

System-Beschreibung 10.100.c

VKF-Nr. 19730/19731/19732/19733

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **UniStar** (Pavafibres): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

VKF-BSA	1. Ausstell- datum	Gültig bis	Typenbezeichnung	Max. Grösse in mm B / H	Prüfort	Prüfbericht-Nummer	Datum PB / TA	Datenblatt Nr.+ Index
19730 19731 19732 19733	17.02.2010 17.02.2010 17.02.2010 17.02.2010	VKF-BSA	UniStar 48-68/2 UniStar 48-68G/2 UniStar 48-68G UniStar 40-68					
	Erw. 17.02.2011 Erw. 14.09.2011 Erw. 18.09.2013 Erw. 18.09.2013 Erw. 18.09.2013 Erw. 18.09.2013 Erw. 18.09.2013		Erweitern auf Z57-QK Erweitern 1flg o. Glas auf PF40 Integration 18152-18155 Erweitern mit VECTRA-S58 Erweitern 1flg PF-48UD-34 Alternatives Mittellagenmaterial Allgemeine Erweiterungen: 1 / 2 / 4 / 5 / 6 / 7 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16					
	Erw. 19.05.2016		17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22					
	Erw. 07.11.2022		23= Rahmenverbreiterung EI60 24= Rahmenverbreiterung EI30 25= Abschottung Promastop 26= Abschottung Intumex 27= mehrteiliges Blockfutter 28= Stahlzarge auf Iso Wand 106= Einfräsband 107= Band mit UK im Flügel 331= Drehflügelantrieb 601= Glas 1-seitig bündig					
19733 19732 19730 19731	Grundtyp 17.02.2010		UniStar 48-68 ZR34 UniStar 48-68G ZR34 UniStar 48-68/2 ZR34 UniStar 48-68G/2 ZR34	2070x3500 2070x3500 2640x3500 2640x3500	EMPA	841 522/180 TA 841 376/20 841 376/30 841 376/110 841 376/120 841 448/80 841 448/110 841 448/120 841 522/30 841 522/40 841 578/20 841 376/160 TA 841 448/210 TA	07.02.2011	01.210.i 01.220.h 02.110.r 04.110.p
			Grössenanpassung auf den DB 01.210/01.220 gemäss Erweiterung 18					
			Erw. Dämmschichtbildner im Rahmen auf dem DB 02.110 gemäss Erweiterung 19					
			Erweiterung V2a auf dem DB 04.110 gemäss Beschluss- sammlung FBT					
19733 19732 19730 19731	Erweiterung 17.02.2011		UniStar 48-58 Z57-QK UniStar 48-58G Z57QK UniStar 58/2 Z57-QK UniStar 58G/2 Z57-QK	1320x2410 1320x2410 2300x2410 2300x2410	EMPA	841 522/130TA 841 376/20 841 376/30 Do 841 448/70 841 448/80 841 448/110 841 448/120 Do 841 757/6 04092908 IBS 841 376/20 841 376/110 841 376/120 841 203/70 04120209 IBS	07.07.2010	05.220.f 05-230.g
			Anpassung Friesbreite auf 125mm auf DB 05.220/05.230 gemäss Erweiterung 20					
19733	Erweiterung 14.09.2011		UniStar 40 Z49	900x2100	EMPA	841 578/190 TA 841 522/70 BV 841 522/100 841 448/110	28.03.2011	04-320.c
19733 19732 19730 19731	Erweiterung 18.09.2013		UniStar 58 L-Z49 UniStar 58G L-Z49 UniStar 58/2 L-Z49 UniStar 58G/2 L-Z49	1150x2300 1150x2300 2300x2300 2300x2300	EMPA	841 578/170 TA 841 292/20 841 292/30 841 292/160 TA 841 292/180 TA 841 522/180 TA	06.06.2010	05-320.n
	Erweiterung 07.11.2022		Anpassung Friesbreite auf 125mm auf DB 05.220/05.230 gemäss Erweiterung 20 Dämmschichtbilder 15mm breit oder Kombidichtung möglich			6050.300_27 TA	27.04.2020	
19733 19732 19730 19731	Erweiterung 18.09.2013		UniStar ARC 58 Z57 UniStar ARC Z57 UniStar ARC 58/2 Z57 UniStar ARC 58G/2Z57 Namensänderung von PFAP3 auf UniStar ARC geändert	1270x2530 1270x2530 2530x2530 2530x2530	EMPA	841 578/290 TA 841 522/180 TA 841 376/30 841 448/80 841 448/110 841 578/30 841 578/50	23.12.2011	01.230.e

System-Beschreibung 10.100.c

VKF-Nr. 19730/19731/19732/19733

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **UniStar** (Pavafibres): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

19733 19732 19730 19731	Erweiterung 18.09.2013		„Minova“ als Alternative zu „Pavafibres“- Mittellagen für alle PF- Rohlinge		EMPA	841 632/130 TA 841 632/50 841 448/110 841 376/190 TA	10.07.2012	10-PIB Minova+ Pavafibres
Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen								

System-Beschreibung 10.100.c

VKF-Nr. 19730/19731/19732/19733

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **UniStar** (Pavafibres): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

Die folgenden allgemein gültigen Technischen Auskünfte gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen **19730, 19731, 19732, 19733.**

Nr.	Technische Auskunft	Datum TA	Typenbezeichnung	Prüfart	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
1	841 292/140 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_204 TA Erweiterung 07.11.2022	25.05.2007	Stäbe und MDF-Doppel auf Türblatt für alle BS-Anwendungen Erw. Spiegel direkt auf Türblatt geklebt möglich	EMPA	841 203/110 BV	06-410.c
		04.02.2021		B+H	841 376/180 TA 841 578/200 TA 6050.300_20.3 TA 6050.300_24 TA 20-003612-PR01	
2	841 376/180 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_20.3 TA Erweiterung 07.11.2022 6050.300_24 TA Erweiterung 07.11.2022 6050.300_203 TA Erweiterung 07.11.2022	12.11.2008	Vorgehängte Doppel für alle BS-Anwendungen zusätzlich Kork-Sperrholz-Mittellage auf DB 06.420 gemäss Ergänzungsscheiben EMPA 30.10.2013 Erw. zusätzliche Aufdopplungen Glas/Spiegel, vorgehängter Doppel bis dicke 40mm Erw. Vorgehängte Doppel mit 4-seitig umlaufenden Distanzrahmen bis 84mm. Zusätzliche Aufdopplungen möglich wie: - Diverse brennbare Materialschichten mit Dicken bis max. 2 mm - Alupatten mit Dicken bis max. 2 mm - Gipsbasierte Plattenwerkstoffe mit Dicken bis max. 18 mm	EMPA	841 376/90 841 376/30 BV	06-420.f 06-435.a
		07.04.2019		B+H	841 376/180 TA 841 578/200 TA	
		24.08.2020		B+H	841 376/180 TA 841 578/200 TA 6050.300_20.3	
		04.02.2021				
	841 376/210 Erweiterung 13.11.2013	15.09.2009	Für alle BS-Anwendungen Doorscope / VingCard-Schlösser <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA	841 376/70	01.150.f
5	841 448/130 Erweiterung 13.11.2013 Erweiterung 07.11.2022 6050.300_202 TA Erweiterung 07.11.2022	18.05.2009	Holzrahmen-Varianten Rahmen in unterschiedlichen Ausführungs- und Montagevarianten <i>für alle BS-Anwendungen mit Holzrahmen</i> Erw. Dämmschichtbildner im Rahmen auf dem DB 02.110 Erw. Montagevariante im Rahmen auf dem DB 02.120 Erw. Rahmenfalzbreite ab 15mm bis max. RL 2640 x 2640 mm Erw. Rahmenhölzer mit HDF/MDF belegt	EMPA	841 376/60 841 376/70 841 093/60B 841 093/70B	02.110.r 02-120.l
		04.02.2021		ift B+H	20-004808 PR01 20-003612 PR01 5211.00257.101.01/10TA 841 203/140 841 376/60	
6	841 578/140 Erweiterung 13.11.2013	21.03.2011	Türblätter mit Blei-Einlagen 1-/2flg Türen auf Zargen / Rahmen mit Bleieinlagen 0.5 -1.0mm je Seite in allen Rohlingtypen bei DFT für alle BS-Anwendungen zusätzlich Kork-Sperrholz-Mittellage auf DB 06.510 gemäss Ergänzungsscheiben EMPA 30.10.2013	EMPA	841 522/180 TA	06-510.f
7	841 578/200 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_215 TA Erweiterung 07.11.2022	25.07.2011	Metall-Türblattschoner auf Türblätter ab 48mm Dicke geklebt/geschraubt <i>für alle BS-Anwendungen</i> keine Ergänzung, nur die Masse der Ausführungsvarianten besser dargestellt auf DB 06.430	EMPA	841 578/160 TA 841 522/180 TA 841 578/50 + 841 578/40 841 522/30 841 448/80 + 841 448/110 841 376/20 + 841 376/40 841 292/70 841 203/70 841 292/20 + 841 292/60 841 376/70 841 448/20	06-430.g
		31.03.2022		B+H	841 578/200 TA	
8	841 578/270 Erweiterung 13.11.2013	26.09.2011	Gläser Alternatives Glas Schott Planline beidseitig frontbündig ab 58mm Türdicke <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas, Oberteil</i> Diverse zusätzliche Erweiterungen unter Punkt 20 erfasst, deshalb Datenblatt 01-161/ 02-820 erweitert	EMPA	841 448/30 841 093/70B 841 292/230 TA 841 522/140 TA 271 28910-1 ift (Schott)	01-161.m 02-820.e
9	841 578/280 Erweiterung 13.11.2013 103 2016 19 TA Erweiterung 07.11.2022	23.12.2011	EI30-Oberteil 1flg / 2flg Höhe neu bis 2300mm, max 2.75m2 <i>für Erweiterung der TA 841 376/200</i>	EMPA	841 376/200 TA 841 376/70 841 376/30 841 203/30	02-810.h 04-810.i
		10.02.2017		VKFZIP	103 2016 05 103 2016 02 841 376/200 TA 841 578/280 TA	
10	841 578/310 Erweiterung 13.11.2013	23.12.2011	Rahmentüren mit Kämpfer und Glasoberteil 1flg / 2flg für alle BS-Anwendungen mit Holzrahmen Diverse zusätzliche Erweiterungen unter Punkt 20 erfasst, deshalb Datenblatt 02-820 erweitert	EMPA	271 37143 ift 840 928/30 (Promat) 841 093/70B 841 522/160 TA 841 292/230 TA	02-820.e

System-Beschreibung 10.100.c

VKF-Nr. 19730/19731/19732/19733

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **UniStar** (Pavafibres): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

11	841 578/330 Erweiterung 13.11.2013	23.12.2011	2flg Ausführung Verbreiterung der Durchganglichte bei 48mm-Rohling von 2100mm auf 2300mm und beim 58mm-Rohling von 2300mm auf 2640mm <i>für alle 2flg 48-/58er BS-Anwendungen</i> Grössenanpassung auf den DB 01.210/01.220 gemäss Erweiterung 18	EMPA	841 292/170 TA 841 448/150 TA 841 522/180 TA	01-210.i 01-220.h
12	841 632/150 Erweiterung 13.11.2013	05.11.2012	Stahlzargen – Alternativhersteller Keller Zargen als Alternativer Zargenhersteller zu Elkuch Eisenring für alle Standardzargen <i>für alle BS-Anwendungen auf Standardzargen</i> Erweiterung V2a auf dem DB 04.110 gemäss Beschluss-sammlung FBT Hinweis auf TA 432802, sonst keine Anpassung auf dem DB 06.220	EMPA	841 292/60 841 632/50 841 522/180 TA 841 578/290 TA 841 578/330 TA	04-110.p 06.220.d
13	841 632/180 Erweiterung 13.11.2013	13.11.2012	Mittelpartie stumpf ab 58mm, gegenläufig öffnend, 20mm Bodenluft, Rahmen ohne Falz <i>für alle BS-Anwendungen ab 58mm</i> Anpassung Friesbreite auf 125mm auf DB 02-515/04-515 gemäss Erweiterung 20	EMPA	841 292/60 841 376/40 841 522/20 841 578/110A 841 632/30 841 522/150 TA 841 522/180 TA 841 578/300 TA	02-515.d 04-515.d
14	5211.00257. 101.01/90 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_28 TA Erweiterung 07.11.2022	07.05.2013 24.09.2020	Alternative Gläser Pyranova 15 anstelle Promat 17mm <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i> Erw. Alternatives Glas Promaglas EI30 Typ 2-0, Typ 10-0, Typ 3-0 Pyrostop Typ 30-17, Typ 30-18, Typ 30-16 mit Lamellen	EMPA B+H	5211.00257.101.01/20 841 522/180 TA 841 376.190 TA 103 2016 01 5211.000.257.101.01 / 412 TA 459 752 / 110 (Promat)	01-161.m
15	5211.00257. 101.01/10 Erweiterung 13.11.2013 103 2018 70 TA Erweiterung 07.11.2022	17.07.2013 25.01.2018	Alternative Holzarten für die äusseren Holzanten (Rosthölzer) im Türblatt (Rohling) <i>für alle BS-Anwendungen</i> Erw. Buchenholz als Rostholz im Flügel	EMPA	Rahmenholz: <u>Birke, Eiche, Sipo</u> als Vollholz oder lamelliert-keilgezinkt, <u>Akazie, Buche, Palapi, Sapelli</u> nur lamelliert-keilgezinkt, Rohling-Rostholz: <u>Eiche, Palapi Sipo, Buche</u> Vollholz oder lamelliert-keilgezinkt <u>Akazie, Birke, Sappeli</u> nur lamelliert-keilgezinkt	10-15 Datenblatt mit den möglichen Holzarten gemäss TA 5211.00257.101.01/10
16	5211.00257. 101.01/100 Erweiterung 13.11.2013	17.07.2013	Stahlzargen – Alternativhersteller BOS- Zargen als Alternativer Zargenhersteller zu Elkuch Eisenring und Keller Zargen für alle Standardzargen <i>für alle BS-Anwendungen auf Standardzargen</i> Erweiterung V2a auf dem DB 04.110 gemäss Beschluss-sammlung FBT Hinweis auf TA 432802, sonst keine Anpassung auf dem DB 06.220	EMPA	841 578/70 841 632/110 5211.00257.101.01/20 841 522/180 TA 841 578/290 TA 841 578/330 TA 841 632/150 TA	04-110.p 06-220.d
17	5211.00257. 101.01/110 Erweiterung 19.05.2016	18.12.2013	Nomogramm Türelementgrössen Berechnungsmethode zur Errechnung von Türgrössen ausserhalb der fixen Türlichtabmessungen <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA		
18	5211.00257. 101.01/150 Erweiterung 19.05.2016	18.12.2013	Rostholz- und Türgrössenanpassungen Veränderung der Rostholzbreiten und daraus resultierend die Abmessungen der Türblätter <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA		01-210. i 01-220.h
19	5211.00257. 101.01/160 Erweiterung 19.05.2016 6050.300_200 TA Erweiterung 07.11.2022	18.12.2013 04.02.2021	Diverse Dämmschichtbildner Verwendung und Austausch alternativer Dämmschichtbildner <i>für alle BS-Anwendungen</i> Erw. alternativer Dämmschichtbildner LXPSK Erw. Dämmschichtbildner darf überstrichen werden Erw. Dämmschichtbildner verdeckt unter Kante	EMPA ift B + H	5211.00257.101/150 TA 841 292/70 841 448/110 841 578/70 841 632/110 841 522/180 TA 19-002305 PR01 19-002305 PR03 103 2017 27 21-003529 PR01 21-004743 PR01 21-003527 PR01	02-110.r 04-110.p
20	5211.00257. 101.01/412 Erweiterung 19.05.2016 Erweiterung 07.11.2022	27.11.2014	Glaseinbau-Varianten/Friesbreiten Alternative Einbauvarianten / Glasabstände / Mindestfriesbreiten / mehrere Gläsern <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i> Erw. Coltogum Brandschutzacryl	EMPA VKFZIP	5211.00257.101/401 841 632/90 841 093/50 TA 841 376/190 TA 841 522/140 TA 103 2016 14	01-161.m

System-Beschreibung 10.100.c

VKF-Nr. 19730/19731/19732/19733

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **UniStar** (Pavafibres): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

	6050.300_210 TA Erweiterung 07.11.2022	02.05.2022	Erw. Dämmschichtbildner statt Kittan am Glas Erw. Glasstäbe ab 430 Kg/m ² ,	Ift B + H	19.002305 PR01 19.003393 PR02 19.003393 PR03	
21	5211.00257. 101.01/503 Erweiterung 19.05.2016	11.05.2015	Diverse Kantenausführungen Alu, Edelstahl, ABS, Eichenanleimer. <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA	5211.00257.101/20 5211.00257.101/401 841 448/30 841 203/40	01-160.o
	6050.300_206 TA Erweiterung 07.11.2022	24.09.2020	Erw. Giessharz, zusätzliche Alu und Edelstahl Profile, Kantenschutzprofile auch am Rahmen möglich	B+H	5211.00257.101/20 103 2017 02 103 2017 09 19.003371 PR01 19.003371 PR02 5211.00257.101/503 TA 841 448/30	
23	6050.300_23 TA Erweiterung 07.11.2022	27.04.2020	Rahmenverbreiterung EI60 Rahmenverbreiterung seitlich und oben, anwendbar auf Holzrahmenelemente <i>für alle BS-Anwendungen</i>	B+H	840 928 / 10 841 093 / 110 TA 454 459 / 40	06-155.c
	6050.300_29 TA Erweiterung 07.11.2022	04.11.2020	Zusätzliche Montagevarianten mit Z-Winkel und Hessenkralle anstelle Metallwinkel aufgenommen	B+H	6050.300_23 TA	
	6050.300_29 TA Erweiterung 07.11.2022	02.05.2022	Seiten – und Oberteil bis zu einer Fläche von 9m ²	B+H	6050.300_23 TA	
24	103 2016 22 TA Erweiterung 07.11.2022	07.06.2016	Rahmenverbreiterung EI30 Rahmenverbreiterung seitlich und oben, anwendbar auf Holzrahmenelemente <i>für alle BS-Anwendungen</i>	VKFZIP	841 578 / 60 841 448 / 130 TA 841 376 70	06-150.b
25	103 2016 22 TA Erweiterung 07.11.2022	07.06.2016	Abschottung Promastop Einbau Abschottung in Rohling, Massivholz oder MDF <i>für alle BS-Anwendungen</i>	VKFZIP	841 578 / 60 841 448 / 130 TA 841 376 70	06-160.d
26	6050.300_20.2 TA Erweiterung 07.11.2022	29.01.2019	Abschottung Intumex Einbau Abschottung in Rohling, Massivholz oder MDF <i>für alle BS-Anwendungen</i>	B+H	841 578 / 60 103 2018 01 103 2016 22 TA	06-161.a
27	103 2017 25 TA	20.11.2017	Mehrteiliges Holz-Blockfutter Auch mit Unterkonstruktion für Wandbündigen Einbau möglich <i>für alle BS-Anwendungen</i>	VKFZIP	841 578 / 40 103 2016 04 103 2016 05 103 2016 14 841 096 / 60A 840 757 / 3 841 203 / 70 841 376 60 841 376 110 841 448 / 130 TA 454 648 / 20 TA	06-120.a
28	6050.300_20.4 TA Erweiterung 07.11.2022	23.01.2019	Stahlzargen auf isolierte Massivbauwand Einbau in MBW mit vorgesetzter Isolation auf der Bandseite <i>für alle BS-Anwendungen</i>	B+H	103 2017 03	06-240.b
	6050.300_21 TA Erweiterung 07.11.2022	17.12.2019	Erw. zusätzliche äussere Blechabdeckung für Mörtel-Einfüllung	B+H	6050.300_20.4 TA	
Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen						

System-Beschreibung 10.100.c

VKF-Nr. 19730/19731/19732/19733

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **UniStar** (Pavafibres): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

Die folgende Auflistung von Beschlägen, Materialien, Ausführungsdetails, die nicht in einer TA für die Übertragung auf alle möglichen Brandschutzanwendungen aufgeführt sind, gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen

19730, 19731, 19732, 19733.

Nr.	Geprüfte Teile und Detail	Produkt	Übertragbar auf folgende Brandschutzelemente	Prüfort	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
100	Standard-Türband	stumpf: 18/S 22/S gefälzt: 22/F 22/SHF	Für alle BSA Anwendungsmöglichkeiten gemäss Datenblatt Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen oder Gewindehülsen	EMPA	841 448/80 841 203/70 841 578/70 841 632/50	02-150.g 04-150.d
101	3-teilige Türband	HTb 20/3D 18-T30	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen	EMPA	841 293/60B 841 522/30	02-150.g 04-150.d
102	Objektband Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022	JUST 3D OB 160G OB 120K OB 160-4 V8087WF V8037WF VX 7749 Care	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 100-160mm. Befestigung im Rahmen mit JUST 3D und VX- Taschen	EMPA VKFZIP	841 093/70A 841 292/60 04092908 IBS 841203/30 841 203/70 841 292/70 841 203/20 841 203/140 841 376/40 841578/50 103 2018 10 103 2019 02	02-150.g 04-150.d
103	Verdeckte Band Erweiterung 07.11.2022	TE-610-3D DX100-3D TE 540/ 640 A8	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit verdeckten Bandtypen anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 180-240mm Erw. Bandtyp TE 540 3D A8 / 640 3D A8	EMPA B +H	841 093/70B 841 448/120 6050.300_201 TA 841 376/90 841 448/120	02-150.g 04-150.d
104	Zapfenband	Dorma 7475	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Zapfenband mit/ohne Boden- türschliesser anderer Hersteller möglich die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 522/20 841 522/40 841 578/110A	02-150.g 04-150.d
105	Paumellenband	PB 120/35	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Paumellenband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 120-160mm.	EMPA	841 757/3	02-150.g 04-150.d
106	Einfräsband	Easy 3d	Für alle BSA ab 68mm Türdicke Auch mit anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind. Min. 2 BSS	VKFZIP ift	103 2016 01 21-002526 PR01	02-150.g
107	UK im Flügel	Kauls Tech 2035	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind,	VKFZIP ift	103 2018 16 21-003529 PR01 21-004743 PR01	02-150.g
200	Standardschloss	1-Fallen: Glutz 1106 MSL 17017 3-Fallen: MSL 1856 MFV: MSL 1855	Für alle BSA Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller 3-FS und MFV auch mit verlängertem Stulp gemäss Datenblatt	EMPA	841 632/50 841 448/20 841 203/140 841 578/50	01-150.f
201	Sonderschloss Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022	Glutz: MINT 1895 18947 HZ-Lock MSL: SVP 1850 40341 FlipLock GU-BKS: 2119 2329 GU-Security	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller	EMPA ift VKFZIP	841 093/70B 21-002526 PR01 841 632/50 841 448/70 20-004808 PR01 103 2016 02 841 203/70 841 292/60 841 093/30	01-150.f

System-Beschreibung 10.100.c

VKF-Nr. 19730/19731/19732/19733

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **UniStar** (Pavafibres): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

		Effeß 819			19-002305 PR03	
220	Standflügel- verriegelung	PTR 17013 PTR 2390 ATR 1708 EHK 1808 KR	Für alle BSA 2-flügelig ab 48mm Türdicke Auch mit PTR / ATR / EHK / KR anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/30 841 448/20 841 292/60 841 522/20 841 522/40 841 376/110 841 376/120	01-150.f
300	Schloss-Garnitur Erweiterung 07.11.2022	Diverse Standard-Garnituren	Für alle BSA Alle Drücker mit Verbindungsstift aus Stahl, Schilder/Rosetten mit Zylinder oder CRNI-Blindschilder-/Rosetten möglich Erw. Garnituren ohne Zylinder, mit Zylinderfräsung und Blindschild, mit BS-Streifen auskleiden	EMPA VKF	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 841 632/30	01-150.f
301	ES3-Schutz-Beschlag	Glutz ES3-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit ES-Schutzbeschläge anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/50	01-150.f
302	Turnhallendrücker Erweiterung 07.11.2022	Heusser	Für alle BSA ab 58mm Türdicke Auch mit Turnhallendrücker anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind (58mm=1-seitig, 68mm= 2-seitig möglich) Erw.42mm Schalentiefe bei 67mm Türdicke möglich	EMPA VKFZIP	841 093/30 841 376/40 841 522/20 841 578/110A 103 2017 09	01-150.f
303	Türterminal mit elektronischem Schliesssystem	Dialock VingCard E-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Türterminals anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA IBS ift	841 203/30 841 376/70 TA 841 376/210 02082807(Ö-Norm) 21-002526-PR01	01-150.f
304	Panik-Griffstange	Glutz	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Panikgriff- /Panikdruckstange anderer Hersteller möglich	IBS	04092908 IBS	01-150.f
330	Integrierte Türschliesser Erweiterung 07.11.2022	ITS96 Boxer ITS96-GSR Drehlager	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Integrierte Türschliesser des Typ ITS96 (Dorma) und Boxer (GEZE) Erw. Schliessfolgeregelung bei Holzrahmen mit Aluabdeckung. Erw. Drehlager	EMPA IBS B +H	TA 841 522/180 841 203/70 841 376/120 4244/04 (Ö-Norm) 6050.300_209 TA 19-003765 PR01 103 2018 02	01-162.c
331	Drehflügelantrieb Inkl. Sensorik	Tormax iMotion 1301 Flatscan	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Drehflügelantrieb und Flatscan anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind Inkl. Bohrung ab KÜ zu Flatscan und Flatscan zu Flatscan	ift	19-003371 PR02	01-162.c
340	Kabelübergang Erweiterung 07.11.2022	Kü 480 Kü 10314	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Kabelübergang in Türflügel auf Schloss inkl. Einbau in Stahlzarge/Holzrahmen Erw. zusätzlicher KÜ 10314-34 und 10314-40	EMPA IBS ift	841 093/60A 841 292/20 841 292/30 02082807(Ö-Norm) 19-002305 PR03	01-162.c
341	Doorscope	Spion	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Türspion mit 60mm Durchmesser	EMPA	TA 841 376/210	01-150.f
401	Montagevarianten Holzrahmen Erweiterung 07.11.2022	Stahlwinkel 40/30 mm	Für alle BSA auf Rahmen ab 48mm Türdicke Stahlwinkel 40x30x3mm als Rahmenanschlag über ganze Länge oder Teilweise Erw. Montagevariante im Rahmen auf dem DB 02.120 Erw. verdeckte Rahmenmontage möglich Erw. Montage zwischen Wand, Kompriband eingenetet. Erw. Alternatives Kompriband Gyso Flammfix Erw verdeckte Montagevariante	EMPA VKFZIP ift	841 578/60 103 2016 01 103 2016 05 19.002305 PR03	02-120.l
402	Holzrahmen-variante	Rahmen-Winkel bis 450X400	Für alle BSA auf Rahmen ab 48mm Türdicke Rahmen mit bis 400mm Wandabstand Erw. Dämmschichtbildner im Rahmen auf dem DB 02.110	EMPA	841 376/60	02-110.r
500	Schwellenvariante Gemäss Datenblatt Erweiterung 07.11.2022	Türen ohne Schwelle	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Schwellenlos mit/ohne absenkbare Bodendichtung (Türen ohne Alu benötigen kein BS) Erweiterung mit Roto-Schwelle auf dem DB 01.170 Erw. Doppelte Absenktdichtung	EMPA ift	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 19-003793 PR01 19-003793 PR02 19-003793 PR03	01-170.j

System-Beschreibung 10.100.c

VKF-Nr. 19730/19731/19732/19733

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **UniStar** (Pavafibres): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

501	Schwellenvariante Gemäss Datenblatt Erweiterung 07.11.2022	Diverse: 20mm Luft WS mit Di G-U HTS Typ 70 Roto Eifel Hebgo 173	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Am Boden bis 20mm Türluft möglich Stahlwinkelschwelle Hohlkammer-PVC-Schwellensystem GU HTS Alu-Stecksystem-Schwelle Erw. mit Roto-Schwelle (wie G-U) auf dem DB 01.170 Erw. Hebgo Schwelle	EMPA ift	841 632/30 841 578/40 841 093/60A 841 093/60B 21-001375 PR01 21-002526 PR01	01-170.j
601	Glaseinbau Einseitig bündig	1-seitig bündig	Für alle BSA mit Glas ab 48mm Türdicke Promatglas/Pyranovaglas 1-seitig bündig mit Türblatt, max. 2.0 m2	EMPA VKFZIP	841 632/90 103 2017 04	01-161.m
<p>Legende: BSA=Brandschutzanwendung TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen</p> <p>In dieser SB sind Türdicken= System-Neendicken. Flügeldicken sind -1 mm möglich</p>						

System-Beschreibung 10.120.a

VKF-Nr. 18823/18824

EI30-Wand mit Türe mit Rohlingtyp **UniStar 58** (Pavafibres): 1-flg, mit/ohne Glas, mit/ohne ITS

VKF-BSA	1. Ausstell-datum	Gültig bis	Typenbezeichnung	Max. Grösse in mm B / H	Prüfort	Prüfbericht-Nummer	Datum PB / TA	Datenblatt Nr.+ Index
18823 18824	03.03.2009 03.03.2009 Erw. 30.06.2015 Erw. 30.06.2015	31.12.2014 31.12.2014	UniStar 58-VW30 U58 UniStar 58G-VW30U58 Erweitern mit 1F bis 2100x1030 + Montagevarianten + Glaseinbauvarianten + Alternative Mittellage Allgemeine Erweiterungen: 1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 7 / 8 / 14 / 15					
18823 18824	Grundtyp 03.03.2009		UniStar 58-VW30 U58 UniStar 58G-VW30U58	1320x2410 1320x2410 Wand max. 3750/3750 max. 9.3m2	EMPA	841 292/190 TA 841 093/30 841 093/50 841 093/70A 841 093/70B 841 093/110 TA	29.09.2008	03-350.d
18823 18824	Erweiterung. 30.06.2015		1-Fallenschloss Erweiterung von - Montagevarianten - Glaseinbauvarianten - Mindestfriesbreite	1030x2100	EMPA	5211.257.101.01/411 TA 841 093/50 TA 841 292/190 TA 841 376/190 TA 841 522/140 TA 5211.00257.01.01/401	03.11.2014	03-350-d
18823 18824	Erweiterung. 30.06.2015		„Minova“ als Alternative zu „Pavafibres“- Mittellagen für alle PF- /VECTRA-S-Rohlinge		EMPA	841 632/130 TA 841 632/50 841 448/110 841 376/190 TA	10.07.2012	10-PIB Minova+ Pavafibres

Die folgenden allgemein gültigen Technischen Auskünfte gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen **18823, 18824.**

Nr.	Technische Auskunft	Datum TA	Typenbezeichnung	Prüfort	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
1	841 292/140 Erweiterung 07.10.2009	25.05.2007	Für alle BS-Anwendungen Stäbe und MDF-Doppel auf Türblatt auf alle BS-Anwendungen	EMPA	841 203/110 BV	06-410.b
2	841 376/180 Erweiterung 07.10.2009	12.11.2008	Für alle BS-Anwendungen Vorgehängte Doppel auf auf alle BS-Anwendungen	EMPA	841 376/90 841 376/30 BV	06-420.c
3	841 376/190 Erweiterung 07.10.2009	26.11.2008	Glaseinbau Alternative Verglasungsart mit Spaneinlage anstelle Massivholzeinlage auf alle BS-Anwendungen mit Glas	EMPA	841 376/60 841 376/110 841 376/120 840 970/10	01-161.e
4	841 376/210 Erweiterung 07.10.2009	15.09.2009	Für alle BS-Anwendungen Doorscope / VingCard-Schlösser auf alle BS-Anwendungen	EMPA	841 376/70	01.150.b
6	841 578/140 Erweiterung 18.09.2013	21.03.2011	Für alle BS-Anwendungen 1-/2flg Türen auf Zargen / Rahmen mit Bleieinlagen 0.5 -1.0mm je Seite in allen Rohlingstypen bei DFT	EMPA	841 522/180 TA	06-510.c
7	841 578/200 Erweiterung 18.09.2013	25.07.2011	Für alle BS-Anwendungen CRNI-Türblattschoner auf Türblätter ab 48mm Dicke geklebt/geschraubt auf alle BS-Anwendungen	EMPA	841 578/160 TA 841 522/180 TA 841 578/50 841 578/40 841 522/30 841 448/110 841 448/80 841 376/20 841 376/40 841 292/70 841 203/70 841 292/20 841 292/60 841 376/70 841 448/20	06-430.d

System-Beschreibung 10.120.a

VKF-Nr. 18823/18824

EI30-Wand mit Türe mit Rohlingtyp **UniStar 58** (Pavafibres): 1-flg, mit/ohne Glas, mit/ohne ITS

8	841 578/270 Erweiterung 18.09.2013	26.09.2011	Gläser Alternatives Glas Schott Planline beidseitig frontbündig ab 58mm Türdicke auf alle BS-Anwendungen mit Glas	EMPA	841 448/30 841 093/70B 841 292/230 TA 841 522/140 TA 271 28910-1 ift (Schott)	01-161.e
14	5211.00257.101.01/90 Erweiterung 18.09.2013	07.05.2013	Gläser Alternatives Glas Pyranova 15 anstelle Promat 17mm auf alle BS-Anwendungen mit Glas	EMPA	5211.00257.101.01/20 841 522/180 TA 841 376.190 TA	01-161.e
15	5211.00257.101.01/10 Erweiterung 18.09.2013	17.07.2013	Für alle BS-Anwendungen Alternative Holzarten für die äusseren Holzanten (Rosthölzer) im Türblatt (Rohling)	EMPA	Rahmenholz: <u>Birke, Eiche, Sipo</u> als Vollholz oder lamelliert-keilgezinkt, <u>Akazie, Buche, Palapi, Sapelli</u> nur lamelliert-keilgezinkt, Rohling-Rostholz: <u>Eiche, Palapi Sipo,</u> Vollholz oder lamelliert-keilgezinkt <u>Akazie, Birke, Sappeli</u> nur lamelliert-keilgezinkt	10-15 Datenblatt mit den möglichen Holzarten gemäss TA 5211.00257.101.01/10
Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier 1 / 2=schon integriert / 6 / 7 / 9 = neu beantragt						

Die folgende Auflistung von Beschlägen, Materialien, Ausführungsdetails, die nicht in einer TA für die Übertragung auf alle möglichen Brandschutzanwendungen aufgeführt sind, gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen **18823, 18824.**

