



Schallschutztüren

Schallschutztüren

Kapitel	Bezeichnung
F01	Übersichtstabellen
F02	Pura Rohlinge
F03	FlamEX Rohlinge
F04	UniStar Rohlinge
F05	SoundStar Rohlinge
F06	nicht vergeben
F07	Allrounder Rohlinge
F08	ClearStar Rohlinge (Friestüren)
F09	Protect Rohlinge
F10	ForasS Rohlinge



Schallschutztüren

Übersichtstabellen

Übersicht -Nr.	Übersicht -Nr.
01	Übersicht 1-flügelig hochschalldämmend
02	Übersicht 1-flügelig
03	Übersicht 1-flügelig mit Seitenteil
04	Übersicht 1-flügelig mit Glas
05	Übersicht 1-flügelig auf Aluzarge
06	Übersicht 2-flügelig hochschalldämmend
07	Übersicht 2-flügelig
08	Übersicht 2-flügelig mit Glas
09	Übersicht 1-flügelig mit Rahmenverbreiterung (1:3)
10	Übersicht 1-flügelig mit Rahmenverbreiterung (1:2)



SCHALLSCHUTZ - TÜREN

Laborwerte (1-flügelig) mit Seitenteil

Flügeltyp		Betriebsfertiger Elementwert					Betriebsfertiger Elementwert					Betriebsfertiger Elementwert					Abmessungen			
		Einfachfalz-Rahmen oder Zarge mit 1 Dichtung. Absenk- und/oder Schwellendichtung					Doppelfalz-Rahmen oder Zarge mit 2 Dichtungen. Absenk- und/oder Schwellendichtung					Doppelfalz-Rahmen oder Zarge mit 2 Dichtungen. Absenk- und/oder Schwellendichtung					alle Masse in mm Breite x Höhe			
		Flügel stumpf/bündig oder mit Überschlag möglich					Flügel nur stumpf/bündig oder mit Überschlag möglich					Flügel Überschlag mit zwei Dichtungen								
Typ	Seitenteil	R _w +C [dB]	R _w [dB]	C [dB]	C _{tr} [dB]	Plan-Nr.	R _w +C [dB]	R _w [dB]	C [dB]	C _{tr} [dB]	Plan-Nr.	R _w +C [dB]	R _w [dB]	C [dB]	C _{tr} [dB]	Plan-Nr.	Licht LM	Masse	Breite Gehflügel	Breite Standflügel
ForasS 68	Glas 41											40	41	-1	-3	38.850	1950 x 2210		1130	855
ForasS 68 plus Athmer Senkschwelle	Glas 41											43	44	-1	-5		1950 x 2210		1130	855
ForasS 68 mit MDF Doppel	ForasS 68											40	41	-1	-3	38.835	1950 x 2210		1130	855

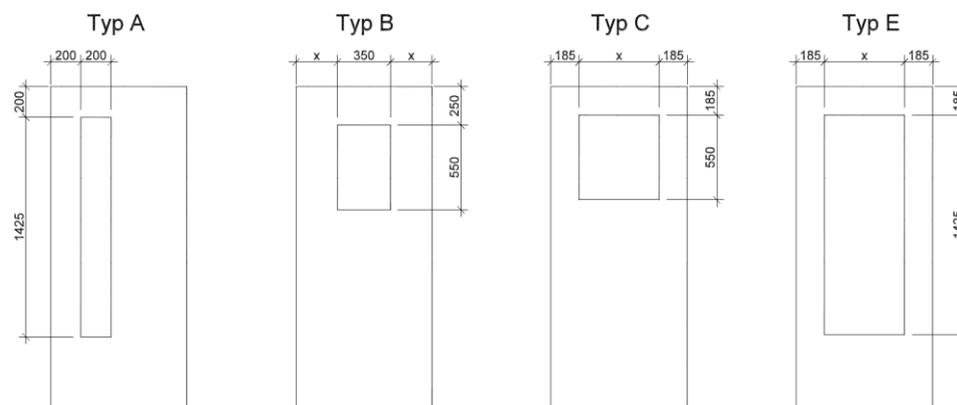
SCHALLSCHUTZ - TÜREN

Nr.4

Laborwerte (1-flügelig / 1-feldrig) mit *Glasausschnitten*

Flügeltyp		Glas		RWDS - Ausschnitttyp				Türblattwert				Betriebsfertiger Elementwert				
		Herstellerangaben						R _w (C;Ctr)	R _w [dB]	C [dB]	Ctr [dB]	Plan-Nr.	R _w +C [dB]	R _w [dB]	C [dB]	Ctr [dB]
Typ	auch für:	Glastyp		A	B	C	E									
FlamEX 48G	FlamEX Alu 48G	Promaglas 30 Typ 1-0, 17mm	39 (-1;-3)	x	x	x		35	0	-2	13.260	31	31	0	-1	13.260
FlamEX 58G	FlamEX Alu 58G	Promaglas 30 Typ 1-0, 17mm	39 (-1;-3)				x	38	-1	-2	13.261	33	34	-1	-2	13.261
UniStar 48G	UniStar Alu 48G	Promaglas 30 Typ 1-0, 17mm	39 (-1;-3)	x	x	x	x	38	-1	-3	14.260	34	35	-1	-2	14.260
UniStar 58G	UniStar Alu 58G	Promaglas 30 Typ 1-0, 17mm	39 (-1;-3)			x		40	-1	-3	24.260	35	36	-1	-1	24.260
SoundStar 48G	SoundStar Alu 48G	VetroPhon 6/1.14/16, 13mm	40	x				40	-1	-3	15.600	36	37	-1	-2	15.600
SoundStar 58G	SoundStar Alu 58G	Promaglas 30 Typ 1-0, 17mm	39 (-1;-3)			x		42	-1	-3	25.260	36	37	-1	-1	25.260
Allrounder Alu 68G	-	Pyrostop ISO EI30-18, 36mm	40	x				37	-1	-2	37.642	36	36	0	-1	38.713
ForasS 68G	-	Pilkington 30-17 / 36mm	46	x				45	-1	-5	37.647	40	41	-1	-4	38.811
ForasS 68G	-	Pilkington 30-17 / 36mm	46			x		45	-1	-5	37.647	41	43	-2	-5	38.810
ClearStar 68	-	Promaglas 30 Typ 1-0, 17mm	39 (-1;-3)	Fristür				36	-1	-2	38.713	37	38	-1	-3	38.713

Ausschnitttypen:



SCHALLSCHUTZ - TUREN

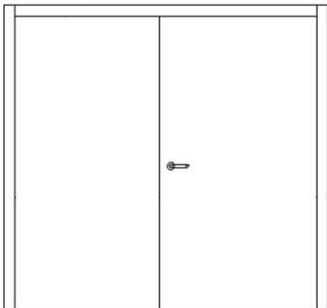
Nr. 6

Laborwerte (2-flügelig) *hochschalldämmend*

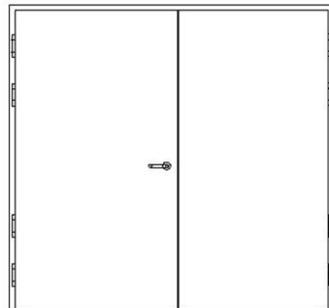
Flügeltyp		Betriebsfertiger Elementwert					Betriebsfertiger Elementwert					Betriebsfertiger Elementwert					Abmessungen		
		Einfachfalz-Rahmen oder Zarge mit 1 Dichtung , Mittelpartie mit 1 Dichtung , Absenk- und/oder Schwellendichtung					Doppelfalz-Rahmen oder Zarge mit 2 Dichtungen , Mittelpartie mit 1 Dichtung , Absenk- und/oder Schwellendichtung					2 Rahmen aufeinander geleimt mit 2 Dichtungen , Mittelpartie mit 2 Dichtungen , Absenk- Schwellendichtung					alle Masse in mm Breite x Höhe		
Flügel stumpf/bündig oder mit Überschlag möglich		Flügel nur stumpf/bündig oder mit Überschlag möglich					Flügel mit Überschlag drei Senkschwellen												
Typ	auch für:	R_w + C [dB]	R_w [dB]	C [dB]	C _{tr} [dB]	Plan-Nr.	R_w + C [dB]	R_w [dB]	C [dB]	C _{tr} [dB]	Plan-Nr.	R_w + C [dB]	R_w [dB]	C [dB]	C _{tr} [dB]	Plan-Nr.	Licht Masse LM	Breite Gehflügel	Breite Standflügel
Sound Star 68 Doppel Uni Star	SoundStar 68 Uni Star 40											49	50	-1		35.645	2230 x 2100	1118	Trennfuge mitte Lichtmass

Schalldämmwerte gültig für folgende Abmessung:

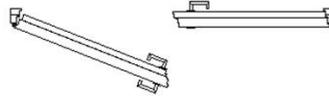
Ansicht Gegen-Bandseite



Ansicht Bandseite



Grundriss
Andere Abmessungen können abweichende Werte erzielen



SCHALLSCHUTZ - TÜREN

Nr.7

Laborwerte (2-flügelig)

Flügeltyp		Betriebsfertiger Elementwert					Betriebsfertiger Elementwert					Betriebsfertiger Elementwert					Abmessungen		
		Einfachfalz-Rahmen oder Zarge mit 1 Dichtung. Mittelpartie mit 1 Dichtung. Absenk- und/oder Schwellendichtung					Doppelfalz-Rahmen oder Zarge mit 2 Dichtungen. Mittelpartie mit 1 Dichtung. Absenk- und/oder Schwellendichtung					Doppelfalz-Rahmen oder Zarge mit 2 Dichtungen. Mittelpartie mit 2 Dichtungen. Absenk- und/oder Schwellendichtung					alle Masse in mm Breite x Höhe		
		Flügel stumpf/bündig oder mit Überschlag möglich					Flügel nur stumpf/bündig oder mit Überschlag möglich					Flügel nur stumpf/bündig möglich							
Typ	<i>auch für:</i>	R _w +C [dB]	R _w [dB]	C [dB]	C _{tr} [dB]	Plan-Nr.	R _w +C [dB]	R _w [dB]	C [dB]	C _{tr} [dB]	Plan-Nr.	R _w +C [dB]	R _w [dB]	C [dB]	C _{tr} [dB]	Plan-Nr.	Licht Masse LM	Breite Gehflügel	Breite Standflügel
UniStar 63		36	37	-1	-1	44.250											1300 x 2000	900	400
SoundStar 40		33	34	-1	-3	05.900											1300 x 2000	900	400
SoundStar 58	SoundStar Alu 58						35	36	-1	-2	25.930						1300 x 2000	900	400
Sound Star 68	SoundStar Alu 68											36	37	-1	-2	35.931	1300 x 2000	900	400
Sound Star 68	SoundStar 68											43	43	-1	-3	35.932	2200 x 2130	1078	1122

Schalldämmwerte gültig für folgende Abmessung und Teilung (ausser UniStar 63: Systemelement mit Glasoberteil - Details siehe Schallschutzplan):



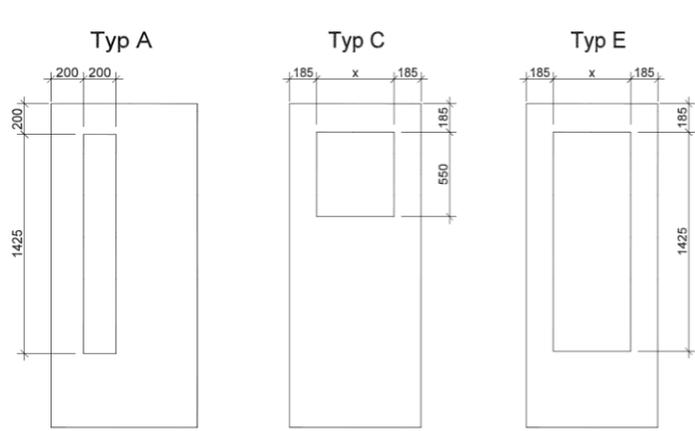
SCHALLSCHUTZ - TÜREN

Nr.8

Laborwerte (2-flügelig / 2-feldrig) mit Glas

Flügeltyp		Glas		RWDS - Ausschnitttyp			Türblattwert				Betriebsfertiger Elementwert				
		Herstellerangaben									Einfachfalz Ra/Za mit Dichtung, Absenk-/ oder Flügel stumpf/bündig oder mit Überschlag möglich				
Typ	Seitenteil	Glastyp	Rw (C;Ctr)	A	C	E	R _w [dB]	C [dB]	Ctr [dB]	Plan-Nr.	R _w +C [dB]	R _w [dB]	C [dB]	Ctr [dB]	Plan-Nr.
ForaS 68G	ForaS 68	Pilkington 30-17 / 36mm	46	x			45	-1	-5	38.640	39	40	-1	-3	38.841
ForaS 68G	ForaS 68	Pilkington 30-17 / 36mm	46		x		45	-1	-5	38.640	40	40	0	-3	38.840
ForaS 68	Freistüre Glas	Pilkington 30-17 / 36mm	46			x	45	-1	-5	38.640	43	44	-1	-5	38.850
ForaS 68 mit MDF Doppel	Freistüre Glas	Pilkington 30-17 / 36mm	46			x	45	-1	-5	38.640	43	44	-1	-4	38.855
ForaS 68G	Freistüre Glas	Pilkington 30-17 / 36mm	46	x		x	45	-1	-5	38.640	41	43	-2	-5	38.861
ForaS 68G	Freistüre Glas	Pilkington 30-17 / 36mm	46		x	x	45	-1	-5	38.640	42	43	-1	-4	38.860

Ausschnitttypen:



SCHALLSCHUTZ - TÜREN

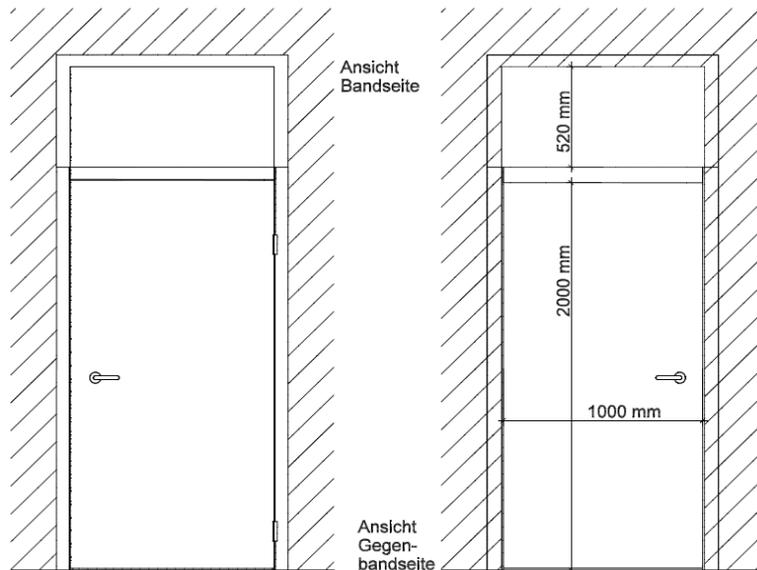
Nr.9

Laborwerte (1-flügelig mit Rahmenverbreiterung (1:3))

Flügeltyp		Anteil	Rahmenverbreiterung	Anteil	Betriebsfertiger Elementwert					Betriebsfertiger Elementwert				
		Flügel zu Gesamtfläche [%]		Verbreiterung zu Gesamtfläche [%]	Einfachfalz-Rahmen oder Zarge mit 1 Dichtung , Absenk-/ oder Schwellendichtung					Einfachfalz Rahmen oder Zarge mit 1 Dichtung , Flügel mit Überschlagsdichtung , Absenk-/ oder Schwellendichtung				
					Flügel stumpf/bündig oder mit Überschlag möglich					Flügel nur mit Überschlag möglich				
Typ	auch für:	[%]	Typ / Material	[%]	R _w + C [dB]	R _w [dB]	C [dB]	C _{tr} [dB]	Plan-Nr.	R _w + C [dB]	R _w [dB]	C [dB]	C _{tr} [dB]	Plan-Nr.
UniStar 58	UniStar Alu 58	75	UniStar 58 W	25	34	35	-1	-2	24.611	35	37	-2	-3	24.611
UniStar 58	UniStar Alu 58	75	Massivholz*	25	34	36	-2	-2	24.612	36	38	-2	-3	24.612
SoundStar 58	SoundStar Alu 58	75	UniStar 58 W	25	36	37	-1	-2	25.611	38	39	-1	-3	25.611
SoundStar 58	SoundStar Alu 58	75	Massivholz*	25	37	38	-1	-3	25.612	40	42	-2	-5	25.612

*OT aus Rotbuche/Eiche 60mm, Massivholzplatte aus keilverzinkten, verleimten Stäben

Schalldämmwerte gültig für folgende Abmessung und Teilung:

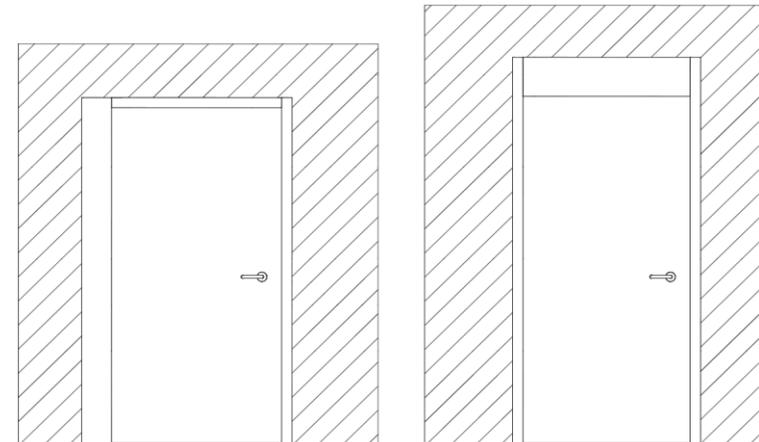


Andere Abmessungen können abweichende Werte erzielen.

Teilung 1:3 bedeutet:

Das Lichtmass (Bsp. 1x2m = 2m²) der Tür entspricht 3/4 der Rohbauöffnung. (Bsp: 1.02x2.6m = 2.652m²), der Rahmen mit Oberteil nimmt 1/4 der Rohbauöffnung ein.

Die Massivholz-Verbreiterung kann auch als seitliche Rahmenverbreiterung Beispiele (zwischen Wand, mit Rahmenverbreiterung):



SCHALLSCHUTZ - TÜREN

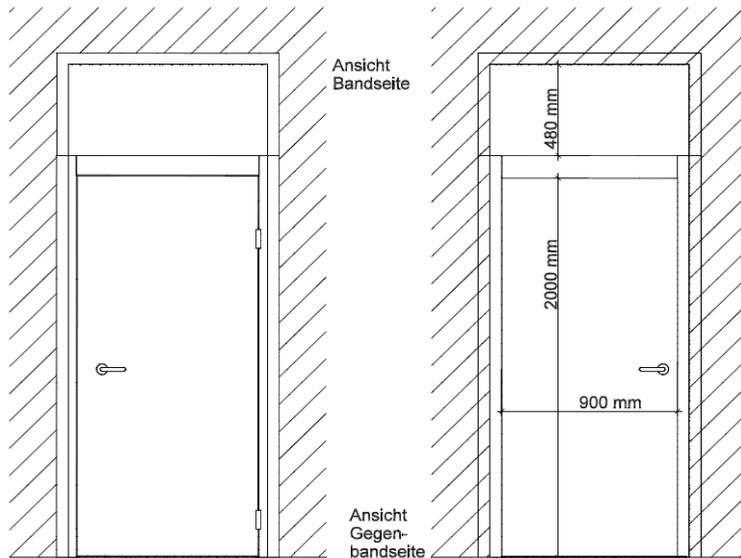
Nr.10

Laborwerte (1-flügelig mit Rahmenverbreiterung (1:2))

Flügeltyp		Glas		Ausschnitttyp	Anteil		Rahmenverbreiterung	Anteil		Betriebsfertiger Elementwert					Betriebsfertiger Elementwert				
		<i>Herstellerangaben</i>			Flügel zu Gesamtfläche			Verbreiterung zu Gesamtfläche		Einfachfalz Ra/Za mit 1 Dichtung, Absenk-/ oder Schwellendichtung					Einfachfalz Ra/Za mit 1 Dichtung, Flügel mit Überschlagsdichtung, Absenk- und/oder Schwellendichtung				
Typ		<i>auch für:</i>		Glastyp		Rw (C:Ctr)		Typ / Material		Flügel stumpf/bündig oder mit Überschlag möglich					Flügel nur mit Überschlag möglich				
				[%]		[%]				R _w +C	R _w	C	Ctr	Plan-Nr.	R _w +C	R _w	C	Ctr	Plan-Nr.
				[dB]		[dB]				[dB]	[dB]	[dB]	[dB]		[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
SoundStar 68	SoundStar Alu 68	-	-	-	67	Massivholz*	33	37	38	-1	-2	35.711	41	42	-1	-4	35.711		
SoundStar 68G	SoundStar Alu 68G	Pyrostop EI30-10, 15mm	38 (0;-2)	E	67	Massivholz*	33	36	37	-1	-2	35.712	38	39	-1	-4	35.712		
ClearStar 68	-	Pyrostop EI30-10, 15mm	38 (0;-2)	ganz	67	Massivholz*	33	35	36	-1	-2	38.711	37	38	-1	-3	38.711		
ClearStar 68	-	Pyrostop 30-17 PVB Phon 1.14, 32mm	44 (-1;-4)	ganz	67	Massivholz*	33	37	39	-2	-4	38.712	40	42	-2	-5	38.712		

*OT aus Rotbuche/Eiche 70mm, Massivholzplatte aus keilverzinkten, verleimten Stäben

Schalldämmwerte gültig für folgende Abmessung und Teilung:

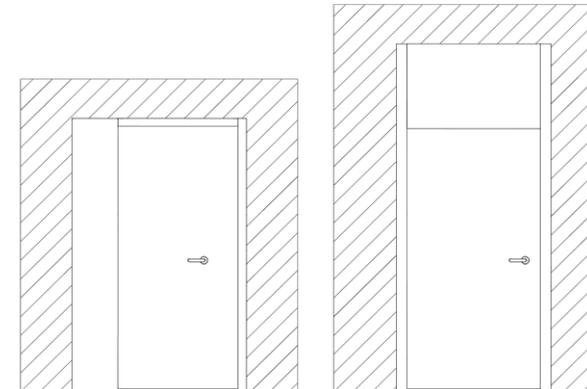


Andere Abmessungen können abweichende Werte erzielen.

Teilung 1:2 bedeutet:

Das Lichtmass (Bsp. 0.9x2m = 1.8m²) der Tür entspricht 2/3 der Rohbauöffnung (Bsp. 1.02x2.6m = 2.652m²), der Rahmen nimmt 1/3 der Rohbauöffnung ein.

Der Anteil Massivholz kann auch als seitliche Rahmenverbreiterung ausgeführt werden. Beispiele (zwischen Wand, mit Rahmenverbreiterung):



Schallschutztüren

Pura – Rohlinge

Plan-Nr.	Typ	Kurzbeschreibung
01.100	Pura 40 auf UD / RU	40 mm Röhrenspan-Rohling auf Zarge oder Rahmen mit Überschlag



Pura-Rohling auf Zarge / Rahmen überfältzt

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtyp: Pura 40

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 32 (-1;-3) dB

Messblatt 5-705-35/01-01

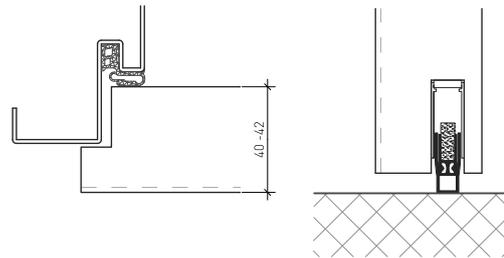
Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 27 (-1;-3) dB

Zargen- / Rahmentypen: UD / RU
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 5-705-35/01-03

Bsp.: UD-Zarge - 40er Flügel / Absenkdichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



Schallschutztüren

FlamEx – Rohlinge

Plan-Nr.	Typ	Kurzbeschreibung
13.210	FlamEx 48 auf SD / RS	48 mm Vollspan-Rohling auf Zarge oder Rahmen stumpf einschlagend
13.260	FlamEx 48G auf SD / RS	48 mm Vollspan-Rohling mit EI30-Glas auf Zarge oder Rahmen stumpf einschlagend
13.261	FlamEx 48G auf SD / RS	48 mm Vollspan-Rohling mit EI30-Glas auf Zarge oder Rahmen stumpf einschlagend



FlamEx-Rohling auf Zarge / Rahmen stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

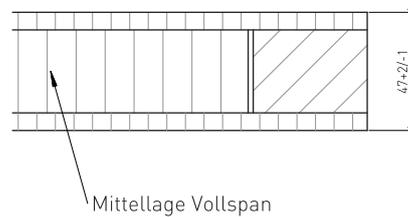
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: FlamEx 48 / FlamEx Alu 48

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 34 (-1;-2) dB

Messblatt 8872-12/20.0

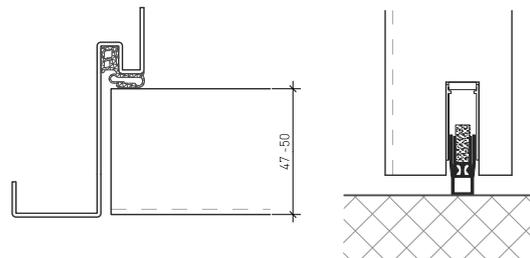
Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 30 (0;-1) dB

Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8872-55/1.3

Bsp.: SD-57 Zarge - 48er Flügel / Absenk-Bodendichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



FlamEx-Rohlinge mit Glas auf Zarge / Rahmen stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: FlamEx 48G / FlamEx Alu 48G

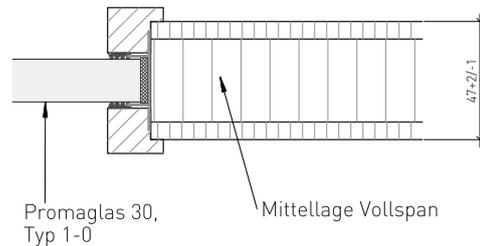
Türblattwert* (abgekittet) Rw (C;Ctr) 35 (0;-2) dB

*Flügel mit Glasausschnitt:
Promaglas 30, Typ 1-0
Rw (C,Ctr) = 39 (-1;-3) - Herstellerangabe

Einbau nach Normdetail für EI-30-Verglasungen.

Messblatt 8872-55/10.1; 13.1 und 14.1

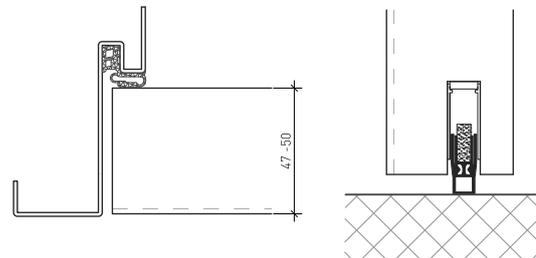
Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 31 (0;-1) dB

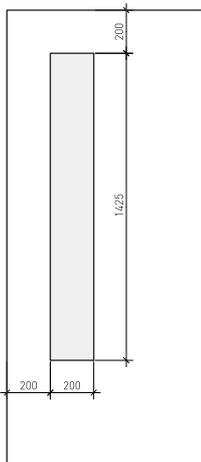
Zargen- / Rahmentypen: SD / UD
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8872-55/10.3; 13.4 und 14.3

Bsp.: SD-57 Zarge - 48er Flügel / Absenkndichtung

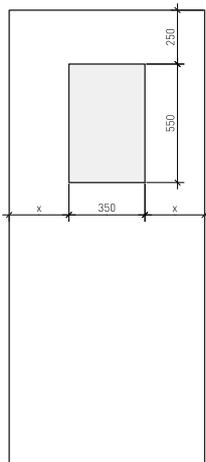


Schalldämmangaben gültig für folgende Norm-Glásausschnitte
in Türen mit mindestens 900 x 2000 mm DL.
Abweichende Tür- und Glasabmessungen können andere
Schalldämmwerte ergeben!