Nr.	Geprüfte Teile und Detail	Produkt	Übertragbar auf folgende Brandschutzelemente	Prüfart	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
100	Standard-Türband in diversen Brandversuchen positiv geprüft	stumpf: 18/S 22/S	Für alle BSA Anwendungsmöglichkeiten gemäss Datenblatt Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen oder Gewindehülsen	EMPA	841 448/80 841 203/70 841 578/70 841 632/50	02-150.b
102	Objektband	JUST 3D OB 160G OB 120K OB 160-4 V8087WF	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 100-160mm. Befestigung im Rahmen mit JUST 3D und VX-Taschen	EMPA	841 093/70A 841 292/60 04092908 IBS 841203/30 841 203/70 841 292/70 841 203/20 841 203/140 841 376/40 841578/50	02-150.b
105	Paumellenband	PB 120/35	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Paumellenband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 120-160mm.	EMPA	841 757/3	02-150.b
200	Standardschloss in diversen Brandversuchen positiv geprüft	1-Fallen: Glutz 1106 MSL 17017 3-Fallen: MSL 1856 MFV: MSL 1855	Für alle BSA Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller 3-FS und MFV auch mit verlängertem Stulp gemäss Datenblatt	EMPA	841 632/50 841 448/20 841 203/140 841 578/50	01-150.b

System-Beschreibung 10.120.a

VKF-Nr. 18823/18824

EI30-Wand mit Türe mit Rohlingtyp **UniStar 58** (Pavafibres): 1-flg, mit/ohne Glas, mit/ohne ITS

201	Sonderschloss	Glutz: MINT 1895 HZ-Lock MSL: SVP 1850 GU-BKS: 2119 2329 GU-Security	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller	EMPA	841 093/70B 841 632/50 841 448/70 841 203/70 841 292/60 841 093/30	01-150.b
300	Schloss-Garnitur	Diverse Standard- Garnituren	Für alle BSA Alle Drücker mit Verbindungsstift aus Stahl, Schilder/Rosetten mit Zylinder oder CRNI- Blindschilder/-Rosetten möglich	EMPA	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180	01-150.b
301	ES3-Schutz- Beschlag	Glutz ES3- Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit ES-Schutzbeschläge anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/50	01-150.b
302	Turnhallendrücker	Heusser	Für alle BSA ab 58mm Türdicke Auch mit Turnhallendrücker anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind (58mm=1-seitig, 68mm= 2-seitig möglich)	EMPA	841 093/30 841 376/40 841 522/20 841 578/110A	01-150.b
303	Türterminal mit elektronischem Schliesssystem	Dialock VingCard	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Türterminals anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA IBS	841 203/30 841 376/70 TA 841 376/210 02082807(Ö-Norm)	01-150.b
304	Panik-Griffstange	Glutz	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Panikgriff- /Panikdruckstange anderer Hersteller möglich	IBS	04092908 IBS	01-150.b
330	Integrierte Türschliesser	ITS96 Boxer	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Integrierte Türschliesser des Typ ITS96 (Dorma) und Boxer (GEZE)	EMPA IBS	TA 841 522/180 841 203/70 841 376/120 4244/04 (Ö-Norm)	01-162.a
340	Kabelübergang	Kü 480	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Kabelübergang in Türflügel auf Schloss inkl. Einbau in Stahlzarge/Holzrahmen	EMPA IBS	841 093/60A 841 292/20 841 292/30 02082807(Ö-Norm)	01-150.b
341	Doorscope	Spion	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Türspion mit 60mm Durchmesser	EMPA	TA 841 376/210	01-150.b
500	Schwellenvariante Gemäss Datenblatt	Türen ohne Schwelle	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Schwellenlos mit/ohne absenkbarer Boden- dichtung (Türen ohne Alu benötigen kein BS)	EMPA	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180	01-170.a
501	Schwellenvariante Gemäss Datenblatt	Diverse: 20mm Luft WS mit Di G-U HTS Typ 70	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Am Boden bis 20mm Türluft möglich Stahlwinkelschwelle Hohlkammer-PVC-Schwellensystem Alu-Stecksystem-Schwelle	EMPA	841 632/30 841 578/40 841 093/60A 841 093/60B	01-170.a
601	Glaseinbau Einseitig bündig	1-seitig bündig	Für alle BSA mit Glas ab 58mm Türdicke Promatglas/Pyranovaglas 1-seitig bündig mit Türblatt, max. 0.3m ²	EMPA	841 632/90	01-161.e
Legende: BSA=Brandschutzanwendung TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier 1 / 2=schon integriert / 6 / 7 / 9 = neu beantragt						

System-Beschreibung 10.160.a

VKF-Nr. 21969/21970

Sonderelement FSW62 mit Rohlingtyp **UniStar 63** (Pavafibres): 1-/2-flg, ohne Glas, Systemwand, mit/ohne ITS

VKF-BSA	1. Ausstell- datum	Gültig bis	Typenbezeichnung	Max. Grösse in mm B / H	Prüfort	Prüfbericht-Nummer	Datum PB / TA	Datenblatt Nr.+ Index
21969 21970 Forster: 22378 23661	25.05.2011 25.05.2011 Erw. 10.02.2016	31.12.2026 31.12.2026	UniStar 63/2 FSW62 UniStar 63 FSW62 Auf Forsterwände: fuego light EI30 fuego light EI60 Diverse Erweiterung: 1. Verdeckte Bänder 2. Integrierter Mitnehmerhaken 3. Gleitschiene im Sturzprofil 4. Falzgeometrie Mittelpartie 5. Aufschäumer Mittelpartie 6. Einbau Kabelübergang Austausch abgelaufene Forster-Systemwände Neu: fuego light EI30 = BSA 22378 fuego light EI60 = BSA 23661					
21970 21969	Grundtyp 25.05.2011 25.05.2011		UniStar 63 FSW UniStar 63/2 FSW (auf Trennwandtypen EI30, BSA 18471)	1320/2640 2640/2640	ift ift	271 42146 271 41148 11-000267-GAS01 GS	19.10.2009 10.03.2010 09.03.2011	
21970 21969	Erweiterung 10.02.2016		Erweiterungen: 1. Verdeckte Bänder 2. Integrierter Mitnehmerhaken 3. Gleitschiene im Sturzprofil 4. Falzgeometrie Mittelpartie 5. Aufschäumer Mittelpartie 6. Einbau Kabelübergang Austausch abgelaufene Forster-Systemwände Neu: fuego light EI30 = BSA 22378 fuego light EI60 = BSA 23661	1320/2640 2640/2640	ift	15-001368-PR01 GS 271 42146 271 41148 13-003417-PR01 14-003348-PR01 841 292/20	25.08.2015	05.710.i

Legende: TA=Technische Auskunft / GS=Gutachtliche Stellungnahme / BV=Brandversuch / Do= Dossier 1 / 2=schon integriert / **6/7/9** = neu beantragt

System-Beschreibung 10.170.b

VKF-Nr. 15972/15973/16100/16101

Schiebtür-Sortiment mit Rohlingtyp **UniStar** (Pavafibres): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Schikane mit/ohne DFT

VKF-BSA	1. Ausstell-datum	Gültig bis	Typenbezeichnung	Max. Grösse in mm B / H	Prüfort	Prüfbericht-Nummer	Datum PB / TA	Datenblatt Nr.+ Index
15972 15973 16100 16101	27.04.2006 27.04.2006 12.06.2006 12.06.2006	31.12.2022 31.12.2022 31.12.2022 31.12.2022	UniStar 48/2 SCH4-5 UniStar 48G/2 SCH4-5 UniStar 48 SCH4-5 UniStar 48G SCH4-5 mit/ohne integrierter Türe mit/ohne Elektro-Antriebe mit/ohne div. Glasausschnitte diverse Montagearten					
	13.04.2011 Erw. 13.03.2013 Erw. 28.06.2017 Erw. 07.11.2022		Gesamterneuerung gem. TA 841 522/140 Erweiterung 40/41/42 Erweiterung 43/44 Erweiterung 15/ 20/ 45/ 46/ 44 Gutachten 103 2019 71 Gesamtgutachten mit Integration aller bestehenden Tech. Auskünften und Gutachten					
15972 15973 16100 16101	Grundtyp 27.04.2006 27.04.2006 12.06.2006 12.06.2006		UniStar 48/2 SCH4-5 UniStar 48G/2 SCH4-5 UniStar 48 SCH4-5 UniStar 48G SCH4-5 mit/ohne integrierter DFT mit/ohne Elektroantriebe mit/ohne div. Glasausschnitte diverse Montagearten Bleieinlagen möglich	5000 / 3750 5000 / 3750 3750 / 3750 3750 / 3750	EMPA	103 2019 71 GA Prüfberichte 103 2017 04 841 578/110B 841 448/30 841 093/40 841 093/30 841 093/20 840 970/20 840 970/10 840 757/2 840 757/1B 840 757/1A Gutachten /TA 103 2017 21 103 2016 23 103 2016 21 5211.000.257.101.01/4 12 459 752/110 Promat 841 632/160 841 578/320 841 522/140 841 203/90 841 203/60 841 093/50 840 970/50 840 757/7	25.06.2019	05-510.j 05-520.j 05-525.n Einbauten und Beschlüge 05-540.p 05-545.b Montage- Varianten 05-550.f 05-560.f 05-561.a Elektro- Antriebe 05-570.h 05-571.g 05-572.f 05-573.e 05-574.f 05-579.b BSA-Antriebe 05-580.f 05-581.e 05.585.e

System-Beschreibung 10.170.b

VKF-Nr. 15972/15973/16100/16101

Schiebtür-Sortiment mit Rohlingtyp **UniStar** (Pavafibres): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Schikane mit/ohne DFT

Zusätzliche Erweiterungen/Ergänzungen dieser VKF-Brandschutzanwendungen auf Grundlage Technischen Auskünften

Nr.	Technische Auskunft	Datum TA	Typenbezeichnung	Prüfort	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
15	5211.00257. 101.01/10	17.07.2013	Alternative Holzarten für die äusseren Holzkanten (Rosthölzer) im Türblatt (Rohling) <i>für alle BS-Anwendungen</i> Kein Hinweis auf Datenblätter	EMPA	Rohling-Rostholz: Eiche, Palapi Sipo, Buche Vollholz oder lamelliert-keilgezinkt Akazie, Birke, Sappeli nur lamelliert-keilgezinkt	10-15 Datenblatt mit den möglichen Holzarten gemäss TA 5211.00257.101.01/10
	103 2018 70 TA Erweiterung 07.11.2022	25.01.2018	Erw. Buchenholz als Rostholz im Flügel			
20	5211.00257. 101.01/412 Erweiterung 19.05.2016	27.11.2014	Glaseinbau-Varianten/Friesbreiten Alternative Einbauvarianten / Glasabstände / Mindestfriesbreiten / mehrere Gläsern <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i>	EMPA	5211.00257.101/401 841 632/90 841 093/50 TA 841 376/190 TA 841 522/140 TA 103 2016 14 19-002305 PR01 19.003393 PR02 19.003393 PR03	05-540.p 01-161.m
	Erweiterung 07.11.2022 6050.300_210 TA Erweiterung 07.11.2022	02.05.2022	Erw. Colitum Brandschutzacryl Erw. Dämmschichtbildner statt kitten am Glas Erw. Glasstäbe ab 430 Kg/m ² .	VKFZIP Ift B + H		
40	841 632/160 Erweiterung 13.03.2013	21.03.2011	Türblätter mit Blei-Einlagen 1-/2flg Schiebetüren Bleieinlagen 0.5 -1.0mm je Seite in allen Rohlingtypen <i>für alle BS-Anwendungen mit Schiebetüren</i> Datenblatt 05.540 ergänzt mit Minova	EMPA	841 203/90TA 841 522/140TA 841 578/140TA 841 632/130TA	05-540.p
42	841 632/130 TA Erweiterung 13.03.2013	10.07.2012	„Minova als alternative Mittellage Alternative Mittellage zu Pavafibres <i>für alle Schiebetüren gemäss Datenblatt</i> Auf Datenblätter kein Hinweis, da Minova = PF	EMPA	841 632/50 841 448/110 841 376/190 TA	10-PIB Minova+ Pavafibres
43	103 2016 21 TA Erweiterung 28.06.2017	11.03.2016	Durchgangslicht-Vergrößerungen Diverse Türflügel können vergrössert werden 48er 1-flg = 2500/3000, max. 6.25m ² 48er 2-flg = 2500x3000, max. 7.5m ² 58er 1-flg = 3750/3750, max. 9.3m ² 58er 2-flg = 5000/3750, max. 18.6m ² <i>für alle Schiebetüren gemäss Datenblätter</i> Vergrößerung auf Datenblätter aufgenommen	VKFZIP	840 757/1A 840 757/2 840 970/10 840 970/20 841 093/30 841 093/40 841 448/30 841 448/120BV 841 093/50TA 841 203/60TA 841 203/90TA 841 522/140TA	05-510.j 05-520.j 05-525.n
44	103 2016 23 TA Erweiterung 28.06.2017 Erweiterung 07.11.2022	17.06.2016	Anpassung BS-Streifen in Anschlag / Schikane und Türunterkante Position des Brandschutzstreifens im Anschlagprofil, in der Schikane und an der Türunterkante angepasst gemäss Datenblätter der Türunterkante angepasst <i>für alle Schiebetüren SCH4</i> Alte Ausführung auf Datenblätter durch neue ersetzt Erw. alternativer Dämmschichtbildner LXPSK Erw. Dämmschichtbildner darf überstrichen werden	VKFZIP	841 448/30 841 093/50TA 841 522/140TA 19-002305 PR01 19-002305 PR03	05-510.j 05-520.j 05-525.n
45	6050.300_212 TA Erw. 07.11.2022	14.03.2022	Alternative Boden und Einlaufführung <i>Passend in HBS Führungsschiene</i> <i>für alle BS-Anwendungen</i>	B + H	103 2019 71 GA	05-510.j 05-520.j 05-525.n 05-530.e 05-531.e 05-560.f
46	6050.300_025 TA Erw. 07.11.2022	20.05.2022	Stahlzarge als Steckzargenausführung Alternative zweiteilige Umfassungszarge als Steckzargen, anstatt einteiliger Umfassungszarge	B + H	19-003764 PR01	05-560.f
<p>Legende: BSA=Brandschutzanwendung TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen</p> <p>In dieser SB sind Türdicken= System-Nennndicken, Flügelndicken sind -1 mm möglich</p>						

System-Beschreibung 10.200.c

VKF-Nr. 18319/20894/22589/22590

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **FlamEx** (Vollspan): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

VKF-BSA	1. Ausstell-datum	Gültig bis	Typenbezeichnung	Max. Grösse in mm B / H	Prüfort	Prüfbericht-Nummer	Datum PB / TA	Datenblatt Nr.+ Index
18319 20894 22589 22590	12.09.2008 15.07.2010 14.09.2011 14.09.2011 Erw. 17.02.2011 Erw. 14.09.2011 Erw. 11.12.2013 Erw. 11.12.2013 Erw. 19.05.2016 Erw. 07.11.2022	VKF-BSA	FlamEx 48-68 FlamEx 48-68G FlamEx 48-68/2 FlamEx 48-68G/2 Erweitern auf Z57-QK Erweitern gemäss Prüfserie Erweitern auf L-Z49-Zarge Allgemeine Erweiterungen: 1/2 / 4 / 5 / 6 / 7 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 23= Rahmenerweiterung EI60 24= Rahmenerweiterung EI30 25= Abschottung Promastop 26= Abschottung Intumex 27= mehrteiliges Blocklüfter 28= Stahlzarge auf Iso Wand 106= Einfräsband 107= Band mit UK im Flügel 331= Drehflügelantrieb 601= Glas 1-seitig bündig					
18319 20894 22589 22590	Grundtyp 14.09.2011 14.09.2011 14.09.2011 14.09.2011		FlamEx 48-68 ZR34 FlamEx 48-68G ZR34 FlamEx 48-68/2 ZR34 FlamEx 48-68G/2 ZR34 Grössenanpassung auf den DB 01.210/01.220 gemäss Erweiterung 18 Erw. Dämmschichtbildner im Rahmen auf dem DB 02.110 gemäss Erweiterung 19 Erweiterung V2a auf dem DB 04.110 gemäss Beschluss- sammlung FBT	2070x3500 2070x3500 2640x3500 2640x3500	EMPA	841 522/180 TA 841 376/20 841 376/30 841 376/110 841 376/120 841 448/80 841 448/110 841 448/120 841 522/30 841 522/40 841 578/20 841 376/160 TA 841 448/210 TA	07.02.2011	01.210.i 01.220.h 02.110.r 04.110.p
18319 20894 22589 22590	Erweiterung 17.02.2011 17.02.2011 14.09.2011 14.09.2011		FlamEx 48-58 Z57-QK FlamEx 48-58GZ57-QK FlamEx 58/2 Z57-QK FlamEx 58G/2 Z57-QK Anpassung Friesbreite auf 125mm auf DB 05.220/05.230 gemäss Erweiterung 20	1320x2410 1320x2410 2300x2410 2300x2410	EMPA	841 522/130TA 841 376/20 841 376/30 Do 841 448/70 841 448/80 841 448/110 841 448/120 Do 841 757/6 04092908IBS 841 376/20 841 376/110 841 376/120 841 203/70 04120209IBS	07.07.2010	05.220.f 05-230.g
18319 20894 22589 22590	Erweiterung 13.11.2013 Erweiterung 10.05.2022		FlamEx 58 L-Z49 FlamEx 58G L-Z49 FlamEx 58/2 L-Z49 FlamEx 58G/2 L-Z49 Anpassung Friesbreite auf 125mm auf DB 05.320 gemäss Erweiterung 20 Dämmschichtbilder 15mm breit oder Kombidichtung möglich	1150x2300 1150x2300 2300x2300 2300x2300	EMPA	841 578/170 TA 841 292/20 841 292/30 841 292/160 TA 841 292/180 TA 841 522/180 TA 6050.300_27TA	06.06.2010 27.04.2020	05-320.n
Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen								

System-Beschreibung 10.200.c

VKF-Nr. 18319/20894/22589/22590

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **FlamEx** (Vollspan): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

Die folgenden allgemein gültigen Technischen Auskünfte gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen **18319, 20894, 22589, 22590**.

Nr.	Technische Auskunft	Datum TA	Typenbezeichnung	Prüfart	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
1	841 292/140 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_204 TA Erweiterung 07.11.2022	25.05.2007 04.02.2021	Stäbe und MDF-Doppel auf Türblatt <i>für alle BS-Anwendungen</i> Erw. Spiegel direkt auf Türblatt geklebt möglich	EMPA B+H	841 203/110 BV 841 376/180 TA 841 578/200 TA 6050.300_20.3 TA 6050.300_24 TA 20-003612-PR01	06-410.c
2	841 376/180 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_20.3 TA Erweiterung 07.11.2022 6050.300_24 TA Erweiterung 07.11.2022 6050.300_203 TA Erweiterung 07.11.2022	12.11.2008 07.04.2019 24.08.2020 04.02.2021	Vorgehängte Doppel <i>für alle BS-Anwendungen</i> zusätzlich Kork-Sperrholz-Mittellage auf DB 06.420 gemäss Ergänzungsscheiben EMPA 30.10.2013 Erw. zusätzliche Aufdopplungen Glas/Spiegel, vorgehängter Doppel bis dicke 40mm Erw. Vorgehängte Doppel mit 4-seitig umlaufenden Distanzrahmen bis 84mm. Zusätzliche Aufdopplungen möglich wie: - Diverse brennbare Materialschichten mit Dicken bis max. 2 mm - Alupatten mit Dicken bis max. 2 mm - Gipsbasierte Plattenwerkstoffe mit Dicken bis max. 18 mm	EMPA B+H B+H	841 376/90 841 376/30 BV 841 376/180 TA 841 578/200 TA 841 376/180 TA 841 578/200 TA 6050.300_20.3	06-420.f 06-435.a
4	841 376/210 Erweiterung 13.11.2013	15.09.2009	Für alle BS-Anwendungen Doorscope / VingCard-Schlösser <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA	841 376/70	01-150.f
5	841 448/130 Erweiterung 13.11.2013 Erweiterung 07.11.2022 6050.300_202 TA Erweiterung 07.11.2022	18.05.2009 04.02.2021	Holzrahmen-Varianten Rahmen in unterschiedlichen Ausführungs- und Montagevarianten <i>für alle BS-Anwendungen mit Holzrahmen</i> Erw. Dämmschichtbildner im Rahmen auf dem DB 02.110 Erw. Montagevariante im Rahmen auf dem DB 02.120 Erw. Rahmenfalzbreite ab 15mm bis max. RL 2640 x 2640 mm Erw. Rahmenhölzer mit HDF/MDF belegt	EMPA ift B+H	841 376/60 841 376/70 841 093/60B 841 093/70B 20-004808 PR01 20-003612 PR01 5211.00257.101.01/10TA 841 203/140 841 376/60	02-110.f 02-120.i
6	841 578/140 Erweiterung 13.11.2013	21.03.2011	Türblätter mit Blei-Einlagen 1-/2flg Türen auf Zargen / Rahmen mit Bleieinlagen 0.5 -1.0mm je Seite in allen Rohlingtypen bei DFT <i>für alle BS-Anwendungen</i> zusätzlich Kork-Sperrholz-Mittellage auf DB 06.510 gemäss Ergänzungsscheiben EMPA 30.10.2013	EMPA	841 522/180 TA	06-510.f
7	841 578/200 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_215 TA Erweiterung 07.11.2022	25.07.2011 31.03.2022	Metall-Türblattschoner auf Türblätter ab 48mm Dicke geklebt/geschraubt <i>für alle BS-Anwendungen</i> keine Ergänzung, nur die Masse der Ausführungsvarianten besser dargestellt auf DB 06.430 Erw. Metall-Türschoner, Aluminium und Messing bis 1.5mm. Türschoner bündig eingelassen möglich	EMPA B+H	841 578/160 TA 841 522/180 TA 841 578/50 + 841 578/40 841 522/30 841 448/80 + 841 448/110 841 376/20 + 841 376/40 841 292/70 841 203/70 841 292/20 + 841 292/60 841 376/70 841 448/20 841 578/200 TA	06-430.g
8	841 578/270 Erweiterung 13.11.2013	26.09.2011	Gläser Alternatives Glas Schott Planline beidseitig frontbündig ab 58mm Türdicke <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas, Oberteil</i> Diverse zusätzliche Erweiterungen unter Punkt 20 erfasst, deshalb Datenblatt 01-161/02-820 erweitert	EMPA	841 448/30 841 093/70B 841 292/230 TA 841 522/140 TA 271 28910-1 ift (Schott)	01-161.m 02-820.e
9	841 578/280 Erweiterung 13.11.2013 103 2016 19 TA Erweiterung 07.11.2022	23.12.2011 10.02.2017	EI30-Oberteil 1flg / 2flg Höhe neu bis 2300mm, max 2.75m ² <i>für Erweiterung der TA 841 376/200</i> Erw. Deckenanschluss H-Rahmen mit eingenetetem Kompriband Erw. H-Zarge mit verdeckter Montage	EMPA VKFZIP	841 376/200 TA 841 376/70 841 376/30 841 203/30 103 2016 05 103 2016 02 841 376/200 TA 841 578/280 TA	02-810.h 04-810.i
10	841 578/310 Erweiterung 13.11.2013	23.12.2011	Rahmentüren mit Kämpfer und Glasoberteil 1flg / 2flg <i>für alle BS-Anwendungen mit Holzrahmen</i> Diverse zusätzliche Erweiterungen unter Punkt 20 erfasst, deshalb Datenblatt 02-820 erweitert	EMPA	271 37143 ift 840 928/30 (Promat) 841 093/70B 841 522/160 TA 841 292/230 TA	02-820.e

System-Beschreibung 10.200.c

VKF-Nr. 18319/20894/22589/22590

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **FlamEx** (Vollspan): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

11	841 578/330 Erweiterung 13.11.2013	23.12.2011	2flg Ausführung Verbreiterung der Durchganglichte bei 48mm-Rohling von 2100mm auf 2300mm und beim 58mm-Rohling von 2300mm auf 2640mm <i>für alle 2flg 48-/58er BS-Anwendungen</i> Grössenanpassung auf den DB 01.210/01.220 gemäss Erweiterung 18	EMPA	841 292/170 TA 841 448/150 TA 841 522/180 TA	01-210.i 01-220.h
12	841 632/150 Erweiterung 13.11.2013	05.11.2012	Stahlzargen – Alternativ hersteller Keller Zargen als Alternativer Zargenhersteller zu Elkuch Eisenring für alle Standardzargen <i>für alle BS-Anwendungen auf Standardzargen</i> Erweiterung V2a auf dem DB 04.110 gemäss Beschluss-sammlung FBT Hinweis auf TA 432802, sonst keine Anpassung auf dem DB 06.220	EMPA	841 292/60 841 632/50 841 522/180 TA 841 578/290 TA 841 578/330 TA	04-110.p 06.220.d
13	841 632/180 Erweiterung 13.11.2013	13.11.2012	Mittelpartie stumpf ab 58mm, gegenläufig öffnend, 20mm Bodenluft, Rahmen ohne Falz <i>für alle BS-Anwendungen ab 58mm</i> Anpassung Friesbreite auf 125mm auf DB 02-515/04-515 gemäss Erweiterung 20	EMPA	841 292/60 841 376/40 841 522/20 841 578/110A 841 632/30 841 522/150 TA 841 522/180 TA 841 578/300 TA	02-515.d 04-515.d
14	5211.00257. 101.01/90 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_28 TA Erweiterung 07.11.2022	07.05.2013 24.09.2020	Alternative Gläser Pyranova 15 anstelle Promat 17mm <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i> Erw. Alternatives Glas Promaglas EI30 Typ 2-0, Typ 10-0, Typ 3-0 Pyrostop Typ 30-17, Typ 30-18, Typ 30-16 mit Lamellen	EMPA B+H	5211.00257.101.01/20 841 522/180 TA 841 376.190 TA 103 2016 01 5211.000.257.101.01 / 412 TA 459 752 / 110 (Promat)	01-161.m
15	5211.00257. 101.01/10 Erweiterung 13.11.2013 103 2018 70 TA Erweiterung 07.11.2022	17.07.2013 25.01.2018	Alternative Holzarten für die äusseren Holzanten (Rosthölzer) im Türblatt (Rohling) <i>für alle BS-Anwendungen</i> Erw. Buchenholz als Rostholz im Flügel	EMPA	Rahmenholz: <u>Birke, Eiche, Sipo</u> als Vollholz oder lamelliert-keilgezinkt, <u>Akazie, Buche, Palapi, Sapelli</u> nur lamelliert-keilgezinkt, Rohling-Rostholz: <u>Eiche, Palapi Sipo, Buche</u> Vollholz oder lamelliert-keilgezinkt <u>Akazie, Birke, Sappeli</u> nur lamelliert-keilgezinkt	10-15 Datenblatt mit den möglichen Holzarten gemäss TA 5211.00257.101.01/10
16	5211.00257. 101.01/100 Erweiterung 13.11.2013	17.07.2013	Stahlzargen – Alternativ hersteller BOS-Zargen als Alternativer Zargenhersteller zu Elkuch Eisenring und Keller Zargen für alle Standardzargen <i>für alle BS-Anwendungen auf Standardzargen</i> Erweiterung V2a auf dem DB 04.110 gemäss Beschluss-sammlung FBT Hinweis auf TA 432802, sonst keine Anpassung auf dem DB 06.220	EMPA	841 578/70 841 632/110 5211.00257.101.01/20 841 522/180 TA 841 578/290 TA 841 578/330 TA 841 632/150 TA	04-110.p 06-220.d
17	5211.00257. 101.01/110 Erweiterung 19.05.2016	18.12.2013	Nomogramm Türelementgrössen Berechnungsmethode zur Errechnung von Türgrössen ausserhalb der fixen Türlichtabmessungen <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA		
18	5211.00257. 101.01/150 Erweiterung 19.05.2016	18.12.2013	Rostholz- und Türgrössenanpassungen Veränderung der Rostholzbreiten und daraus resultierend die Abmessungen der Türblätter <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA		01-210.i 01-220.h
19	5211.00257. 101.01/160 Erweiterung 19.05.2016 6050.300_200 TA Erweiterung 07.11.2022	18.12.2013 04.02.2021	Diverse Dämmschichtbildner Verwendung und Austausch alternativer Dämmschichtbildner <i>für alle BS-Anwendungen</i> Erw. alternativer Dämmschichtbildner LXPSK Erw. Dämmschichtbildner darf überstrichen werden Erw. Dämmschichtbildner verdeckt unter Kante	EMPA ift B + H	5211.00257.101/150 TA 841 292/70 841 448/110 841 578/70 841 632/110 841 522/180 TA 19-002305 PR01 19-002305 PR03 103 2017 27 21-003529 PR01 21-004743 PR01 21-003527 PR01	02-110.r 04-110.p
20	5211.00257. 101.01/412 Erweiterung 19.05.2016 Erweiterung 07.11.2022	27.11.2014	Glaseinbau-Varianten/Friesbreiten Alternative Einbauvarianten/ Glasabstände/ Mindestfriesbreiten/ mehrere Gläsern <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i> Erw. Coltolum Brandschutzacryl	EMPA VKFZIP	5211.00257.101/401 841 632/90 841 093/50 TA 841 376/190 TA 841 522/140 TA 103 2016 14	01-161.m

System-Beschreibung 10.200.c

VKF-Nr. 18319/20894/22589/22590

Standard-Sortiment mit Rohlingstyp **FlamEx** (Vollspan): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

	6050.300_210 TA Erweiterung 07.11.2022	02.05.2022	Erw. Dämmschichtbildner statt Kitt am Glas Erw. Glasstäbe ab 430 Kg/m ² ,	Iff B + H	19-002305 PR01 19.003393 PR02 19.003393 PR03	
21	5211.00257. 101.01/503 Erweiterung 19.05.2016	11.05.2015	Diverse Kantenausführungen Alu, Edelstahl, ABS, Eichenanleimer. <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA	5211.00257.101/20 5211.00257.101/401 841 448/30 841 203/40	01-160.o
	6050.300_206 TA Erweiterung 07.11.2022	24.09.2020	Erw. Giessharz, zusätzliche Alu und Edelstahl Profile, Kantenschutzprofile auch am Rahmen möglich	B+H	5211.00257.101/20 103 2017 02 103 2017 09 19.003371 PR01 19.003371 PR02 5211.00257.101/503 TA 841 448/30	
23	6050.300_23 TA Erweiterung 07.11.2022	27.04.2020	Rahmenv erbreiterung EI60 Rahmenverbreiterung seitlich und oben, anwendbar auf Holzrahmenelemente <i>für alle BS-Anwendungen</i>	B+H	840 928 / 10 841 093 / 110 TA 454 459 / 40	06-155.c
	6050.300_29 TA Erweiterung 07.11.2022	04.11.2020	Zusätzliche Montagevarianten mit Z-Winkel und Hessenkralle anstelle Metallwinkel aufgenommen	B+H	6050.300_23 TA	
	6050.300_29 TA Erweiterung 07.11.2022	02.05.2022	Seiten – und Oberteil bis zu einer Fläche von 9m ²	B+H	6050.300_23 TA	
24	103 2016 22 TA Erweiterung 07.11.2022	07.06.2016	Rahmenv erbreiterung EI30 Rahmenverbreiterung seitlich und oben, anwendbar auf Holzrahmenelemente <i>für alle BS-Anwendungen</i>	VKFZIP	841 578 / 60 841 448 / 130 TA 841 376 70	06-150.b
25	103 2016 22 TA Erweiterung 07.11.2022	07.06.2016	Abschottung Promastop Einbau Abschottung in Rohling, Massivholz oder MDF <i>für alle BS-Anwendungen</i>	VKFZIP	841 578 / 60 841 448 / 130 TA 841 376 70	06-160.d
26	6050.300_20.2 TA Erweiterung 07.11.2022	29.01.2019	Abschottung Intumex Einbau Abschottung in Rohling, Massivholz oder MDF <i>für alle BS-Anwendungen</i>	B+H	841 578 / 60 103 2018 01 103 2016 22 TA	06-161.a
27	103 2017 25 TA	20.11.2017	Mehrteiliges Holz-Blockfutter Auch mit Unterkonstruktion für Wandbündigen Einbau möglich <i>für alle BS-Anwendungen</i>	VKFZIP	841 578 / 40 103 2016 04 103 2016 05 103 2016 14 841 096 / 60A 840 757 / 3 841 203 / 70 841 376 60 841 376 110 841 448 / 130 TA 454 648 / 20 TA	06-120.a
28	6050.300_20.4 TA Erweiterung 07.11.2022	23.01.2019	Stahlzargen auf isolierte Massivbauwand Einbau in MBW mit vorgesetzter Isolation auf der Bandseite <i>für alle BS-Anwendungen</i>	B+H	103 2017 03	06-240.b
	6050.300_21 TA Erweiterung 07.11.2022	17.12.2019	Erw. zusätzliche äussere Blechabdeckung für Mörtel-Einfüllung	B+H	6050.300_20.4 TA	
Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do=Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen						

System-Beschreibung 10.200.c

VKF-Nr. 18319/20894/22589/22590

Standard-Sortiment mit Rohlingstyp **FlamEx** (Vollspan): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

Die folgende Auflistung von Beschlägen, Materialien, Ausführungsdetails, die nicht in einer TA für die Übertragung auf alle möglichen Brandschutzanwendungen aufgeführt sind, gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen **18319, 20894, 22589, 22590**.

Nr.	Geprüfte Teile und Detail	Produkt	Übertragbar auf folgende Brandschutzelemente	Prüfort	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
100	Standard-Türband	stumpf: 18/S 22/S gefälzt: 22/F 22/SHF	Für alle BSA Anwendungsmöglichkeiten gemäss Datenblatt Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen oder Gewindehülsen	EMPA	841 448/80 841 203/70 841 578/70 841 632/50	02-150.g 04-150.d
101	3-teilige Türband	HTb 20/3D 18-T30	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen	EMPA	841 293/60B 841 522/30	02-150.g 04-150.d
102	Objektband Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022	JUST 3D OB 160G OB 120K OB 160-4 V8087WF V8037WF VX 7749 Care	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 100-160mm. Befestigung im Rahmen mit JUST 3D und VX- Taschen	EMPA VKFZIP	841 093/70A 841 292/60 04092908 IBS 841 203/30 841 203/70 841 292/70 841 203/20 841 203/140 841 376/40 841 578/50 103 2018 10 103 2019 02	02-150.g 04-150.d
103	Verdeckte Band Erweiterung 07.11.2022	TE-610-3D DX100-3D TE 540/ 640 A8	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit verdeckten Bandtypen anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 180-240mm Erw. Bandtyp TE 540 3D A8 / 640 3D A8	EMPA B +H	841 093/70B 841 448/120 6050.300_201 TA 841 376/90 841 448/120	02-150.g 04-150.d
104	Zapfenband	Dorma 7475	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Zapfenband mit/ohne Boden- türschliesser anderer Hersteller möglich die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 522/20 841 522/40 841 578/110A	02-150.g 04-150.d
105	Paumellenband	PB 120/35	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Paumellenband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 120-160mm.	EMPA	841 757/3	02-150.g 04-150.d
106	Einfräsband	Easy 3d	Für alle BSA ab 68mm Türdicke Auch mit anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind. Min. 2 BSS	VKFZIP ift	103 2016 01 21-002526 PR01	02-150.g
107	UK im Flügel	KaulsTech 2035	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind,	VKFZIP ift	103 2018 16 21-003529 PR01 21-004743 PR01	02-150.g
200	Standardschloss	1-Fallen: Glutz 1106 MSL 17017 3-Fallen: MSL 1856 MFV: MSL 1855	Für alle BSA Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller 3-FS und MFV auch mit verlängertem Stulp gemäss Datenblatt	EMPA	841 632/50 841 448/20 841 203/140 841 578/50	01-150.f
201	Sonderschloss Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022	Glutz: MINT 1895 18947 HZ-Lock MSL: SVP 1850 40341 FlipLock GU-BKS: 2119 2329 GU-Secury	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller	EMPA ift VKFZIP	841 093/70B 21-002526 PR01 841 632/50 841 448/70 20-004808 PR01 103 2016 02 841 203/70 841 292/60 841 093/30	01-150.f

System-Beschreibung 10.200.c

VKF-Nr. 18319/20894/22589/22590

Standard-Sortiment mit Rohlingstyp **FlamEx** (Vollspan): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

		Effeff 819			19-002305 PR03	
220	Standflügel- verriegelung	PTR 17013 PTR 2390 ATR 1708 EHK 1808 KR	Für alle BSA 2-flügelig ab 48mm Türdicke Auch mit PTR / ATR / EHK / KR anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/30 841 448/20 841 292/60 841 522/20 841 522/40 841 376/110 841 376/120	01-150.f
300	Schloss-Garnitur Erweiterung 07.11.2022	Diverse Standard-Garnituren	Für alle BSA Alle Drücker mit Verbindungsstift aus Stahl, Schilder/Rosetten mit Zylinder oder CRNI-Blindschilder/-Rosetten möglich Erw. Garnituren ohne Zylinder, mit Zylinderfräsung und Blindschild, mit BS-Streifen auskleiden	EMPA VKF	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 841 632/30	01-150.f
301	ES3-Schutz-Beschlag	Glutz ES3-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit ES-Schutzbeschläge anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/50	01-150.f
302	Turnhallendrücker Erweiterung 07.11.2022	Heusser	Für alle BSA ab 58mm Türdicke Auch mit Turnhallendrücker anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind (58mm=1-seitig, 68mm=2-seitig möglich) Erw.42mm Schaleniefe bei 67mm Türdicke möglich	EMPA VKFZIP	841 093/30 841 376/40 841 522/20 841 578/110A 103 2017 09	01-150.f
303	Türterminal mit elektronischem Schliesssystem	Dialock VingCard E-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Türterminal anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA IBS ift	841 203/30 841 376/70 TA 841 376/210 02082807(Ö-Norm) 21-002526-PR01	01-150.f
304	Panik-Griffstange	Glutz	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Panikgriff-/Panikdruckstange anderer Hersteller möglich	IBS	04092908 IBS	01-150.f
330	Integrierte Türschliesser Erweiterung 07.11.2022	ITS96 Boxer ITS96-GSR Drehlager	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Integrierte Türschliesser des Typ ITS96 (Dorma) und Boxer (GEZE) Erw. Schliessfolgeregelung bei Holzrahmen mit Aluabdeckung. Erw. Drehlager	EMPA IBS B +H	TA 841 522/180 841 203/70 841 376/120 4244/04 (Ö-Norm) 6050.300_209 TA 19-003765 PR01 103 2018 02	01-162.c
331	Drehflügelantrieb Inkl. Sensorik	Tormax iMotion 1301 Flatscan	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Drehflügelantrieb und Flatscan anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind Inkl. Bohrung ab KÜ zu Flatscan und Flatscan zu Flatscan	ift	19-003371 PR02	01-162.c
340	Kabelübergang Erweiterung 07.11.2022	Kü 480 Kü 10314	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Kabelübergang in Türflügel auf Schlossinkl. Einbau in Stahlzarge/Holzrahmen Erw. zusätzlicher KÜ 10314-34 und 10314-40	EMPA IBS ift	841 093/60A 841 292/20 841 292/30 02082807(Ö-Norm) 19-002305 PR03	01-162.c
341	Doorscope	Spion	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Türspion mit 60mm Durchmesser	EMPA	TA 841 376/210	01-150.f
401	Montagevarianten Holzrahmen Erweiterung 07.11.2022	Stahlwinkel 40/30 mm	Für alle BSA auf Rahmen ab 48mm Türdicke Stahlwinkel 40x30x3mm als Rahmenanschlag über ganze Länge oder Teilweise Erw. Montagevariante im Rahmen auf dem DB 02.120 Erw. verdeckte Rahmenmontage möglich Erw. Montage zwischen Wand, Kompriband eingenetet. Erw. Alternatives Kompriband Gyso Flamifix Erw. verdeckte Montagevariante	EMPA VKFZIP ift	841 578/60 103 2016 01 103 2016 05 19.002305 PR03	02-120.l
402	Holzrahmen-variante	Rahmen-Winkel bis 450X400	Für alle BSA auf Rahmen ab 48mm Türdicke Rahmen mit bis 400mm Wandabstand Erw. Dämmschichtbildner im Rahmen auf dem DB 02.110	EMPA	841 376/60	02-110.r
500	Schwellenvariante Gemäss Datenblatt Erweiterung 07.11.2022	Türen ohne Schwelle	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Schwellenlos mit/ohne absenkbare Bodendichtung (Türen ohne Alu benötigen kein BS) Erweiterung mit Roto-Schwelle auf dem DB 01.170 Erw. Doppelte Absenktdichtung	EMPA ift	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 19-003793 PR01 19-003793 PR02 19-003793 PR03	01-170.j

System-Beschreibung 10.200.c

VKF-Nr. 18319/20894/22589/22590

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **FlamEx** (Vollspan): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

501	Schwellevariante Gemäss Datenblatt Erweiterung 07.11.2022	Diverse: 20mm Luft WS mit Di G-U HTS Typ 70 Roto Eifel Hebgo 173	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Am Boden bis 20mm Türluft möglich Stahlwinkelschwelle Hohlkammer-PVC-Schwelensystem GU HTS Alu-Stecksystem-Schwelle Erw. mit Roto-Schwelle (wie G-U) auf dem DB 01.170 Erw. Hebgo Schwelle	EMPA ift	841 632/30 841 578/40 841 093/60A 841 093/60B 21-001375 PR01 21-002526 PR01	01-170.j
601	laseinbau Einseitig bündig	1-seitig bündig	Für alle BSA mit Glas ab 48mm Türdicke Promatglas/Pyranovaglas 1-seitig bündig mit Türblatt, max. 2.0 m ²	EMPA VKFZIP	841 632/90 103 2017 04	01-161.m
<p>Legende: BSA=Brandschutzanwendung TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch/ Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen</p>						
<p>In dieser SB sind Türdicken= System-Nennstärken. Flügeldicken sind -1 mm möglich</p>						

System-Beschreibung 10.270.b

VKF-Nr. 22256/22258/22261/22262

Schiebtür-Sortiment mit Rohlingstyp **FlamEx** (Vollspan): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Schikane mit/ohne DFT

VKF-BSA	1. Ausstell- datum	Gültig bis	Typenbezeichnung	Max. Grösse in mm B / H	Prüfort	Prüfbericht-Nummer	Datum PB / TA	Datenblatt Nr.+ Index
22256 22258 22261 22262	13.04.2011 13.04.2011 13.04.2011 13.04.2011	31.12.2022 31.12.2022 31.12.2022 31.12.2022	FlamEx 48/2 SCH4-5 FlamEx 48G/2 SCH4-5 FlamEx 48 SCH4-5 FlamEx 48G SCH4-5 mit/ohne integrierter Türe mit/ohne Elektro-Antriebe mit/ohne div. Glasausschnitte diverse Montagearten	5000/3750 5000 / 3750 3750 / 3750 3750 / 3750	EMPA			
	13.04.2011 Erw. 03.03.2013 Erw. 28.06.2017 Erw. 07.11.2022		Gesamterneuerung gem. TA 841 522/140 Erweiterung 40/41 Erweiterung 43/44 Erweiterung 15/ 20/ 45/ 46/ 44 Gutachten 103 2019 71 Gesamtgutachten mit Integration aller bestehenden Tech. Auskünften und Gutachten					
22256 22258 22261 22262	Grundtyp 13.04.2011 13.04.2011 13.04.2011 13.04.2011		FlamEx 48/2 SCH4-5 FlamEx 48G/2 SCH4-5 FlamEx 48 SCH4-5 FlamEx 48G SCH4-5 mit/ohne integrierter DFT mit/ohne Elektroantriebe mit/ohne div. Glasausschnitte diverse Montagearten Bleieinlagen möglich	5000 / 3750 5000 / 3750 3750 / 3750 3750 / 3750	EMPA	103 2019 71 GA Prüfberichte 103 2017 04 841 578/110B 841 448/30 841 093/40 841 093/30 841 093/20 840 970/20 840 970/10 840 757/2 840 757/1B 840 757/1A Gutachten /TA 103 2017 21 103 2016 23 103 2016 21 5211.000.257.101.01/412 459 752/110 Promat 841 632/160 841 578/320 841 522/140 841 203/90 841 203/60 841 093/50 840 970/50 840 757/7	25.06.2019	05-510.j 05-520.j 05-525.n Einbauten und Beschlüge 05-540.p 05-545.b Montage- Varianten 05-550.f 05-560.f 05-561.a Elektro- Antriebe 05-570.h 05-571.g 05-572.f 05.573.e 05-574.f 05-579.b BSA-Antriebe 05-580.f 05-581.e 05.585.e

System-Beschreibung 10.270.b

VKF-Nr. 22256/22258/22261/22262

Schiebtür-Sortiment mit Rohlingtyp **FlamEx** (Vollspan): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Schikane mit/ohne DFT

Zusätzliche Erweiterungen/Ergänzungen dieser VKF-Brandschutzanwendungen auf Grundlage Technischen Auskünften

Nr.	Technische Auskunft	Datum TA	Typenbezeichnung	Prüfort	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
15	5211.00257. 101.01/10	17.07.2013	Alternative Holzarten für die äusseren Holzkanten (Rosthölzer) im Türblatt (Rohling) <i>für alle BS-Anwendungen</i> Kein Hinweis auf Datenblätter	EMPA	Rohling-Rostholz: Eiche, Palapi Sipo, Buche Vollholz oder lamelliert-keilgezinkt Akazie, Birke, Sappeli nur lamelliert-keilgezinkt	10-15 Datenblatt mit den möglichen Holzarten gemäss TA 5211.00257.101.01/10
	103 2018 70 TA Erweiterung 07.11.2022	25.01.2018	Erw. Buchenholz als Rostholz im Flügel			
20	5211.00257. 101.01/412	27.11.2014	Glaseinbau-Varianten/Friesbreiten Alternative Einbauvarianten/ Glasabstände/ Mindestfriesbreiten/ mehrere Gläsern <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i>	EMPA	5211.00257.101/401 841 632/90 841 093/50 TA 841 376/190 TA 841 522/140 TA 103 2016 14	05-540.p 01-161.m
	Erweiterung 07.11.2022 6050.300_210 TA Erweiterung 07.11.2022	02.05.2022	Erw. Collogum Brandschutzacryl Erw. Dämmschichtbildner statt kiten am Glas Erw. Glasstäbe ab 430 Kg/m ² ,	VKFZIP lft B + H	19-002305 PR01 19.003393 PR02 19.003393 PR03	
40	841 632/160 Erweiterung 13.03.2013	21.03.2011	Türblätter mit Blei-Einlagen 1-/2flg Schiebetüren Bleieinlagen 0.5 -1.0mm je Seite in allen Rohlingtypen <i>für alle BS-Anwendungen mit Schiebetüren</i> Datenblatt 05.540 ergänzt mit Minova	EMPA	841 203/90TA 841 522/140TA 841 578/140TA 841 632/130TA	05-540.p
42	841 632/130 TA Erweiterung 13.03.2013	10.07.2012	„Minova als alternative Mittellage Alternative Mittellage zu Pavafibres <i>für alle Schiebetüren gemäss Datenblatt</i> Auf Datenblätter kein Hinweis, da Minova = PF	EMPA	841 632/50 841 448/110 841 376/190 TA	10-PIB Minova+ Pavafibres
43	103 2016 21 TA Erweiterung 28.06.2017	11.03.2016	Durchgangslicht-Vergrösserungen Diverse Türflügel können vergrössert werden 48er 1-flg = 2500/3000, max. 6.25m ² 48er 2-flg = 2500x3000, max. 7.5m ² 58er 1-flg = 3750/3750, max. 9.3m ² 58er 2-flg = 5000/3750, max. 18.6m ² <i>für alle Schiebetüren gemäss Datenblätter</i> Vergrösserung auf Datenblätter aufgenommen	VKFZIP	840 757/1A 840 757/2 840 970/10 840 970/20 841 093/30 841 093/40 841 448/30 841 448/120BV 841 093/50TA 841 203/60TA 841 203/90TA 841 522/140TA	05-510.j 05-520.j 05-525.n
	103 2016 23 TA Erweiterung 28.06.2017	17.06.2016	Anpassung BS-Streifen in Anschlag / Schikane und Türunterkante Position des Brandschutzstreifens im Anschlagprofil, in der Schikane und an der Türunterkante angepasst gemäss Datenblätter der Türunterkante angepasst <i>für alle Schiebetüren SCH4</i> Alte Ausführung auf Datenblätter durch neue ersetzt Erw. alternativer Dämmschichtbildner LXPSK Erw. Dämmschichtbildner darf überstrichen werden	VKFZIP	841 448/30 841 093/50TA 841 522/140TA 19-002305 PR01 19-002305 PR03	05-510.j 05-520.j 05-525.n
45	6050.300_212 TA Erw. 07.11.2022	14.03.2022	Alternative Boden und Einlaufführung <i>Passend in HBS Führungsschiene</i> <i>für alle BS-Anwendungen</i>	B + H	103 2019 71 GA	05-510.j 05-520.j 05-525.n 05-530.e 05-531.e 05-560.f
46	6050.300_025 TA Erw. 07.11.2022	20.05.2022	Stahlzarge als Steckzargenausführung Alternative zweiteilige Umfassungszarge als Steckzargen, anstatt einteiliger Umfassungszarge	B + H	19-003764 PR01	05-560.f
<p>Legende: BSA=Brandschutzanwendung TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch/ Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen</p> <p>In dieser SB sind Türdicken= System-Nennndicken. Flügelndicken sind -1 mm möglich</p>						

System-Beschreibung 10.300.c

VKF-Nr. 17634/18156/18157/18158

Standard-Sortiment mit Rohlingstyp **SoundStar** (Sonitus): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

VKF-BSA	1. Ausstell-datum	Gültig bis	Typenbezeichnung	Max. Grösse in mm B / H	Prüfart	Prüfbericht-Nummer	Datum PB / TA	Datenblatt Nr.+ Index
17634 18156 18157 18158	19.07.2007 11.07.2008 11.07.2008 11.07.2008 Erw. 17.02.2011 Erw. 14.09.2011 Erw. 13.11.2013 Erw. 13.11.2013 Erw. 13.11.2013 Erw. 19.05.2016 Erw. 07.11.2022	VKF-BSA	SoundStar 48-68/2 SoundStar 48-68 SoundStar 48-68G SoundStar 48-68/2G Erweitern auf Z57-QK Erweitern gemäss Prüfserie Erweitern auf L-Z49-Zarge Erweitern mit SAP58-EN3 Allgemeine Erweiterungen: 1 / 2 / 4 / 5 / 6 / 7 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 23= Rahmenverbreiterung EI60 24= Rahmenverbreiterung EI30 25= Abschottung Promastop 26= Abschottung Intumex 27= mehrteiliges Blockfutter 28= Stahlzarge auf Iso Wand 106= Einfräsband 107= Band mit UK im Flügel 331= Drehflügelantrieb 601= Glas 1-seitig bündig					
18156 18157 17634 18158	Grundtyp 14.09.2011 14.09.2011 14.09.2011 14.09.2011		SoundStar 48-68 ZR34 SoundStar 48-68G ZR34 SoundStar 48-68/2 ZR34 SoundStar 48-68G/2 ZR34 Grössenanpassung auf den DB 01.210/01.220 gemäss Erweiterung 18 Erw. Dämmschichtbildner im Rahmen auf dem DB 02.110 gemäss Erweiterung 19 Erweiterung V2a auf dem DB 04.110 gemäss Beschluss- sammlung FBT	2070x3500 2070x3500 2640x3500 2640x3500	EMPA	841 522/180 TA 841 376/20 841 376/30 841 376/110 841 376/120 841 448/80 841 448/110 841 448/120 841 522/30 841 522/40 841 578/20 841 376/160 TA 841 448/210 TA	07.02.2011	01.210.i 01.220.h 02.110.r 04.110.p
18156 18157 17634 18158	Erweiterung 17.02.2011 17.02.2011 17.02.2011 17.02.2011		SoundStar 48-58 Z57-QK SoundStar 48-58G Z57-QK SoundStar 58/2 Z57-QK SoundStar 58G/2 Z57-QK Anpassung Friesbreite auf 125mm auf DB 05.220/05.230 gemäss Erweiterung 20	1320x2410 1320x2410 2300x2410 2300x2410	EMPA	841 522/130TA 841 376/20 841 376/30 Do 841 448/70 841 448/80 841 448/110 841 448/120 Do 841 757/6 04092908 IBS 841 376/20 841 376/110 841 376/120 841 203/70 04120209 IBS	07.07.2010	05.220.f 05-230.g
18156 18157 17634 18158	Erweiterung 13.11.2013 Erweiterung 07.11.2022		SoundStar 58 L-Z49 SoundStar 58G L-Z49 SoundStar 58/2 L-Z49 SoundStar 58G/2 L-Z49 Anpassung Friesbreite auf 125mm auf DB 05.320 gemäss Erweiterung 20 Dämmschichtbilder 15mm breit oder Kombidichtung möglich	1150x2300 1150x2300 2300x2300 2300x2300	EMPA	841 578/170 TA 841 292/20 841 292/30 841 292/160 TA 841 292/180 TA 841 522/180 TA 6050.300_27 TA	06.06.2010 27.04.2020	05-320.n
18156 18157 17634 18158	Erweiterung 13.11.2013		SoundStar ARC 58-68 Z57 SoundStar ARCG 58-68 Z57 SoundStar ARC/2 58-68 Z57 SoundStar ARC/2G 58-68 57 Namensänderung von SAP58/68 EN3 auf SAP3-58/68	1270x2530 1270x2530 2530x2530 2530x2530	EMPA	841 578/290 TA 841 522/180 TA 841 376/30 841 448/80 841 448/110 841 578/30 841 578/50	23.12.2011	01.230.e

Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen

System-Beschreibung 10.300.c

VKF-Nr. 17634/18156/18157/18158

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **SoundStar** (Sonitus): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

Die folgenden allgemein gültigen Technischen Auskünfte gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen **17634, 18156, 18157, 18158**

Nr.	Technische Auskunft	Datum TA	Typenbezeichnung	Prüf-institut	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
1	841 292/140 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_204 TA Erweiterung 07.11.2022	25.05.2007	Stäbe und MDF-Doppel auf Türblatt für alle BS-Anwendungen Erw. Spiegel direkt auf Türblatt geklebt möglich	EMPA	841 203/110 BV	06-410.c
		04.02.2021		B+H	841 376/180 TA 841 578/200 TA 6050.300_20.3 TA 6050.300_24 TA 20-003612-PR01	
2	841 376/180 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_20.3 TA Erweiterung 07.11.2022 6050.300_24 TA Erweiterung 07.11.2022 6050.300_203 TA Erweiterung 07.11.2022	12.11.2008	Vorgehängte Doppel für alle BS-Anwendungen zusätzlich Kork-Sperrholz-Mittellage auf DB 06.420 gemäss Ergänzungsscheiben EMPA 30.10.2013 Erw. zusätzliche Aufdopplungen Glas/Spiegel, vorgehängter Doppel bis dicke 40mm Erw. Vorgehängte Doppel mit 4-seitig umlaufenden Distanzrahmen bis 84mm. Zusätzliche Aufdopplungen möglich wie: - Diverse brennbare Materialschichten mit Dicken bis max. 2 mm - Alupatten mit Dicken bis max. 2 mm - Gipsbasierte Plattenwerkstoffe mit Dicken bis max. 18 mm	EMPA	841 376/90 841 376/30 BV	06-420.f 06-435.a
		07.04.2019		B+H	841 376/180 TA 841 578/200 TA	
		24.08.2020		B+H	841 376/180 TA 841 578/200 TA 6050.300_20.3	
4	841 376/210 Erweiterung 13.11.2013	15.09.2009	Für alle BS-Anwendungen Doorscope / VingCard-Schlösser für alle BS-Anwendungen	EMPA	841 376/70	01.150.f
5	841 448/130 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_202 TA Erweiterung 07.11.2022	18.05.2009	Holzrahmen-Varianten Rahmen in unterschiedlichen Ausführungs- und Montagevarianten für alle BS-Anwendungen mit Holzrahmen Erw. Dämmschichtbildner im Rahmen auf dem DB 02.110 Erw. Montagevariante im Rahmen auf dem DB 02.120 Erw. Rahmenfalzbreite ab 15mm bis max. RL 2640 x 2640 mm Erw. Rahmenhölzer mit HDF/MDF belegt	EMPA	841 376/60 841 376/70 841 093/60B 841 093/70B	02.110.r 02-120.l
		04.02.2021		ift B+H	20-004808 PR01 20-003612 PR01 5211.00257.101.01/10TA 841 203/140 841 376/60	
6	841 578/140 Erweiterung 13.11.2013	21.03.2011	Türblätter mit Blei-Einlagen 1-/2flg Türen auf Zargen / Rahmen mit Bleieinlagen 0.5 -1.0mm je Seite in allen Rohlingtypen bei DFT für alle BS-Anwendungen zusätzlich Kork-Sperrholz-Mittellage auf DB 06.510 gemäss Ergänzungsscheiben EMPA 30.10.2013	EMPA	841 522/180 TA	06-510.f
7	841 578/200 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_215 TA Erweiterung 07.11.2022	25.07.2011	Metall-Türblattschoner auf Türblätter ab 48mm Dicke geklebt/geschraubt für alle BS-Anwendungen keine Ergänzung, nur die Masse der Ausführungsvarianten besser dargestellt auf DB 06.430 Erw. Metall-Türschoner, Aluminium und Messing bis 1.5mm. Türschoner bündig eingelassen möglich	EMPA	841 578/160 TA 841 522/180 TA 841 578/50 + 841 578/40 841 522/30 841 448/80 + 841 448/110 841 376/20 + 841 376/40 841 292/70 841 203/70 841 292/20 +841 292/60 841 376/70 841 448/20 841 578/200 TA	06-430.g
		31.03.2022		B+H		
8	841 578/270 Erweiterung 13.11.2013	26.09.2011	Gläser Alternatives Glas Schott Planline beidseitig frontbündig ab 58mm Türdicke für alle BS-Anwendungen mit Glas, Oberteil Diverse zusätzliche Erweiterungen unter Punkt 20 erfasst, deshalb Datenblatt 01-161/ 02-820 erweitert	EMPA	841 448/30 841 093/70B 841 292/230 TA 841 522/140 TA 271 28910-1 ift (Schott)	01-161.m 02-820.e
9	841 578/280 Erweiterung 13.11.2013 103 2016 19 TA Erweiterung 07.11.2022	23.12.2011	EI30-Oberteil 1flg / 2flg Höhe neu bis 2300mm, max 2.75m2 für Erweiterung der TA 841 376/200 Erw. Deckenanschluss H-Rahmen mit eingenetetem Kompriband Erw. H-Zarge mit verdeckter Montage	EMPA	841 376/200 TA 841 376/70 841 376/30 841 203/30	02-810.h 04-810.i
		10.02.2017		VKFZIP	103 2016 05 103 2016 02 841 376/200 TA 841 578/280 TA	
10	841 578/310 Erweiterung 13.11.2013	23.12.2011	Rahmentüren mit Kämpfer und Glasoberteil 1flg / 2flg für alle BS-Anwendungen mit Holzrahmen Diverse zusätzliche Erweiterungen unter Punkt 20 erfasst, deshalb Datenblatt 02-820 erweitert	EMPA	271 37143 ift 840 928/30 (Promat) 841 093/70B 841 522/160 TA 841 292/230 TA	02-820.e

System-Beschreibung 10.300.c

VKF-Nr. 17634/18156/18157/18158

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **SoundStar** (Sonitus): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

11	841 578/330 Erweiterung 13.11.2013	23.12.2011	2flg Ausführung Verbreiterung der Durchganglichte bei 48mm-Rohling von 2100mm auf 2300mm und beim 58mm-Rohling von 2300mm auf 2640mm <i>für alle 2flg 48-/58er BS-Anwendungen</i> Grössenanpassung auf den DB 01.210/01.220 gemäss Erweiterung 18	EMPA	841 292/170 TA 841 448/150 TA 841 522/180 TA	01-210.i 01-220.h
12	841 632/150 Erweiterung 13.11.2013	05.11.2012	Stahlzargen – Alternativhersteller Keller Zargen als Alternativer Zargenhersteller zu Elkuch Eisenring für alle Standardzargen <i>für alle BS-Anwendungen auf Standardzargen</i> Erweiterung V2a auf dem DB 04.110 gemäss Beschluss-sammlung FBT Hinweis auf TA 432802, sonst keine Anpassung auf dem DB 06.220	EMPA	841 292/60 841 632/50 841 522/180 TA 841 578/290 TA 841 578/330 TA	04-110.p 06.220.d
13	841 632/180 Erweiterung 13.11.2013	13.11.2012	Mittelpartie stumpf ab 58mm, gegenläufig öffnend, 20mm Bodenluft, Rahmen ohne Falz <i>für alle BS-Anwendungen ab 58mm</i> Anpassung Friesbreite auf 125mm auf DB 02-515/04-515 gemäss Erweiterung 20	EMPA	841 292/60 841 376/40 841 522/20 841 578/110A 841 632/30 841 522/150 TA 841 522/180 TA 841 578/300 TA	02-515.d 04-515.d
14	5211.00257.101.01/90 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_28 TA Erweiterung 07.11.2022	07.05.2013 24.09.2020	Alternative Gläser Pyranova 15 anstelle Promat 17mm <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i> Erw. Alternatives Glas Promaglas El30 Typ 2-0, Typ 10-0, Typ 3-0 Pyrostop Typ 30-17, Typ 30-18, Typ 30-16 mit Lamellen	EMPA B+H	5211.00257.101.01/20 841 522/180 TA 841 376.190 TA 103 2016 01 5211.000.257.101.01 / 412 TA 459 752 / 110 (Promat)	01-161.m
15	5211.00257.101.01/10 Erweiterung 13.11.2013 103 2018 70 TA Erweiterung 07.11.2022	17.07.2013 25.01.2018	Alternative Holzarten für die äusseren Holzanten (Rosthölzer) im Türblatt (Rohling) <i>für alle BS-Anwendungen</i> Erw. Buchenholz als Rostholz im Flügel	EMPA	Rahmenholz: <u>Birke, Eiche, Sipo</u> als Vollholz oder lamelliert-keilgezinkt, <u>Akazie, Buche, Palapi, Sapelli</u> nur lamelliert-keilgezinkt, Rohling-Rostholz: <u>Eiche, Palapi Sipo, Buche</u> Vollholz oder lamelliert-keilgezinkt <u>Akazie, Birke, Sappeli</u> nur lamelliert-keilgezinkt	10-15 Datenblatt mit den möglichen Holzarten gemäss TA 5211.00257.101.01/10
16	5211.00257.101.01/100 Erweiterung 13.11.2013	17.07.2013	Stahlzargen – Alternativhersteller BOS- Zargen als Alternativer Zargenhersteller zu Elkuch Eisenring und Keller Zargen für alle Standardzargen <i>für alle BS-Anwendungen auf Standardzargen</i> Erweiterung V2a auf dem DB 04.110 gemäss Beschluss-sammlung FBT Hinweis auf TA 432802, sonst keine Anpassung auf dem DB 06.220	EMPA	841 578/70 841 632/110 5211.00257.101.01/20 841 522/180 TA 841 578/290 TA 841 578/330 TA 841 632/150 TA	04-110.p 06-220.d
17	5211.00257.101.01/110 Erweiterung 19.05.2016	18.12.2013	Nomogramm Türelementgrössen Berechnungsmethode zur Errechnung von Türgrössen ausserhalb der fixen Türlichtabmessungen <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA		
18	5211.00257.101.01/150 Erweiterung 19.05.2016	18.12.2013	Rostholz- und Türgrössenanpassungen Veränderung der Rostholzbreiten und daraus resultierend die Abmessungen der Türblätter <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA		01-210. i 01-220.h
19	5211.00257.101.01/160 Erweiterung 19.05.2016 6050.300_200 TA Erweiterung 07.11.2022	18.12.2013 04.02.2021	Diverse Dämmschichtbildner Verwendung und Austausch alternativer Dämmschichtbildner <i>für alle BS-Anwendungen</i> Erw. alternativer Dämmschichtbildner LXPSK Erw. Dämmschichtbildner darf überstrichen werden Erw. Dämmschichtbildner verdeckt unter Kante	EMPA ift B + H	5211.00257.101/150 TA 841 292/70 841 448/110 841 578/70 841 632/110 841 522/180 TA 19-002305 PR01 19-002305 PR03 103 2017 27 21-003529 PR01 21-004743 PR01 21-003527 PR01	02-110.r 04-110.p
20	5211.00257.101.01/412 Erweiterung 19.05.2016	27.11.2014	Glaseinbau-Varianten/Friesbreiten Alternative Einbauvarianten / Glasabstände / Mindestfriesbreiten / mehrere Gläsern <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i>	EMPA	5211.00257.101/401 841 632/90 841 093/50 TA 841 376/190 TA 841 522/140 TA	01-161.m

System-Beschreibung 10.300.c

VKF-Nr. 17634/18156/18157/18158

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **SoundStar** (Sonitus): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

	Erweiterung 07.11.2022 6050.300_210 TA Erweiterung 07.11.2022	02.05.2022	Erw. Collogum Brandschutzacryl Erw. Dämmschichtbildner statt kitten am Glas Erw. Glasstäbe ab 430 Kg/m ² ,	VKFZIP lft B + H	103 2016 14 19-002305 PR01 19.003393 PR02 19.003393 PR03	
21	5211.00257. 101.01/503 Erweiterung 19.05.2016	11.05.2015	Diverse Kantenausführungen Alu, Edelstahl, ABS, Eichenanleimer. <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA	5211.00257.101/20 5211.00257.101/401 841 448/30 841 203/40	01-160.o
	6050.300_206 TA Erweiterung 07.11.2022	24.09.2020	Erw. Giessharz, zusätzliche Alu und Edelstahl Profile, Kantenschutzprofile auch am Rahmen möglich	B+H	5211.00257.101/20 103 2017 02 103 2017 09 19.003371 PR01 19.003371 PR02 5211.00257.101/503 TA 841 448/30	
22	5211.000.257. 101.01/504 Erweiterung 19.05.2016	23.06.2015	Rahmentüren zusammengebaut RS-49-Rahmen 60mm dick, Flügel min. 58mm, Mittelpfosten EI80x80, max. RL1060x2200mm, <i>für SoundStar 58-er Flügel</i>	EMPA	841 578/40 841 093/70 A+B	03-510.p
	Erweiterung 07.11.2022 6050.300_216 TA		Erw. RS-57 Rahmen 65mm dick, Flügel min. 48mm, ohne Mittelpfosten, max. RL 1320x2640mm / 2300x2300mm für SoundStar Flügel	B + H	6050.300_20.9 TA 841 522 / 160 TA 19-003793-PR01 19-003793-PR02 19-003793-PR03	
23	6050.300_23 TA Erweiterung 07.11.2022	27.04.2020	Rahmenverbreiterung EI60 Rahmenverbreiterung seitlich und oben, anwendbar auf Holzrahmenelemente <i>für alle BS-Anwendungen</i>	B+H	840 928 / 10 841 093 / 110 TA 454 459 / 40	06-155.c
	6050.300_29 TA Erweiterung 07.11.2022	04.11.2020	Zusätzliche Montagevarianten mit Z-Winkel und Hessenkralle anstelle Metallwinkel aufgenommen	B+H	6050.300_23 TA	
	6050.300_29 TA Erweiterung 07.11.2022	02.05.2022	Seiten – und Oberteil bis zu einer Fläche von 9m ²	B+H	6050.300_23 TA	
24	103 2016 22 TA Erweiterung 07.11.2022	07.06.2016	Rahmenverbreiterung EI30 Rahmenverbreiterung seitlich und oben, anwendbar auf Holzrahmenelemente <i>für alle BS-Anwendungen</i>	VKFZIP	841 578 / 60 841 448 / 130 TA 841 376 70	06-150.b
25	103 2016 22 TA Erweiterung 07.11.2022	07.06.2016	Abschottung Promastop Einbau Abschottung in Rohling, Massivholz oder MDF <i>für alle BS-Anwendungen</i>	VKFZIP	841 578 / 60 841 448 / 130 TA 841 376 70	06-160.d
26	6050.300_20.2 TA Erweiterung 07.11.2022	29.01.2019	Abschottung Intumex Einbau Abschottung in Rohling, Massivholz oder MDF <i>für alle BS-Anwendungen</i>	B+H	841 578 / 60 103 2018 01 103 2016 22 TA	06-161.a
27	103 2017 25 TA	20.11.2017	Mehrteiliges Holz-Blockfutter Auch mit Unterkonstruktion für Wandbündigen Einbau möglich <i>für alle BS-Anwendungen</i>	VKFZIP	841 578 / 40 103 2016 04 103 2016 05 103 2016 14 841 096 / 60A 840 757 / 3 841 203 / 70 841 376 60 841 376 110 841 448 / 130 TA 454 648 / 20 TA	06-120.a
	6050.300_20.4 TA Erweiterung 07.11.2022	23.01.2019	Stahlzargen auf isolierte Massivbauwand Einbau in MBW mit vorgesetzter Isolation auf der Bandseite <i>für alle BS-Anwendungen</i>	B+H	103 2017 03	
28	6050.300_21 TA Erweiterung 07.11.2022	17.12.2019	Erw. zusätzliche äussere Blechabdeckung für Mörtel-Einfüllung	B+H	6050.300_20.4 TA	06-240.b
Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen						

System-Beschreibung 10.300.c

VKF-Nr. 17634/18156/18157/18158

Standard-Sortiment mit Rohlingstyp **SoundStar** (Sonitus): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

Die folgende Auflistung von Beschlägen, Materialien, Ausführungsdetails, die nicht in einer TA für die Übertragung auf alle möglichen Brandschutzanwendungen aufgeführt sind, gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen

17634, 18156, 18157, 18158

Nr.	Geprüfte Teile und Detail	Produkt	Übertragbar auf folgende Brandschutzelemente	Prüfart	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
100	Standard-Türband	stumpf: 18/S 22/S gefälzt: 22/F 22/SHF	Für alle BSA Anwendungsmöglichkeiten gemäss Datenblatt Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen oder Gewindehülsen	EMPA	841 448/80 841 203/70 841 578/70 841 632/50	02-150.g 04-150.d
101	3-teilige Türband	HTb 20/3D 18-T30	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen	EMPA	841 293/60B 841 522/30	02-150.g 04-150.d
102	Objektband Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022	JUST 3D OB 160G OB 120K OB 160-4 V8087WF V8037WF VX 7749 Care	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 100-160mm. Befestigung im Rahmen mit JUST 3D und VX- Taschen	EMPA VKFZIP	841 093/70A 841 292/60 04092908 IBS 841203/30 841 203/70 841 292/70 841 203/20 841 203/140 841 376/40 841578/50 103 2018 10 103 2019 02	02-150.g 04-150.d
103	Verdeckte Band Erweiterung 07.11.2022	TE-610-3D DX100-3D TE 540/ 640 A8	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit verdeckten Bandtypen anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 180-240mm Erw. Bandtyp TE 540 3D A8 / 640 3D A8	EMPA B +H	841 093/70B 841 448/120 6050.300_201 TA 841 376/90 841 448/120	02-150.g 04-150.d
104	Zapfenband	Dorma 7475	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Zapfenband mit/ohne Boden- türschliesser anderer Hersteller möglich die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 522/20 841 522/40 841 578/110A	02-150.g 04-150.d
105	Paumellenband	PB 120/35	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Paumellenband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 120-160mm.	EMPA	841 757/3	02-150.g 04-150.d
106	Einfräsband	Easy 3d	Für alle BSA ab 68mm Türdicke Auch mit anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind. Min. 2 BSS	VKFZIP ift	103 2016 01 21-002526 PR01	02-150.g
107	UK im Flügel	Kauls Tech 2035	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind,	VKFZIP ift	103 2018 16 21-003529 PR01 21-004743 PR01	02-150.g
200	Standardschloss	1-Fallen: Glutz 1106 MSL 17017 3-Fallen: MSL 1856 MFV: MSL 1855	Für alle BSA Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller 3-FS und MFV auch mit verlängertem Stulp gemäss Datenblatt	EMPA	841 632/50 841 448/20 841 203/140 841 578/50	01-150.f
201	Sonderschloss Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022	Glutz: MINT 1895 18947 HZ-Lock MSL: SVP 1850 40341 FlipLock GU-BKS: 2119 2329 GU-Security	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller	EMPA ift VKFZIP	841 093/70B 21-002526 PR01 841 632/50 841 448/70 20-004808 PR01 103 2016 02 841 203/70 841 292/60 841 093/30	01-150.f

System-Beschreibung 10.300.c

VKF-Nr. 17634/18156/18157/18158

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **SoundStar** (Sonitus): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

	Erweiterung 07.11.2022	Effe 819			19-002305 PR03	
220	Standflügelverriegelung	PTR 17013 PTR 2390 ATR 1708 EHK 1808 KR	Für alle BSA 2-flügelig ab 48mm Türdicke Auch mit PTR / ATR / EHK / KR anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/30 841 448/20 841 292/60 841 522/20 841 522/40 841 376/110 841 376/120	01-150.f
300	Schloss-Garnitur	Diverse Standard-Garnituren	Für alle BSA Alle Drücker mit Verbindungsstift aus Stahl, Schilder/Rosetten mit Zylinder oder CRNI-Blindschilder/-Rosetten möglich Erw. Garnituren ohne Zylinder, mit Zylinderfräsung und Blindschild, mit BS-Streifen auskleiden	EMPA VKF	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 841 632/30	01-150.f
301	ES3-Schutz-Beschlag	Glutz ES3-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit ES-Schutzbeschläge anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/50	01-150.f
302	Turnhallendrücker	Heusser	Für alle BSA ab 58mm Türdicke Auch mit Turnhallendrücker anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind (58mm=1-seitig, 68mm= 2-seitig möglich) Erw.42mm Schalentiefe bei 67mm Türdicke möglich	EMPA VKFZIP	841 093/30 841 376/40 841 522/20 841 578/110A 103 2017 09	01-150.f
303	Türterminal mit elektronischem Schliesssystem	Dialock VingCard E-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Türterminals anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA IBS ift	841 203/30 841 376/70 TA 841 376/210 02082807(Ö-Norm) 21-002526-PR01	01-150.f
304	Panik-Griffstange	Glutz	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Panikgriff- /Panikdruckstange anderer Hersteller möglich	IBS	04092908 IBS	01-150.f
330	Integrierte Türschliesser	ITS96 Boxer	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Integrierte Türschliesser des Typ ITS96 (Dorma) und Boxer (GEZE)	EMPA IBS B +H	TA 841 522/180 841 203/70 841 376/120 4244/04 (Ö-Norm) 6050.300_209 TA 19-003765 PR01 103 2018 02	01-162.c
331	Drehflügelantrieb Inkl. Sensorik	Tormax iMotion 1301 Flatscan	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Drehflügelantrieb und Flatscan anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind Inkl. Bohrung ab KÜ zu Flatscan und Flatscan zu Flatscan	ift	19-003371 PR02	01-162.c
340	Kabelübergang	Kü 480	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Kabelübergang in Türflügel auf Schloss inkl. Einbau in Stahlzarge/Holzrahmen	EMPA IBS ift	841 093/60A 841 292/20 841 292/30 02082807(Ö-Norm) 19-002305 PR03	01-162.c
341	Doorscope	Spion	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Türspion mit 60mm Durchmesser	EMPA	TA 841 376/210	01-150.f
401	Montagevarianten Holzrahmen	Stahlwinkel 40/30 mm	Für alle BSA auf Rahmen ab 48mm Türdicke Stahlwinkel 40x30x3mm als Rahmenanschlag über ganze Länge oder Teilweise Erw. Montagevariante im Rahmen auf dem DB 02.120 Erw. verdeckte Rahmenmontage möglich Erw. Montage zwischen Wand, Kompriband eingenetet. Erw. Alternatives Kompriband Gyso Flammfix Erw verdeckte Montagevariante	EMPA VKFZIP ift	841 578/60 103 2016 01 103 2016 05 19.002305 PR03	02-120.l
402	Holzrahmenvariante	Rahmen-Winkel bis 450X400	Für alle BSA auf Rahmen ab 48mm Türdicke Rahmen mit bis 400mm Wandabstand Erw. Dämmschichtbildner im Rahmen auf dem DB 02.110	EMPA	841 376/60	02-110.r
500	Schwellenvariante Gemäss Datenblatt	Türen ohne Schwelle	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Schwellenlos mit/ohne absenkbare Bodendichtung (Türen ohne Alu benötigen kein BS) Erweiterung mit Roto-Schwelle auf dem DB 01.170 Erw. Doppelte Absenktdichtung	EMPA ift	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 19-003793 PR01 19-003793 PR02	01-170.j

System-Beschreibung 10.300.c

VKF-Nr. 17634/18156/18157/18158

Standard-Sortiment mit Rohlingstyp **SoundStar** (Sonitus): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

					19-003793 PR03	
501	Schwellenvariante Gemäss Datenblatt Erweiterung 07.11.2022	Diverse: 20mm Luft WS mit Di G-U HTS Typ 70 Roto Eifel Hebgo 173	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Am Boden bis 20mm Türluft möglich Stahlwinkelschwelle Hohlkammer-PVC-Schwellensystem GU HTS Alu-Stecksystem-Schwelle Erw. mit Roto-Schwelle (wie G-U) auf dem DB 01.170 Erw. Hebgo Schwelle	EMPA ift	841 632/30 841 578/40 841 093/60A 841 093/60B 21-001375 PR01 21-002526 PR01	01-170.j
601	laseinbau Einseitig bündig	1-seitig bündig	Für alle BSA mit Glas ab 48mm Türdicke Promatglas/Pyranovaglas 1-seitig bündig mit Türblatt, max. 2.0 m2	EMPA VKFZIP	841 632/90 103 2017 04	01-161.m
<p>Legende: BSA=Brandschutzanwendung TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen</p> <p>In dieser SB sind Türdicken= System-Nenndicken. Flügeldicken sind -1 mm möglich</p>						

System-Beschreibung 10.500.c

VKF-Nr. 16278/16279/18497/18498

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **Allrounder** (Kork-Sperrholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

VKF-BSA	1. Ausstell-datum	Gültig bis	Typenbezeichnung	Max. Grösse in mm B / H	Prüfort	Prüfbericht-Nummer	Datum PB / TA	Datenblatt Nr.+ Index
16278 16279 18497 18498	20.07.2006 20.07.2006 05.11.2008 05.11.2008 Erw. 14.09.2011 Erw. 05.11.2011 Erw. 05.11.2011 Erw. 12.02.2014 Erw. 13.09.2017 Erw. 07.11.2022	VKF-BSA	Allrounder 68 Allrounder 68G Allrounder 68/2 Allrounder 68G/2 Erweitern gemäss Prüferie Erweitern auf VW+GW Erweitern auf ohne SFV oben Allgemeine Erweiterungen: 1 / 2 / 4 / 5 / 6 / 7 / 9 / 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 23-24 23 (alt)= auf Ptk.24/25 aufgeteilt 24 (alt)= bei Ptk.9 integriert 23= Rahmenverbreiterung EI60 24= Rahmenverbreiterung EI30 25= Abschottung Promastop 26= Abschottung Intumex 27= mehrteiliges Blockfutter 28= Stahlzarge auf Iso Wand 106= Einfräsband 107= Band mit UK im Flügel 331= Drehflügelantrieb					
16278 16279 18497 18498	Grundtyp 14.09.2011 14.09.2011 14.09.2011 14.09.2011		Allrounder 68 ZR40 Allrounder 68G ZR40 Allrounder 68/2 ZR40 Allrounder 68G/2 ZR40 Grössenanpassung auf den DB 01.220 gemäss Erweiterung 18 Erw. Dämmschichtbildner im Rahmen auf dem DB 02.110 gemäss Erweiterung 19 Erweiterung V2a auf dem DB 04.110 gemäss Beschluss- sammlung FBT	2070x3500 2070x3500 2640x3500 2640x3500	EMPA	841 522/180 TA 841 376/20 841 376/30 841 376/110 841 376/120 841 448/80 841 448/110 841 448/120 841 522/30 841 522/40 841 578/20 841 376/160 TA 841 448/210 TA	07.02.2011	01.220.h 02.110.r 04.110.p
16278 16279 18497 18498	Erweiterung 05.11.2011		Allrounder 68 VW+GW Allrounder 68G VW+GW Allrounder 68/2 VW+GW Allrounder 68G/2 VW+GW Anpassung Friesbreite auf 125mm auf DB 03-360 gemäss Erweiterung 20	1320/2640 1320/2640 2640/2640 2640/2640	EMPA	841 376/160 TA 841 376/40 841 376/70 841 093/100 TA 841 292/230 TA 841 376/170 TA	22.07.2008	03-530.g
18497 18498	Erweiterung 05.11.2011		Allrounder 68/2 ZR40 Allrounder 68G/2 ZR40 Anpassung Friesbreite auf 125mm auf DB 02-620/04-620 gemäss Erweiterung 20	2300/2420 2300/2420	EMPA	841 376/160 TA 841 376/40 841 376/70 841 093/100 TA 841 292/230 TA 841 376/170 TA	22.07.2008	02.620.h 04.620.h

System-Beschreibung 10.500.c

VKF-Nr. 16278/16279/18497/18498

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **Allrounder** (Kork-Sperrholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

Die folgenden allgemein gültigen Technischen Auskünfte gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen **16278, 16279, 18497, 18498**.

Nr.	Technische Auskunft	Datum TA	Typenbezeichnung	Prüfart	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
1	841 292/140 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_204 TA Erweiterung 07.11.2022	25.05.2007	Stäbe und MDF-Doppel auf Türblatt <i>für alle BS-Anwendungen</i> Erw. Spiegel direkt auf Türblatt geklebt möglich	EMPA	841 203/110 BV 841 376/180 TA 841 578/200 TA 6050.300_20.3 TA 6050.300_24 TA 20-003612-PR01	06-410.c
		04.02.2021		B+H		
2	841 376/180 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_20.3 TA Erweiterung 07.11.2022 6050.300_24 TA Erweiterung 07.11.2022 6050.300_203 TA Erweiterung 07.11.2022	12.11.2008	Vorgehängte Doppel <i>für alle BS-Anwendungen</i> zusätzlich Kork-Sperrholz-Mittellage auf DB 06.420 gemäss Ergänzungsscheiben EMPA 30.10.2013 Erw. zusätzliche Aufdopplungen Glas/Spiegel, vorgehängter Doppel bis dicke 40mm Erw. Vorgehängte Doppel mit 4-seitig umlaufenden Distanzrahmen bis 84mm. Zusätzliche Aufdopplungen möglich wie: - Diverse brennbare Materialschichten mit Dicken bis max. 2 mm - Alupatten mit Dicken bis max. 2 mm - Gipsbasierte Plattenwerkstoffe mit Dicken bis max. 18 mm	EMPA	841 376/90 841 376/30 BV 841 376/180 TA 841 578/200 TA 841 376/180 TA 841 578/200 TA 6050.300_20.3	06-420.f 06-435.a
		07.04.2019		B+H		
		24.08.2020		B+H		
4	841 376/210 Erweiterung 13.11.2013	15.09.2009	Für alle BS-Anwendungen Doorscope / VingCard-Schlösser <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA	841 376/70	01.150.f
5	841 448/130 Erweiterung 13.11.2013 Erweiterung 07.11.2022 6050.300_202 TA Erweiterung 07.11.2022	18.05.2009	Holzrahmen-Varianten Rahmen in unterschiedlichen Ausführungs- und Montagevarianten <i>für alle BS-Anwendungen mit Holzrahmen</i> Erw. Dämmschichtbildner im Rahmen auf dem DB 02.110 Erw. Montagevariante im Rahmen auf dem DB 02.120 Erw. Rahmenfalzbreite ab 15mm bis max. RL 2640 x 2640 mm Erw. Rahmenhölzer mit HDF/MDF belegt	EMPA	841 376/60 841 376/70 841 093/60B 841 093/70B 20-004808 PR01 20-003612 PR01 5211.00257.101.01/10TA 841 203/140 841 376/60	02.110.r 02-120.l
		04.02.2021		ift B+H		
6	841 578/140 Erweiterung 13.11.2013	21.03.2011	Türblätter mit Blei-Einlagen 1-/2flg Türen auf Zargen / Rahmen mit Bleieinlagen 0.5 -1.0mm je Seite in allen Rohlingtypen bei DFT <i>für alle BS-Anwendungen</i> zusätzlich Kork-Sperrholz-Mittellage auf DB 06.510 gemäss Ergänzungsscheiben EMPA 30.10.2013	EMPA	841 522/180 TA	06-510.f
7	841 578/200 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_215 TA Erweiterung 07.11.2022	25.07.2011	Metall-Türblattschoner auf Türblätter ab 48mm Dicke geklebt/geschraubt <i>für alle BS-Anwendungen</i> keine Ergänzung, nur die Masse der Ausführungsvarianten besser dargestellt auf DB 06.430 Erw. Metall-Türschoner, Aluminium und Messing bis 1.5mm. Türschoner bündig eingelassen möglich	EMPA	841 578/160 TA 841 522/180 TA 841 578/50 + 841 578/40 841 522/30 841 448/80 + 841 448/110 841 376/20 + 841 376/40 841 292/70 841 203/70 841 292/20 + 841 292/60 841 376/70 841 448/20 841 578/200 TA	06-430.g
		31.03.2022		B+H		
8	841 578/270 Erweiterung 13.11.2013	26.09.2011	Gläser Alternatives Glas Schott Planline beidseitig frontbündig ab 58mm Türdicke <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas, Oberteil</i> Diverse zusätzliche Erweiterungen unter Punkt 20 erfasst, deshalb Datenblatt 01-161/ 02-820 erweitert	EMPA	841 448/30 841 093/70B 841 292/230 TA 841 522/140 TA 271 28910-1 ift (Schott)	01-161.m 02-820.e
9	841 578/280 Erweiterung 13.11.2013 103 2016 19 TA Erweiterung 07.11.2022	23.12.2011	EI30-Oberteil 1flg / 2flg Höhe neu bis 2300mm, max 2.75m2 <i>für Erweiterung der TA 841 376/200</i> Erw. Deckenanschluss H-Rahmen mit eingenetetem Kompriband Erw. H-Zarge mit verdeckter Montage	EMPA	841 376/200 TA 841 376/70 841 376/30 841 203/30 103 2016 05 103 2016 02 841 376/200 TA 841 578/280 TA	02-810.h 04-810.i
		10.02.2017		VKFZIP		
10	841 578/310 Erweiterung 13.11.2013	23.12.2011	Rahmentüren mit Kämpfer und Glasoberteil 1flg / 2flg <i>für alle BS-Anwendungen mit Holzrahmen</i> Diverse zusätzliche Erweiterungen unter Punkt 20 erfasst, deshalb Datenblatt 02-820 erweitert	EMPA	271 37143 ift 840 928/30 (Promat) 841 093/70B 841 522/160 TA 841 292/230 TA	02-820.e

System-Beschreibung 10.500.c

VKF-Nr. 16278/16279/18497/18498

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **Allrounder** (Kork-Sperrholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

12	841 632/150 Erweiterung 13.11.2013	05.11.2012	Stahlzargen – Alternativhersteller Keller Zargen als Alternativer Zargenhersteller zu Elkuch Eisenring für alle Standardzargen <i>für alle BS-Anwendungen auf Standardzargen</i> Erweiterung V2a auf dem DB 04.110 gemäss Beschluss-sammlung FBT Hinweis auf TA 432802, sonst keine Anpassung auf dem DB 06.220	EMPA	841 292/60 841 632/50 841 522/180 TA 841 578/290 TA 841 578/330 TA	04-110.p 06.220.d
13	841 632/180 Erweiterung 13.11.2013	13.11.2012	Mittelpartie stumpf ab 58mm, gegenläufig öffnend, 20mm Bodenluft, Rahmen ohne Falz <i>für alle BS-Anwendungen ab 58mm</i> Anpassung Friesbreite auf 125mm auf DB 02-515/04-515 gemäss Erweiterung 20	EMPA	841 292/60 841 376/40 841 522/20 841 578/110A 841 632/30 841 522/150 TA 841 522/180 TA 841 578/300 TA	02-515.d 04-515.d
14	5211.00257. 101.01/90 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_28 TA Erweiterung 07.11.2022	07.05.2013 24.09.2020	Alternative Gläser Pyranova 15 anstelle Promat 17mm <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i> Erw. Alternatives Glas Promaglas EI30 Typ 2-0, Typ 10-0, Typ 3-0 Pyrostop Typ 30-17, Typ 30-18, Typ 30-16 mit Lamellen	EMPA B+H	5211.00257.101.01/20 841 522/180 TA 841 376.190 TA 103 2016 01 5211.000.257.101.01 / 412 TA 459 752 / 110 (Promat)	01-161.m
15	5211.00257. 101.01/10 Erweiterung 13.11.2013 103 2018 70 TA Erweiterung 07.11.2022	17.07.2013 25.01.2018	Alternative Holzarten für die äusseren Holzanten (Rosthölzer) im Türblatt (Rohling) <i>für alle BS-Anwendungen</i> Erw. Buchenholz als Rostholz im Flügel	EMPA	Rahmenholz: <u>Birke, Eiche, Sipo</u> als Vollholz oder lamelliert-keilgezinkt, <u>Akazie, Buche, Palapi, Sapelli</u> nur lamelliert-keilgezinkt, Rohling-Rostholz: <u>Eiche, Palapi Sipo, Buche</u> Vollholz oder lamelliert-keilgezinkt <u>Akazie, Birke, Sappeli</u> nur lamelliert-keilgezinkt	10-15 Datenblatt mit den möglichen Holzarten gemäss TA 5211.00257.101.01/10
16	5211.00257. 101.01/100 Erweiterung 13.11.2013	17.07.2013	Stahlzargen – Alternativhersteller BOS- Zargen als Alternativer Zargenhersteller zu Elkuch Eisenring und Keller Zargen für alle Standardzargen <i>für alle BS-Anwendungen auf Standardzargen</i> Erweiterung V2a auf dem DB 04.110 gemäss Beschluss-sammlung FBT Hinweis auf TA 432802, sonst keine Anpassung auf dem DB 06.220	EMPA	841 578/70 841 632/110 5211.00257.101.01/20 841 522/180 TA 841 578/290 TA 841 578/330 TA 841 632/150 TA	04-110.p 06-220.d
17	5211.00257. 101.01/110 Erweiterung 19.05.2016	18.12.2013	Nomogramm Türelementgrössen Berechnungsmethode zur Errechnung von Türgrössen ausserhalb der fixen Türlichtabmessungen <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA		
18	5211.00257. 101.01/150 Erweiterung 19.05.2016	18.12.2013	Rostholz- und Türgrössenanpassungen Veränderung der Rostholzbreiten und daraus resultierend die Abmessungen der Türblätter <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA		01-210. i 01-220.h
19	5211.00257. 101.01/160 Erweiterung 19.05.2016 6050.300_200 TA Erweiterung 07.11.2022	18.12.2013 04.02.2021	Diverse Dämmschichtbildner Verwendung und Austausch alternativer Dämmschichtbildner <i>für alle BS-Anwendungen</i> Erw. alternativer Dämmschichtbildner LXPSK Erw. Dämmschichtbildner darf überstrichen werden Erw. Dämmschichtbildner verdeckt unter Kante	EMPA ift B + H	5211.00257.101/150 TA 841 292/70 841 448/110 841 578/70 841 632/110 841 522/180 TA 19-002305 PR01 19-002305 PR03 103 2017 27 21-003529 PR01 21-004743 PR01 21-003527 PR01	02-110.r 04-110.p
20	5211.00257. 101.01/412 Erweiterung 19.05.2016 6050.300_210 TA Erweiterung 07.11.2022	27.11.2014 02.05.2022	Glaseinbau-Varianten/Friesbreiten Alternative Einbauvarianten / Glasabstände / Mindestfriesbreiten / mehrere Gläsern <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i> Erw. Coltogum Brandschutzacryl Erw. Dämmschichtbildner statt kitten am Glas Erw. Glasstäbe ab 430 Kg/m ² ,	EMPA VKFZIP ift B + H	5211.00257.101/401 841 632/90 841 093/50 TA 841 376/190 TA 841 522/140 TA 103 2016 14 19-002305 PR01 19.003393 PR02 19.003393 PR03	01-161.m

System-Beschreibung 10.500.c

VKF-Nr. 16278/16279/18497/18498

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **Allrounder** (Kork-Sperrholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

21	5211.00257. 101.01/503 Erweiterung 19.05.2016	11.05.2015	Diverse Kantenausführungen Alu, Edelstahl, ABS, Eichenanleimer. <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA	5211.00257.101/20 5211.00257.101/401 841 448/30 841 203/40	01-160.o
	6050.300_206 TA Erweiterung 07.11.2022	24.09.2020	Erw. Giessharz, zusätzliche Alu und Edelstahl Profile, Kantenschutzprofile auch am Rahmen möglich	B+H	5211.00257.101/20 103 2017 02 103 2017 09 19.003371 PR01 19.003371 PR02 5211.00257.101/503 TA 841 448/30	
23	6050.300_23 TA Erweiterung 07.11.2022	27.04.2020	Rahmenverbreiterung EI60 Rahmenverbreiterung seitlich und oben, anwendbar auf Holzrahmenelemente <i>für alle BS-Anwendungen</i>	B+H	840 928 / 10 841 093 / 110 TA 454 459 / 40	06-155.c
	6050.300_29 TA Erweiterung 07.11.2022	04.11.2020	Zusätzliche Montagevarianten mit Z-Winkel und Hessenkralle anstelle Metallwinkel aufgenommen	B+H	6050.300_23 TA	
	6050.300_29 TA Erweiterung 07.11.2022	02.05.2022	Seiten – und Oberteil bis zu einer Fläche von 9m ²	B+H	6050.300_23 TA	
24	103 2016 22 TA Erweiterung 07.11.2022	07.06.2016	Rahmenverbreiterung EI30 Rahmenverbreiterung seitlich und oben, anwendbar auf Holzrahmenelemente <i>für alle BS-Anwendungen</i>	VKFZIP	841 578 / 60 841 448 / 130 TA 841 376 70	06-150.b
25	103 2016 22 TA Erweiterung 07.11.2022	07.06.2016	Abschottung Promastop Einbau Abschottung in Rohling, Massivholz oder MDF <i>für alle BS-Anwendungen</i>	VKFZIP	841 578 / 60 841 448 / 130 TA 841 376 70	06-160.d
26	6050.300_20.2 TA Erweiterung 07.11.2022	29.01.2019	Abschottung Intumex Einbau Abschottung in Rohling, Massivholz oder MDF <i>für alle BS-Anwendungen</i>	B+H	841 578 / 60 103 2018 01 103 2016 22 TA	06-161.a
27	103 2017 25 TA	20.11.2017	Mehrteiliges Holz-Blockfutter Auch mit Unterkonstruktion für Wandbündigen Einbau möglich <i>für alle BS-Anwendungen</i>	VKFZIP	841 578 / 40 103 2016 04 103 2016 05 103 2016 14 841 096 / 60A 840 757 / 3 841 203 / 70 841 376 60 841 376 110 841 448 / 130 TA 454 648 / 20 TA	06-120.a
28	6050.300_20.4 TA Erweiterung 07.11.2022	23.01.2019	Stahlzargen auf isolierte Massivbauwand Einbau in MBW mit vorgesetzter Isolation auf der Bandseite <i>für alle BS-Anwendungen</i>	B+H	103 2017 03	06-240.b
	6050.300_21 TA Erweiterung 07.11.2022	17.12.2019	Erw. zusätzliche äussere Blechabdeckung für Mörtel-Einfüllung	B+H	6050.300_20.4 TA	
Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen						

System-Beschreibung 10.500.c

VKF-Nr. 16278/16279/18497/18498

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **Allrounder** (Kork-Sperrholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

Die folgende Auflistung von Beschlägen, Materialien, Ausführungsdetails, die nicht in einer TA für die Übertragung auf alle möglichen Brandschutzanwendungen aufgeführt sind, gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen **16278, 16279, 18497, 18498.**

Nr.	Geprüfte Teile und Detail	Produkt	Übertragbar auf folgende Brandschutzelemente	Prüfort	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
100	Standard-Türband	stumpf: 18/S 22/S gefälzt: 22/F 22/SHF	Für alle BSA Anwendungsmöglichkeiten gemäss Datenblatt Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen oder Gewindehülsen	EMPA	841 448/80 841 203/70 841 578/70 841 632/50	02-150.g 04-150.d
101	3-teilige Türband	HTb 20/3D 18-T30	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen	EMPA	841 293/60B 841 522/30	02-150.g 04-150.d
102	Objektband Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022	JUST 3D OB 160G OB 120K OB 160-4 V8087WF V8037WF VX 7749 Care	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 100-160mm. Befestigung im Rahmen mit JUST 3D und VX- Taschen	EMPA VKFZIP	841 093/70A 841 292/60 04092908 IBS 841203/30 841 203/70 841 292/70 841 203/20 841 203/140 841 376/40 841578/50 103 2018 10 103 2019 02	02-150.g 04-150.d
103	Verdeckte Band Erweiterung 07.11.2022	TE-610-3D DX100-3D TE 540/ 640 A8	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit verdeckten Bandtypen anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 180-240mm Erw. Bandtyp TE 540 3D A8 / 640 3D A8	EMPA B +H	841 093/70B 841 448/120 6050.300_201 TA 841 376/90 841 448/120	02-150.g 04-150.d
104	Zapfenband	Dorma 7475	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Zapfenband mit/ohne Boden- türschliesser anderer Hersteller möglich die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 522/20 841 522/40 841 578/110A	02-150.g 04-150.d
105	Paumellenband	PB 120/35	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Paumellenband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 120-160mm.	EMPA	841 757/3	02-150.g 04-150.d
106	Einfräsband	Easy 3d	Für alle BSA ab 68mm Türdicke Auch mit anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind. Min. 2 BSS	VKFZIP ift	103 2016 01 21-002526 PR01	02-150.g
107	UK im Flügel	Kauls Tech 2035	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind,	VKFZIP ift	103 2018 16 21-003529 PR01 21-004743 PR01	02-150.g
200	Standardschloss	1-Fallen: Glutz 1106 MSL 17017 3-Fallen: MSL 1856 MFV: MSL 1855	Für alle BSA Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller 3-FS und MFV auch mit verlängertem Stulp gemäss Datenblatt	EMPA	841 632/50 841 448/20 841 203/140 841 578/50	01-150.f
201	Sonderschloss Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022	Glutz: MINT 1895 18947 HZ-Lock MSL: SVP 1850 40341 FlipLock GU-BKS: 2119 2329 GU-Security	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller	EMPA ift VKFZIP	841 093/70B 21-002526 PR01 841 632/50 841 448/70 20-004808 PR01 103 2016 02 841 203/70 841 292/60 841 093/30	01-150.f

System-Beschreibung 10.500.c

VKF-Nr. 16278/16279/18497/18498

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **Allrounder** (Kork-Sperrholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

		Effe 819			19-002305 PR03	
220	Standflügel- verriegelung	PTR 17013 PTR 2390 ATR 1708 EHK 1808 KR	Für alle BSA 2-flügelig ab 48mm Türdicke Auch mit PTR / ATR / EHK / KR anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/30 841 448/20 841 292/60 841 522/20 841 522/40 841 376/110 841 376/120	01-150.f
300	Schloss-Garnitur Erweiterung 07.11.2022	Diverse Standard-Garnituren	Für alle BSA Alle Drücker mit Verbindungsstift aus Stahl, Schilder/Rosetten mit Zylinder oder CRNI-Blindschilder/-Rosetten möglich Erw. Garnituren ohne Zylinder, mit Zylinderfräsung und Blindschild, mit BS-Streifen auskleiden	EMPA VKF	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 841 632/30	01-150.f
301	ES3-Schutz-Beschlag	Glutz ES3-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit ES-Schutzbeschläge anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/50	01-150.f
302	Turnhallendrücker Erweiterung 07.11.2022	Heusser	Für alle BSA ab 58mm Türdicke Auch mit Turnhallendrücker anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind (58mm=1-seitig, 68mm= 2-seitig möglich) Erw.42mm Schalentiefe bei 67mm Türdicke möglich	EMPA VKFZIP	841 093/30 841 376/40 841 522/20 841 578/110A 103 2017 09	01-150.f
303	Türterminal mit elektronischem Schliesssystem	Dialock VingCard E-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Türterminals anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA IBS ift	841 203/30 841 376/70 TA 841 376/210 02082807(Ö-Norm) 21-002526-PR01	01-150.f
304	Panik-Griffstange	Glutz	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Panikgriff- /Panikdruckstange anderer Hersteller möglich	IBS	04092908 IBS	01-150.f
330	Integrierte Türschliesser Erweiterung 07.11.2022	ITS96 Boxer ITS96-GSR Drehlager	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Integrierte Türschliesser des Typ ITS96 (Dorma) und Boxer (GEZE) Erw. Schliessfolgeregelung bei Holzrahmen mit Aluabdeckung. Erw. Drehlager	EMPA IBS B +H	TA 841 522/180 841 203/70 841 376/120 4244/04 (Ö-Norm) 6050.300_209 TA 19-003765 PR01 103 2018 02	01-162.c
331	Drehflügelantrieb Inkl. Sensorik	Tormax iMotion 1301 Flatscan	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Drehflügelantrieb und Flatscan anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind Inkl. Bohrung ab KÜ zu Flatscan und Flatscan zu Flatscan	ift	19-003371 PR02	01-162.c
340	Kabelübergang Erweiterung 07.11.2022	Kü 480 Kü 10314	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Kabelübergang in Türflügel auf Schloss inkl. Einbau in Stahlzarge/Holzrahmen Erw. zusätzlicher KÜ 10314-34 und 10314-40	EMPA IBS ift	841 093/60A 841 292/20 841 292/30 02082807(Ö-Norm) 19-002305 PR03	01-162.c
341	Doorscope	Spion	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Türspion mit 60mm Durchmesser	EMPA	TA 841 376/210	01-150.f
401	Montagevarianten Holzrahmen Erweiterung 07.11.2022	Stahlwinkel 40/30 mm	Für alle BSA auf Rahmen ab 48mm Türdicke Stahlwinkel 40x30x3mm als Rahmenanschlag über ganze Länge oder Teilweise Erw. Montagevariante im Rahmen auf dem DB 02.120 Erw. verdeckte Rahmenmontage möglich Erw. Montage zwischen Wand, Kompriband eingenetet. Erw. Alternatives Kompriband Gyso Flammfix Erw verdeckte Montagevariante	EMPA VKFZIP ift	841 578/60 103 2016 01 103 2016 05 19.002305 PR03	02-120.l
402	Holzrahmen-variante	Rahmen-Winkel bis 450X400	Für alle BSA auf Rahmen ab 48mm Türdicke Rahmen mit bis 400mm Wandabstand Erw. Dämmschichtbildner im Rahmen auf dem DB 02.110	EMPA	841 376/60	02-110.r
500	Schwellenvariante Gemäss Datenblatt Erweiterung 07.11.2022	Türen ohne Schwelle	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Schwellenlos mit/ohne absenkbare Bodendichtung (Türen ohne Alu benötigen kein BS) Erweiterung mit Roto-Schwelle auf dem DB 01.170 Erw. Doppelte Absenktdichtung	EMPA ift	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 19-003793 PR01 19-003793 PR02	01-170.j

System-Beschreibung 10.500.c

VKF-Nr. 16278/16279/18497/18498

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **Allrounder** (Kork-Sperrholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

					19-003793 PR03	
501	Schwellenvariante Gemäss Datenblatt Erweiterung 07.11.2022	Diverse: 20mm Luft WS mit Di G-U HTS Typ 70 Roto Eifel Hebgo 173	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Am Boden bis 20mm Türluft möglich Stahlwinkelschwelle Hohlkammer-PVC-Schwellensystem GU HTS Alu-Stecksystem-Schwelle Erw. mit Roto-Schwelle (wie G-U) auf dem DB 01.170 Erw. Hebgo Schwelle	EMPA ift	841 632/30 841 578/40 841 093/60A 841 093/60B 21-001375 PR01 21-002526 PR01	01-170.j
601	laseinbau Einseitig bündig	1-seitig bündig	Für alle BSA mit Glas ab 48mm Türdicke Promatglas/Pyranovaglas 1-seitig bündig mit Türblatt, max. 2.0 m2	EMPA VKFZIP	841 632/90 103 2017 04	01-161.m
<p>Legende: BSA=Brandschutzanwendung TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen</p> <p>In dieser SB sind Türdicken= System-Nennstärken. Flügeldicken sind -1 mm möglich</p>						