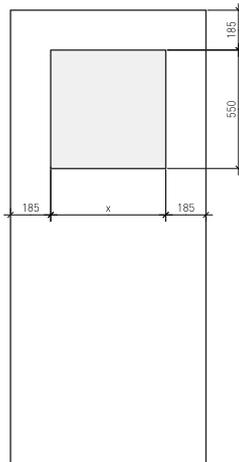
Typ A



Typ B



Typ C



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



FlamEx-Rohlinge mit Glas auf Zarge / Rahmen stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: FlamEx 48G / FlamEx Alu 48G

Türblattwert* (abgekittet) Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

*Flügel mit Glasausschnitt:
Promaglas 30, Typ 1-0
Rw (C,Ctr) = 39 (-1;-3) - Herstellerangabe

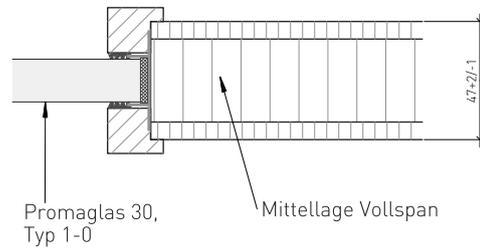
Einbau nach Normdetail für EI-30-Verglasungen.

Messblatt 8872-55/12.1

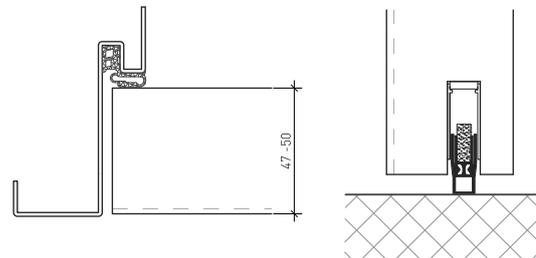
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 34 (-1;-2) dB

Zargen- / Rahmentypen: SD / UD
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Prüfbericht ift 171 38163/1.0

Schematischer Rohlingaufbau

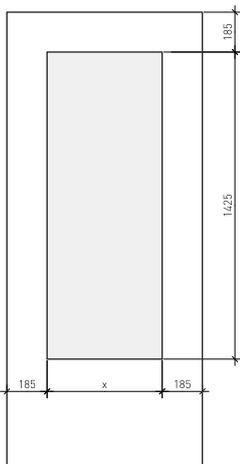


Bsp.: SD-57 Zarge - 48er Flügel / Absenkndichtung



Schalldämmangaben gültig für folgende Norm-Glásausschnitte
in Türen mit mindestens 900 x 2000 mm DL.
Abweichende Tür- und Glasabmessungen können andere
Schalldämmwerte ergeben!

Typ E



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



Schallschutztüren

UniStar – Rohlinge

Plan-Nr.	Typ	Kurzbeschreibung
04.740	UniStar 40 auf SD / RS	40 mm Minova-Rohling auf Zarge oder Rahmen stumpf
14.110	UniStar 48 auf UD / RU	48 mm Minova-Rohling auf Zarge oder Rahmen mit Überschlag
14.210	UniStar 48 auf SD / RS	48 mm Minova-Rohling auf Zarge oder Rahmen stumpf
14.215	UniStarB 48 auf SD	48 mm Minova-Rohling, Blei 0.5 mm, auf Zarge stumpf
14.216	UniStarB1 48 auf SD	48 mm Minova-Rohling, Blei 1 mm, auf Zarge stumpf
14.217	UniStar 48 auf Alu Zarge SD	48 mm Minova-Rohling auf Zarge stumpf
14.260	UniStar 48G auf SD / RS	48 mm Minova-Rohling mit Glas auf Zarge oder Rahmen stumpf
24.110	UniStar 58 auf UD / RU	58 mm Minova-Rohling auf Zarge oder Rahmen mit Überschlag
24.210	UniStar 58 auf SD / RS	58 mm Minova-Rohling auf Zarge oder Rahmen stumpf
24.260	UniStar 58G auf SD / RS	58 mm Minova-Rohling mit Glas auf Zarge oder Rahmen stumpf
24.611	UniStar 58 auf RU / RU-DI	58 mm Minova-Rohling auf Rahmen mit Überschlag, mit Rahmenverbreiterung aus PF-58
24.612	UniStar 58 auf RU / RU-DI	58 mm Minova-Rohling auf Rahmen mit Überschlag, mit Rahmenverbreiterung aus Massivholz



UniStar-Rohling auf Zarge / Rahmen stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: UniStar 40

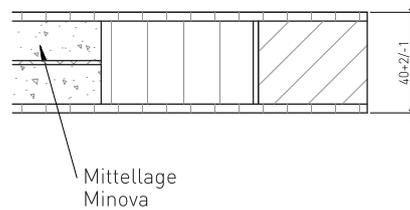
Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 41 (-2;-7) dB

Messblatt 6-710-23/05-03

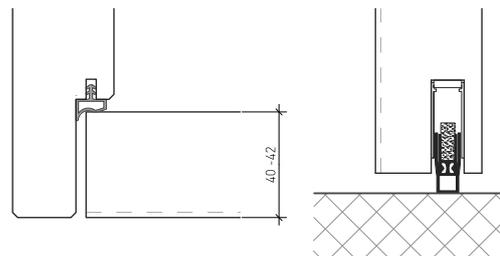
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 36 (-2;-5) dB

Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 6-710-23/05-01

Schematischer Rohlingaufbau



Bsp.: RS-49-Blockrahmen - 40er Flügel / Absenkndichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



UniStar-Rohling auf Zarge / Rahmen mit Überschlag

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: UniStar 48 / UniStar Alu 48



Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 40 (-2;-3) dB

Messblatt 8872-12/19.0

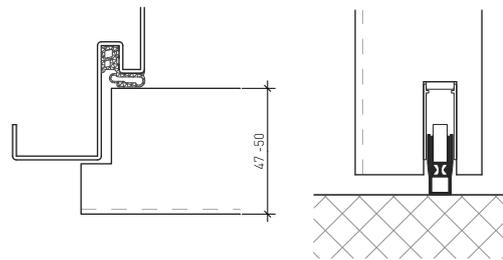
Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 36 (-1;-1) dB

Zargen- / Rahmentypen: UD / RU
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8872-52/24.2

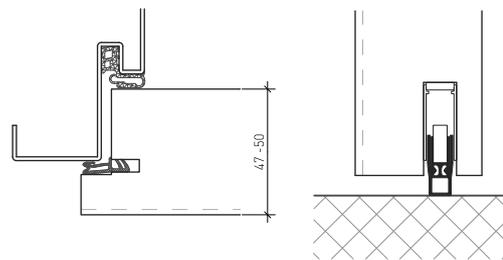
Bsp.: UD-34 Zarge - 48er Flügel / Absenkndichtung



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Zargen- / Rahmentypen: UD/DI / RU/DI
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8872-52/22.0

Bsp.: UD-34 Zarge - 48er Flügel mit Udi / Absenkndichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.

UniStar-Rohling auf Zarge / Rahmen stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

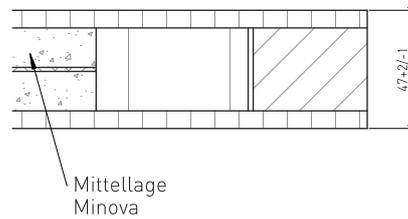
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: UniStar 48 / UniStar Alu 48

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 40 (-2;-3) dB

Messblatt 8872-12/19.0

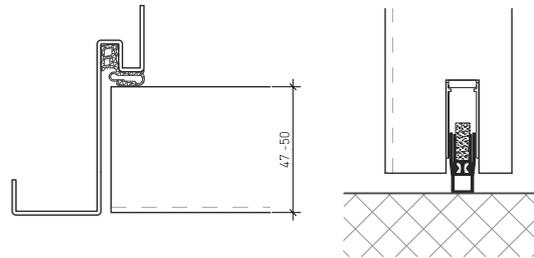
Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 36 (-1;-1) dB

Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8872-53/5.1

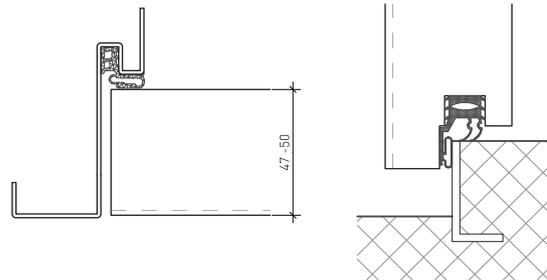
Bsp.: SD-57 Zarge - 48er Flügel / Absenkdichtung



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 36 (-1;-1) dB

Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt EMPA 428801.2

Bsp.: SD-57 Zarge - 48er Flügel / Schwellendichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



UniStar Blei-Rohling auf Zarge stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

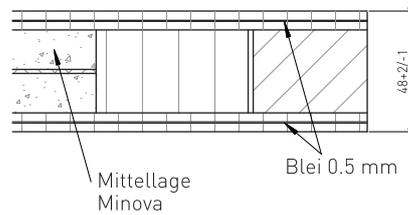
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtyp: UniStar Blei 48

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1;-4) dB

Messblatt 8872-55/7.1

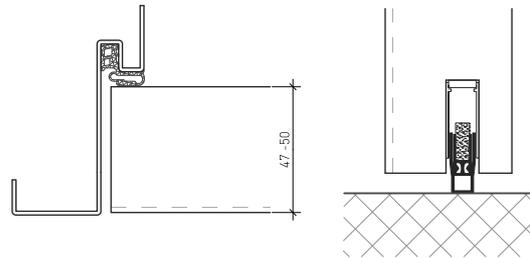
Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 36 (0;-1) dB

Zargentypen: SD
Zargendichtung: Zdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8872-55/7.4

Bsp.: SD-57 Zarge - 48er Flügel / Absenkdichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



UniStar Blei 1-Rohling auf Zarge stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtyp: UniStar Blei 1 48

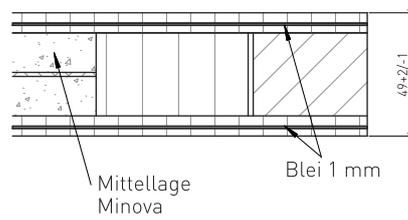
Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 46 (-1;-4) dB

Messblatt 8872-55/8.5

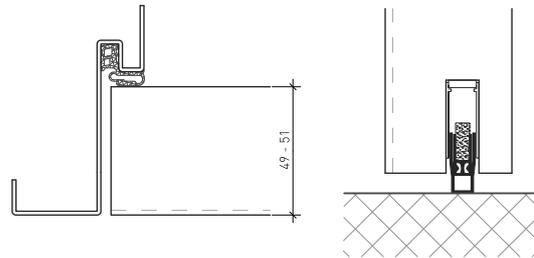
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB

Zargentypen: SD
Zargendichtung: Zdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8872-55/8.7

Schematischer Rohlingaufbau



Bsp.: SD-57 Zarge - 48er Flügel / Absenkdichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



UniStar 48 auf Alu Zarge stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

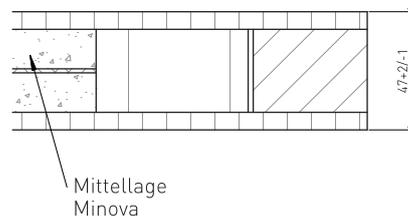
Rohlingstyp: UniStar 48



Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 40 (-2;-3) dB

Messblatt 8872-12/19.0

Schematischer Rohlingaufbau

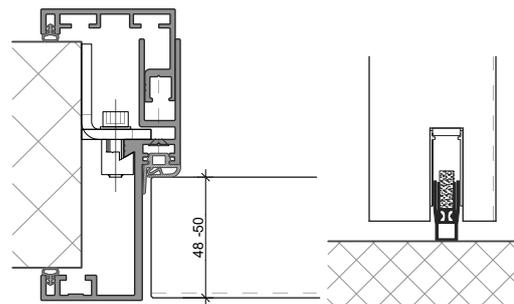


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 37 (-1;-3) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standard
Dichtung Türunterkante absenkbar
Messblatt 18900155# 102

Zarge wurde nicht ausisoliert

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkdichtung

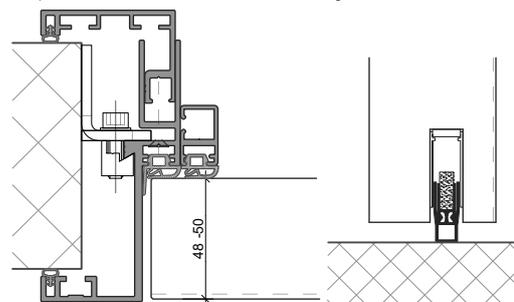


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standard / 2. Dichtungsebene aufgeklipst
Dichtung Türunterkante absenkbar
Messblatt 18900155# 110

Zarge wurde nicht ausisoliert

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkdichtung

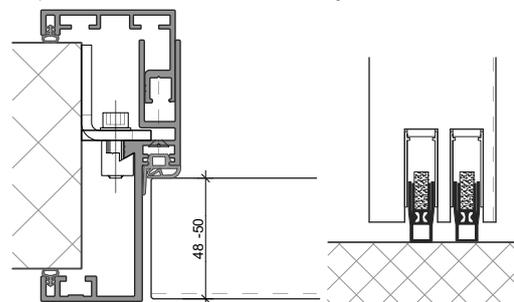


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 38 (-1;-3) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standard
Dichtung Türunterkante absenkbar
Messblatt 18900155#100

Zarge wurde nicht ausisoliert

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkdichtung

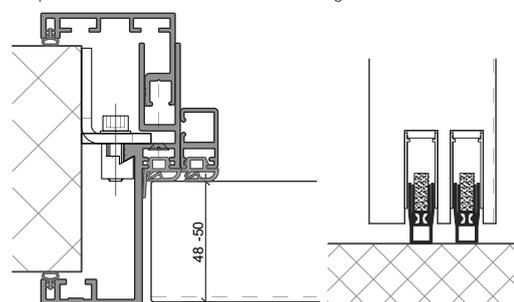


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 39 (-1;-3) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standard / 2. Dichtungsebene aufgeklipst
Dichtung Türunterkante absenkbar
Messblatt 18900155#111