System-Beschreibung 10.510.c

VKF-Nr. 18499/18500/18501/18502

Grosse Türen mit Rohlingtyp **Allrounder** (Kork-Sperrholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

VKF-BSA	1. Ausstell-datum	Gültig bis	Typenbezeichnung	Max. Grösse in mm B / H	Prüfort	Prüfbericht-Nummer	Datum PB / TA	Datenblatt Nr.+ Index
18499 18500 18501 18502	05.11.2008 05.11.2008 05.11.2008 05.11.2008 Erw. 22.05.2012 Erw. 22.05.2012 Erw. 12.02.2014 Erw. 19.05.2016 Erw. 07.11.2022	VKF-BSA	Allrounder 68-2 Allrounder 68G-2 Allrounder 68/2-2 Allrounder 68G/2-2 Erweitert mit DFT in der Türe Erweitern auf KS68 OZR Allgemeine Erweiterungen: 1/2/3/4/6/7/8/13/14/15/16 Erweitert OZR auf LBW+OT Erweitert mit Div. Kantenarten 20= Glaseinbau 106= Einfräsband 107= Band mit UK im Flügel 331= Drehflügelantrieb					
18499 18500 18501 18502	Grundtyp 05.11.2008 05.11.2008 05.11.2008 05.11.2008		Allrounder 68 ZR67-2 Allrounder 68G ZR67-2 Allrounder 68/2 ZR67-2 Allrounder 68G/2 ZR67-2	3100x3500 3100x3500 5000x3500 5000x3500	EMPA	841 292/60 841 376/40 841 376/160 TA I./II. 841 093/100 TA 841 292/230 TA 841 376/170 TA 841 376/70 841 376/40	25.07.2007 14.05.2008 22.07.2008	02.630.i 04.630.i
18499 18500 18501 18502	Erweiterung 22.05.2012		Allrounder 68 ZR.. m.DFT Allrounder 68G ZR.. m.DFT Allrounder 68/2 ZR.. m.DFT Allrounder 68G/2 ZR.. m.DFT m.DFT = mit integrierter Drehflügeltüre mit/ohne Glas	3100x3500 3100x3500 5000x3500 5000x3500 DL DFT: 1320/2410	EMPA	841 522/150TA 841 093/30 841 093/60A 841 093/60B 841 093/70B 841 203/20 841 292/60 841 376/40 841 448/30 841 093/100 TA 841 292/230 TA 841 376/160 TA 841 376/170 TA	14.09.2010	02.630.i 04.630.i 05.460.k
18499 18500 18501 18502	Erweiterung 22.05.2012 Erweiterung 19.05.2016		Allrounder 68 OZR Allrounder 68G OZR Allrounder 68/2 OZR Allrounder 68G/2 OZR Erweiterung: LBW seitlich und/oder oben, Oberteil mit/ohne Promastop 2640x1200 mm	3100x3500 3100x3500 5000x3500 5000x3500	EMPA	841 578/300TA 841 522/20 841 578/110A 841 522/150 TA .257.101.01/505TA 841 578/60 841 578/110A 841 376/160 TA 841 578/300 TA 841 632/180 TA	14.12.2011	05.460.m 06-160.a

System-Beschreibung 10.510.c

VKF-Nr. 18499/18500/18501/18502

Grosse Türen mit Rohlingtyp **Allrounder** (Kork-Sperrholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

Die folgenden allgemein gültigen Technischen Auskünfte gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen **18499, 18500, 18501, 18502.**

Nr.	Technische Auskunft	Datum TA	Typenbezeichnung	Prüfart	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
1	841 292/140 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_204 TA Erweiterung 07.11.2022	25.05.2007 04.02.2021	Stäbe und MDF-Doppel auf Türblatt für alle BS-Anwendungen Erw. Spiegel direkt auf Türblatt geklebt möglich	EMPA B+H	841 203/110 BV 841 376/180 TA 841 578/200 TA 6050.300_20.3 TA 6050.300_24 TA 20-003612-PR01	06-410.c
	841 376/180 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_20.3 TA Erweiterung 07.11.2022 6050.300_24 TA Erweiterung 07.11.2022 6050.300_203 TA Erweiterung 07.11.2022	12.11.2008 07.04.2019 24.08.2020 04.02.2021	Vorgehängte Doppel für alle BS-Anwendungen zusätzlich Kork-Sperrholz-Mittellage auf DB 06.420 gemäss Ergänzungsscheiben EMPA 30.10.2013 Erw. zusätzliche Aufdopplungen Glas/Spiegel, vorgehängter Doppel bis dicke 40mm Erw. Vorgehängte Doppel mit 4-seitig umlaufenden Distanzrahmen bis 84mm. Zusätzliche Aufdopplungen möglich wie: - Diverse brennbare Materialschichten mit Dicken bis max. 2 mm - Alupatten mit Dicken bis max. 2 mm - Gipsbasierte Plattenwerkstoffe mit Dicken bis max. 18 mm	EMPA B+H B+H	841 376/90 841 376/30 BV 841 376/180 TA 841 578/200 TA 841 376/180 TA 841 578/200 TA 6050.300_20.3	06-420.f 06-435.a
4	841 376/210 Erweiterung 13.11.2013	15.09.2009	Für alle BS-Anwendungen Doorscope / VingCard-Schlösser für alle BS-Anwendungen	EMPA	841 376/70	01.150.f
6	841 578/140 Erweiterung 13.11.2013	21.03.2011	Türblätter mit Blei-Einlagen 1-/2flg Türen mit Zargen / Rahmen mit Bleieinlagen 0.5 -1.0mm je Seite in allen Rohlingtypen bei DFT für alle BS-Anwendungen zusätzlich Kork-Sperrholz-Mittellage auf DB 06.510 gemäss Ergänzungsscheiben EMPA 30.10.2013	EMPA	841 522/180 TA	06-510.f
7	841 578/200 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_215 TA Erweiterung 07.11.2022	25.07.2011 31.03.2022	Metall-Türblattschoner auf Türblätter ab 48mm Dicke geklebt/geschraubt für alle BS-Anwendungen keine Ergänzung, nur die Masse der Ausführungsvarianten besser dargestellt auf DB 06.430 Erw. Metall-Türschoner, Aluminium und Messing bis 1.5mm. Türschoner bündig eingelassen möglich	EMPA B+H	841 578/160 TA 841 522/180 TA 841 578/50 + 841 578/40 841 522/30 841 448/80 + 841 448/110 841 376/20 + 841 376/40 841 292/70 841 203/70 841 292/20 +841 292/60 841 376/70 841 448/20 841 578/200 TA	06-430.g
	841 578/270 Erweiterung 13.11.2013	26.09.2011	Gläser Alternatives Glas Schott Planline beidseitig frontbündig ab 58mm Türdicke für alle BS-Anwendungen mit Glas, Oberteil Diverse zusätzliche Erweiterungen unter Punkt 20 erfasst, deshalb Datenblatt 01-161/ 02-820 erweitert	EMPA	841 448/30 841 093/70B 841 292/230 TA 841 522/140 TA 271 28910-1 ift (Schott)	01-161.m 02-820.e
13	841 632/180 Erweiterung 13.11.2013	13.11.2012	Mittelpartie stumpf ab 58mm, gegenläufig öffnend, 20mm Bodenluft, Rahmen ohne Falz für alle BS-Anwendungen ab 58mm Anpassung Friesbreite auf 125mm auf DB 02-515/04-515 gemäss Erweiterung 20	EMPA	841 292/60 841 376/40 841 522/20 841 578/110A 841 632/30 841 522/150 TA 841 522/180 TA 841 578/300 TA	02-515.d 04-515.d
14	5211.00257. 101.01/90 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_28 TA Erweiterung 07.11.2022	07.05.2013 24.09.2020	Alternative Gläser Pyranova 15 anstelle Promat 17mm für alle BS-Anwendungen mit Glas Erw. Alternatives Glas Promaglas EI30 Typ 2-0, Typ 10-0, Typ 3-0 Pyrostop Typ 30-17, Typ 30-18, Typ 30-16 mit Lamellen	EMPA B+H	5211.00257.101.01/20 841 522/180 TA 841 376.190 TA 103 2016 01 5211.000.257.101.01 / 412 TA 459 752 / 110 (Promat)	01-161.m
	5211.00257. 101.01/10 Erweiterung 13.11.2013	17.07.2013	Alternative Holzarten für die äusseren Holzkannten (Rosthölzer) im Türblatt (Rohling) für alle BS-Anwendungen	EMPA	Rahmenholz: Birke, Eiche, Sipo als Vollholz oder lamelliert-keilgezinkt, Akazie, Buche, Palapi, Sapelli nur lamelliert-keilgezinkt, Rohling-Rostholz: Eiche, Palapi Sipo, Buche Vollholz oder lamelliert-keilgezinkt	10-15 Datenblatt mit den möglichen Holzarten gemäss TA 5211.00257.101.01/10

System-Beschreibung 10.510.c

VKF-Nr. 18499/18500/18501/18502

Grosse Türen mit Rohlingtyp **Allrounder** (Kork-Sperrholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

	103 2018 70 TA Erweiterung 07.11.2022	25.01.2018	Erw. Buchenholz als Rostholz im Flügel		<u>Akazie, Birke, Sappeli</u> nur lamelliert-keilgezinkt	
20	5211.00257. 101.01/412 Erweiterung 19.05.2016 Erweiterung 07.11.2022 6050.300_210 TA Erweiterung 07.11.2022	27.11.2014 02.05.2022	Glaseinbau-Varianten/Friesbreiten Alternative Einbauvarianten / Glasabstände / Mindestfriesbreiten / mehrere Gläsern <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i> Erw. Coltogum Brandschutzacryl Erw. Dämmschichtbildner statt kitten am Glas Erw. Glasstäbe ab 430 Kg/m ² ,	EMPA VKFZIP Ift B + H	5211.00257.101/401 841 632/90 841 093/50 TA 841 376/190 TA 841 522/140 TA 103 2016 14 19-002305 PR01 19.003393 PR02 19.003393 PR03	01-161.m
Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen						

System-Beschreibung 10.510.c

VKF-Nr. 18499/18500/18501/18502

Grosse Türen mit Rohlingtyp **Allrounder** (Kork-Sperrholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

Die folgende Auflistung von Beschlägen, Materialien, Ausführungsdetails, die nicht in einer TA für die Übertragung auf alle möglichen Brandschutzanwendungen aufgeführt sind, gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen **18499, 18500, 18501, 18502.**

Nr.	Geprüfte Teile und Detail	Produkt	Übertragbar auf folgende Brandschutzelemente	Prüfort	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
100	Standard-Türband	stumpf: 18/S 22/S gefälzt: 22/F 22/SHF	Für alle BSA Anwendungsmöglichkeiten gemäss Datenblatt Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen oder Gewindehülsen	EMPA	841 448/80 841 203/70 841 578/70 841 632/50	02-150.g 04-150.d
101	3-teilige Türband	HTb 20/3D 18-T30	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen	EMPA	841 293/60B 841 522/30	02-150.g 04-150.d
102	Objektband Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022	JUST 3D OB 160G OB 120K OB 160-4 V8087WF V8037WF VX 7749 Care	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 100-160mm. Befestigung im Rahmen mit JUST 3D und VX- Taschen	EMPA VKFZIP	841 093/70A 841 292/60 04092908 IBS 841203/30 841 203/70 841 292/70 841 203/20 841 203/140 841 376/40 841578/50 103 2018 10 103 2019 02	02-150.g 04-150.d
103	Verdeckte Band Erweiterung 07.11.2022	TE-610-3D DX100-3D TE 540/ 640 A8	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit verdeckten Bandtypen anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 180-240mm Erw. Bandtyp TE 540 3D A8 / 640 3D A8	EMPA B +H	841 093/70B 841 448/120 6050.300_201 TA 841 376/90 841 448/120	02-150.g 04-150.d
104	Zapfenband	Dorma 7475	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Zapfenband mit/ohne Boden- türschliesser anderer Hersteller möglich die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 522/20 841 522/40 841 578/110A	02-150.g 04-150.d
105	Paumellenband	PB 120/35	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Paumellenband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 120-160mm.	EMPA	841 757/3	02-150.g 04-150.d
106	Einfräsband	Easy 3d	Für alle BSA ab 68mm Türdicke Auch mit anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind. Min. 2 BSS	VKFZIP ift	103 2016 01 21-002526 PR01	02-150.g
107	UK im Flügel	Kauls Tech 2035	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind,	VKFZIP ift	103 2018 16 21-003529 PR01 21-004743 PR01	02-150.g
200	Standardschloss	1-Fallen: Glutz 1106 MSL 17017 3-Fallen: MSL 1856 MFV: MSL 1855	Für alle BSA Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller 3-FS und MFV auch mit verlängertem Stulp gemäss Datenblatt	EMPA	841 632/50 841 448/20 841 203/140 841 578/50	01-150.f
201	Sonderschloss Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022	Glutz: MINT 1895 18947 HZ-Lock MSL: SVP 1850 40341 FlipLock GU-BKS: 2119 2329 GU-Security	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller	EMPA ift VKFZIP	841 093/70B 21-002526 PR01 841 632/50 841 448/70 20-004808 PR01 103 2016 02 841 203/70 841 292/60 841 093/30	01-150.f

System-Beschreibung 10.510.c

VKF-Nr. 18499/18500/18501/18502

Grosse Türen mit Rohlingtyp **Allrounder** (Kork-Sperrholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

		Effeß 819			19-002305 PR03	
220	Standflügel- verriegelung	PTR 17013 PTR 2390 ATR 1708 EHK 1808 KR	Für alle BSA 2-flügelig ab 48mm Türdicke Auch mit PTR / ATR / EHK / KR anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/30 841 448/20 841 292/60 841 522/20 841 522/40 841 376/110 841 376/120	01-150.f
300	Schloss-Garnitur Erweiterung 07.11.2022	Diverse Standard-Garnituren	Für alle BSA Alle Drücker mit Verbindungsstift aus Stahl, Schilder/Rosetten mit Zylinder oder CRNI-Blindschilder-/Rosetten möglich Erw. Garnituren ohne Zylinder, mit Zylinderfräsung und Blindschild, mit BS-Streifen auskleiden	EMPA VKF	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 841 632/30	01-150.f
301	ES3-Schutz-Beschlag	Glutz ES3-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit ES-Schutzbeschläge anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/50	01-150.f
302	Turnhallendrücker Erweiterung 07.11.2022	Heusser	Für alle BSA ab 58mm Türdicke Auch mit Turnhallendrücker anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind (58mm=1-seitig, 68mm= 2-seitig möglich) Erw.42mm Schalentiefe bei 67mm Türdicke möglich	EMPA VKFZIP	841 093/30 841 376/40 841 522/20 841 578/110A 103 2017 09	01-150.f
303	Türterminal mit elektronischem Schliesssystem	Dialock VingCard E-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Türterminals anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA IBS ift	841 203/30 841 376/70 TA 841 376/210 02082807(Ö-Norm) 21-002526-PR01	01-150.f
304	Panik-Griffstange	Glutz	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Panikgriff- /Panikdruckstange anderer Hersteller möglich	IBS	04092908 IBS	01-150.f
330	Integrierte Türschliesser Erweiterung 07.11.2022	ITS96 Boxer ITS96-GSR Drehlager	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Integrierte Türschliesser des Typ ITS96 (Dorma) und Boxer (GEZE) Erw. Schliessfolgeregelung bei Holzrahmen mit Aluabdeckung. Erw. Drehlager	EMPA IBS B +H	TA 841 522/180 841 203/70 841 376/120 4244/04 (Ö-Norm) 6050.300_209 TA 19-003765 PR01 103 2018 02	01-162.c
331	Drehflügelantrieb Inkl. Sensorik	Tormax iMotion 1301 Flatscan	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Drehflügelantrieb und Flatscan anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind Inkl. Bohrung ab KÜ zu Flatscan und Flatscan zu Flatscan	ift	19-003371 PR02	01-162.c
340	Kabelübergang Erweiterung 07.11.2022	Kü 480 Kü 10314	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Kabelübergang in Türflügel auf Schloss inkl. Einbau in Stahlzarge/Holzrahmen Erw. zusätzlicher KÜ 10314-34 und 10314-40	EMPA IBS ift	841 093/60A 841 292/20 841 292/30 02082807(Ö-Norm) 19-002305 PR03	01-162.c
341	Doorscope	Spion	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Türspion mit 60mm Durchmesser	EMPA	TA 841 376/210	01-150.f
401	Montagevarianten Holzrahmen Erweiterung 07.11.2022	Stahlwinkel 40/30 mm	Für alle BSA auf Rahmen ab 48mm Türdicke Stahlwinkel 40x30x3mm als Rahmenanschlag über ganze Länge oder Teilweise Erw. Montagevariante im Rahmen auf dem DB 02.120 Erw. verdeckte Rahmenmontage möglich Erw. Montage zwischen Wand, Kompriband eingenetet. Erw. Alternatives Kompriband Gyso Flammfix Erw verdeckte Montagevariante	EMPA VKFZIP ift	841 578/60 103 2016 01 103 2016 05 19.002305 PR03	02-120.l
402	Holzrahmen-variante	Rahmen-Winkel bis 450X400	Für alle BSA auf Rahmen ab 48mm Türdicke Rahmen mit bis 400mm Wandabstand Erw. Dämmschichtbildner im Rahmen auf dem DB 02.110	EMPA	841 376/60	02-110.r
500	Schwellenvariante Gemäss Datenblatt Erweiterung 07.11.2022	Türen ohne Schwelle	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Schwellenlos mit/ohne absenkbare Bodendichtung (Türen ohne Alu benötigen kein BS) Erweiterung mit Roto-Schwelle auf dem DB 01.170 Erw. Doppelte Absenktdichtung	EMPA ift	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 19-003793 PR01 19-003793 PR02 19-003793 PR03	01-170.j

System-Beschreibung 10.510.c

VKF-Nr. 18499/18500/18501/18502

Grosse Türen mit Rohlingtyp **Allrounder** (Kork-Sperrholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen mit/ohne ITS

501	Schwellevariante Gemäss Datenblatt Erweiterung 07.11.2022	Diverse: 20mm Luft WS mit Di G-U HTS Typ 70 Roto Eifel Hebgo 173	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Am Boden bis 20mm Türluft möglich Stahlwinkelschwelle Hohlkammer-PVC-Schwelensystem GU HTS Alu-Stecksystem-Schwelle Erw. mit Roto-Schwelle (wie G-U) auf dem DB 01.170 Erw. Hebgo Schwelle	EMPA ift	841 632/30 841 578/40 841 093/60A 841 093/60B 21-001375 PR01 21-002526 PR01	01-170.j
601	laseinbau Einseitig bündig	1-seitig bündig	Für alle BSA mit Glas ab 48mm Türdicke Promatglas/Pyranovaglas 1-seitig bündig mit Türblatt, max. 2.0 m2	EMPA VKFZIP	841 632/90 103 2017 04	01-161.m
<p>Legende: BSA=Brandschutzanwendung TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen</p> <p>In dieser SB sind Türdicken= System-Nennstärken. Flügeldicken sind -1 mm möglich</p>						

System-Beschreibung 10.730.a

VKF-Nr. 22591/ 22603

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **ClearStar 68** (Massivholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen, mit/ohne ITS

VKF-BSA	1. Ausstell-datum	Gültig bis	Typenbezeichnung	Max. Grösse in mm B / H	Prüfort	Prüfbericht-Nummer	Datum PB / TA	Datenblatt Nr.+ Index
22591 22603	14.09.2011 14.09.2011	VKF-BSA	ClearStar 68 ClearStar 68/2					
22591 22603	14.09.2011		ClearStar 68 ClearStar 68/2 mit/ohne ITS Glasausschnitt: mit Promaglas, Planline oder Promaxonfüllung Dämmschichtbildner im Rahmen auf dem DB 02.110	1220/2500 2500/2500	EMPA	841 578/150A TA 271 28910-1 ift (Schott) 451 573/10 (Jegen) 451 573/20 (Jegen) 451 573/30 (Jegen) 451 573/40 (Jegen) 443 526/10 (Promat) 443 526/30 (Promat) 454 648/20 TA (Jegen) 840 928/30 (Promat) 841 093/100 TA 841 093/110 TA 841 292/230 TA 841 376/190 TA 841 448/30 841 522/140 TA 901 5577 000 MPA (Jegen) 901 5848 000 MPA (Jegen)	22.06.2011	02.650.i 04.650.i

Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen

System-Beschreibung 10.730.a

VKF-Nr. 22591/ 22603

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **ClearStar 68** (Massivholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen, mit/ohne ITS

Die folgenden allgemein gültigen Technischen Auskünfte gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen **22591, 22603**

Nr.	Technische Auskunft	Datum TA	Typenbezeichnung	Prüfart	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
4	841 376/210 Erweiterung 13.11.2013	15.09.2009	Für alle BS-Anwendungen Doorscope / VingCard-Schlösser <i>für alle BS-Anwendungen</i> nur informative Anpassung und Indexänderung	EMPA	841 376/70	01.150.f
5	841 448/130 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_202 TA Erweiterung 07.11.2022	18.05.2009 04.02.2021	Holzrahmen-Varianten Rahmen in unterschiedlichen Ausführungs- und Montagevarianten <i>für alle BS-Anwendungen mit Holzrahmen</i> Erw. Dämmschichtbildner im Rahmen auf dem DB 02.110 Erw. Montagevariante im Rahmen auf dem DB 02.120 Erw. Rahmenfalzbreite ab 15mm bis max. RL 2640 x 2640 mm Erw. Rahmenhölzer mit HDF/MDF belegt	EMPA ift B+H	841 376/60 841 376/70 841 093/60B 841 093/70B 20-004808 PR01 20-003612 PR01 5211.00257.101.01/10TA 841 203/140 841 376/60	02.110.r 02-120.l
7	841 578/200 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_215 TA Erweiterung 07.11.2022	25.07.2011 31.03.2022	Metall-Türblattschoner auf Türblätter ab 48mm Dicke geklebt/geschraubt <i>für alle BS-Anwendungen</i> keine Ergänzung, nur die Masse der Ausführungsvarianten besser dargestellt auf DB 06.430 Erw. Metall-Türschoner, Aluminium und Messing bis 1.5mm. Türschoner bündig eingelassen möglich	EMPA B+H	841 578/160 TA 841 522/180 TA 841 578/50 + 841 578/40 841 522/30 841 448/80 + 841 448/110 841 376/20 + 841 376/40 841 292/70 841 203/70 841 292/20 +841 292/60 841 376/70 841 448/20 841 578/200 TA	06-430.g
8	841 578/270 Erweiterung 13.11.2013	26.09.2011	Gläser Alternatives Glas Schott Planline beidseitig frontbündig ab 58mm Türdicke <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i>	EMPA	841 448/30 841 093/70B 841 292/230 TA 841 522/140 TA 271 28910-1 ift (Schott)	01-161.m
12	841 632/150 Erweiterung 13.11.2013	05.11.2012	Stahlzargen – Alternativhersteller Keller Zargen als Alternativer Zargenhersteller zu Elkuch Eisenring für alle Standardzargen <i>für alle BS-Anwendungen auf Standardzargen</i> Erweiterung V2a auf dem DB 04.110 gemäss Beschluss-sammlung FBT	EMPA	841 292/60 841 632/50 841 522/180 TA 841 578/290 TA 841 578/330 TA	04-110.p 06.220.d
14	6050.300_211 TA Erweiterung 07.11.2022	17.03.2022	Alternative Gläser Pyrostop Typ 30-17, Typ 30-18, Typ 30-16 mit Lamellen, anstelle Promaglas Typ 1.0 <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i>	B+H	103 2017 11 21-001375 PR01 841 578/ 150A TA 841 632/ 190 TA 6050.300_208 TA	01-161.m 03-550.l
15	5211.00257.101.01/10 Erweiterung 13.11.2013	17.07.2013	Alternative Holzarten für die äusseren Holzkanten (Rosthölzer) im Türblatt (Rohling) <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA	Rahmenholz: <u>Birke, Eiche, Sipo</u> als Vollholz oder lamelliert-keilgezinkt, <u>Akazie, Buche, Palapi, Sapelli</u> nur lamelliert-keilgezinkt, Rohling-Rostholz: <u>Eiche, Vollholz</u> oder lamelliert-keilgezinkt	10-15 Datenblatt mit den möglichen Holzarten gemäss TA 5211.00257.101.01/10
16	5211.00257.101.01/100 Erweiterung 13.11.2013	17.07.2013	Stahlzargen – Alternativhersteller BOS- Zargen als Alternativer Zargenhersteller zu Elkuch Eisenring und Keller Zargen für alle Standardzargen <i>für alle BS-Anwendungen auf Standardzargen</i> Erweiterung V2a auf dem DB 04.110 gemäss Beschluss-sammlung FBT	EMPA	841 578/70 841 632/110 5211.00257.101.01/20 841 522/180 TA 841 578/290 TA 841 578/330 TA 841 632/150 TA	04-110.p 06-220.d
19	5211.00257.101.01/160 Erweiterung 19.05.2016 6050.300_200 TA Erweiterung 07.11.2022	18.12.2013 04.02.2021	Diverse Dämmschichtbildner Verwendung und Austausch alternativer Dämmschichtbildner <i>für alle BS-Anwendungen</i> Erw. alternativer Dämmschichtbildner LXPSK Erw. Dämmschichtbildner darf überstrichen werden Erw. Dämmschichtbildner verdeckt unter Kante	EMPA ift B + H	5211.00257.101/150 TA 841 292/70 841 448/110 841 578/70 841 632/110 841 522/180 TA 19-002305 PR01 19-002305 PR03 103 2017 27 21-003529 PR01	02-110.r 04-110.p

System-Beschreibung 10.730.a

VKF-Nr. 22591/ 22603

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **ClearStar 68** (Massivholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen, mit/ohne ITS

					21-004743 PR01 21-003527 PR01	
20	5211.00257. 101.01/412 Erweiterung 19.05.2016	27.11.2014	Glaseinbau-Varianten/Friesbreiten Alternative Einbauvarianten / Glasabstände / Mindestfriesbreiten / mehrere Gläsern <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i> Erw. Collogum Brandschutzacryl Erw. Dämmschichtbildner statt kitten am Glas Erw. Glasstäbe ab 430 Kg/m ² ,	EMPA	5211.00257.101/401 841 632/90 841 093/50 TA 841 376/190 TA 841 522/140 TA 103 2016 14 19-002305 PR01 19.003393 PR02 19.003393 PR03	01-161.m
	Erweiterung 07.11.2022 6050.300_210 TA Erweiterung 07.11.2022	02.05.2022		VKFZIP Ift B + H		
21	5211.00257. 101.01/503 Erweiterung 19.05.2016	11.05.2015	Diverse Kantenausführungen Alu, Edelstahl, ABS, Eichenanleimer. <i>für alle BS-Anwendungen</i> Erw. Giessharz, zusätzliche Alu und Edelstahl Profile, Kantenschutzprofile auch am Rahmen möglich	EMPA	5211.00257.101/20 5211.00257.101/401 841 448/30 841 203/40 5211.00257.101/20 103 2017 02 103 2017 09 19.003371 PR01 19.003371 PR02 5211.00257.101/503 TA 841 448/30	01-160.o
	Erweiterung 07.11.2022 6050.300_206 TA Erweiterung 07.11.2022	24.09.2020		B+H		
23	6050.300_23 TA Erweiterung 07.11.2022	27.04.2020	Rahmenverbreiterung EI60 Rahmenverbreiterung seitlich und oben, anwendbar auf Holzrahmenelemente <i>für alle BS-Anwendungen</i> Zusätzliche Montagevarianten mit Z-Winkel und Hessenkralle anstelle Metallwinkel aufgenommen Seiten – und Oberteil bis zu einer Fläche von 9m ²	B+H	840 928 / 10 841 093 / 110 TA 454 459 / 40 6050.300_23 TA 6050.300_23 TA	06-155.c
	6050.300_29 TA Erweiterung 07.11.2022	04.11.2020		B+H		
	6050.300_29 TA Erweiterung 07.11.2022	02.05.2022		B+H		
24	103 2016 22 TA Erweiterung 07.11.2022	07.06.2016	Rahmenverbreiterung EI30 Rahmenverbreiterung seitlich und oben, anwendbar auf Holzrahmenelemente <i>für alle BS-Anwendungen</i>	VKFZIP	841 578 / 60 841 448 / 130 TA 841 376 70	06-150.b
25	103 2016 22 TA Erweiterung 07.11.2022	07.06.2016	Abschottung Promastop Einbau Abschottung in Rohling, Massivholz oder MDF <i>für alle BS-Anwendungen</i>	VKFZIP	841 578 / 60 841 448 / 130 TA 841 376 70	06-160.d
26	6050.300_20.2 TA Erweiterung 07.11.2022	29.01.2019	Abschottung Intumex Einbau Abschottung in Rohling, Massivholz oder MDF <i>für alle BS-Anwendungen</i>	B+H	841 578 / 60 103 2018 01 103 2016 22 TA	06-161.a
27	103 2017 25 TA	20.11.2017	Mehrteiliges Holz-Blockfutter Auch mit Unterkonstruktion für Wandbündigen Einbau möglich <i>für alle BS-Anwendungen</i>	VKFZIP	841 578 / 40 103 2016 04 103 2016 05 103 2016 14 841 096 / 60A 840 757 / 3 841 203 / 70 841 376 60 841 376 110 841 448 / 130 TA 454 648 / 20 TA	06-120.a
Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen						

System-Beschreibung 10.730.a

VKF-Nr. 22591/ 22603

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **ClearStar 68** (Massivholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen, mit/ohne ITS

Die folgende Auflistung von Beschlägen, Materialien, Ausführungsdetails, die nicht in einer TA für die Übertragung auf alle möglichen Brandschutzanwendungen aufgeführt sind, gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen

16278, 16279, 18497, 18498.

Nr.	Geprüfte Teile und Detail	Produkt	Übertragbar auf folgende Brandschutzelemente	Prüfort	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
100	Standard-Türband	stumpf: 18/S 22/S gefälzt: 22/F 22/SHF	Für alle BSA Anwendungsmöglichkeiten gemäss Datenblatt Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen oder Gewindehülsen	EMPA	841 448/80 841 203/70 841 578/70 841 632/50	02-150.g 04-150.d
101	3-teilige Türband	HTb 20/3D 18-T30	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen	EMPA	841 293/60B 841 522/30	02-150.g 04-150.d
102	Objektband Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022	JUST 3D OB 160G OB 120K OB 160-4 V8087WF V8037WF VX 7749 Care	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 100-160mm. Befestigung im Rahmen mit JUST 3D und VX- Taschen	EMPA VKFZIP	841 093/70A 841 292/60 04092908 IBS 841203/30 841 203/70 841 292/70 841 203/20 841 203/140 841 376/40 841578/50 103 2018 10 103 2019 02	02-150.g 04-150.d
103	Verdeckte Band Erweiterung 07.11.2022	TE-610-3D DX100-3D TE 540/ 640 A8	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit verdeckten Bandtypen anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 180-240mm Erw. Bandtyp TE 540 3D A8 / 640 3D A8	EMPA B +H	841 093/70B 841 448/120 6050.300_201 TA 841 376/90 841 448/120	02-150.g 04-150.d
104	Zapfenband	Dorma 7475	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Zapfenband mit/ohne Boden- türschliesser anderer Hersteller möglich die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 522/20 841 522/40 841 578/110A	02-150.g 04-150.d
105	Paumellenband	PB 120/35	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Paumellenband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 120-160mm.	EMPA	841 757/3	02-150.g 04-150.d
106	Einfräsband	Easy 3d	Für alle BSA ab 68mm Türdicke Auch mit anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind. Min. 2 BSS	VKFZIP ift	103 2016 01 21-002526 PR01	02-150.g
107	UK im Flügel	Kauls Tech 2035	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind,	VKFZIP ift	103 2018 16 21-003529 PR01 21-004743 PR01	02-150.g
200	Standardschloss	1-Fallen: Glutz 1106 MSL 17017 3-Fallen: MSL 1856 MFV: MSL 1855	Für alle BSA Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller 3-FS und MFV auch mit verlängertem Stulp gemäss Datenblatt	EMPA	841 632/50 841 448/20 841 203/140 841 578/50	01-150.f
201	Sonderschloss Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022	Glutz: MINT 1895 18947 HZ-Lock MSL: SVP 1850 40341 FlipLock GU-BKS: 2119 2329 GU-Security Effeff	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller	EMPA ift VKFZIP	841 093/70B 21-002526 PR01 841 632/50 841 448/70 20-004808 PR01 103 2016 02 841 203/70 841 292/60 841 093/30	01-150.f

System-Beschreibung 10.730.a

VKF-Nr. 22591/ 22603

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **ClearStar 68** (Massivholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen, mit/ohne ITS

		819			19-002305 PR03	
220	Standflügel-verriegelung	PTR 17013 PTR 2390 ATR 1708 EHK 1808 KR	Für alle BSA 2-flügelig ab 48mm Türdicke Auch mit PTR / ATR / EHK / KR anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/30 841 448/20 841 292/60 841 522/20 841 522/40 841 376/110 841 376/120	01-150.f
300	Schloss-Garnitur Erweiterung 07.11.2022	Diverse Standard-Garnituren	Für alle BSA Alle Drücker mit Verbindungsstift aus Stahl, Schilder/Rosetten mit Zylinder oder CRNI-Blindschilder/-Rosetten möglich Erw. Garnituren ohne Zylinder, mit Zylinderfräsung und Blindschild, mit BS-Streifen auskleiden	EMPA VKF	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 841 632/30	01-150.f
301	ES3-Schutz-Beschlag	Glutz ES3-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit ES-Schutzbeschläge anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/50	01-150.f
302	Turnhallendrücker Erweiterung 07.11.2022	Heusser	Für alle BSA ab 58mm Türdicke Auch mit Turnhallendrücker anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind (58mm=1-seitig, 68mm= 2-seitig möglich) Erw.42mm Schalentiefe bei 67mm Türdicke möglich	EMPA VKFZIP	841 093/30 841 376/40 841 522/20 841 578/110A 103 2017 09	01-150.f
303	Türterminal mit elektronischem Schliesssystem	Dialock VingCard E-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Türterminals anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA IBS ift	841 203/30 841 376/70 TA 841 376/210 02082807(Ö-Norm) 21-002526-PR01	01-150.f
304	Panik-Griffstange	Glutz	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Panikgriff- /Panikdruckstange anderer Hersteller möglich	IBS	04092908 IBS	01-150.f
330	Integrierte Türschliesser Erweiterung 07.11.2022	ITS96 Boxer ITS96-GSR Drehlager	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Integrierte Türschliesser des Typ ITS96 (Dorma) und Boxer (GEZE) Erw. Schliessfolgeregelung bei Holzrahmen mit Aluabdeckung. Erw. Drehlager	EMPA IBS B +H	TA 841 522/180 841 203/70 841 376/120 4244/04 (Ö-Norm) 6050.300_209 TA 19-003765 PR01 103 2018 02	01-162.c
331	Drehflügelantrieb Inkl. Sensorik	Tormax iMotion 1301 Flatscan	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Drehflügelantrieb und Flatscan anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind Inkl. Bohrung ab KÜ zu Flatscan und Flatscan zu Flatscan	ift	19-003371 PR02	01-162.c
340	Kabelübergang Erweiterung 07.11.2022	Kü 480 Kü 10314	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Kabelübergang in Türflügel auf Schloss inkl. Einbau in Stahlzarge/Holzrahmen Erw. zusätzlicher KÜ 10314-34 und 10314-40	EMPA IBS ift	841 093/60A 841 292/20 841 292/30 02082807(Ö-Norm) 19-002305 PR03	01-162.c
341	Doorscope	Spion	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Türspion mit 60mm Durchmesser	EMPA	TA 841 376/210	01-150.f
401	Montagevarianten Holzrahmen Erweiterung 07.11.2022	Stahlwinkel 40/30 mm	Für alle BSA auf Rahmen ab 48mm Türdicke Stahlwinkel 40x30x3mm als Rahmenanschlag über ganze Länge oder Teilweise Erw. Montagevariante im Rahmen auf dem DB 02.120 Erw. verdeckte Rahmenmontage möglich Erw. Montage zwischen Wand, Kompriband eingenetet. Erw. Alternatives Kompriband Gyso Flammfix Erw verdeckte Montagevariante	EMPA VKFZIP ift	841 578/60 103 2016 01 103 2016 05 19.002305 PR03	02-120.l
402	Holzrahmen-variante	Rahmen-Winkel bis 450X400	Für alle BSA auf Rahmen ab 48mm Türdicke Rahmen mit bis 400mm Wandabstand Erw. Dämmschichtbildner im Rahmen auf dem DB 02.110	EMPA	841 376/60	02-110.r
500	Schwellenvariante Gemäss Datenblatt	Türen ohne Schwelle	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Schwellenlos mit/ohne absenkbare Bodendichtung (Türen ohne Alu benötigen kein BS) Erweiterung mit Roto-Schwelle auf dem DB 01.170	EMPA ift	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 19-003793 PR01	01-170.j

System-Beschreibung 10.730.a

VKF-Nr. 22591/ 22603

Standard-Sortiment mit Rohlingtyp **ClearStar 68** (Massivholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, Stahlzarge/Holzrahmen, mit/ohne ITS

	Erweiterung 07.11.2022		Erw. Doppelte Absenkichtung		19-003793 PR02 19-003793 PR03	
501	Schwellenvariante Gemäss Datenblatt Erweiterung 07.11.2022	Diverse: 20mm Luft WS mit Di G-U HTS Typ 70 Roto Eifel Hebgo 173	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Am Boden bis 20mm Türluft möglich Stahlwinkelschwelle Hohlkammer-PVC-Schwellensystem GU HTS Alu-Stecksystem-Schwelle Erw. mit Roto-Schwelle (wie G-U) auf dem DB 01.170 Erw. Hebgo Schwelle	EMPA ift	841 632/30 841 578/40 841 093/60A 841 093/60B 21-001375 PR01 21-002526 PR01	01-170.j
<p>Legende: BSA=Brandschutzanwendung TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen</p> <p>In dieser SB sind Türdicken= System-Nennicken. Flügeldicken sind -1 mm möglich</p>						

System-Beschreibung 10.770.c

VKF-Nr. 30478/ 30838

Schiebtür-Sortiment mit Rohlingtyp ClearStar (Eichenfriesen) 1-/2-flg, mit Glas, Stahlzarge/Schikane

VKF-BSA	1. Ausstell-datum	Gültig bis	Typenbezeichnung	Max. Grösse in mm B / H	Prüfört	Prüfbericht-Nummer	Datum PB / TA	Datenblatt Nr.+ Index
30478 30838	06.11.2019 06.11.2019	31.12.2024 31.12.2024	ClearStar 48-58G SCH4-5 ClearStar 48-58G/2 SCH4-5 mit/ohne Elektro-Antriebe mit div. Glasausschnitte mit diverse Montagearten Neuantrag gemäss Gutachten 103 2019 71 der VKFZIP					
	Erw. 07.11.2022		Erweiterung 20/ 45/ 46					
30478 30838	Grundtyp 06.11.2019 06.11.2019		M48G SCH4-5 M48G/2 SCH4-5 M58G SCH4-5 M58G/2 SCH4-5 mit/ohne Elektroantriebe Diverse Glastypen/-Ausschnitte Diverse Montagearten Zusätzliche Antriebssysteme Alternative Unterkonstruktion	1000 / 2300 2000 / 2300 1220 / 2500 2500 / 2500	VKFZIP	103 2019 71 GA Prüfberichte 103 2017 04 841 578/110B 841 448/30 841 093/40 841 093/30 841 093/20 840 970/20 840 970/10 840 757/2 840 757/1B 840 757/1A Gutachten /TA 103 2017 21 103 2016 23 103 2016 21 5211.000.257.101.01/412 459 752/110 Promat 841 632/160 841 578/320 841 522/140 841 203/90 841 203/60 841 093/50 840 970/50 840 757/7	25.06.2019	05-530.e 05-531.e Einbauten und Beschläge 05-540.p 05-545.b Montage-Varianten 05-550.f 05-560.f 05-561.a Elektro-Antriebe 05-570.h 05-571.g 05-572.f 05.573.e 05-574.f 05-579.b BSA-Antriebe 05-580.f 05-581.e 05.585.e

Zusätzliche Erweiterungen/Ergänzungen dieser VKF-Brandschutzanwendungen auf Grundlage Technischen Auskünften

Nr.	Technische Auskunft	Datum TA	Typenbezeichnung	Prüfört	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
20	5211.00257.101.01/412 Erweiterung 19.05.2016 Erweiterung 07.11.2022 6050.300_210 TA Erweiterung 07.11.2022	27.11.2014 02.05.2022	Glaseinbau-Varianten/Friesbreiten Alternative Einbauvarianten / Glasabstände / Mindestfriesbreiten / mehrere Gläsern für alle BS-Anwendungen mit Glas Erw. Coltogum Brandschutzacryl Erw. Dämmschichtbildner statt Kittan am Glas Erw. Glasstäbe ab 430 Kg/m ² .	EMPA VKFZIP Ift B + H	5211.00257.101/401 841 632/90 841 093/50 TA 841 376/190 TA 841 522/140 TA 103 2016 14 19-002305 PR01 19.003393 PR02 19.003393 PR03	01-161.m
45	6050.300_212 TA Erw. 07.11.2022	14.03.2022	Alternative Boden und Einlaufführung Passend in HBS Führungsschiene für alle BS-Anwendungen	B + H	103 2019 71 GA	05-510.j 05-520.j 05-525.n 05-530.e 05-531.e 05-560.f
46	6050.300_025 TA Erw. 07.11.2022	20.05.2022	Stahlzarge als Steckzargenausführung Alternative zweiteilige Umfassungszarge als Steckzargen, anstatt einteiliger Umfassungszarge	B + H	19-003764 PR01	05-560.f
Legende: BSA=Brandschutzanwendung TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen						

System-Beschreibung 10.900.a

VKF-Nr. 32356

Trennwand SoundStar 58/68 (Sonitus-Mittellage): EI30, ohne Glaseinsatz

VKF-BSA	1. Ausstell- datum	Gültig bis	Typenbezeichnung	Max. Grösse in mm B / H	Prüf- institut	Prüfbericht-Nummer	Datum PB / TA	Datenblatt Nr.+ Index	
32356	21.12.2022	31.12.2027	Trennwände SoundStar 58/68 mit/ohne Systemtüre			VKF-BSA der möglichen RWDS-Systemtüren in der SoundStar 58/68 Trennwänden 32356 32376 32382 32383			
32356	Grundtyp 21.12.2022		SoundStar 58/68 mit/ohne Aluzwischenlage ohne Glaseinsatz	.... / 3800	VKF- ZIP	103 2017 28 103 2018 01	21.12.2017 27.03.2018	
			Einbau von System-Türen RWDS 1-/2flg						
			SoundStar58/68-G / SoundStar58-68-G/2 BSA= 32355 32376 32382 32383	1320/2640 2300/2300	B+H	6050.300_208 TA 103 2017 28 103 2018 01 103 2018 05 103 2018 08 103 2018 15 103 2016 14 6050.300_28TA	29.11.2021	03-500.e 03-501.d 03-600.c	
		Trennwand mit Eckausführung Verbindung einzelner Wandelemente 0 – 120° (Indexänderung von b auf c, neue Rohlingnamen)			B+H	6050.300_20.1 TA 841 376 60 103 2017 28	29.01.2019	03-600.c	
		Abschottungen in SoundStar58/68- Wand (Promat / Intumex) (Indexänderung 06-160.c auf 06-160.d, neue Rohlingnamen)	600/1000	B+H	6050.300_20.2 TA 103 2018 01 103 2016 22TA	29.01.2019	03-600.c 06-160.d 06-161.a		
	Erweiterung								
Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen									

System-Beschreibung 10.905.a

VKF-Nr. 32379

Trennwand SoundStar 58/68 (Sonitus-Mittellage): EI30, mit Glaseinsatz

VKF-BSA	1. Ausstell-datum	Gültig bis	Typenbezeichnung	Max. Grösse in mm B / H	Prüf-institut	Prüfbericht-Nummer	Datum PB / TA	Datenblatt Nr.+ Index
32379	21.12.2022	31.12.2027	Trennwände SoundStar 58/68 mit/ohne Systemtüre			VKF-BSA der möglichen RWDS-Systemtüren in der SoundStar 58/68 Trennwänden 32355 32376 32382 32383		
32379	Grundtyp 21.12.2022		SoundStar 58/68 mit/ohne Aluzwischenlage mit Glaseinsatz Einbau von System-Türen RWDS 1-/2flg SoundStar58/68-G / SoundStar58-68-G/2 BSA= 32355 32376 32382 32383 Trennwand mit Eckausführung Verbindung einzelner Wandelemente 0 – 120° (Indexänderung von b auf c, neue Rohlingnamen) Abschottungen in SoundStar58/68- Wand (Promat / Intumex) (Indexänderung 06-160.c auf 06-160.d, neue Rohlingnamen)	.... / 3800 1320/2640 2300/2300 600/1000	VKF- ZIP B+H B+H B+H	103 2017 28 103 2018 01 6050.300_208 TA 103 2017_28 103 2018 01 103 2018 05 103 2018 08 103 2018 15 103 2016 14 6050.300_28TA 6050.300_20.1 TA 841 376 60 103 2017 28 6050.300_20.2 TA 103 2018 01 103 2016 22TA	21.12.2017 27.03.2018 29.11.2021 29.01.2019 29.01.2019	 03-500.e 03-501.d 03-600.c 03-600.c 03-600.c 06-160.d 06-161.a
	Erweiterung							

Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Markierung = kontrollierter letzter Stand / **gelb markiert** = Erweiterungen

Die folgenden allgemein gültigen Technischen Auskünfte gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen

Nr.	Technische Auskunft	Datum TA	Typenbezeichnung	Prüf-institut	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
30	6050.300_218 TA	27.10.2022	mögliche Gläser Promaglas EI30 Typ 1-0, Typ 2-0, Typ 3-0, Typ 10-0 Pyrostop Typ 30-17, Typ 30-18, Typ 30-16 mit Lamellen Pyranova Typ 30 S2.0 Schott Planline EI30	B + H	6050.300_208 TA 6050.300_28 TA 6050.300_210 TA 103 2017 28 21-001375-PR01 5211.00257.101.01 / 10 TA 5211.00257.101.01 / 90 TA 5211.00257.101.01 / 412 TA	03.501.d
31	6050.300_218 TA	27.10.2022	Alternative Holzarten für die Holzkanten (Rosthölzer) im Rohling <i>für alle BS-Anwendungen</i>	B + H EMPA	Rohling-Rostholz: <u>Eiche, Palapi Sipo, Buche</u> Vollholz oder lamelliert-keilgezinkt <u>Akazie, Birke, Sappeli</u> nur lamelliert-keilgezinkt	10-15 Datenblatt mit den möglichen Holzarten gemäss TA 5211.00257.101.01/10
32	6050.300_218 TA	27.10.2022	Glaseinbau-Varianten/Friesbreiten Alternative Einbauvarianten/ Glasabstände/ Mindestfriesbreiten/ mehrere Gläsern <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i>	B + H	6050.300_208 TA 6050.300_28 TA 6050.300_210 TA 103 2017 28 21-001375-PR01 5211.00257.101.01 / 10 TA 5211.00257.101.01 / 90 TA 5211.00257.101.01 / 412 TA	01-161.m

Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Markierung = kontrollierter letzter Stand / **gelb markiert** = Erweiterungen

System-Beschreibung 10.910.c

VKF-Nr. 16426/16428

Trennwände RWD GW30/60 (Glas-Holzprofile)

	Erweiterung 19.12.2011		Alternativ zu Promaglas 1-0 das Planline-Glas			841 578/270 TA 271 28910-1 ift (Schott) 841 093/70B 841 292/230TA 841 448/30 841 522/140TA	26.09.2011	
	Erweiterung 13.11.2014		Querschnitte min. 67x20 aus Eiche nicht keilgezinkt / lamelliert oder 67/40 aus Eiche keilgezinkt lamelliert Schürze aus Promaxonplatten max Höhe 1500 mm Sockel aus Promaxonplatten max Höhe 300 mm Promaglaser Typ 2-0,3-0,10-0 Anpassung DB 03-610 BSA 16426 nicht mehr nbb			459 752/110 TA (Promat) 443 526/10 (Promat) 443 526/30 (Promat) 443 526/40 (Promat) 443 526/50 TA (Promat) 443 526/70 TA (Promat) 451 573/10 (Jegen) 451 573/30 (Jegen) 451 573/40 (Jegen) 454 459/40 (Promat) 457 325/40 (Promat) 840 928/30 (Promat) 841 093/110 TA 841 445/80 TA 841 522/160 TA 841 578/150A TA FR-023/04 CP (Promat)	24.08.2012	03-610.p
	Erweiterung 07.11.2022		Rohling als Füllungen Alternativ zur Glasfüllung sind Rohlinge des Typs UniStar 68, SoundStar 68, Allrounder 68 möglich Eckausführungen in der GW30 mit einem 90° Winkel Friesbreiten bis 450mm zuzüglich der Höhe von Glasfalz- und Glashalteleisten von 23 mm Glashalteleisten unterschiedlicher Holzart mit einer Mindestrohichte von 430 kg/m³ Alternative Gläser Pilkington Pyrostop EI30 der Typen 30- 16, 30-17 und 30-18		B + H	6050.300_20.8 TA 841 292/ 230 TA 103 2017 28 103 2018 01 841 578/ 60	08.03.2019	03-610.p
					B + H	6050.300_20.1 TA 841 376/ 60 103 2017 28	29.01.2019	03-610.p
					B + H	6050.300_217 TA 21-001375-PR01 841 376/60 19-002305-PR01 19-002305-PR02 19-002305-PR03 454 459/40 21-002526-PR01 6050.300_23 TA	20.05.2022	03-610.p
16428	20.09.2006		RWD GW60 (Wand)	.... / 6000	EMPA	840 928/30 (Promat)	15.02.2005	03-615.h Neues DB
	Erweiterung 15.02.2008		Wände bis 6m Höhe			841 233/30 RN	15.12.2006	
	Erweiterung 14.09.2011		Einbau von System-Türen RWDS 1-/2flg UniStar 58-G / UniStar 58-G/2 BSA= 16424/16425/22599/22601 Allrounder 68-G / Allrounder 68-G/2 BSA= 22585/22586/22587/22588 Anpassung DB 03-610 BSA 16426 nicht mehr nbb Anpassung DB 03-510/-520 Friesbreite 125mm statt 150mm nur informative Anpassung und Indexänderung	1320/2640 2300/2640 1320/2640 2640/2640		841 522/160 TA 271 37143 ift 443 526/10 (Promat) 443 526/30 (Promat) 443 526/60A TA (Promat) 443 526/70 TA (Promat) 840 928/30 (Promat) 841 093/60A 841 093/60B 841 093/70A 841 093/70B 841 093/100 TA 841 093/110 TA 841 203/30 841 233/30 RN 841 292/60 841 292/230 TA 841 376/110 841 376/30 841 376/40 841 376/160 TA 841 376/170 TA 841 448/110 841 448/150 TA 841 448/170 TA 841 448/180 TA 841 448/190 TA 841 522/150 TA	06.09.2010	03-510.p 03-520.m
	Erweiterung 14.09.2011		Einbau von System-Türen RWDS 1-/2flg ClearStar 68G / ClearStar 68G/2 BSA= 22602/22604 nur informative Anpassung und Indexänderung	1220/2500 2500/2500		841 578/150ATA 271 28910-1 ift (Schott) 451 573/10 (Jegen) 451 573/20 (Jegen) 451 573/30 (Jegen) 451 573/40 (Jegen) 443 526/10 (Promat) 443 526/30 (Promat) 454 648/20 TA (Jegen) 840 928/30 (Promat) 841 093/100 TA 841 093/110 TA 841 292/230 TA 841 376/190 TA 841 448/30 841 522/140 TA	22.06.2011	03-555.g Ab 11.04.19 03-550.l

System-Beschreibung 10.910.c

VKF-Nr. 16426/16428

Trennwände RWD GW30/60 (Glas-Holzprofile)

	Erweiterung 07.11.2022		Einbau von System-Türen RWDS 1-/2flg SoundStar58/68-G / SoundStar58-68-G/2 VKF Nr.(SoundStar 58/68 VW)	1320/2640 2300/2300	VKFZIP	901 5577 000 MPA (Jegen) 901 5848 000 MPA (Jegen) 6050.300_20.9 TA 841 093 / 110 TA 841 522 / 160 TA 103 2018 05 103 2018 08	08.03.2019	03-510.p	
	Erweiterung 13.11.2014		Querschnitte min. 67x20 aus Eiche nicht keilgezinkt / lamelliert oder 67/40 aus Eiche keilgezinkt lamelliert Schürze aus Promaxonplatten max Höhe 1500 mm Sockel aus Promaxonplatten max Höhe 300 mm Promaglaser Typ 2-0,10-0 Anpassung DB 03-610 BSA 16426 nicht mehr nbb nur informative Anpassung und Indexänderung			459 752/110 TA (Promat) 443 526/10 (Promat) 443 526/30 (Promat) 443 526/40 (Promat) 443 526/50 TA (Promat) 443 526/70 TA (Promat) 451 573/10 (Jegen) 451 573/30 (Jegen) 451 573/40 (Jegen) 454 459/40 (Promat) 457 325/40 (Promat) 840 928/30 (Promat) 841 093/110 TA 841 445/80 TA 841 522/160 TA 841 578/150A TA FR-023/04 CP (Promat)	24.08.2012	03-615.h Neues DB	
	Erweiterung 07.11.2022		Friesbreiten bis 450mm zuzüglich der Höhe von Glasfalz- und Glashalteleisten von 23 mm Glashalteleisten unterschiedlicher Holzart mit einer Mindestrohdichte von 430 kg/m ³		B + H	6050.300_217 TA 21-001375-PR01 841 376/60 19-002305-PR01 19-002305-PR02 19-002305-PR03 454 459/40 21-002526-PR01 6050.300_23 TA	20.05.2022	03-610.p	
Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do=Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen									

System-Beschreibung 10.920.b

VKF-Nr. 21549 / 21550

Trennwände RWD GG30/60 (Ganzglas)

VKF-BSA	1. Ausstell-datum	Gültig bis	Typenbezeichnung	Max. Grösse in mm B / H	Prüfort	Prüfbericht-Nummer	Datum PB / TA	Datenblatt Nr.+ Index
21549	03.11.2010	31.12.2021	Trennwände RWD GG30 mit/ohne Systemtüre Erweiterungen: Einbau von RWDS-Systemtüren Holzquerschnitt min. 67x20 Schürze 1500m / Sockel 300 Promagläser Typ Systemglas 2-0,10-0			VKF-BSA der möglichen RWDS-Systemtüren in den GW30/GW60 -Wänden 16424 16425 22599 22601 22585 22586 22587 22588 22602 22604		
	Erw.13.11.2014							
21550	03.11.2010	31.12.2021	Trennwände RWD GG60 mit/ohne Systemtüre Erweiterungen: Einbau von RWDS-Systemtüren Holzquerschnitt min. 67x20 Schürze 1500 / Sockel 300 Promagläser Typ Systemglas 2-0,10-0					
	Erw.13.11.2014							
21549	03.11.2010		RWD GG30 (Wand) Einbau von System-Türen RWDS 1-2flg UniStar 58-G / UniStar 58-G/2 BSA= 16424/16425/22599/22601 Allrounder 68-G / Allrounder 68-G/2 BSA= 22585/22586/22587/22588 Anpassung BSA 21549 (nicht mehr nbb auf DB 03-620 / 3000 1320/2640 2300/2640 1320/2640 2640/2640	EMPA	443 526/30 (Promat) 841 522/160 TA 271 37143 ift 443 526/10 (Promat) 443 526/30 (Promat) 443 526/60A TA (Promat) 443 526/70 TA (Promat) 840 928/30 (Promat) 841 093/60A 841 093/60B 841 093/70A 841 093/70B 841 093/100 TA 841 093/110 TA 841 203/30 841 233/30 RN 841 292/60 841 292/230 TA 841 376/110 841 376/30 841 376/40 841 376/160 TA 841 376/170 TA 841 448/110 841 448/150 TA 841 448/170 TA 841 448/180 TA 841 448/190 TA 841 522/150 TA	15.11.2007 06.09.2010	03-620.i 03-515-h Ab 11.04.19 03-510.n 03-525-g Ab 11.04.19 03-520.k
	Erweiterung 13.11.2014							
	Erweiterung 13.11.2014							
21549	03.11.2010		Einbau von System-Türen RWDS 1-2flg ClearStar 68 / ClearStar 68/2 BSA= 22602/22604 Querschnitte min. 67x20 aus Eiche nicht keilgezinkt / lamelliert oder 67/40 aus Eiche keilgezinkt lamelliert Schürze aus Promaxonplatten max Höhe 1500 mm Sockel aus Promaxonplatten max Höhe 300 mm Promagläser Typ Systemglas 2-0,10-0 Anpassung BSA 21549 (nicht mehr nbb auf DB 03-620	1220/2500 2500/2500		841 578/150A TA 271 28910-1 ift (Schott) 451 573/10 (Jegen) 451 573/20 (Jegen) 451 573/30 (Jegen) 451 573/40 (Jegen) 443 526/10 (Promat) 443 526/30 (Promat) 454 648/20 TA (Jegen) 840 928/30 (Promat) 841 093/100 TA 841 093/110 TA 841 292/230 TA 841 376/190 TA 841 448/30 841 522/140 TA 901 5577 000 MPA (Jegen) 901 5848 000 MPA (Jegen)	22.06.2011	03-555-g Ab 11.04.19 03-550.i
	Erweiterung 13.11.2014							
	Erweiterung 13.11.2014							
21549	03.11.2010		Einbau von System-Türen RWDS 1-2flg ClearStar 68 / ClearStar 68/2 BSA= 22602/22604 Querschnitte min. 67x20 aus Eiche nicht keilgezinkt / lamelliert oder 67/40 aus Eiche keilgezinkt lamelliert Schürze aus Promaxonplatten max Höhe 1500 mm Sockel aus Promaxonplatten max Höhe 300 mm Promagläser Typ Systemglas 2-0,10-0 Anpassung BSA 21549 (nicht mehr nbb auf DB 03-620	1220/2500 2500/2500		459 752/110 TA (Promat) 443 526/10 (Promat) 443 526/30 (Promat) 443 526/40 (Promat) 443 526/50 TA (Promat) 443 526/70 TA (Promat) 451 573/10 (Jegen) 451 573/30 (Jegen) 451 573/40 (Jegen) 454 459/40 (Promat) 457 325/40 (Promat) 840 928/30 (Promat) 841 093/110 TA 841 445/80 TA 841 522/160 TA 841 578/150A TA FR-023/04 CP (Promat)	24.08.2012	03-620.i
	Erweiterung 13.11.2014							
21549	03.11.2010		Einbau von System-Türen RWDS 1-2flg ClearStar 68 / ClearStar 68/2 BSA= 22602/22604 Querschnitte min. 67x20 aus Eiche nicht keilgezinkt / lamelliert oder 67/40 aus Eiche keilgezinkt lamelliert Schürze aus Promaxonplatten max Höhe 1500 mm Sockel aus Promaxonplatten max Höhe 300 mm Promagläser Typ Systemglas 2-0,10-0 Anpassung BSA 21549 (nicht mehr nbb auf DB 03-620	1220/2500 2500/2500		459 752/110 TA (Promat) 443 526/10 (Promat) 443 526/30 (Promat) 443 526/40 (Promat) 443 526/50 TA (Promat) 443 526/70 TA (Promat) 451 573/10 (Jegen) 451 573/30 (Jegen) 451 573/40 (Jegen) 454 459/40 (Promat) 457 325/40 (Promat) 840 928/30 (Promat) 841 093/110 TA 841 445/80 TA 841 522/160 TA 841 578/150A TA FR-023/04 CP (Promat)	24.08.2012	03-620.i
	Erweiterung 13.11.2014							
21549	03.11.2010		Einbau von System-Türen RWDS 1-2flg ClearStar 68 / ClearStar 68/2 BSA= 22602/22604 Querschnitte min. 67x20 aus Eiche nicht keilgezinkt / lamelliert oder 67/40 aus Eiche keilgezinkt lamelliert Schürze aus Promaxonplatten max Höhe 1500 mm Sockel aus Promaxonplatten max Höhe 300 mm Promagläser Typ Systemglas 2-0,10-0 Anpassung BSA 21549 (nicht mehr nbb auf DB 03-620	1220/2500 2500/2500		459 752/110 TA (Promat) 443 526/10 (Promat) 443 526/30 (Promat) 443 526/40 (Promat) 443 526/50 TA (Promat) 443 526/70 TA (Promat) 451 573/10 (Jegen) 451 573/30 (Jegen) 451 573/40 (Jegen) 454 459/40 (Promat) 457 325/40 (Promat) 840 928/30 (Promat) 841 093/110 TA 841 445/80 TA 841 522/160 TA 841 578/150A TA FR-023/04 CP (Promat)	24.08.2012	03-620.i
	Erweiterung 13.11.2014							
21549	03.11.2010		Einbau von System-Türen RWDS 1-2flg ClearStar 68 / ClearStar 68/2 BSA= 22602/22604 Querschnitte min. 67x20 aus Eiche nicht keilgezinkt / lamelliert oder 67/40 aus Eiche keilgezinkt lamelliert Schürze aus Promaxonplatten max Höhe 1500 mm Sockel aus Promaxonplatten max Höhe 300 mm Promagläser Typ Systemglas 2-0,10-0 Anpassung BSA 21549 (nicht mehr nbb auf DB 03-620	1220/2500 2500/2500		459 752/110 TA (Promat) 443 526/10 (Promat) 443 526/30 (Promat) 443 526/40 (Promat) 443 526/50 TA (Promat) 443 526/70 TA (Promat) 451 573/10 (Jegen) 451 573/30 (Jegen) 451 573/40 (Jegen) 454 459/40 (Promat) 457 325/40 (Promat) 840 928/30 (Promat) 841 093/110 TA 841 445/80 TA 841 522/160 TA 841 578/150A TA FR-023/04 CP (Promat)	24.08.2012	03-620.i
	Erweiterung 13.11.2014							
21549	03.11.2010		Einbau von System-Türen RWDS 1-2flg ClearStar 68 / ClearStar 68/2 BSA= 22602/22604 Querschnitte min. 67x20 aus Eiche nicht keilgezinkt / lamelliert oder 67/40 aus Eiche keilgezinkt lamelliert Schürze aus Promaxonplatten max Höhe 1500 mm Sockel aus Promaxonplatten max Höhe 300 mm Promagläser Typ Systemglas 2-0,10-0 Anpassung BSA 21549 (nicht mehr nbb auf DB 03-620	1220/2500 2500/2500		459 752/110 TA (Promat) 443 526/10 (Promat) 443 526/30 (Promat) 443 526/40 (Promat) 443 526/50 TA (Promat) 443 526/70 TA (Promat) 451 573/10 (Jegen) 451 573/30 (Jegen) 451 573/40 (Jegen) 454 459/40 (Promat) 457 325/40 (Promat) 840 928/30 (Promat) 841 093/110 TA 841 445/80 TA 841 522/160 TA 841 578/150A TA FR-023/04 CP (Promat)	24.08.2012	03-620.i
	Erweiterung 13.11.2014							
21549	03.11.2010		Einbau von System-Türen RWDS 1-2flg ClearStar 68 / ClearStar 68/2 BSA= 22602/22604 Querschnitte min. 67x20 aus Eiche nicht keilgezinkt / lamelliert oder 67/40 aus Eiche keilgezinkt lamelliert Schürze aus Promaxonplatten max Höhe 1500 mm Sockel aus Promaxonplatten max Höhe 300 mm Promagläser Typ Systemglas 2-0,10-0 Anpassung BSA 21549 (nicht mehr nbb auf DB 03-620	1220/2500 2500/2500		459 752/110 TA (Promat) 443 526/10 (Promat) 443 526/30 (Promat) 443 526/40 (Promat) 443 526/50 TA (Promat) 443 526/70 TA (Promat) 451 573/10 (Jegen) 451 573/30 (Jegen) 451 573/40 (Jegen) 454 459/40 (Promat) 457 325/40 (Promat) 840 928/30 (Promat) 841 093/110 TA 841 445/80 TA 841 522/160 TA 841 578/150A TA FR-023/04 CP (Promat)	24.08.2012	03-620.i
	Erweiterung 13.11.2014							

System-Beschreibung 10.920.b

VKF-Nr. 21549 / 21550

Trennwände RWD GG30/60 (Ganzglas)

21550	03.11.2010		RWD GG60 (Wand)	.... / 3000	EMPA	443 526/10 (Promat)	02.05.2007	03-620.i
	Erweiterung 13.11.2014		Einbau von System-Türen RWDS 1-/2flg UniStar 58-G / UniStar 58-G/2 BSA= 16424/16425/22599/22601	1320/2640 2300/2640		841 522/160 TA 271 37143 ift 443 526/10 (Promat) 443 526/30 (Promat) 443 526/60A TA (Promat) 443 526/70 TA (Promat) 840 928/30 (Promat) 841 093/60A 841 093/60B 841 093/70A 841 093/70B 841 093/100 TA 841 093/110 TA 841 203/30 841 233/30 RN 841 292/60 841 292/230 TA 841 376/110 841 376/30 841 376/40 841 376/160 TA 841 376/170 TA 841 448/110 841 448/150 TA 841 448/170 TA 841 448/180 TA 841 448/190 TA 841 522/150 TA	06.09.2010	03-515.h Ab 11.04.19 03-510.n 03-525.g Ab 11.04.19 03-520.k
	Erw.10.02.2016		Allrounder 68-G / Allrounder 68-G/2 BSA= 22585/22586/22587/22588 Anpassung BSA 21549 (nicht mehr nbb auf DB 03-620)	1320/2640 2640/2640				
	Erweiterung 13.11.2014		Einbau von System-Türen RWDS 1-/2flg ClearStar 68 / ClearStar 68/2 BSA= 22602/22604	1220/2500 2500/2500		841 578/150A TA 271 28910-1 ift (Schott) 451 573/10 (Jegen) 451 573/20 (Jegen) 451 573/30 (Jegen) 451 573/40 (Jegen) 443 526/10 (Promat) 443 526/30 (Promat) 454 648/20 TA (Jegen) 840 928/30 (Promat) 841 093/100 TA 841 093/110 TA 841 292/230 TA 841 376/190 TA 841 448/30 841 522/140 TA 901 5577 000 MPA (Jegen) 901 5848 000 MPA (Jegen)	22.06.2011	03-555.g Ab 11.04.19 03-550.i
	Erweiterung 13.11.2014		Querschnitte min. 67x20 aus Eiche nicht keilgezinkt / lamelliert oder 67/40 aus Eiche keilgezinkt lamelliert Schürze aus Promaxonplatten max Höhe 1500 mm Sockel aus Promaxonplatten max Höhe 300 mm Promaglaser Typ Systemglas 2-0,10-0			459 752/110 TA (Promat) 443 526/10 (Promat) 443 526/30 (Promat) 443 526/40 (Promat) 443 526/50 TA (Promat) 443 526/70 TA (Promat) 451 573/10 (Jegen) 451 573/30 (Jegen) 451 573/40 (Jegen) 454 459/40 (Promat) 457 325/40 (Promat) 840 928/30 (Promat) 841 093/110 TA 841 445/80 TA 841 522/160 TA 841 578/150A TA FR-023/04 CP (Promat))	24.08.2012	03-620.i
	Erw.10.02.2016		Anpassung BSA 21549 (nicht mehr nbb auf DB 03-620)					
Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier								

System-Beschreibung 10.930.a

VKF-Nr. 32355/32376/32382/32383

Rohlingstyp **SoundStar** (Sonitus): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, mit/ohne ITS in SoundStar 58/68 VW + GW30/60

VKF-BSA	1. Ausstell- datum	Gültig bis	Typenbezeichnung	Max. Grösse in mm B / H	Prüfort	Prüfbericht-Nummer	Datum PB / TA	Datenblatt Nr.+ Index
32355 32376 32382 32383	21.12.2022	31.12.2027	SoundStar 58/68 SoundStar 58/68-G SoundStar 58/68-2 SoundStar 58/68-G/2			VKF-BSA der möglichen RWDS- Systemwände EI30/60 16426 16428 21549 21550 32356 32379		
32355 32376 32382 32383	Grundtyp 21.12.2022		SoundStar58/68 SoundStar58/68-G SoundStar58/68-2 SoundStar58/68-G/2 mit/ohne Aluzwischenlage mit/ohne Glaseinsatz Einbau in RWDS-Systemwände SoundStar 58 VW	1320/2640 1320/2640 2300/2300 2300/2300	VKF ZIP	6050.300_208 TA 103 2017 28 103 2018 01 103 2018 05 103 2018 08 103 2018 15 103 2016 14 6050.300_28 TA	29.11.2021	03-500.e 03-501.d
32355 32376 32382 32383	Grundtyp 21.12.2022		SoundStar58/68 SoundStar58/68-G SoundStar58/68-2 SoundStar58/68-G/2 mit/ohne Aluzwischenlage mit/ohne Glaseinsatz Einbau in RWDS-Systemwände GW/GG 30/60	1320/2640 1320/2640 2300/2300 2300/2300	VKF ZIP B + H	6050.300_209 TA 841 093 / 110 TA 841 522 / 160 TA 103 2018 05 103 2018 08 6050.300_216 TA 6050.300_20.9 TA 841 522 / 160 TA 19-003793-PR01 19-003793-PR02 19-003793-PR03	08.03.2019 20.05.2022	03-510.p 03-610.p 03-615.h 03-620.n