Zarge wurde nicht ausisoliert

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkdichtung



UniStar Blei 1-Rohling auf Zarge stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtyp: UniStar Blei 1 48

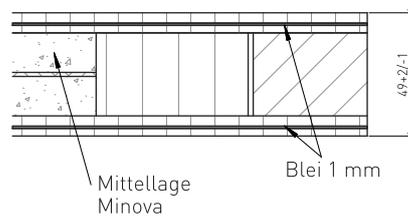
Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 46 (-1;-4) dB

Messblatt 8872-55/8.5

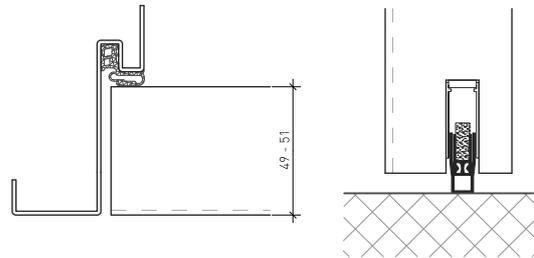
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB

Zargentypen: SD
Zargendichtung: Zdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8872-55/8.7

Schematischer Rohlingaufbau



Bsp.: SD-57 Zarge - 48er Flügel / Absenkdichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



UniStar-Rohling mit Glas auf Zarge / Rahmen stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

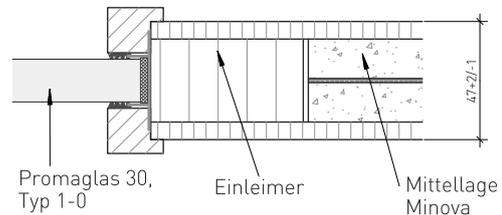
Rohlingtypen: UniStar 48G / UniStar Alu 48G

Türblattwert* (abgekittet) Rw (C;Ctr) 38 (-1;-3) dB

*Flügel mit Glasausschnitt:
Promaglas 30, Typ 1-0
Rw (C, Ctr) = 39 (-1;-3) - Herstellerangabe

Messblatt 8972-11/1.1.1; 3.1, 4.1 und 5.1

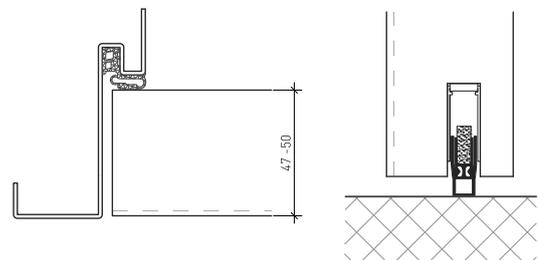
Schematischer Rohlingaufbau



Türelement (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 35 (-1;-2) dB

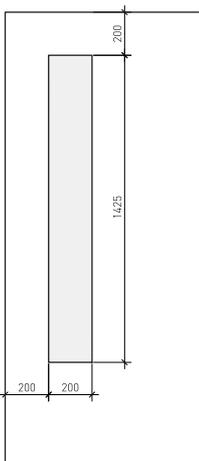
Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8972-11/1.3; 3.3; 4.3 und 5.3

Bsp.: SD-57 Zarge - 48er Flügel / Absenkndichtung

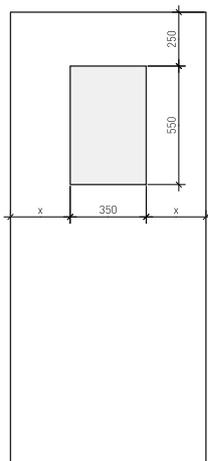


Schalldämmangaben gültig für folgende Norm-Glasausschnitte
in Türen mit mindestens 900x2000 mm DL.
Abweichend Tür- und Glasabmessungen können andere
Schalldämmwerte ergeben.

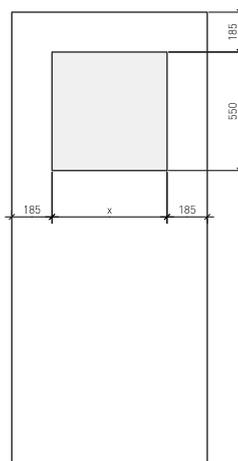
Typ A



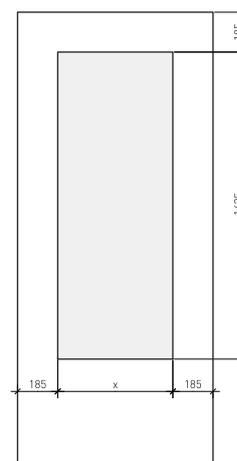
Typ B



Typ C



Typ E



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



UniStar-Rohling auf Zarge / Rahmen mit Überschlag

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

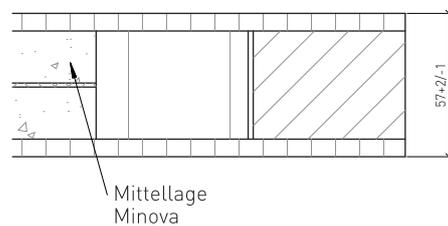
Rohlingtypen: UniStar 58 / UniStar Alu 58



Schalldämmwert abgekittet (Blattwert) Rw (C;Ctr) 40 (-2;-2) dB

Messblatt 8872-12/12.0
Messblatt 8872-54/1.1

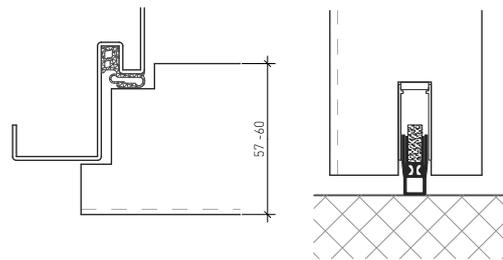
Schematischer Rohlingaufbau



Schalldämmwert betriebsfertig ohne Nebenwege Rw (C;Ctr) 36 (-1;-1) dB

Zargen- / Rahmentypen: UD / RU
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8872-52/23.0

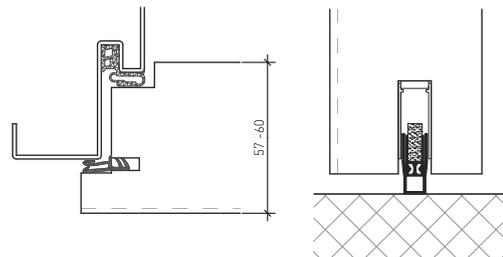
Bsp.: UD-34 Zarge - 58er Flügel / Absenkdichtung



Schalldämmwert betriebsfertig ohne Nebenwege Rw (C;Ctr) 38 (-1;-1) dB

Zargen- / Rahmentypen: UD/DI / RU/DI
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8872-52/22.0

Bsp.: UD-34 Zarge - 58er Flügel mit Udi / Absenkdichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.

SoundStar-Rohling auf Zarge / Rahmen mit Überschlag

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

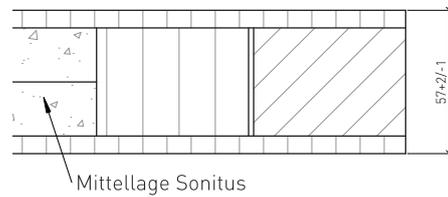
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: SoundStar 58 / SoundStar Alu 58 / SoundStar Alu RC 58

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1;-5) dB

Messblatt EMPA 427999.10
Messblatt SoundStar 58.5.0

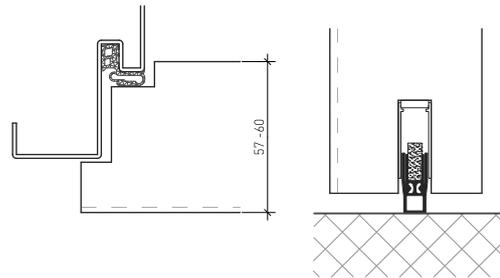
Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Zargen- / Rahmentypen: UD / RU
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8872-52/26.3

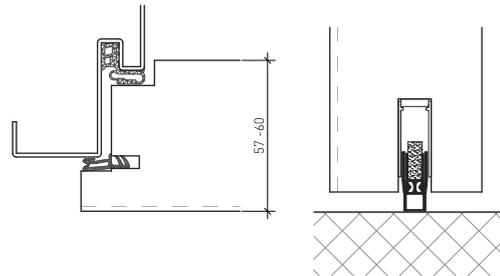
Bsp.: UD-34 Zarge - 58er Flügel / Absenkndichtung



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 42 (-1;-3) dB

Zargen- / Rahmentypen: UD/DI / RU/DI
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: Absenkndichtung
Messblatt 8872-52/5.1

Bsp.: UD-34 Zarge - 58er Flügel mit Udi / Absenkndichtung

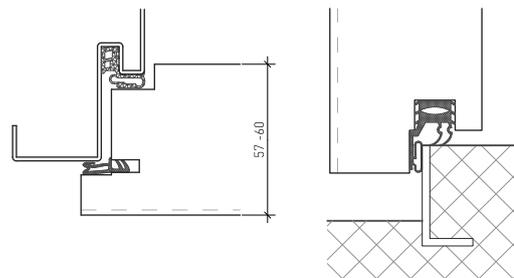


Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 42 (-1;-3) dB

Zargen- / Rahmentypen: UD/DI / RU/DI
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: Sdi3
Bewertet

Bsp.: UD-34 Zarge - 58er Flügel mit Udi / Schwellendichtung



Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



UniStar-Rohling auf Zarge / Rahmen stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: UniStar 58 / UniStar Alu 58

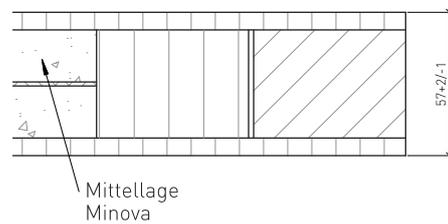
Türblattwert (abgekittet) Rw (C;Ctr) 40 (-2;-2) dB

Messblatt 8872-12/12.0
Messblatt 8872-54/1.1

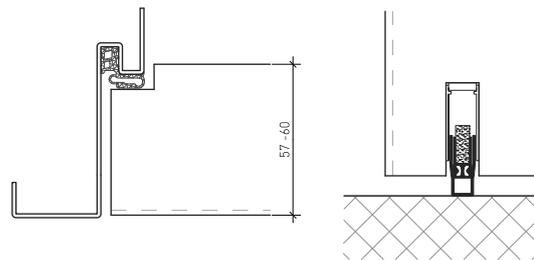
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 36 (-1;-1) dB

Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8872-53/1.2 und 1.3
Messblatt 8872-54/1.3

Schematischer Rohlingaufbau



Bsp.: SD-57 Zarge - 58er Flügel / Absenkdichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



UniStar-Rohling mit Glas auf Zarge / Rahmen stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: UniStar 58G / UniStar Alu 58G

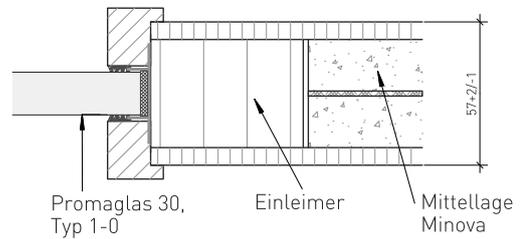
Türblattwert* (abgekittet) Rw (C;Ctr) 40 (-1;-3) dB

*Flügel mit Glasausschnitt:
Promaglas 30, Typ 1-0
Rw (C, Ctr) = 39 (-1;-3) - Herstellerangabe

Einbau nach Normdetail für EI-30-Verglasungen.

Messblatt 8972-11/2.1

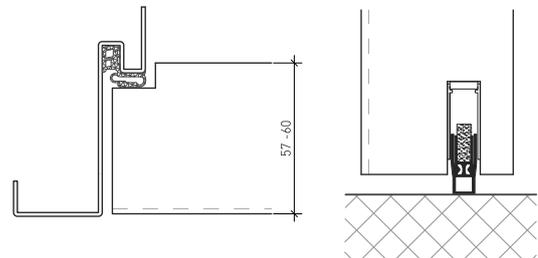
Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 36 (-1;-1) dB

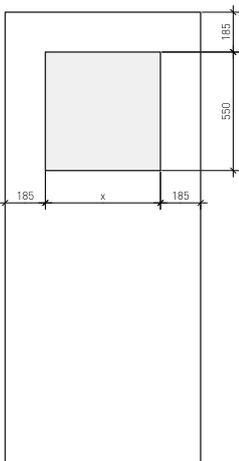
Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8972-11/2.3

Bsp.: SD-57 Zarge - 58er Flügel / Absenkndichtung



Schalldämmangaben gültig für folgende Norm-Glasausschnitte
in Türen mit mindestens 900 x 2000 mm DL.
Abweichende Tür- und Glasabmessungen können andere
Schalldämmwerte ergeben!