System-Beschreibung 10.930.a

VKF-Nr. 32355/32376/32382/32383

Rohlingstyp **SoundStar** (Sonitus): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, mit/ohne ITS in SoundStar 58/68 VW + GW30/60

Die folgenden allgemein gültigen Technischen Auskünfte gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen **32355, 32376, 32382, 32383**

Nr.	Technische Auskunft	Datum TA	Typenbezeichnung	Prüf-institut	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
1	841 292/140 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_204 TA Erweiterung 10.05.2022	25.05.2007 04.02.2021	Stäbe und MDF-Doppel auf Türblatt <i>für alle BS-Anwendungen</i> Erw. Spiegel direkt auf Türblatt geklebt möglich	EMPA B+H	841 203/110 BV 841 376/180 TA 841 578/200 TA 6050.300_20.3 TA 6050.300_24 TA 20-003612-PR01	06-410.c
	841 376/180 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_20.3 TA Erweiterung 10.05.2022 6050.300_24 TA Erweiterung 10.05.2022 6050.300_203 TA Erweiterung 10.05.2022	12.11.2008 07.04.2019 24.08.2020 04.02.2021	Vorgehängte Doppel <i>für alle BS-Anwendungen</i> zusätzlich Kork-Sperrholz-Mittellage auf DB 06.420 gemäss Ergänzungsscheiben EMPA 30.10.2013 Erw. zusätzliche Aufdopplungen Glas/Spiegel, vorgehängter Doppel bis dicke 40mm Erw. Vorgehängte Doppel mit 4-seitig umlaufenden Distanzrahmen bis 84mm. Zusätzliche Aufdopplungen möglich wie: - Diverse brennbare Materialschichten mit Dicken bis max. 2 mm - Alupatten mit Dicken bis max. 2 mm - Gipsbasierte Plattenwerkstoffe mit Dicken bis max. 18 mm	EMPA B+H B+H	841 376/90 841 376/30 BV 841 376/180 TA 841 578/200 TA 841 376/180 TA 841 578/200 TA 6050.300_20.3	06-420.f 06-435.a
4	841 376/210 Erweiterung 13.11.2013	15.09.2009	Für alle BS-Anwendungen Doorscope / VingCard-Schlösser <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA	841 376/70	01-150.f
5	841 448/130 Erweiterung 13.11.2013 Erweiterung 10.05.2022 6050.300_202 TA Erweiterung 10.05.2022	18.05.2009 04.02.2021	Holzrahmen-Varianten Rahmen in unterschiedlichen Ausführungs- und Montagevarianten <i>für alle BS-Anwendungen mit Holzrahmen</i> Erw. Dämmschichtbildner im Rahmen auf dem DB 02.110 Erw. Montagevariante im Rahmen auf dem DB 02.120 Erw. Rahmenfalzbreite ab 15mm bis max. RL 2640 x 2640 mm Erw. Rahmenhölzer mit HDF/MDF belegt	EMPA ift B+H	841 376/60 841 376/70 841 093/60B 841 093/70B 20-004808 PR01 20-003612 PR01 5211.00257.101.01/10TA 841 203/140 841 376/60	02-110.r 02-120.l
	841 578/140 Erweiterung 13.11.2013	21.03.2011	Türblätter mit Blei-Einlagen 1-/2flg Türen auf Zargen / Rahmen mit Bleieinlagen 0,5 -1.0mm je Seite in allen Rohlingstypen bei DFT <i>für alle BS-Anwendungen</i> zusätzlich Kork-Sperrholz-Mittellage auf DB 06.510 gemäss Ergänzungsscheiben EMPA 30.10.2013	EMPA	841 522/180 TA	06-510.f
7	841 578/200 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_215 TA Erweiterung 10.05.2022	25.07.2011 31.03.2022	Metall-Türblattschoner auf Türblätter ab 48mm Dicke geklebt/geschraubt <i>für alle BS-Anwendungen</i> keine Ergänzung, nur die Masse der Ausführungsvarianten besser dargestellt auf DB 06.430 Erw. Metall-Türschoner, Aluminium und Messing bis 1.5mm. Türschoner bündig eingelassen möglich	EMPA B+H	841 578/160 TA 841 522/180 TA 841 578/50 + 841 578/40 841 522/30 841 448/80 + 841 448/110 841 376/20 + 841 376/40 841 292/70 841 203/70 841 292/20 +841 292/60 841 376/70 841 448/20 841 578/200 TA	06-430.g
	841 578/270 Erweiterung 13.11.2013	26.09.2011	Gläser Alternatives Glas Schott Planline beidseitig frontbündig ab 58mm Türdicke <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas, Oberteil</i> Diverse zusätzliche Erweiterungen unter Punkt 20 erfasst, deshalb Datenblatt 01-161/ 02-820 erweitert	EMPA	841 448/30 841 093/70B 841 292/230 TA 841 522/140 TA 271 28910-1 ift (Schott)	01-161.m 02-820.e
14	5211.00257.101.01/90 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_28 TA Erweiterung 10.05.2022	07.05.2013 24.09.2020	Alternative Gläser Pyranova 15 anstelle Promat 17mm <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i> Erw. Alternatives Glas Promaglas EI30 Typ 2-0, Typ 10-0, Typ 3-0 Pyrostop Typ 30-17, Typ 30-18, Typ 30-16 mit Lamellen	EMPA B+H	5211.00257.101.01/20 841 522/180 TA 841 376.190 TA 103 2016 01 5211.000.257.101.01 / 412 TA 459 752 / 110 (Promat)	01-161.m
	5211.00257.101.01/10 Erweiterung 13.11.2013	17.07.2013	Alternative Holzarten für die äusseren Holzanten (Rosthölzer) im Türblatt (Rohling) <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA	Rahmenholz: Birke, Eiche, Sipo als Vollholz oder lamelliert-keilgezinkt, Akazie, Buche, Palapi, Sapelli nur lamelliert-keilgezinkt,	10-15 Datenblatt mit den möglichen Holzarten gemäss TA 5211.00257.

System-Beschreibung 10.930.a

VKF-Nr. 32355/32376/32382/32383

Rohlingtyp **SoundStar** (Sonitus): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, mit/ohne ITS in SoundStar 58/68 VW + GW30/60

	103 2018 70 TA Erweiterung 10.05.2022	25.01.2018	Erw. Buchenholz als Rostholz im Flügel		Rohling-Rostholz: Eiche, Palapi Sipo, Buche Vollholz oder lamelliert- keilgezinkt Akazie, Birke, Sappeli nur lamelliert-keilgezinkt	101.01/10
17	5211.00257.101.01/110 Erweiterung 19.05.2016	18.12.2013	Nomogramm Türelementgrößen Berechnungsmethode zur Errechnung von Türgößen ausserhalb der fixen Türlichtabmessungen <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA		
18	5211.00257.101.01/150 Erweiterung 19.05.2016	18.12.2013	Rostholz- und Türgrossenanpassungen Veränderung der Rostholzbreiten und daraus resultierend die Abmessungen der Türblätter <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA		01-210.i 01-220.h
19	5211.00257.101.01/160 Erweiterung 19.05.2016 6050.300_200 TA Erweiterung 10.05.2022	18.12.2013 04.02.2021	Diverse Dämmschichtbildner Verwendung und Austausch alternativer Dämmschichtbildner <i>für alle BS-Anwendungen</i> Erw. alternativer Dämmschichtbildner LXPSK Erw. Dämmschichtbildner darf überstrichen werden Erw. Dämmschichtbildner verdeckt unter Kante	EMPA Ift B + H	5211.00257.101/150 TA 841 292/70 841 448/110 841 578/70 841 632/110 841 522/180 TA 19-002305 PR01 19-002305 PR03 103 2017 27 21-003529 PR01 21-004743 PR01 21-003527 PR01	02-110.r 04-110.p
20	5211.00257.101.01/412 Erweiterung 19.05.2016 6050.300_210 TA Erweiterung 10.05.2022	27.11.2014 02.05.2022	Glaseinbau-Varianten/Friesbreiten Alternative Einbauvarianten / Glasabstände / Mindestfriesbreiten / mehrere Gläsern <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i> Erw. Coltogum Brandschutzacryl Erw. Dämmschichtbildner statt kitten am Glas Erw. Glasstäbe ab 430 Kg/m ² ,	EMPA VKFZIP Ift B + H	5211.00257.101/401 841 632/90 841 093/50 TA 841 376/190 TA 841 522/140 TA 103 2016 14 19-002305 PR01 19.003393 PR02 19.003393 PR03	01-161.m
21	5211.00257.101.01/503 Erweiterung 19.05.2016 6050.300_206 TA Erweiterung 10.05.2022	11.05.2015 24.09.2020	Diverse Kantenausführungen Alu, Edelstahl, ABS, Eichenanleimer. <i>für alle BS-Anwendungen</i> Erw. Giessharz, zusätzliche Alu und Edelstahl Profile, Kantenschutzprofile auch am Rahmen möglich	EMPA B+H	5211.00257.101/20 5211.00257.101/401 841 448/30 841 203/40 5211.00257.101/20 103 2017 02 103 2017 09 19.003371 PR01 19.003371 PR02 5211.00257.101/503 TA 841 448/30	01-160.o
22	5211.000.257.101.01/504 Erweiterung 19.05.2016 6050.300_216 TA Erweiterung 10.05.2022	23.06.2015	Rahmentüren zusammengebaut RS-49-Rahmen 60mm dick, Flügel min. 58mm, Mittelposten EI80x80, max. RL1060x2200mm, <i>für SoundStar 58-er Flügel</i> Erw. RS-57 Rahmen 65mm dick Flügel min. 48mm, ohne Mittelposten, max. RL 1320x2640mm / 2300x2300mm für SoundStar Flügel	EMPA B + H	841 578/40 841 093/70 A+B 6050.300_20.9 TA 841 522 / 160 TA 19-003793-PR01 19-003793-PR02 19-003793-PR03	03-510.p
Legende: TA=Technische Auskurf / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen						

System-Beschreibung 10.930.a

VKF-Nr. 32355/32376/32382/32383

Rohlingstyp **SoundStar** (Sonitus): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, mit/ohne ITS in SoundStar 58/68 VW + GW30/60

Die folgende Auflistung von Beschlägen, Materialien, Ausführungsdetails, die nicht in einer TA für die Übertragung auf alle möglichen Brandschutzanwendungen aufgeführt sind, gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen

32355, 32376, 32382, 32383

Nr.	Geprüfte Teile und Detail	Produkt	Übertragbar auf folgende Brandschutzelemente	Prüfart	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
100	Standard-Türband	stumpf: 18/S 22/S gefälzt: 22/F 22/SHF	Für alle BSA Anwendungsmöglichkeiten gemäss Datenblatt Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen oder Gewindehülsen	EMPA	841 448/80 841 203/70 841 578/70 841 632/50	02-150.g 04-150.d
101	3-teilige Türband	HT5 20/3D 18-T30	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen	EMPA	841 293/60B 841 522/30	02-150.g 04-150.d
102	Objektband Erweiterung 10.05.2022 Erweiterung 10.05.2022	JUST 3D OB 160G OB 120K OB 160-4 V8087WF V8037WF VX 7749 Care	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 100-160mm. Befestigung im Rahmen mit JUST 3D und VX- Taschen	EMPA VKFZIP	841 093/70A 841 292/60 04092908 IBS 841 203/30 841 203/70 841 292/70 841 203/20 841 203/140 841 376/40 841 578/50 103 2018 10 103 2019 02	02-150.g 04-150.d
103	Verdeckte Band Erweiterung 10.05.2022	TE-610-3D DX100-3D TE 540/ 640 A8	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit verdeckten Bandtypen anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 180-240mm Erw. Bandtyp TE 540 3D A8 / 640 3D A8	EMPA B +H	841 093/70B 841 448/120 6050.300_201 TA 841 376/90 841 448/120	02-150.g 04-150.d
104	Zapfenband	Dorma 7475	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Zapfenband mit/ohne Boden- türschliesser anderer Hersteller möglich die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 522/20 841 522/40 841 578/110A	02-150.g 04-150.d
105	Paumellenband	PB 120/35	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Paumellenband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 120-160mm.	EMPA	841 757/3	02-150.g 04-150.d
106	Einfräsband	Easy 3d	Für alle BSA ab 68mm Türdicke Auch mit anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind. Min. 2 BSS	VKFZIP ift	103 2016 01 21-002526 PR01	02-150.g
107	UK im Flügel	Kauls Tech 2035	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind,	VKFZIP ift	103 2018 16 21-003529 PR01 21-004743 PR01	02-150.g
200	Standardschloss	1-Fallen: Glutz 1106 MSL 17017 3-Fallen: MSL 1856 MFV: MSL 1855	Für alle BSA Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller 3-FS und MFV auch mit verlängertem Stulp gemäss Datenblatt	EMPA	841 632/50 841 448/20 841 203/140 841 578/50	01-150.f
201	Sonderschloss Erweiterung 10.05.2022 Erweiterung 10.05.2022 Erweiterung 10.05.2022	Glutz: MINT 1895 18947 HZ-Lock MSL: SVP 1850 40341 FlipLock GU-BKS: 2119 2329 GU-Security Effeff	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller	EMPA ift VKFZIP	841 093/70B 21-002526 PR01 841 632/50 841 448/70 20-004808 PR01 103 2016 02 841 203/70 841 292/60 841 093/30	01-150.f

System-Beschreibung 10.930.a

VKF-Nr. 32355/32376/32382/32383

Rohlingstyp **SoundStar** (Sonitus): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, mit/ohne ITS in SoundStar 58/68 VW + GW30/60

		819			19-002305 PR03	
220	Standflügelverriegelung	PTR17013 PTR2390 ATR1708 EHK 1808 KR	Für alle BSA 2-flügelig ab 48mm Türdicke Auch mit PTR / ATR / EHK / KR anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/30 841 448/20 841 292/60 841 522/20 841 522/40 841 376/110 841 376/120	01-150.f
300	Schloss-Garnitur Erweiterung 10.05.2022	Diverse Standard-Garnituren	Für alle BSA Alle Drücker mit Verbindungsstift aus Stahl, Schilder/Rosetten mit Zylinder oder CRNI-Blindschilder-/Rosetten möglich Erw. Garnituren ohne Zylinder, mit Zylinderfräsung und Blindschild, mit BS-Streifen auskleiden	EMPA VKF	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 841 632/30	01-150.f
301	ES3-Schutz-Beschlag	Glutz ES3-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit ES-Schutzbeschläge anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/50	01-150.f
302	Turnhallendrücker Erweiterung 10.05.2022	Heusser	Für alle BSA ab 58mm Türdicke Auch mit Turnhallendrücker anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind (58mm=1-seitig, 68mm=2-seitig möglich) Erw.42mm Schalentiefe bei 67mm Türdicke möglich	EMPA VKFZIP	841 093/30 841 376/40 841 522/20 841 578/110A 103 2017 09	01-150.f
303	Türterminal mit elektronischem Schliesssystem	Dialock VingCard E-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Türterminal anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA IBS ift	841 203/30 841 376/70 TA 841 376/210 02082807(Ö-Norm) 21-002526-PR01	01-150.f
304	Panik-Griffstange	Glutz	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Panikgriff- /Panikdruckstange anderer Hersteller möglich	IBS	04092908IBS	01-150.f
330	Integrierte Türschliesser Erweiterung 10.05.2022	ITS96 Boxer ITS96-GSR Drehlager	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Integrierte Türschliesser des Typ ITS96 (Dorma) und Boxer (GEZE) Erw. Schliessfolgeregelung bei Holzrahmen mit Aluabdeckung. Erw. Drehlager	EMPA IBS B +H	TA 841 522/180 841 203/70 841 376/120 4244/04 (Ö-Norm) 6050.300_209 TA 19-003765 PR01 103 2018 02	01-162.c
331	Drehflügelantrieb Inkl. Sensorik	Tormax iMotion 1301 Flatscan	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Drehflügelantrieb und Flatscan anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind Inkl. Bohrung ab KÜ zu Flatscan und Flatscan zu Flatscan	ift	19-003371 PR02	01-162.c
340	Kabelübergang Erweiterung 10.05.2022	Kü 480 Kü 10314	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Kabelübergang in Türflügel auf Schlossinkl. Einbau in Stahlzarge/Holzrahmen Erw. zusätzlicher KÜ 10314-34 und 10314-40	EMPA IBS ift	841 093/60A 841 292/20 841 292/30 02082807(Ö-Norm) 19-002305 PR03	01-162.c
341	Doorscope	Spion	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Türspion mit 60mm Durchmesser	EMPA	TA 841 376/210	01-150.f
401	Montagevarianten Holzrahmen Erweiterung 10.05.2022	Stahlwinkel 40/30 mm	Für alle BSA auf Rahmen ab 48mm Türdicke Stahlwinkel 40x30x3mm als Rahmenanschlag über ganze Länge oder Teilweise Erw. Montagevariante im Rahmen auf dem DB 02.120 Erw. verdeckte Rahmenmontage möglich Erw. Montage zwischen Wand, Kompriband eingenetet. Erw. Alternatives Kompriband Gyso Flammfix Erw. verdeckte Montagevariante	EMPA VKFZIP ift	841 578/60 103 2016 01 103 2016 05 19.002305 PR03	02-120.i
402	Holzrahmenvariante	Rahmen-Winkel bis 450X400	Für alle BSA auf Rahmen ab 48mm Türdicke Rahmen mit bis 400mm Wandabstand Erw. Dämmschichtbildner im Rahmen auf dem DB 02.110	EMPA	841 376/60	02-110.r
500	Schwellevariante Gemäss Datenblatt Erweiterung 10.05.2022	Türen ohne Schwelle	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Schwellenlos mit/ohne absenkbare Bodendichtung (Türen ohne Alu benötigen kein BS) Erweiterung mit Roto-Schwelle auf dem DB 01.170 Erw. Doppelte Absenktdichtung	EMPA ift	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 19-003793 PR01 19-003793 PR02	01-170.j

System-Beschreibung 10.930.a

VKF-Nr. 32355/32376/32382/32383

Rohlingstyp **SoundStar** (Sonitus): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, mit/ohne ITS in SoundStar 58/68 VW + GW30/60

					19-003793 PR03	
501	Schwellevariante Gemäss Datenblatt Erweiterung 10.05.2022	Diverse: 20mm Luft WS mit Di G-U HTS Typ 70 Roto Eifel Hebgo 173	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Am Boden bis 20mm Türluft möglich Stahlwinkelschwelle Hohlkammer-PVC-Schwellensystem GU HTS Alu-Stecksystem-Schwelle Erw. mit Roto-Schwelle (wie G-U) auf dem DB 01.170 Erw. Hebgo Schwelle	EMPA ift	841 632/30 841 578/40 841 093/60A 841 093/60B 21-001375 PR01 21-002526 PR01	01-170.j
601	Glaseinbau Einseitig bündig	1-seitig bündig	Für alle BSA mit Glas ab 48mm Türdicke Promatglas/Pyranovaglas 1-seitig bündig mit Türblatt, max. 2.0 m2	EMPA VKFZIP	841 632/90 103 2017 04	01-161.m
<p>Legende: BSA=Brandschutzanwendung TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen</p> <p>In dieser SB sind Türdicken= System-Nennndicken. Flügeldicken sind -1 mm möglich</p>						

System-Beschreibung 10.940.b

VKF-Nr. 16424/16425/22599/22601

Rohlingtyp **UniStar** (Pavafibres): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, mit/ohne ITS in RWD GW30/60 + GG30/60

VKF-BSA	1. Ausstell-datum	Gültig bis	Typenbezeichnung	Max. Grösse in mm B / H	Prüfort	Prüfbericht-Nummer	Datum PB / TA	Datenblatt Nr.+ Index
16424 16425 22599 22601	20.09.2006 20.09.2006 14.09.2011 14.09.2011 Erw. 14.09.2011 Erw. 28.06.2017 Erw. 07.11.2022	VKF-BSA	UniStar-Türen in Wände UniStar 58G GW/GG 30/60 UniStar 58 GW/GG 30/60 UniStar 58/2 GW/GG 30/60 UniStar 58G/2 GW/GG 30/60 Erweitern Türgrössen Alternatives Mittellagenmaterial Allgemeine Erweiterungen: 1 / 2 / 4 / 6 / 7 / 8 / 15 / 19 / 20 / 21 8 = Gläser 14= alternative Gläser 106= Einfräsband 107= Band mit UK im Flügel 331= Drehflügelantrieb			VKF-BSA der möglichen RWDS-Systemwände EI30/60 16426 16428 21549 21550 In Kombination mit der Vollwand EI60 16427		
16424 16425 22599 22601	14.09.2011 Erw. 28.06.2017		UniStar 58G GW/GG 30/60 UniStar 58 GW/GG 30/60 UniStar 58/2 GW/GG 30/60 UniStar 58G/2 GW/GG 30/60 mit/ohne div Glasausschnitte mit/ohne ITS Einbau in RWDS-Systemwände GW/GG-EI30/60 und VW60 Datenblätter 03-510/-515 erweitert - 125mm Friesbreite - Zapfenband gemäss Datenblätter 03-610/-620 erweitert gemäss BSA der Wände Datenblätter 03-650 neu mit aufgenommen gemäss BSA 16427	1320/2640 1320/2640 2300/2640 2300/2640	EMPA	841 522/160 TA 271 37143 ift 443 526/10 (Promat) 443 526/30 (Promat) 443 526/60A TA (Promat) 443 526/70 TA (Promat) 840 928/30 (Promat) 841 093/60A 841 093/60B 841 093/70A 841 093/70B 841 093/100 TA 841 093/110 TA 841 203/30 841 233/30 RN 841 292/60 841 292/230 TA 841 376/110 841 376/30 841 376/40 841 376/160 TA 841 376/170 TA 841 448/110 841 448/150 TA 841 448/170 TA 841 448/180 TA 841 448/190 TA 841 522/150 TA	06.09.2010	03-510.p 03-610.p 03-615.h 03-620.n 03-650.k
16424 16425 22599 22601	Erweiterung 28.06.2017		„Minova“ als Alternative zu „Pavafibres“ Mittellagen für alle PF- Rohlinge <i>für alle BS-Anwendungen</i> Auf Datenblätter kein Hinweis, da Minova = PF		EMPA	841 632/130 TA 841 632/50 841 448/110 841 376/190 TA	10.07.2012	10-PIB Minova+ Pavafibres
Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen								

System-Beschreibung 10.940.b

VKF-Nr. 16424/16425/22599/22601

Rohlingtyp UniStar (Pavafibres): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, mit/ohne ITS in RWD GW30/60 + GG30/60

Die folgenden allgemein gültigen Technischen Auskünfte gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen **16424, 16425, 22599, 22601**

Nr.	Technische Auskunft	Datum TA	Typenbezeichnung	Prüfart	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
1	841 292/140 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_204 TA Erweiterung 07.11.2022	25.05.2007 04.02.2021	Stäbe und MDF-Doppel auf Türblatt für alle BS-Anwendungen Erw. Spiegel direkt auf Türblatt geklebt möglich	EMPA B+H	841 203/110 BV 841 376/180 TA 841 578/200 TA 6050.300_20.3 TA 6050.300_24 TA 20-003612-PR01	06-410.c
	841 376/180 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_20.3 TA Erweiterung 07.11.2022 6050.300_24 TA Erweiterung 07.11.2022 6050.300_203 TA Erweiterung 07.11.2022	12.11.2008 07.04.2019 24.08.2020 04.02.2021	Vorgehängte Doppel für alle BS-Anwendungen zusätzlich Kork-Sperrholz-Mittellage auf DB 06.420 gemäss Ergänzungsscheiben EMPA 30.10.2013 Erw. zusätzliche Aufdopplungen Glas/Spiegel, vorgehängter Doppel bis dicke 40mm Erw. Vorgehängte Doppel mit 4-seitig umlaufenden Distanzrahmen bis 84mm. Zusätzliche Aufdopplungen möglich wie: - Diverse brennbare Materialschichten mit Dicken bis max. 2 mm - Alupatten mit Dicken bis max. 2 mm - Gipsbasierte Plattenwerkstoffe mit Dicken bis max. 18 mm	EMPA B+H B+H	841 376/90 841 376/30 BV 841 376/180 TA 841 578/200 TA 841 376/180 TA 841 578/200 TA 6050.300_20.3	06-420.f 06-435.a
4	841 376/210 Erweiterung 13.11.2013	15.09.2009	Für alle BS-Anwendungen Doorscope / VingCard-Schlösser für alle BS-Anwendungen	EMPA	841 376/70	01.150.f
6	841 578/140 Erweiterung 13.11.2013	21.03.2011	Türblätter mit Blei-Einlagen 1-/2flg Türen auf Zargen / Rahmen mit Bleieinlagen 0.5 -1.0mm je Seite in allen Rohlingtypen bei DFT für alle BS-Anwendungen zusätzlich Kork-Sperrholz-Mittellage auf DB 06.510 gemäss Ergänzungsscheiben EMPA 30.10.2013	EMPA	841 522/180 TA	06-510.f
7	841 578/200 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_215 TA Erweiterung 07.11.2022	25.07.2011 31.03.2022	Metall-Türblattschoner auf Türblätter ab 48mm Dicke geklebt/geschraubt für alle BS-Anwendungen keine Ergänzung, nur die Masse der Ausführungsvarianten besser dargestellt auf DB 06.430 Erw. Metall-Türschoner, Aluminium und Messing bis 1.5mm. Türschoner bündig eingelassen möglich	EMPA B+H	841 578/160 TA 841 522/180 TA 841 578/50 + 841 578/40 841 522/30 841 448/80 + 841 448/110 841 376/20 + 841 376/40 841 292/70 841 203/70 841 292/20 +841 292/60 841 376/70 841 448/20 841 578/200 TA	06-430.g
	841 578/270 Erweiterung 13.11.2013	26.09.2011	Gläser Alternatives Glas Schott Planline beidseitig frontbündig ab 58mm Türdicke für alle BS-Anwendungen mit Glas, Oberteil Diverse zusätzliche Erweiterungen unter Punkt 20 erfasst, deshalb Datenblatt 01-161/ 02-820 erweitert	EMPA	841 448/30 841 093/70B 841 292/230 TA 841 522/140 TA 271 28910-1 ift (Schott)	01-161.m 02-820.e
14	5211.00257.101.01/90 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_28 TA Erweiterung 07.11.2022	07.05.2013 24.09.2020	Alternative Gläser Pyranova 15 anstelle Promat 17mm für alle BS-Anwendungen mit Glas Erw. Alternatives Glas Promaglas EI30 Typ 2-0, Typ 10-0, Typ 3-0, Pyrostop Typ 30-17, Typ 30-18, Typ 30-16 mit Lamellen	EMPA B+H	5211.00257.101.01/20 841 522/180 TA 841 376.190 TA 103 2016 01 5211.000.257.101.01 / 412 TA 459 752 / 110 (Promat)	01-161.m
	5211.00257.101.01/10 Erweiterung 28.06.2017 103 2018 70 TA Erweiterung 07.11.2022	17.07.2013 25.01.2018	Alternative Holzarten für die äusseren Holzanten (Rosthölzer) im Türblatt (Rohling) für alle BS-Anwendungen Erw. Buchenholz als Rostholz im Flügel	EMPA	Rohling-Rostholz: Eiche, Palapi Sipo, , Buche Vollholz oder lamelliert-keilgezinkt Akazie, Birke, Sappeli nur lamelliert-keilgezinkt	10-15 Datenblatt mit den möglichen Holzarten gemäss TA 5211.00257.101.01/10
19	5211.00257.101.01/160 Erweiterung 19.05.2016 6050.300_200 TA Erweiterung 07.11.2022	18.12.2013 04.02.2021	Diverse Dämmschichtbildner Verwendung und Austausch alternativer Dämmschichtbildner für alle BS-Anwendungen Erw. alternativer Dämmschichtbildner LXPSK Erw. Dämmschichtbildner darf überstrichen werden Erw. Dämmschichtbildner verdeckt unter Kante	EMPA ift B + H	5211.00257.101/150 TA 841 292/70 841 448/110 841 578/70 841 632/110 841 522/180 TA 19-002305 PR01 19-002305 PR03 103 2017 27	02-110.r 04-110.p

System-Beschreibung 10.940.b

VKF-Nr. 16424/16425/22599/22601

Rohlingtyp **UniStar** (Pavafibres): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, mit/ohne ITS in RWD GW30/60 + GG30/60

					21-003529 PR01 21-004743 PR01 21-003527 PR01	
20	5211.00257. 101.01/412 Erweiterung 19.05.2016	27.11.2014	Glaseinbau-Varianten/Friesbreiten Alternative Einbauvarianten / Glasabstände / Mindestfriesbreiten / mehrere Gläsern <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i>	EMPA	5211.00257.101/401 841 632/90 841 093/50 TA 841 376/190 TA 841 522/140 TA	01-161.m
	Erweiterung 07.11.2022 6050.300_210 TA Erweiterung 07.11.2022	02.05.2022	Erw. Coltogum Brandschutzacryl Erw. Dämmschichtbildner statt kitten am Glas Erw. Glasstäbe ab 430 Kg/m ² ,	VKFZIP Ift B + H	103 2016 14 19-002305 PR01 19.003393 PR02 19.003393 PR03	
21	5211.00257. 101.01/503 Erweiterung 19.05.2016	11.05.2015	Diverse Kantenausführungen Alu, Edelstahl, ABS, Eichenanleimer. <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA	5211.00257.101/20 5211.00257.101/401 841 448/30 841 203/40	01-160.o
	6050.300_206 TA Erweiterung 07.11.2022	24.09.2020	Erw. Giessharz, zusätzliche Alu und Edelstahl Profile, Kantenschutzprofile auch am Rahmen möglich	B+H	5211.00257.101/20 103 2017 02 103 2017 09 19.003371 PR01 19.003371 PR02 5211.00257.101/503 TA 841 448/30	
Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen						

System-Beschreibung 10.940.b

VKF-Nr. 16424/16425/22599/22601

Rohlingtyp **UniStar** (Pavafibres): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, mit/ohne ITS in RWD GW30/60 + GG30/60

Die folgende Auflistung von Beschlägen, Materialien, Ausführungsdetails, die nicht in einer TA für die Übertragung auf alle möglichen Brandschutzanwendungen aufgeführt sind, gelten als Erweiterung/Ergänzung der aufgeführten VKF-Brandschutzanwendungen **16424, 16425, 22599, 22601**

Nr.	Geprüfte Teile und Detail	Produkt	Übertragbar auf folgende Brandschutzelemente	Prüfort	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
100	Standard-Türband	stumpf: 18/S 22/S gefälzt: 22/F 22/SHF	Für alle BSA Anwendungsmöglichkeiten gemäss Datenblatt Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen oder Gewindehülsen	EMPA	841 448/80 841 203/70 841 578/70 841 632/50	02-150.g 04-150.d
101	3-teilige Türband	HTb 20/3D 18-T30	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen	EMPA	841 293/60B 841 522/30	02-150.g 04-150.d
102	Objektband Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022	JUST 3D OB 160G OB 120K OB 160-4 V8087WF V8037WF VX 7749 Care	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 100-160mm. Befestigung im Rahmen mit JUST 3D und VX- Taschen	EMPA VKFZIP	841 093/70A 841 292/60 04092908 IBS 841203/30 841 203/70 841 292/70 841 203/20 841 203/140 841 376/40 841578/50 103 2018 10 103 2019 02	02-150.g 04-150.d
103	Verdeckte Band Erweiterung 07.11.2022	TE-610-3D DX100-3D TE 540/ 640 A8	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit verdeckten Bandtypen anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 180-240mm Erw. Bandtyp TE 540 3D A8 / 640 3D A8	EMPA B +H	841 093/70B 841 448/120 6050.300_201 TA 841 376/90 841 448/120	02-150.g 04-150.d
104	Zapfenband	Dorma 7475	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Zapfenband mit/ohne Boden- türschliesser anderer Hersteller möglich die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 522/20 841 522/40 841 578/110A	02-150.g 04-150.d
105	Paumellenband	PB 120/35	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Paumellenband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 120-160mm.	EMPA	841 757/3	02-150.g 04-150.d
106	Einfräsband	Easy 3d	Für alle BSA ab 68mm Türdicke Auch mit anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind. Min. 2 BSS	VKFZIP ift	103 2016 01 21-002526 PR01	02-150.g
107	UK im Flügel	Kauls Tech 2035	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind,	VKFZIP ift	103 2018 16 21-003529 PR01 21-004743 PR01	02-150.g
200	Standardschloss	1-Fallen: Glutz 1106 MSL 17017 3-Fallen: MSL 1856 MFV: MSL 1855	Für alle BSA Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller 3-FS und MFV auch mit verlängertem Stulp gemäss Datenblatt	EMPA	841 632/50 841 448/20 841 203/140 841 578/50	01-150.f
201	Sonderschloss Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022	Glutz: MINT 1895 18947 HZ-Lock MSL: SVP 1850 40341 FlipLock GU-BKS: 2119 2329 GU-Security	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller	EMPA ift VKFZIP	841 093/70B 21-002526 PR01 841 632/50 841 448/70 20-004808 PR01 103 2016 02 841 203/70 841 292/60 841 093/30	01-150.f

System-Beschreibung 10.940.b

VKF-Nr. 16424/16425/22599/22601

Rohlingstyp UniStar (Pavafibres): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, mit/ohne ITS in RWD GW30/60 + GG30/60