Typ C



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



UniStar-Rohling auf Rahmen mit Überschlag, mit OT

Schalldämmwerte Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

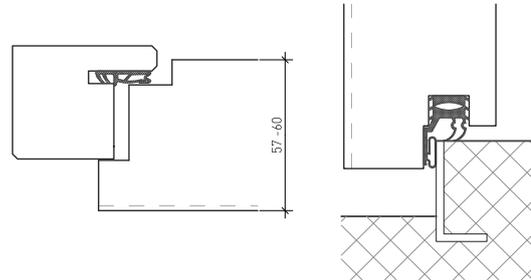
Rahmenverbreiterung oben/seitlich aus UniStar 58



Schalldämmwert betriebsfertig ohne Nebenwege Rw (C;Ctr) 35 (-1;-2) dB

Rahmentypen: RU
Rahmendichtung: Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 6-701-15/03-02

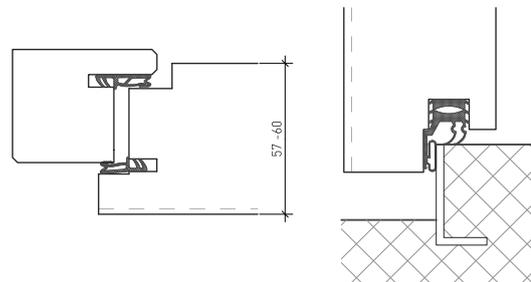
Bsp.: RU-34 Rahmen - 58er Flügel / Schwellendichtung



Schalldämmwert betriebsfertig ohne Nebenwege Rw (C;Ctr) 37 (-2;-3) dB

Rahmentypen: RU/DI
Rahmendichtung: Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 6-701-15/03-01

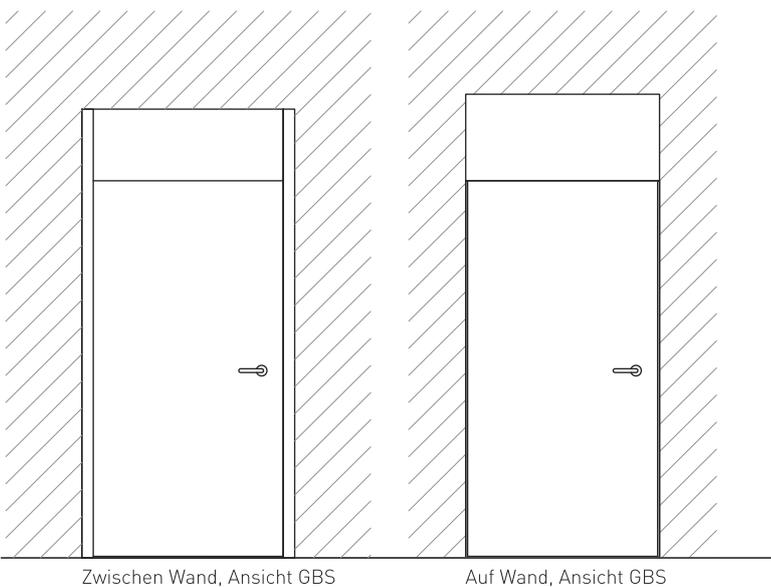
Bsp.: RU-34 Rahmen - 58er Flügel mit Udi / Sdi



Schalldämmangaben gültig für Rahmen mit Rahmenverbreiterung aus UniStar 58 W,
Verhältnis Flügel zu Rahmen 3:1
Rahmenlicht mindestens 1000 x 2000mm

Abweichende Rahmen- und Türabmessungen können andere Schalldämmwerte ergeben!

Rahmenmontage auf oder zwischen Wand möglich.



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.

UniStar-Rohling auf Rahmen mit Überschlag, mit OT

Schalldämmwerte Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

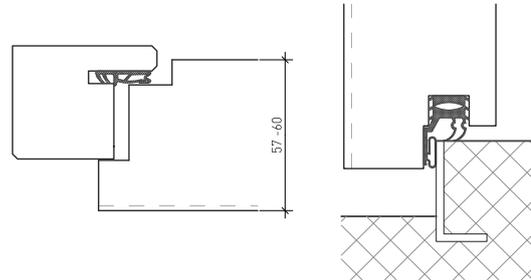
Rahmenverbreiterung oben/seitlich aus Massivholz



Schalldämmwert betriebsfertig ohne Nebenwege Rw (C;Ctr) 36 (-2;-2) dB

Rahmentypen: RU
Rahmendichtung: Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 6-701-15/04-02

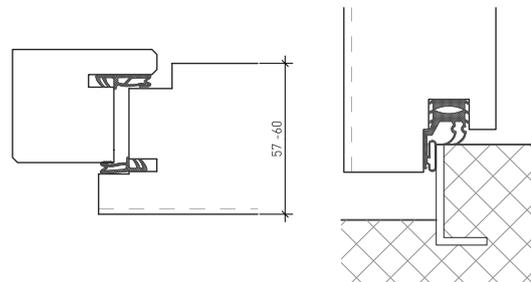
Bsp.: RU-34 Rahmen - 58er Flügel / Schwellendichtung



Schalldämmwert betriebsfertig ohne Nebenwege Rw (C;Ctr) 38 (-2;-3) dB

Rahmentypen: RU/DI
Rahmendichtung: Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 6-701-15/04-01

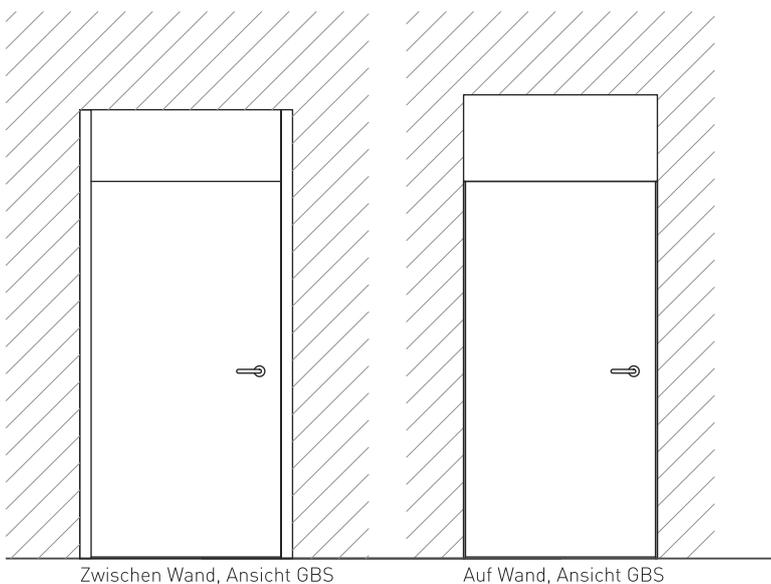
Bsp.: RU-34 Rahmen - 58er Flügel mit Udi / Sdi



Schalldämmangaben gültig für Rahmen mit Rahmenverbreiterung aus 60mm Massivholz,
Verhältnis Flügel zu Rahmen 3:1
Rahmenlicht mindestens 1000 x 2000mm

Abweichende Rahmen- und Türabmessungen können andere Schalldämmwerte ergeben!

Rahmenmontage auf oder zwischen Wand möglich.



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.

Schallschutztüren

SoundStar – Rohlinge

Plan-Nr.	Typ	Kurzbeschreibung
05.100	SoundStar 40 auf UD / RU / SD / RS	40 mm SoundStar-Rohling auf Zarge oder Rahmen
05.900	SoundStar 40 (2-flügelig) auf SD / UD / RU / RS	40 mm SoundStar-Rohling 2-flügelig auf Zarge oder Rahmen
15.110	SoundStar 48 auf UD / RU	48 mm SoundStar-Rohling auf Zarge oder Rahmen mit Überschlag
15.210	SoundStar 48 auf SD / RS	48 mm SoundStar-Rohling auf Zarge oder Rahmen stumpf einschlagend
15.211	SoundStar 48 auf SD-/RS-57 mit 2 Bodentürdichtungen	48 mm SoundStar-Rohling auf Zarge oder Rahmen stumpf einschlagend mit 2 Bodentürdichtungen
15.215	SoundStar 48 auf Alu Zarge SD, wandbündig	48 mm SoundStar-Rohling auf Alu Zarge stumpf einschlagend, wandbündig
15.216	SoundStar 48 auf Alu Zarge SD, wandbündig	48 mm SoundStar-Rohling auf Alu Zarge stumpf einschlagend, wandbündig
15.217	SoundStar 48 auf Alu Zarge SD	48 mm SoundStar-Rohling auf Alu Zarge stumpf einschlagend
15.600	SoundStar 48G auf UD / RU	48 mm SoundStar-Rohling mit Glas auf Zarge oder Rahmen mit Überschlag
15.610	SoundStar 48 auf UD / RU	48 mm SoundStar-Rohling auf Zarge oder Rahmen mit Überschlag
25.110	SoundStar 58 auf UD / RU	58 mm SoundStar-Rohling auf Zarge oder Rahmen mit Überschlag
25.130	SoundStar 58 auf D-UD / RU-D	58 mm SoundStar-Rohling auf Doppelfalz-Zarge oder Rahmen mit Überschlag
25.210	SoundStar 58 auf SD / RS	58 mm SoundStar-Rohling auf Zarge oder Rahmen stumpf einschlagend
25.215	SoundStar 58 auf Alu Zarge SD, wandbündig	58 mm SoundStar-Rohling auf Alu Zarge stumpf einschlagend, wandbündig
25.217	SoundStar 58 auf Alu Zarge SD	58 mm SoundStar-Rohling auf Alu Zarge stumpf einschlagend
25.219	Isolation der Alu Zarge	Ausführung, Material für Brand-/Rauch-/Schallschutz
25.260	SoundStar 58G auf SD / RS	58 mm SoundStar-Rohling mit Glas auf Zarge oder Rahmen stumpf einschlagend
25.611	SoundStar 58 auf RU / RU-DI	58 mm SoundStar-Rohling auf Rahmen mit Überschlag, Rohling-Rahmenverbreiterung UniStar 58
25.612	SoundStar 58 auf RU / RU-DI	58 mm SoundStar-Rohling auf Rahmen mit Überschlag, Massivholz-Rahmenverbreiterung
25.730	SoundStar 58 auf D-SD / RS-D	58 mm SoundStar-Rohling auf Doppelfalz-Zarge oder -Rahmen stumpf einschlagend
25.930	SoundStar 58 (2) auf D-SD / RS-D	58 mm SoundStar-Rohling (2-flügelig) auf Doppelfalz-Zarge oder -Rahmen, stumpf einschlagend





Plan-Nr.	Typ	Kurzbeschreibung
25.935	SoundStar 68 (2flg) auf D-SD-57/RS-D-57 mit 2 Absenk dichtungen	68 mm SoundStar-Rohling (2-flüglig) auf Doppelfalz-Zarge oder -Rahmen, stumpf einschlagend mit 2 Absenk dichtungen
35.215	SoundStar 68 auf Alu Zarge SD, wandbündig	68 mm SoundStar-Rohling auf Alu Zarge stumpf einschlagend, wandbündig
35.217	SoundStar 68 auf Alu Zarge SD	68 mm SoundStar-Rohling auf Alu Zarge stumpf einschlagend
35.640	SoundStar 68 auf D-UD / RU-D	68 mm SoundStar-Rohling auf Doppelfalz-Zarge oder -Rahmen mit Überschlag
35.641	SoundStar 68 (1flg) auf D-SD-57/RS-D-57 mit 2 Absenk dichtungen	68 mm SoundStar-Rohling auf Doppelfalz-Zarge oder -Rahmen stumpf einschlagend mit 2 Absenk dichtungen
35.645	SoundStar 68 mit UniStar 40 Doppel auf RU-D-89 Di	68 mm SoundStar mit 40 mm UniStar Doppel, auf Doppelfalzrahmen mit Überschlag
35.711	SoundStar 68 auf RS-57/RS-DF	68 mm SoundStar-Rohling auf Rahmen stumpf einschlagend, mit Massivholz-Rahmenverbreiterung
35.712	SoundStar 68G auf RS-57/RS-DF	68 mm SoundStar-Rohling mit Glas auf Rahmen stumpf einschlagend, mit Massivholz-Rahmenverbreiterung
35.931	SoundStar 68 (2flg) auf D-SD/RS-D	68 mm SoundStar-Rohling (2-flüglig) auf Doppelfalz-Zarge oder -Rahmen stumpf einschlagend
35.932	SoundStar 68 (2flg) auf D-SD-57/RS-D-57 mit 2 Absenk dichtungen	68 mm SoundStar-Rohling (2-flüglig) auf Doppelfalz-Zarge oder -Rahmen stumpf einschlagend mit 2 Absenk dichtungen

SoundStar-Rohling auf Zarge / Rahmen

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

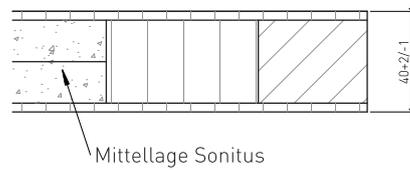
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtyp: SoundStar 40

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 43 (-2;-6) dB

Messblatt SoundStar 40.1.11

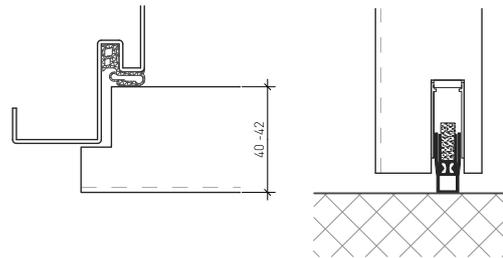
Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 39 (-2;-4) dB

Zargen- / Rahmentypen: UD / RU
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 5-705-26/01-03

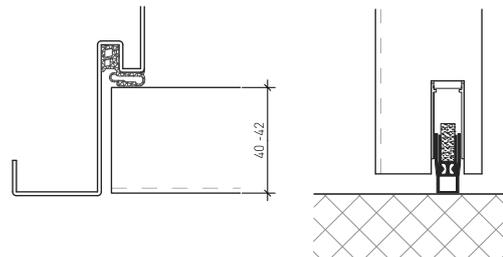
Bsp.: UD-Zarge - 40er Flügel / Absenkdichtung



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 39 (-2;-4) dB

Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Bewertet.

Bsp.: SD-Zarge - 40er Flügel / Absenkdichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



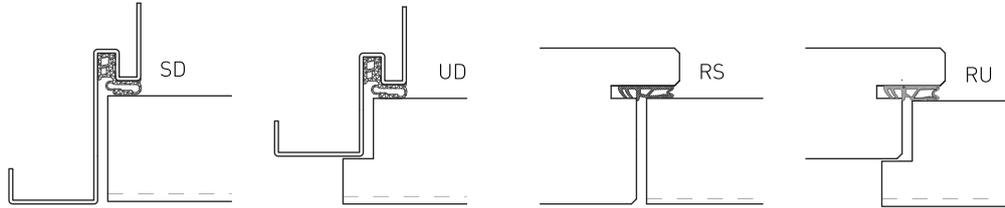
SoundStar-Rohling (2-flügelig) auf Zarge / Rahmen

Schalldämmwert Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtyp: SoundStar 40 (2-flügelig)

Elementausführung auf
Holzrahmen oder Stahlrahmen
jeweils mit 3seitiger Dichtung

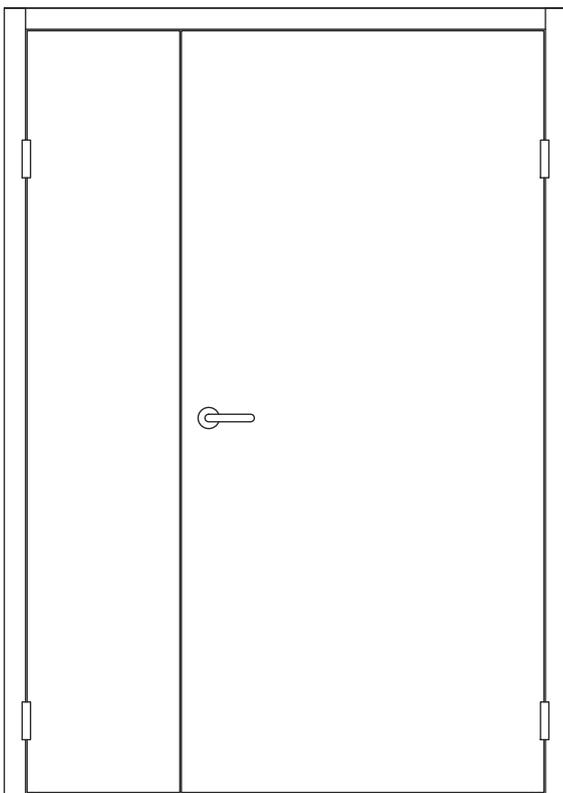
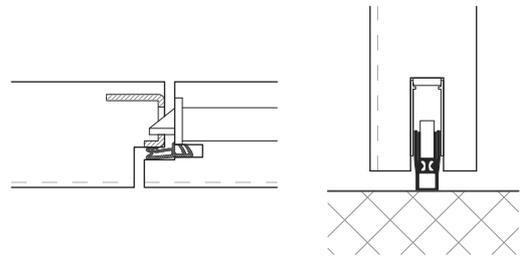


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 34 (-1;-3) dB

Mittelpartie mit einer Dichtung Typ Udi
Türunterkante mit Absenk- oder Schwellendichtung

Messblatt 6-701-11/03-05

Bsp.: Mittelpartie und Türunterkante



Schalldämmangaben gültig für folgende Abmessungen:
Rahmenlicht mindestens 1300 x 2000mm
(Lichte Durchgangsbreite Gehflügel 900 x 2000mm)

Abweichende Rahmen- und Türabmessungen können andere
Schalldämmwerte ergeben!

Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



SoundStar-Rohling auf Zarge / Rahmen mit Überschlag

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

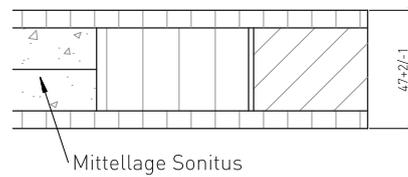
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: SoundStar 48 / SoundStar Alu 48

Türblattwert (abgekittet) Rw (C;Ctr) 44 (-1;-4) dB

Messblatt 8872-12/3.0
Messblatt 5-705-26/11-01
Prüfbericht ift 171 38163/2.1

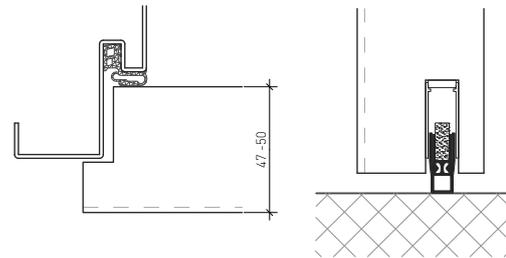
Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Zargen- / Rahmentypen: UD / RU
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8872-52/8.0

Bsp.: UD-34 Zarge - 48er Flügel / Absenkndichtung

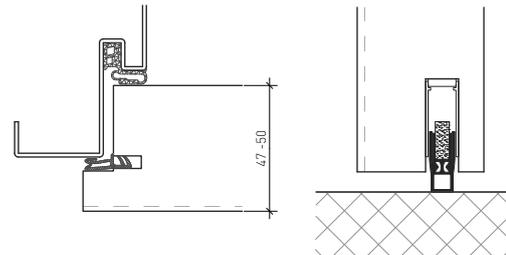


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 42 (-1;-4) dB

Zargen- / Rahmentypen: UD/DI / RU/DI
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: Absenkndichtung
Messblatt 8872-52/2.0

Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Bsp.: UD-34 Zarge - 48er Flügel mit Udi / Absenkndichtung

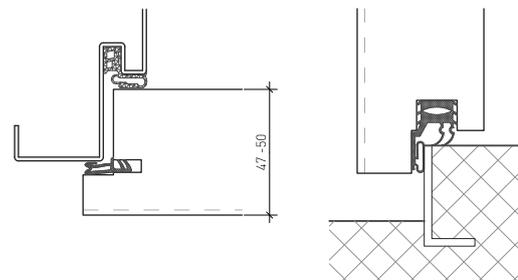


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 42 (-1;-4) dB

Zargen- / Rahmentypen: UD/DI / RU/DI
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: Sdi3
Bewertet

Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Bsp.: UD-34 Zarge - 48er Flügel mit Udi / Schwellendichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



SoundStar-Rohling auf Zarge / Rahmen stumpf, 1 Bodendichtung

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

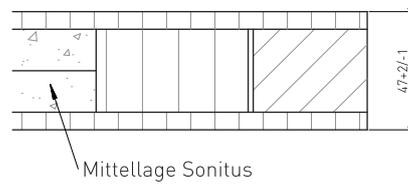
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: SoundStar 48 / SoundStar Alu 48

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 44 (-1;-4) dB

Messblatt 8872-12/3.0
Messblatt 5-705-26/11-01
Prüfbericht ift 171 38163/2.1

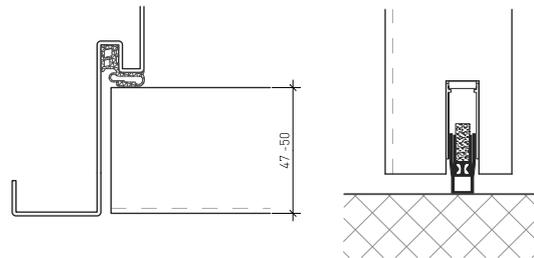
Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 8872-53/ 4.2 und 4.3
Messblatt 8872-54/2.2 und 3.2

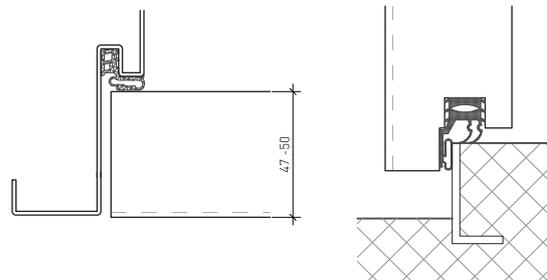
Bsp.: SD-57 Zarge - 48er Flügel / Absenkndichtung



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: Sdi
Messblatt 8872-55/4.4
Prüfbericht ift 171 38163/2.3

Bsp.: SD-57 Zarge - 48er Flügel / Schwellendichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



SoundStar-Rohling auf Zarge / Rahmen stumpf, 2 Bodendichtungen

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

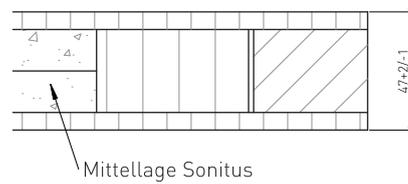
Rohlingtypen: SoundStar 48 / SoundStar Alu 48



Türblattwert (abgekittet) Rw (C;Ctr) 44 (-1;-4) dB

Messblatt 8872-12/3.0
Messblatt 5-705-26/11-01
Prüfbericht ift 171 38163/2.1

Schematischer Rohlingaufbau

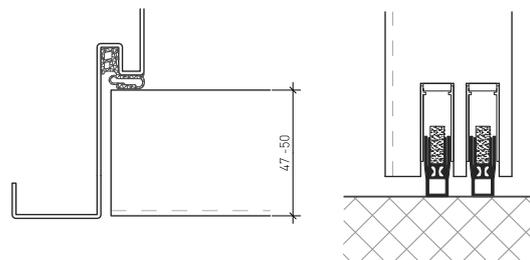


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 41 (-1;-4) dB

Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: 2HS
Messblatt 819701-11 / 1.1

Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Bsp.: SD-57 Zarge - 48er Flügel / 2HS Dichtung

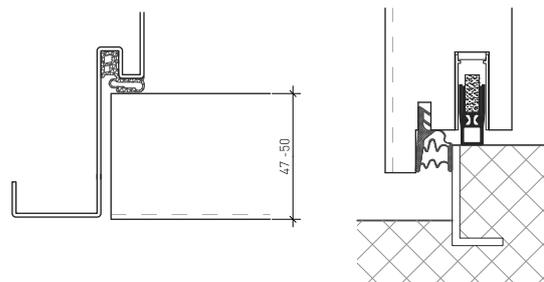


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 39 (-0;-2) dB

Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: S2H
Messblatt 818701-10 / 1.2

Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

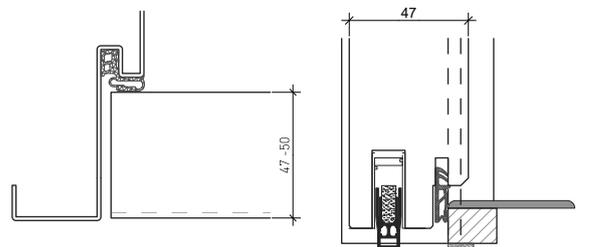
Bsp.: SD-57 Zarge - 48er Flügel / S2H Schwellendichtung



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 40 (-1;-3) dB

Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar mit Rdi
Messblatt 20-002814-PR01

Bsp.: RS-49 Zarge - 48er Flügel / Absenkendichtung mit Rdi



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.

SoundStar-Rohling auf Alu Zarge stumpf, wandbündig

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

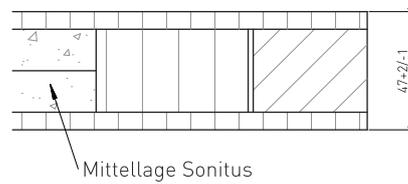
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: SoundStar 48 / SoundStar Alu 48

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 44 (-1;-4) dB

Messblatt 8872-12/3.0
Messblatt 5-705-26/11-01
Prüfbericht ift 171 38163/2.1

Schematischer Rohlingaufbau

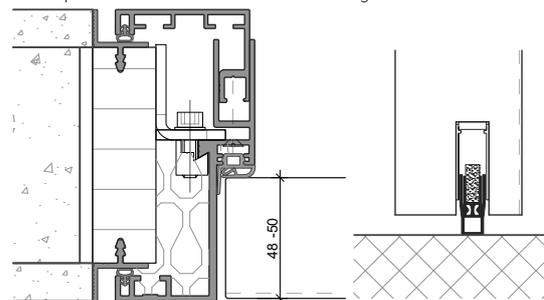


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 39 (-0;-2) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Kűffner Standard
Dichtung Türunterkante absenkbar
Messblatt 18900155# 10.20

Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkichtung

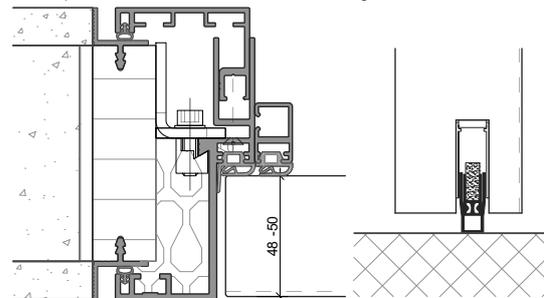


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 40 (-0;-3) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Kűffner Standard / 2. Dichtungsebene aufgeklipst
Dichtung Türunterkante absenkbar
Messblatt 18900155# 10.10

Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkichtung

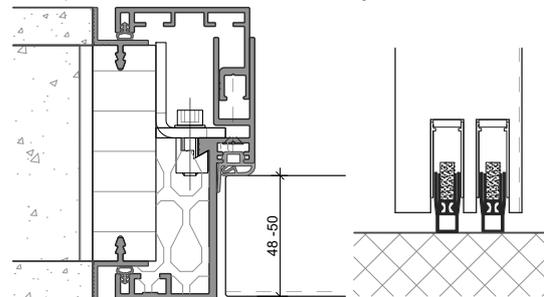


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 40 (-1;-4) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Kűffner Standard
Dichtung Türunterkante absenkbar
Messblatt 18900155#10.30

Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkichtung

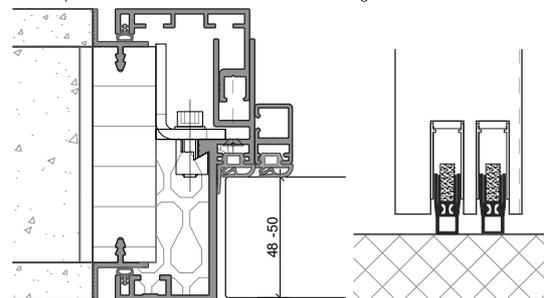


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 41 (-1;-4) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Kűffner Standard / 2. Dichtungsebene aufgeklipst
Dichtung Türunterkante absenkbar
Messblatt 18900155#10.00

Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkichtung



SoundStar-Rohling auf Alu Zarge stumpf, wandbündig

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

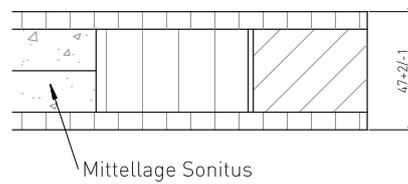
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: SoundStar 48 / SoundStar Alu 48

Türblattwert (abgekittet) Rw (C;Ctr) 44 (-1;-4) dB

Messblatt 8872-12/3.0
Messblatt 5-705-26/11-01
Prüfbericht ift 171 38163/2.1

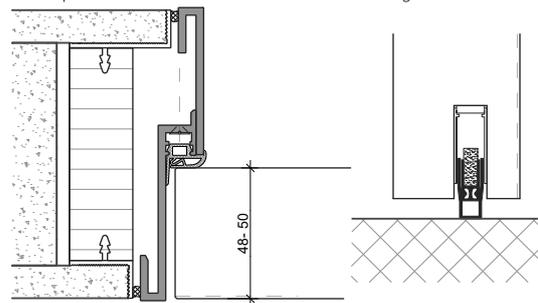
Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 39 (-1;-3) dB

Zargen- / Slim Line FZ S56-5-50S
Zargen- / Küffner Standart
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 18900155# 6.0