		Effe 819			19-002305 PR03	
220	Standflügel- verriegelung	PTR 17013 PTR 2390 ATR 1708 EHK 1808 KR	Für alle BSA 2-flügelig ab 48mm Türdicke Auch mit PTR / ATR / EHK / KR anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/30 841 448/20 841 292/60 841 522/20 841 522/40 841 376/110 841 376/120	01-150.f
300	Schloss-Garnitur Erweiterung 07.11.2022	Diverse Standard-Garnituren	Für alle BSA Alle Drücker mit Verbindungsstift aus Stahl, Schilder/Rosetten mit Zylinder oder CRNI-Blindschilder/Rosetten möglich Erw. Garnituren ohne Zylinder, mit Zylinderfräsung und Blindschild, mit BS-Streifen auskleiden	EMPA VKF	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 841 632/30	01-150.f
301	ES3-Schutz-Beschlag	Glutz ES3-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit ES-Schutzbeschläge anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/50	01-150.f
302	Turnhallendrücker Erweiterung 07.11.2022	Heusser	Für alle BSA ab 58mm Türdicke Auch mit Turnhallendrücker anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind (58mm=1-seitig, 68mm= 2-seitig möglich) Erw.42mm Schalentiefe bei 67mm Türdicke möglich	EMPA VKFZIP	841 093/30 841 376/40 841 522/20 841 578/110A 103 2017 09	01-150.f
303	Türterminal mit elektronischem Schliesssystem	Dialock VingCard E-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Türterminals anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA IBS ift	841 203/30 841 376/70 TA 841 376/210 02082807(Ö-Norm) 21-002526-PR01	01-150.f
304	Panik-Griffstange	Glutz	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Panikgriff- /Panikdruckstange anderer Hersteller möglich	IBS	04092908 IBS	01-150.f
330	Integrierte Türschliesser Erweiterung 07.11.2022	ITS96 Boxer ITS96-GSR Drehlager	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Integrierte Türschliesser des Typ ITS96 (Dorma) und Boxer (GEZE) Erw. Schliessfolgeregelung bei Holzrahmen mit Aluabdeckung. Erw. Drehlager	EMPA IBS B +H	TA 841 522/180 841 203/70 841 376/120 4244/04 (Ö-Norm) 6050.300_209 TA 19-003765 PR01 103 2018 02	01-162.c
331	Drehflügelantrieb inkl. Sensorik	Tormax iMotion 1301 Flatscan	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Drehflügelantrieb und Flatscan anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind Inkl. Bohrung ab KÜ zu Flatscan und Flatscan zu Flatscan	ift	19-003371 PR02	01-162.c
340	Kabelübergang Erweiterung 07.11.2022	Kü 480 Kü 10314	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Kabelübergang in Türflügel auf Schloss inkl. Einbau in Stahlzarge/Holzrahmen Erw. zusätzlicher KÜ 10314-34 und 10314-40	EMPA IBS ift	841 093/60A 841 292/20 841 292/30 02082807(Ö-Norm) 19-002305 PR03	01-162.c
341	Doorscope	Spion	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Türspion mit 60mm Durchmesser	EMPA	TA 841 376/210	01-150.f
500	Schwellenvariante Gemäss Datenblatt Erweiterung 07.11.2022	Türen ohne Schwelle	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Schwellenlos mit/ohne absenkbare Bodendichtung (Türen ohne Alu benötigen kein BS) Erweiterung mit Roto-Schwelle auf dem DB 01.170 Erw. Doppelte Absenktdichtung	EMPA ift	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 19-003793 PR01 19-003793 PR02 19-003793 PR03	01-170.j
501	Schwellenvariante Gemäss Datenblatt Erweiterung 07.11.2022	Diverse: 20mm Luft WS mit Di G-U HTS Typ 70 Roto Eifel Hebgo 173	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Am Boden bis 20mm Türluft möglich Stahlwinkelschwelle Hohlkammer-PVC-Schwellensystem GU HTS Alu-Stecksystem-Schwelle Erw. mit Roto-Schwelle (wie G-U) auf dem DB 01.170 Erw. Hebgo Schwelle	EMPA ift	841 632/30 841 578/40 841 093/60A 841 093/60B 21-001375 PR01 21-002526 PR01	01-170.j

Legende: BSA=Brandschutzanwendung TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen

In dieser SB sind Türdicken= System-Neendicken. Flügelstärken sind -1 mm möglich

System-Beschreibung 10.950.b

VKF-Nr. 22585/22586/22587/22588

Rohlingstyp **Allrounder** (Kork-Sperrholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, mit/ohne ITS in RWD GW30/60 + GG30/60

	1. Ausstell- datum	Gültig bis	Typenbezeichnung	Max. Grösse in mm B / H	Prüfort	Prüfbericht-Nummer		Datenblatt Nr.+ Index
22585 22587 22588 22586	14.09.2011 14.09.2011 14.09.2011 14.09.2011 Erw. 28.06.2017 Erw. 07.11.2022	31.12.2022 31.12.2022 31.12.2022 31.12.2022	Allrounder-Türen in Wände Allrounder 68 GW/GG 30/60 Allrounder 68G GW/GG 30/60 Allrounder 68/2 GW/GG 30/60 Allrounder 68G/2 GW/GG 30/60 Allgemeine Erweiterungen: 1 / 2 / 4 / 6 / 7 / 15 / 19 / 20 / 21 8 = Gläser 14= alternative Gläser 106= Einfräsband 107= Band mit UK im Flügel 331= Drehflügelantrieb			VKF-BSA der möglichen RWDS-Systemwände EI30/60 16426 16428 21549 21550		
22585 22587 22588 22586	14.09.2011 Erw. 28.06.2017		Allrounder 68 GW/GG 30/60 Allrounder 68G GW/GG 30/60 Allrounder 68/2 GW/GG 30/60 Allrounder 68G/2 GW/GG 30/60 mit/ohne div Glasausschnitte mit/ohne ITS Einbau in RWDS-Systemwände GW/GG-EI30/60 und VW60 Datenblätter 03-520/-525 erweitert - 125mm Friesbreite - Zapfenband gemäss Datenblätter 03-610/-620 erweitert gemäss BSA der Wände	1320/2640 1320/2640 2640/2640 2640/2640	EMPA	841 522/160 TA 271 37143 ift 443 526/10 (Promat) 443 526/30 (Promat) 443 526/60A TA (Promat) 443 526/70 TA (Promat) 840 928/30 (Promat) 841 093/60A 841 093/60B 841 093/70A 841 093/70B 841 093/100 TA 841 093/110 TA 841 203/30 841 233/30 RN 841 292/60 841 292/230 TA 841 376/110 841 376/30 841 376/40 841 376/160 TA 841 376/170 TA 841 448/110 841 448/150 TA 841 448/170 TA 841 448/180 TA 841 448/190 TA 841 522/150 TA	06.09.2010	03-520.m 03-610.p 03-615.h 03-620.n 03-650.k
Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen								

System-Beschreibung 10.950.b

VKF-Nr. 22585/22586/22587/22588

Rohlingtyp **Allrounder** (Kork-Sperrholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, mit/ohne ITS in RWD GW30/60 + GG30/60

Die folgenden allgemein gültigen Technischen Auskünfte gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen **22585, 22586, 22587, 22588**

Nr.	Technische Auskunft	Datum TA	Typenbezeichnung	Prüfort	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
1	841 292/140 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_204 TA Erweiterung 07.11.2022	25.05.2007	Stäbe und MDF-Doppel auf Türblatt für alle BS-Anwendungen Erw. Spiegel direkt auf Türblatt geklebt möglich	EMPA	841 203/110 BV	06-410.c
		04.02.2021		B+H	841 376/180 TA 841 578/200 TA 6050.300_20.3 TA 6050.300_24 TA 20-003612-PR01	
2	841 376/180 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_20.3 TA Erweiterung 07.11.2022 6050.300_24 TA Erweiterung 07.11.2022 6050.300_203 TA Erweiterung 07.11.2022	12.11.2008	Vorgehängte Doppel für alle BS-Anwendungen zusätzlich Kork-Sperrholz-Mittellage auf DB 06.420 gemäss Ergänzungsscheiben EMPA 30.10.2013 Erw. zusätzliche Aufdopplungen Glas/Spiegel, vorgehängter Doppel bis dicke 40mm Erw. Vorgehängte Doppel mit 4-seitig umlaufenden Distanzrahmen bis 84mm. Zusätzliche Aufdopplungen möglich wie: - Diverse brennbare Materialschichten mit Dicken bis max. 2 mm - Alupatten mit Dicken bis max. 2 mm - Gipsbasierte Plattenwerkstoffe mit Dicken bis max. 18 mm	EMPA	841 376/90 841 376/30 BV	06-420.f 06-435.a
		07.04.2019		B+H	841 376/180 TA 841 578/200 TA	
		24.08.2020		B+H	841 376/180 TA 841 578/200 TA 6050.300_20.3	
		04.02.2021				
4	841 376/210 Erweiterung 13.11.2013	15.09.2009	Für alle BS-Anwendungen Doorscope / VingCard-Schlösser für alle BS-Anwendungen	EMPA	841 376/70	01.150.f
6	841 578/140 Erweiterung 13.11.2013	21.03.2011	Türblätter mit Blei-Einlagen 1-/2flg Türen auf Zargen / Rahmen mit Bleieinlagen 0.5 -1.0mm je Seite in allen Rohlingtypen bei DFT für alle BS-Anwendungen zusätzlich Kork-Sperrholz-Mittellage auf DB 06.510 gemäss Ergänzungsscheiben EMPA 30.10.2013	EMPA	841 522/180 TA	06-510.f
7	841 578/200 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_215 TA Erweiterung 07.11.2022	25.07.2011	Metall-Türblattschoner auf Türblätter ab 48mm Dicke geklebt/geschraubt für alle BS-Anwendungen keine Ergänzung, nur die Masse der Ausführungsvarianten besser dargestellt auf DB 06.430	EMPA	841 578/160 TA 841 522/180 TA 841 578/50 + 841 578/40 841 522/30 841 448/80 + 841 448/110 841 376/20 + 841 376/40 841 292/70 841 203/70 841 292/20 + 841 292/60 841 376/70 841 448/20	06-430.g
		31.03.2022		B+H	841 578/200 TA	
8	841 578/270 Erweiterung 13.11.2013	26.09.2011	Gläser Alternatives Glas Schott Planline beidseitig frontbündig ab 58mm Türdicke für alle BS-Anwendungen mit Glas, Oberteil Diverse zusätzliche Erweiterungen unter Punkt 20 erfasst, deshalb Datenblatt 01-161/ 02-820 erweitert	EMPA	841 448/30 841 093/70B 841 292/230 TA 841 522/140 TA 271 28910-1 ift (Schott)	01-161.m 02-820.e
14	5211.00257.101.01/90 Erweiterung 13.11.2013 6050.300_28 TA Erweiterung 07.11.2022	07.05.2013	Alternative Gläser Pyranova 15 anstelle Promat 17mm für alle BS-Anwendungen mit Glas Erw. Alternatives Glas Promaglas E130 Typ 2-0, Typ 10-0, Typ 3-0 Pyrostop Typ 30-17, Typ 30-18, Typ 30-16 mit Lamellen	EMPA	5211.00257.101.01/20 841 522/180 TA 841 376.190 TA	01-161.m
		24.09.2020		B+H	103 2016 01 5211.000.257.101.01 / 412 TA 459 752 / 110 (Promat)	
15	5211.00257.101.01/10 Erweiterung 28.06.2017 103 2018 70 TA Erweiterung 07.11.2022	17.07.2013	Alternative Holzarten für die äusseren Holzkanten (Rosthölzer) im Türblatt (Rohling) für alle BS-Anwendungen Erw. Buchenholz als Rostholz im Flügel	EMPA	Rohling-Rostholz: Eiche, Palapi Sipo, , Buche Vollholz oder lamelliert-keilgezinkt Akazie, Birke, Sappeli nur lamelliert-keilgezinkt	10-15 Datenblatt mit den möglichen Holzarten gemäss TA 5211.00257.101.01/10
		25.01.2018				
19	5211.00257.101.01/160 Erweiterung 19.05.2016 6050.300_200 TA Erweiterung 07.11.2022	18.12.2013	Diverse Dämmschichtbildner Verwendung und Austausch alternativer Dämmschichtbildner für alle BS-Anwendungen Erw. alternativer Dämmschichtbildner LXPSK Erw. Dämmschichtbildner darf überstrichen werden Erw. Dämmschichtbildner verdeckt unter Kante	EMPA	5211.00257.101/150 TA 841 292/70 841 448/110 841 578/70 841 632/110 841 522/180 TA 19-002305 PR01 19-002305 PR03 103 2017 27	02-110.r 04-110.p
		04.02.2021		ift B + H		

System-Beschreibung 10.950.b

VKF-Nr. 22585/22586/22587/22588

Rohlingstyp **Allrounder** (Kork-Sperrholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, mit/ohne ITS in RWD GW30/60 + GG30/60

					21-003529 PR01 21-004743 PR01 21-003527 PR01	
20	5211.00257.101.01/412 Erweiterung 19.05.2016 6050.300_210 TA Erweiterung 07.11.2022	27.11.2014 02.05.2022	Glaseinbau-Varianten/Friesbreiten Alternative Einbauvarianten / Glasabstände / Mindestfriesbreiten / mehrere Gläsern <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i> Erw. Collogum Brandschutzacryl Erw. Dämmschichtbildner statt kitten am Glas Erw. Glasstäbe ab 430 Kg/m ² ,	EMPA VKFZIP Ift B + H	5211.00257.101/401 841 632/90 841 093/50 TA 841 376/190 TA 841 522/140 TA 103 2016 14 19-002305 PR01 19.003393 PR02 19.003393 PR03	01-161.m
21	5211.00257.101.01/503 Erweiterung 19.05.2016 6050.300_206 TA Erweiterung 07.11.2022	11.05.2015 24.09.2020	Diverse Kantenausführungen Alu, Edelstahl, ABS, Eichenanleimer. <i>für alle BS-Anwendungen</i> Erw. Giessharz, zusätzliche Alu und Edelstahl Profile, Kantenschutzprofile auch am Rahmen möglich	EMPA B+H	5211.00257.101/20 5211.00257.101/401 841 448/30 841 203/40 5211.00257.101/20 103 2017 02 103 2017 09 19.003371 PR01 19.003371 PR02 5211.00257.101/503 TA 841 448/30	01-160.o
Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen						

System-Beschreibung 10.950.b

VKF-Nr. 22585/22586/22587/22588

Rohlingstyp **Allrounder** (Kork-Sperrholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, mit/ohne ITS in RWD GW30/60 + GG30/60

Die folgende Auflistung von Beschlägen, Materialien, Ausführungsdetails, die nicht in einer TA für die Übertragung auf alle möglichen Brandschutzanwendungen aufgeführt sind, gelten als Erweiterung/Ergänzung der aufgeführten VKF-Brandschutzanwendungen **22585, 22586, 22587, 22588**

Nr.	Geprüfte Teile und Detail	Produkt	Übertragbar auf folgende Brandschutzelemente	Prüfort	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
100	Standard-Türband	stumpf: 18/S 22/S gefälzt: 22/F 22/SHF	Für alle BSA Anwendungsmöglichkeiten gemäss Datenblatt Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen oder Gewindehülsen	EMPA	841 448/80 841 203/70 841 578/70 841 632/50	02-150.g 04-150.d
101	3-teilige Türband	HTb 20/3D 18-T30	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen	EMPA	841 293/60B 841 522/30	02-150.g 04-150.d
102	Objektband Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022	JUST 3D OB 160G OB 120K OB 160-4 V8087WF V8037WF VX 7749 Care	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 100-160mm. Befestigung im Rahmen mit JUST 3D und VX- Taschen	EMPA VKFZIP	841 093/70A 841 292/60 04092908 IBS 841203/30 841 203/70 841 292/70 841 203/20 841 203/140 841 376/40 841578/50 103 2018 10 103 2019 02	02-150.g 04-150.d
103	Verdeckte Band Erweiterung 07.11.2022	TE-610-3D DX100-3D TE 540/ 640 A8	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit verdeckten Bandtypen anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 180-240mm Erw. Bandtyp TE 540 3D A8 / 640 3D A8	EMPA B +H	841 093/70B 841 448/120 6050.300_201 TA 841 376/90 841 448/120	02-150.g 04-150.d
104	Zapfenband	Dorma 7475	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Zapfenband mit/ohne Boden- türschliesser anderer Hersteller möglich die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 522/20 841 522/40 841 578/110A	02-150.g 04-150.d
105	Paumellenband	PB 120/35	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Paumellenband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 120-160mm.	EMPA	841 757/3	02-150.g 04-150.d
106	Einfräsband	Easy 3d	Für alle BSA ab 68mm Türdicke Auch mit anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind. Min. 2 BSS	VKFZIP ift	103 2016 01 21-002526 PR01	02-150.g
107	UK im Flügel	Kauls Tech 2035	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind,	VKFZIP ift	103 2018 16 21-003529 PR01 21-004743 PR01	02-150.g
200	Standardschloss	1-Fallen: Glutz 1106 MSL 17017 3-Fallen: MSL 1856 MFV: MSL 1855	Für alle BSA Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller 3-FS und MFV auch mit verlängertem Stulp gemäss Datenblatt	EMPA	841 632/50 841 448/20 841 203/140 841 578/50	01-150.f
201	Sonderschloss Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022	Glutz: MINT 1895 18947 HZ-Lock MSL: SVP 1850 40341 FlipLock GU-BKS: 2119 2329 GU-Security Effeff 819	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller	EMPA ift VKFZIP	841 093/70B 21-002526 PR01 841 632/50 841 448/70 20-004808 PR01 103 2016 02 841 203/70 841 292/60 841 093/30 19-002305 PR03	01-150.f

System-Beschreibung 10.950.b

VKF-Nr. 22585/22586/22587/22588

Rohlingstyp **Allrounder** (Kork-Sperrholz): 1-/2-flg, mit/ohne Glas, mit/ohne ITS in RWD GW30/60 + GG30/60

220	Standflügelverriegelung	PTR 17013 PTR 2390 ATR 1708 EHK 1808 KR	Für alle BSA 2-flügelig ab 48mm Türdicke Auch mit PTR / ATR / EHK / KR anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/30 841 448/20 841 292/60 841 522/20 841 522/40 841 376/110 841 376/120	01-150.f
300	Schloss-Garnitur Erweiterung 07.11.2022	Diverse Standard-Garnituren	Für alle BSA Alle Drücker mit Verbindungsstift aus Stahl, Schilder/Rosetten mit Zylinder oder CRNI-Blindschilder-/Rosetten möglich Erw. Garnituren ohne Zylinder, mit Zylinderfräsung und Blindschild, mit BS-Streifen auskleiden	EMPA VKF	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 841 632/30	01-150.f
301	ES3-Schutz-Beschlag	Glutz ES3-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit ES-Schutzbeschläge anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/50	01-150.f
302	Turnhallendrücker Erweiterung 07.11.2022	Heusser	Für alle BSA ab 58mm Türdicke Auch mit Turnhallendrücker anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind (58mm=1-seitig, 68mm= 2-seitig möglich) Erw.42mm Schalentiefe bei 67mm Türdicke möglich	EMPA VKFZIP	841 093/30 841 376/40 841 522/20 841 578/110A 103 2017 09	01-150.f
303	Türterminal mit elektronischem Schliesssystem	Dialock VingCard E-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Türterminals anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA IBS ift	841 203/30 841 376/70 TA 841 376/210 02082807(Ö-Norm) 21-002526-PR01	01-150.f
304	Panik-Griffstange	Glutz	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Panikgriff- /Panikdruckstange anderer Hersteller möglich	IBS	04092908 IBS	01-150.f
330	Integrierte Türschliesser Erweiterung 07.11.2022	ITS96 Boxer ITS96-GSR Drehlager	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Integrierte Türschliesser des Typ ITS96 (Dorma) und Boxer (GEZE) Erw. Schliessfolgeregelung bei Holzrahmen mit Aluabdeckung. Erw. Drehlager	EMPA IBS B +H	TA 841 522/180 841 203/70 841 376/120 4244/04 (Ö-Norm) 6050.300_209 TA 19-003765 PR01 103 2018 02	01-162.c
331	Drehflügelantrieb Inkl. Sensorik	Tormax iMotion 1301 Flatscan	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Drehflügelantrieb und Flatscan anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind Inkl. Bohrung ab KÜ zu Flatscan und Flatscan zu Flatscan	ift	19-003371 PR02	01-162.c
340	Kabelübergang Erweiterung 07.11.2022	Kü 480 Kü 10314	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Kabelübergang in Türflügel auf Schloss inkl. Einbau in Stahlzarge/Holzrahmen Erw. zusätzlicher Kü 10314-34 und 10314-40	EMPA IBS ift	841 093/60A 841 292/20 841 292/30 02082807(Ö-Norm) 19-002305 PR03	01-162.c
341	Doorscope	Spion	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Türspion mit 60mm Durchmesser	EMPA	TA 841 376/210	01-150.f
500	Schwellenvariante Gemäss Datenblatt Erweiterung 07.11.2022	Türen ohne Schwelle	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Schwellenlos mit/ohne absenkbare Bodendichtung (Türen ohne Alu benötigen kein BS) Erweiterung mit Roto-Schwelle auf dem DB 01.170 Erw. Doppelte Absenktdichtung	EMPA ift	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 19-003793 PR01 19-003793 PR02 19-003793 PR03	01-170.j
501	Schwellenvariante Gemäss Datenblatt Erweiterung 07.11.2022	Diverse: 20mm Luft WS mit Di G-U HTS Typ 70 Roto Eifel Hebgo 173	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Am Boden bis 20mm Türluft möglich Stahlwinkelschwelle Hohlkammer-PVC-Schwellensystem GU HTS Alu-Stecksystem-Schwelle Erw. mit Roto-Schwelle (wie G-U) auf dem DB 01.170 Erw. Hebgo Schwelle	EMPA ift	841 632/30 841 578/40 841 093/60A 841 093/60B 21-001375 PR01 21-002526 PR01	01-170.j

Legende: BSA=Brandschutzanwendung TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen
In dieser SB sind Türdicken= System-Nennndicken. Flügeldicken sind -1 mm möglich

System-Beschreibung 10.960.b

VKF-Nr. 22602/22604

Rohlingstyp **ClearStar 68** (Massivholz): 1-/2-flg, mit Glas, mit/ohne ITS in RWD GW30/60 + GG30/60

VKF-BSA	1. Ausstell-datum	Gültig bis	Typenbezeichnung	Max. Grösse in mm B / H	Prüfort	Prüfbericht-Nummer		Datenblatt Nr.+ Index
22602 22604	14.09.2011 14.09.2011 Erw. 28.06.2017 Erw. 07.11.2022	VKF-BSA	ClearStar-Türen in Wände ClearStar 68 GW/GG 30/60 ClearStar 68/2 GW/GG 30/60 Allgemeine Erweiterungen: 19 7 / 14 / 20 / 21 / 106 / 107 / 331			VKF-BSA der möglichen RWDS-Systemwände EI30/60 16426 16428 21549 21550		
22602 22604	14.09.2011 Erw. 28.06.2017		ClearStar 68 GW/GG 30/60 ClearStar 68/2 GW/GG 30/60 mit/ohne ITS Einbau in RWDS-Systemwände GW/GG-EI30/60 und VW60 Allgemeine Erweiterungen: 19 Datenblatt 03-550 erweitert - mit Planline oder Promaxonfüllung Datenblätter 03-610/-620 erweitert gemäss BSA der Wände	1220/2500 2500/2500	EMPA	841 578/150A TA 271 28910-1 ift (Schott) 451 573/10 (Jegen) 451 573/20 (Jegen) 451 573/30 (Jegen) 451 573/40 (Jegen) 443 526/10 (Promat) 443 526/30 (Promat) 454 648/20 TA (Jegen) 840 928/30 (Promat) 841 093/100 TA 841 093/110 TA 841 292/230 TA 841 376/190 TA 841 448/30 841 522/140 TA 901 5577 000 MPA (Jegen) 901 5848 000 MPA (Jegen)	22.06.2011	03-550.l 03-550.l 03-610.p 03-615.h 03-620.n
Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen								

System-Beschreibung 10.960.b

VKF-Nr. 22602/22604

Rohlingstyp **ClearStar 68** (Massivholz): 1-/2-flg, mit Glas, mit/ohne ITS in RWD GW30/60 + GG30/60

Die folgenden allgemein gültigen Technischen Auskünfte gelten als Erweiterung/Ergänzung der VKF-Brandschutzanwendungen **22602, 22604**

Nr.	Technische Auskunft	Datum TA	Typenbezeichnung	Prüfort	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
7	841 578/200 Erweiterung 13.11.2013	25.07.2011	Metall-Türblattschoner auf Türblätter ab 48mm Dicke geklebt/geschraubt <i>für alle BS-Anwendungen</i> keine Ergänzung, nur die Masse der Ausführungsvarianten besser dargestellt auf DB 06.430	EMPA	841 578/160 TA 841 522/180 TA 841 578/50 + 841 578/40 841 522/30 841 448/80 + 841 448/110 841 376/20 + 841 376/40 841 292/70 841 203/70 841 292/20 +841 292/60 841 376/70 841 448/20	06-430.g
	6050.300_215 TA Erweiterung 07.11.2022	31.03.2022	Erw. Metall-Türschoner, Aluminium und Messing bis 1.5mm. Türschoner bündig eingelassen möglich	B+H	841 578/200 TA	
14	6050.300_211 TA Erweiterung 07.11.2022	17.03.2022	Alternative Gläser Pyrostop Typ 30-17, Typ 30-18, Typ 30-16 mit Lamellen, anstelle Promaglas Typ 1.0 <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i>	B+H	103 2017 11 21-001375 PR01 841 578/ 150A TA 841 632/ 190 TA 6050.300_208 TA	01-161.m 03-550.l
19	5211.00257.101.01/160 Erweiterung 19.05.2016	18.12.2013	Diverse Dämmschichtbildner Verwendung und Austausch alternativer Dämmschichtbildner <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA	5211.00257.101/150 TA 841 292/70 841 448/110 841 578/70 841 632/110 841 522/180 TA	02-110.r 04-110.p
	6050.300_200 TA Erweiterung 07.11.2022	04.02.2021	Erw. alternativer Dämmschichtbildner LXPSK Erw. Dämmschichtbildner darf überstrichen werden Erw. Dämmschichtbildner verdeckt unter Kante	ift B + H	19-002305 PR01 19-002305 PR03 103 2017 27 21-003529 PR01 21-004743 PR01 21-003527 PR01	
20	5211.00257.101.01/412 Erweiterung 19.05.2016	27.11.2014	Glaseinbau-Varianten/Friesbreiten Alternative Einbauvarianten / Glasabstände / Mindestfriesbreiten / mehrere Gläsern <i>für alle BS-Anwendungen mit Glas</i>	EMPA	5211.00257.101/401 841 632/90 841 093/50 TA 841 376/190 TA 841 522/140 TA	01-161.m
	6050.300_210 TA Erweiterung 07.11.2022	02.05.2022	Erw. Collogum Brandschutzacryl Erw. Dämmschichtbildner statt Kitteln am Glas Erw. Glasstäbe ab 430 Kg/m ² ,	VKFZIP ift B + H	103 2016 14 19-002305 PR01 19.003393 PR02 19.003393 PR03	
21	5211.00257.101.01/503 Erweiterung 19.05.2016	11.05.2015	Diverse Kantenausführungen Alu, Edelstahl, ABS, Eichenanleimer. <i>für alle BS-Anwendungen</i>	EMPA	5211.00257.101/20 5211.00257.101/401 841 448/30 841 203/40	01-160.o
	6050.300_206 TA Erweiterung 07.11.2022	24.09.2020	Erw. Giessharz, zusätzliche Alu und Edelstahl Profile, Kantenschutzprofile auch am Rahmen möglich	B+H	5211.00257.101/20 103 2017 02 103 2017 09 19.003371 PR01 19.003371 PR02 5211.00257.101/503 TA 841 448/30	

Legende: TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen

System-Beschreibung 10.960.b

VKF-Nr. 22602/22604

Rohlingstyp **ClearStar 68** (Massivholz): 1-/2-flg, mit Glas, mit/ohne ITS in RWD GW30/60 + GG30/60

Die folgende Auflistung von Beschlägen, Materialien, Ausführungsdetails, die nicht in einer TA für die Übertragung auf alle möglichen Brandschutzanwendungen aufgeführt sind, gelten als Erweiterung/Ergänzung der aufgeführten VKF-Brandschutzanwendungen **22602, 22604**

Nr.	Geprüfte Teile und Detail	Produkt	Übertragbar auf folgende Brandschutzelemente	Prüfort	Grundlagen-Prüfberichte	Datenblatt Nr.+ Index
100	Standard-Türband	stumpf: 18/S 22/S gefälzt: 22/F 22/SHF	Für alle BSA Anwendungsmöglichkeiten gemäss Datenblatt Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen oder Gewindehülsen	EMPA	841 448/80 841 203/70 841 578/70 841 632/50	02-150.g 04-150.d
101	3-teilige Türband	HTb 20/3D 18-T30	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Befestigung im Rahmen mit Gewindemuffen	EMPA	841 293/60B 841 522/30	02-150.g 04-150.d
102	Objektband Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022	JUST 3D OB 160G OB 120K OB 160-4 V8087WF V8037WF VX 7749 Care	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 100-160mm. Befestigung im Rahmen mit JUST 3D und VX- Taschen	EMPA VKFZIP	841 093/70A 841 292/60 04092908 IBS 841203/30 841 203/70 841 292/70 841 203/20 841 203/140 841 376/40 841578/50 103 2018 10 103 2019 02	02-150.g 04-150.d
103	Verdeckte Band Erweiterung 07.11.2022	TE-610-3D DX100-3D TE 540/ 640 A8	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit verdeckten Bandtypen anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 180-240mm Erw. Bandtyp TE 540 3D A8 / 640 3D A8	EMPA B +H	841 093/70B 841 448/120 6050.300_201 TA 841 376/90 841 448/120	02-150.g 04-150.d
104	Zapfenband	Dorma 7475	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Zapfenband mit/ohne Boden- türschliesser anderer Hersteller möglich die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 522/20 841 522/40 841 578/110A	02-150.g 04-150.d
105	Paumellenband	PB 120/35	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Paumellenband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind, Bandlänge 120-160mm.	EMPA	841 757/3	02-150.g 04-150.d
106	Einfräsband	Easy 3d	Für alle BSA ab 68mm Türdicke Auch mit anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind. Min. 2 BSS	VKFZIP ift	103 2016 01 21-002526 PR01	02-150.g
107	UK im Flügel	Kauls Tech 2035	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Objektband anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind.	VKFZIP ift	103 2018 16 21-003529 PR01 21-004743 PR01	02-150.g
200	Standardschloss	1-Fallen: Glutz 1106 MSL 17017 3-Fallen: MSL 1856 MFV: MSL 1855	Für alle BSA Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller 3-FS und MFV auch mit verlängertem Stulp gemäss Datenblatt	EMPA	841 632/50 841 448/20 841 203/140 841 578/50	01-150.f
201	Sonderschloss Erweiterung 07.11.2022 Erweiterung 07.11.2022	Glutz: MINT 1895 18947 HZ-Lock MSL: SVP 1850 40341 FlipLock GU-BKS: 2119 2329 GU-Security	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Alle zusätzlichen Schlösser der jeweiligen Schlossfamilien gemäss Datenblätter Schlosshersteller	EMPA ift VKFZIP	841 093/70B 21-002526 PR01 841 632/50 841 448/70 20-004808 PR01 103 2016 02 841 203/70 841 292/60 841 093/30	01-150.f

System-Beschreibung 10.960.b

VKF-Nr. 22602/22604

Rohlingstyp **ClearStar 68** (Massivholz): 1-/2-flg, mit Glas, mit/ohne ITS in RWD GW30/60 + GG30/60

	Erweiterung 07.11.2022	Effeff 819			19-002305 PR03	
220	Standflügelverriegelung	PTR 17013 PTR 2390 ATR 1708 EHK 1808 KR	Für alle BSA 2-flügelig ab 48mm Türdicke Auch mit PTR / ATR / EHK / KR anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/30 841 448/20 841 292/60 841 522/20 841 522/40 841 376/110 841 376/120	01-150.f
300	Schloss-Garnitur	Diverse Standard-Garnituren	Für alle BSA Alle Drücker mit Verbindungsstift aus Stahl, Schilder/Rosetten mit Zylinder oder CRNI-Blindschilder/-Rosetten möglich Erw. Garnituren ohne Zylinder, mit Zylinderfräsung und Blindschild, mit BS-Streifen auskleiden	EMPA VKF	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 841 632/30	01-150.f
301	ES3-Schutz-Beschlag	Glutz ES3-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit ES-Schutzbeschläge anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA	841 632/50	01-150.f
302	Turnhallendrücker	Heusser	Für alle BSA ab 58mm Türdicke Auch mit Turnhallendrücker anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind (58mm=1-seitig, 68mm= 2-seitig möglich) Erw.42mm Schalentiefe bei 67mm Türdicke möglich	EMPA VKFZIP	841 093/30 841 376/40 841 522/20 841 578/110A 103 2017 09	01-150.f
303	Türterminal mit elektronischem Schliesssystem	Dialock VingCard E-Access	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Türterminals anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind	EMPA IBS ift	841 203/30 841 376/70 TA 841 376/210 02082807(Ö-Norm) 21-002526-PR01	01-150.f
304	Panik-Griffstange	Glutz	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Panikgriff- /Panikdruckstange anderer Hersteller möglich	IBS	04092908 IBS	01-150.f
330	Integrierte Türschliesser	ITS96 Boxer ITS96-GSR Drehlager	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Integrierte Türschliesser des Typ ITS96 (Dorma) und Boxer (GEZE) Erw. Schliessfolgeregelung bei Holzrahmen mit Aluabdeckung. Erw. Drehlager	EMPA IBS B +H	TA 841 522/180 841 203/70 841 376/120 4244/04 (Ö-Norm) 6050.300_209 TA 19-003765 PR01 103 2018 02	01-162.c
331	Drehflügelantrieb Inkl. Sensorik	Tormax iMotion 1301 Flatscan	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Auch mit Drehflügelantrieb und Flatscan anderer Hersteller möglich, die mit den geprüften Typen baugleich sind Inkl. Bohrung ab KÜ zu Flatscan und Flatscan zu Flatscan	ift	19-003371 PR02	01-162.c
340	Kabelübergang	Kü 480 Kü 10314	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Kabelübergang in Türflügel auf Schloss inkl. Einbau in Stahlzarge/Holzrahmen Erw. zusätzlicher KÜ 10314-34 und 10314-40	EMPA IBS ift	841 093/60A 841 292/20 841 292/30 02082807(Ö-Norm) 19-002305 PR03	01-162.c
341	Doorscope	Spion	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Türspion mit 60mm Durchmesser	EMPA	TA 841 376/210	01-150.f
500	Schwellenvariante Gemäss Datenblatt	Türen ohne Schwelle	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Schwellenlos mit/ohne absenkbare Bodendichtung (Türen ohne Alu benötigen kein BS) Erweiterung mit Roto-Schwelle auf dem DB 01.170 Erw. Doppelte Absenktdichtung	EMPA ift	Diverse Prüfberichte für Grundlagenprüfungen zu TA 841 522/180 19-003793 PR01 19-003793 PR02 19-003793 PR03	01-170.j
501	Schwellenvariante Gemäss Datenblatt	Diverse: 20mm Luft WS mit Di G-U HTS Typ 70 Roto Eifel Hebgo 173	Für alle BSA ab 48mm Türdicke Am Boden bis 20mm Türluft möglich Stahlwinkelschwelle Hohlkammer-PVC-Schwellensystem GU HTS Alu-Stecksystem-Schwelle Erw. mit Roto-Schwelle (wie G-U) auf dem DB 01.170 Erw. Hebgo Schwelle	EMPA ift	841 632/30 841 578/40 841 093/60A 841 093/60B 21-001375 PR01 21-002526 PR01	01-170.j

Legende: BSA=Brandschutzanwendung TA=Technische Auskunft / BV=Brandversuch / Do= Dossier ohne Text-Markierung = kontrollierter letzter Stand / gelb markiert = Erweiterungen
In dieser SB sind Türdicken= System-Nennstärken, Flügeldicken sind -1 mm möglich