Bsp.: Slimline FZ S56-5-50S - 48er Flügel / Absenkddichtung

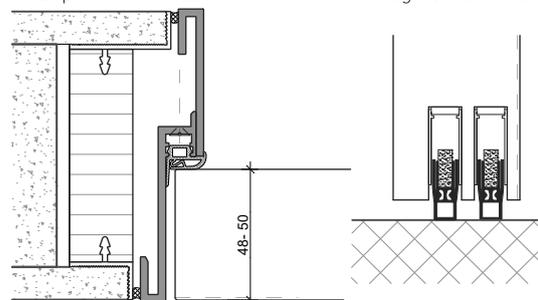


Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 39 (-1;-3) dB

Zargen- / Slim Line FZ S56-5-50S
Zargen- / Küffner Standart
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 18900155# 2.0

Bsp.: Slimline FZ S56-5-50S - 48er Flügel / Absenkddichtung



Ausführung für Wohnungsabschlusstüre



SoundStar-Rohling auf Alu Zarge stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: SoundStar 48 / SoundStar Alu 48

Türblattwert (abgekittet) Rw (C;Ctr) 44 (-1;-4) dB

Messblatt 8872-12/3.0
Messblatt 5-705-26/11-01
Prüfbericht ift 171 38163/2.1

Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 39 (-0;-3) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standart
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 18900155# 80

Ausführung für Wohnungsabschlusstüre
Zarge wurde nicht ausisoliert

Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 40 (-1;-4) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standart / 2. Dichtungsebene aufgeklipst
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 18900155# 90

Ausführung für Wohnungsabschlusstüre
Zarge wurde nicht ausisoliert

Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 40 (-1;-4) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standart
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 18900155#71

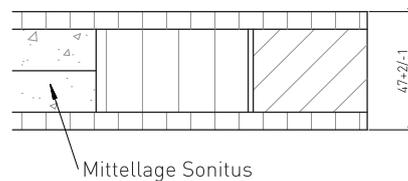
Ausführung für Wohnungsabschlusstüre
Zarge wurde nicht ausisoliert

Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 41 (-1;-4) dB

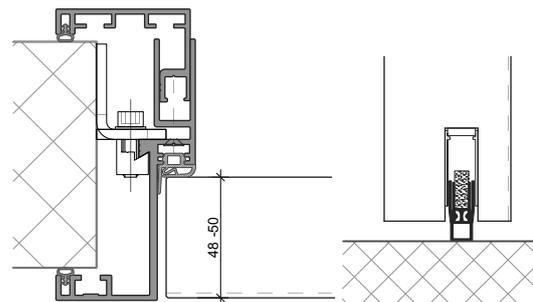
Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standart / 2. Dichtungsebene aufgeklipst
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 18900155#91

Ausführung für Wohnungsabschlusstüre
Zarge wurde nicht ausisoliert

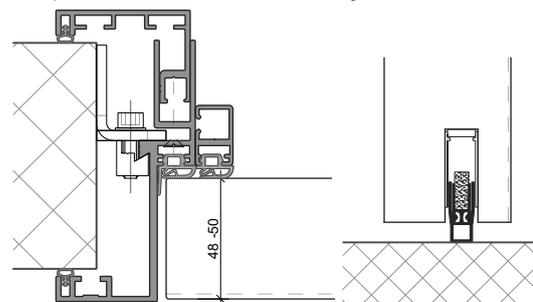
Schematischer Rohlingaufbau



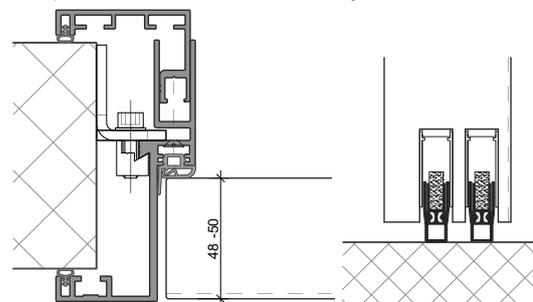
Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkdichtung



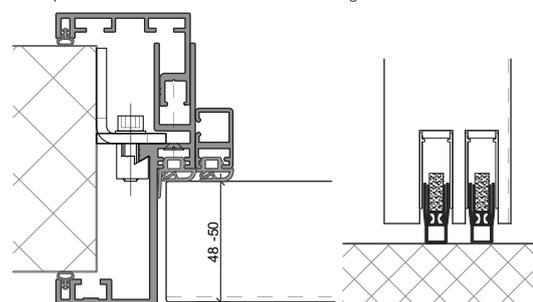
Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkdichtung



Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkdichtung



Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkdichtung



SoundStar-Rohling mit Glas auf Za / Ra mit Überschlag

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: SoundStar 48G / SoundStar Alu 48G

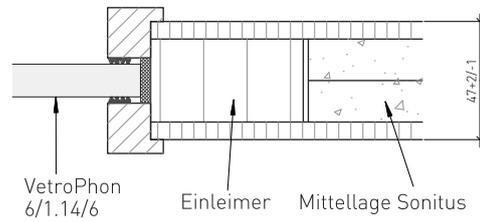
Türblattwert* (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 40 (-1;-3) dB

*Flügel mit Glasausschnitt:
Glas VetroPhon 6/1.14/6, 13mm
Rw = 40 - Herstellerangabe

Einbau nach Normdetail

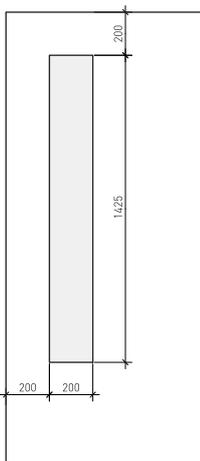
Messblatt 5-705-26/13-01

Schematischer Rohlingaufbau



Schalldämmangaben gültig für folgende Norm-Glasausschnitte
in Türen mit mindestens 900 x 2000 mm DL.
Abweichende Tür- und Glasabmessungen können andere
Schalldämmwerte ergeben!

Typ A



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



SoundStar-Rohling auf Zarge / Rahmen mit Überschlag

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

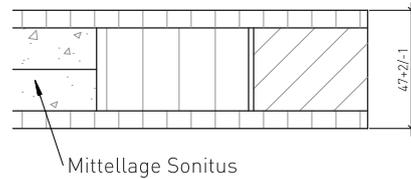
Rohlingtypen: SoundStar 48 / SoundStar Alu 48



Türblattwert (abgekittet) Rw (C;Ctr) 44 (-1;-4) dB

Messblatt 8872-12/3.0
Prüfbericht ift 171 38163/2.1

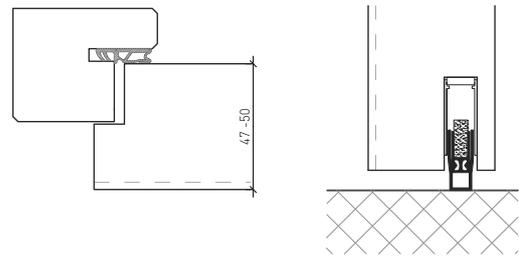
Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Zargen- / Rahmentypen: UD / RU
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8872-20/1.2

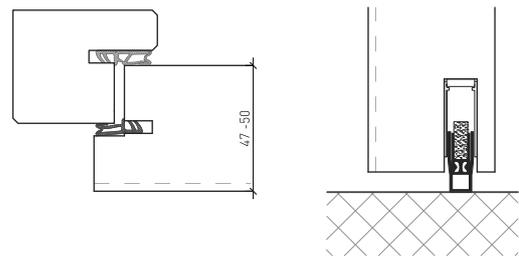
Bsp.: RU-28 Rahmen - 48er Flügel / Absenkndichtung



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 42 (-1;-4) dB

Zargen- / Rahmentypen: UD/DI / RU/DI
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: Absenkndichtung
Messblatt 8872-20/1.0

Bsp.: RU-28 Rahmen - 48er Flügel mit Udi / Absenkndichtung

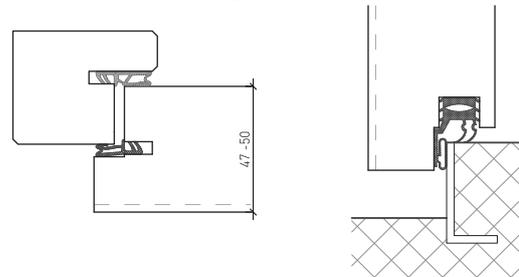


Ausführung für Wohnungsabschlusstüre
(Achtung RU-34 für EI30)

Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 42 (-1;-4) dB

Zargen- / Rahmentypen: UD/DI / RU/DI
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: Sdi3
Bewertet

Bsp.: RU-28 Rahmen - 48er Flügel mit Udi / Schwellendichtung



Ausführung für Wohnungsabschlusstüre
(Achtung RU-34 für EI30)

Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.

SoundStar-Rohling auf Zarge / Rahmen mit Überschlag

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

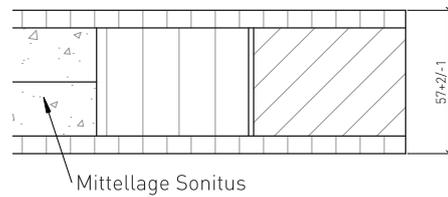
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: SoundStar 58 / SoundStar Alu 58 / SoundStar Alu RC 58

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1;-5) dB

Messblatt EMPA 427999.10
Messblatt SoundStar 58.5.0

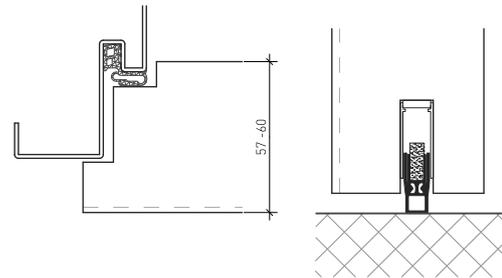
Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Zargen- / Rahmentypen: UD / RU
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8872-52/26.3

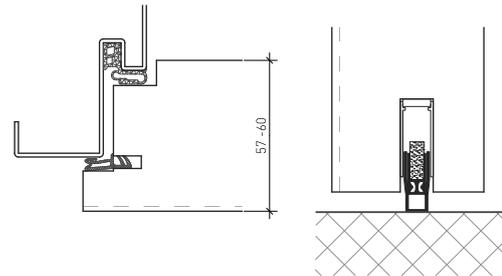
Bsp.: UD-34 Zarge - 58er Flügel / Absenkndichtung



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 42 (-1;-3) dB

Zargen- / Rahmentypen: UD/DI / RU/DI
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: Absenkndichtung
Messblatt 8872-52/5.1

Bsp.: UD-34 Zarge - 58er Flügel mit Udi / Absenkndichtung

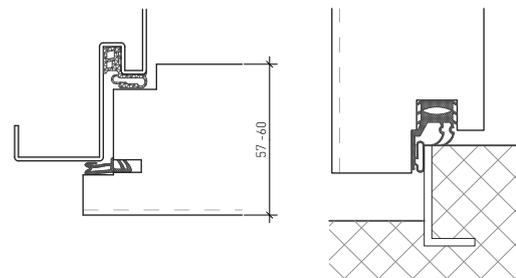


Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 42 (-1;-3) dB

Zargen- / Rahmentypen: UD/DI / RU/DI
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: Sdi3
Bewertet

Bsp.: UD-34 Zarge - 58er Flügel mit Udi / Schwellendichtung



Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



SoundStar-Rohling auf Zarge / Rahmen mit Überschlag

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

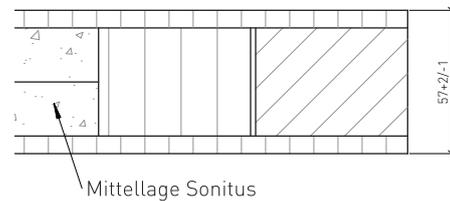
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: SoundStar 58 / SoundStar Alu 58 / SoundStar Alu RC 58

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1;-5) dB

Messblatt EMPA 427999.10
Messblatt SoundStar 58.5.0

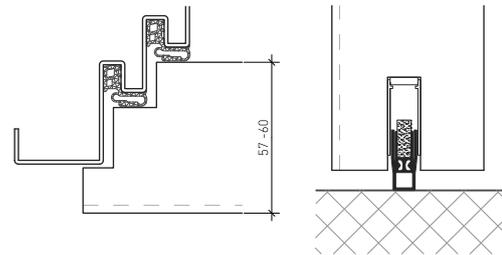
Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 40 (-2;-4) dB

Zargen- / Rahmentypen: D-UD / RU-D
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Bewertet

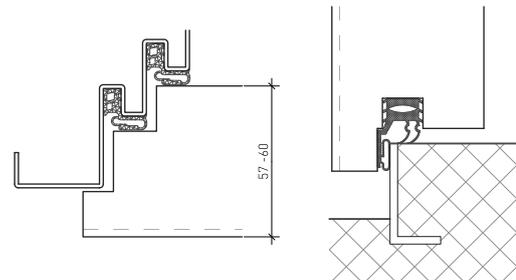
Bsp.: D-UD Zarge - 58er Flügel / Absenktdichtung



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 40 (-2;-4) dB

Zargen- / Rahmentypen: D-UD / RU-D
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: Sdi3
Bewertet

Bsp.: D-UD Zarge - 58er Flügel / Schwellendichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



SoundStar-Rohling auf Zarge / Rahmen stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

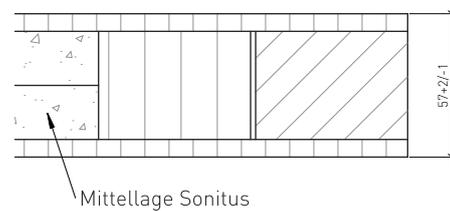
Rohlingtypen: SoundStar 58 / SoundStar Alu 58 / SoundStar Alu RC 58



Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1;-5) dB

Messblatt EMPA 427999.10
Messblatt SoundStar 58.5.0

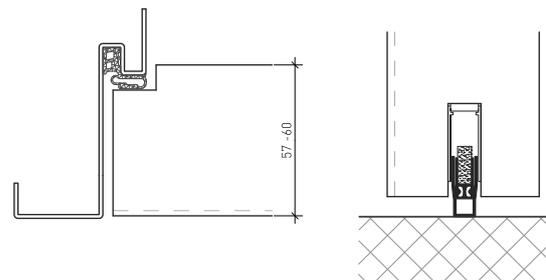
Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8872-53/2.4
Messblatt 8872-54/4.2

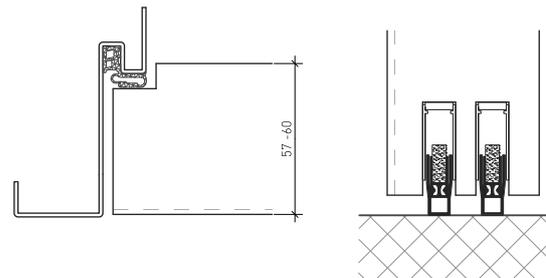
Bsp.: SD-57 Zarge - 58er Flügel / Absenkndichtung



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 40 (-1;-3) dB

Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: 2HS
Messblatt 819701-11 / 2.1

Bsp.: SD-57 Zarge - 58er Flügel / 2HS Schwellendichtung

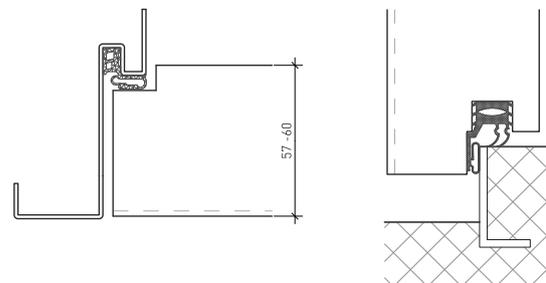


Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: Sdi3
Bewertet

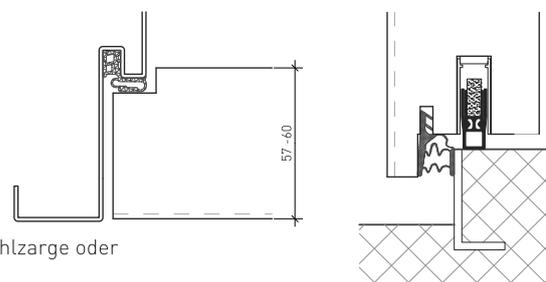
Bsp.: SD-57 Zarge - 58er Flügel / Schwellendichtung



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 40 (-1;-3) dB

Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: S2H
Messblatt 818701-13 / 3.1

Bsp.: SD-57 Zarge - 58er Flügel / S2H Schwellendichtung



Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Hinweis:
Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.

SoundStar-Rohling auf Alu Zarge stumpf, wandbündig

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

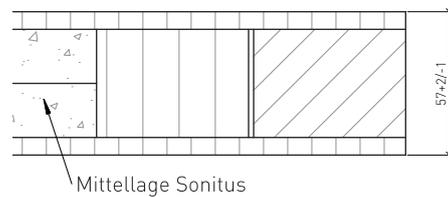
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: SoundStar 58 / SoundStar Alu 58 / SoundStar Alu RC 58

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1; 5) dB

Messblatt EMPA 427999.10
Messblatt SoundStar 58.5.0

Schematischer Rohlingaufbau

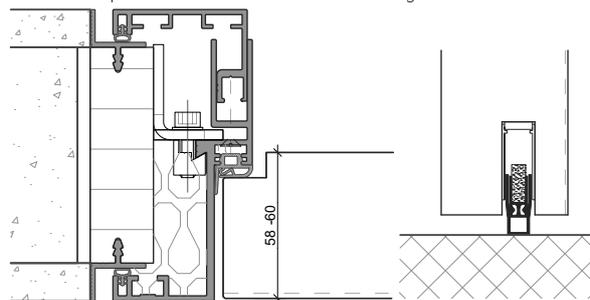


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 39 (-1;-2) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standart
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 18900155# 20.10

Ausführung für Wohnungsabschlusstüren

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 58er Flügel / Absenkdichtung

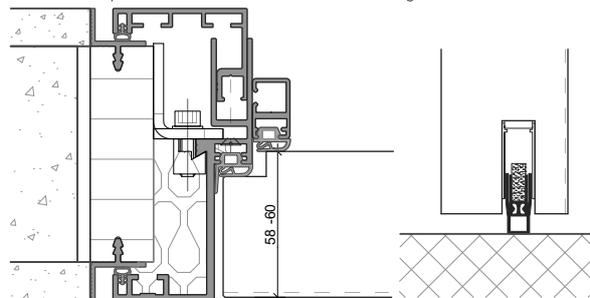


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 41 (-1;-3) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standart / 2. Dichtungsebene aufgeklipst
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 18900155# 20.30

Ausführung für Wohnungsabschlusstüren

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 58er Flügel / Absenkdichtung

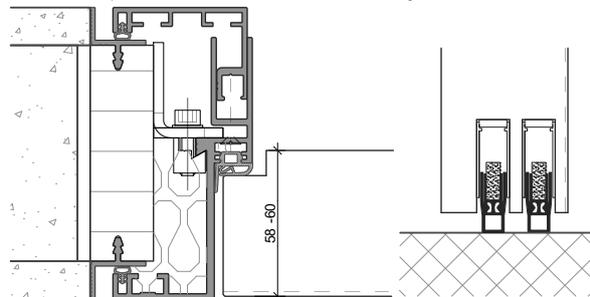


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 40 (-1;-3) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standart
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 18900155#20.02

Ausführung für Wohnungsabschlusstüren

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 58er Flügel / Absenkdichtung

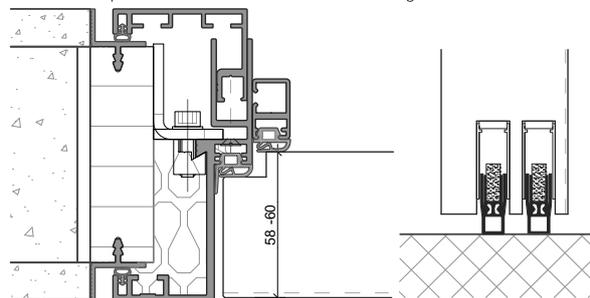


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 42 (-1;-3) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standart / 2. Dichtungsebene aufgeklipst
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 18900155#20.20

Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 58er Flügel / Absenkdichtung



SoundStar-Rohling auf Alu Zarge stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

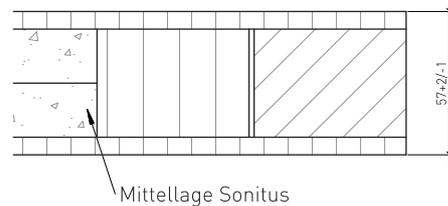
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: SoundStar 58 / SoundStar Alu 58

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1; 5) dB

Messblatt EMPA 427999.10
Messblatt SoundStar 58.5.0

Schematischer Rohlingaufbau

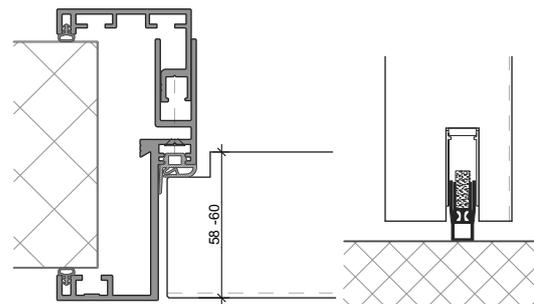


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 39 (-0;-2) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standart
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 18900155# 50

Ausführung für Wohnungsabschlusstüren
Zarge wurde nicht ausisoliert

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkdichtung

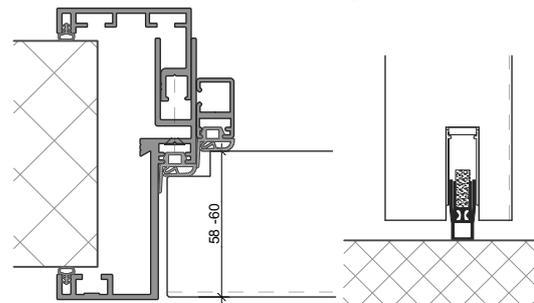


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 40 (-1;-3) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standart / 2. Dichtungsebene aufgeklipst
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 18900155# 51

Ausführung für Wohnungsabschlusstüren
Zarge wurde nicht ausisoliert

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkdichtung

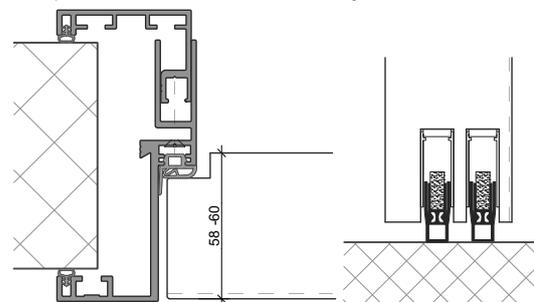


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 40 (-1;-4) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standart
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 18900155#40

Ausführung für Wohnungsabschlusstüren
Zarge wurde nicht ausisoliert

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkdichtung

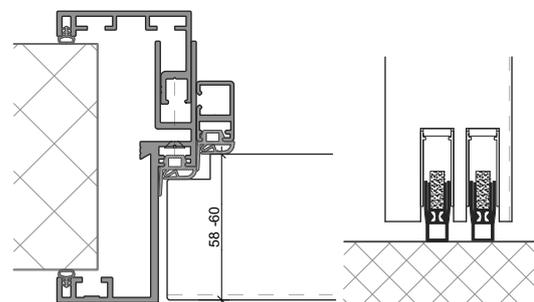


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 41 (-1;-4) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standart / 2. Dichtungsebene aufgeklipst
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 18900155#60

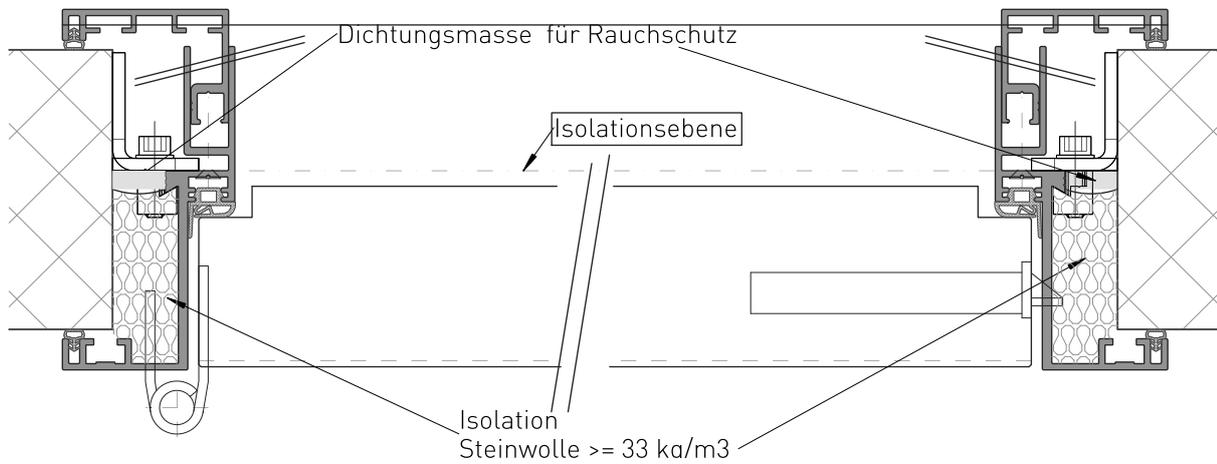
Ausführung für Wohnungsabschlusstüre
Zarge wurde nicht ausisoliert

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkdichtung



Isolation der Alu Zarge

Für Brand-, Schall-, Rauch-Schutz



Isolation für Aluzargen

Für Brand- und Schall-Schutz:

Bis auf Isolationsebene mit Steinwolle ($\geq 33\text{kg/m}^3$)
sauber, satt ausstopfen.

Für Rauchschutz:

Bis auf Isolationsebene mit Steinwolle ($\geq 33\text{kg/m}^3$)
sauber, satt ausstopfen zusätzlich mit Silikon oder Acryl zwischen geprüfter Wandkonstruktion
und Zarge luftdicht abdichten.

Material

Für Brand- und Schall-Schutz:

Pro Zarge:

6m1, 15 x 43 x 1000

6m1, 30 x 120 x 1000

Für Rauchschutz:

zusätzlich,

4 Stk, Kartuschen Dichtmasse, Silikon oder Acryl

SoundStar-Rohling mit Glas auf Zarge / Rahmen stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: SoundStar 58G / SoundStar Alu 58G

Türblattwert* (abgekittet) Rw (C;Ctr) 42 (-1;-3) dB

*Flügel mit Glasausschnitt:
Promaglas 30, Typ 1-0
Rw (C, Ctr) = 39 (-1;-3) - Herstellerangabe

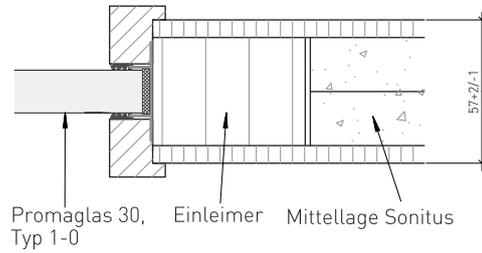
Einbau nach Normdetail für EI-30-Verglasungen

Messblatt 8972-11/6.1

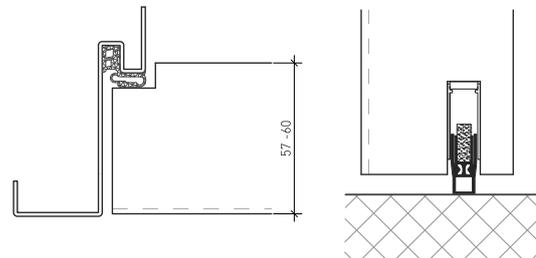
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 37 (-1;-1) dB

Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8972-11/6.3

Schematischer Rohlingaufbau

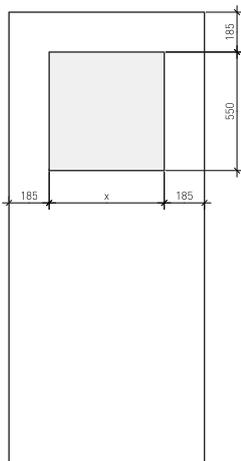


Bsp.: SD-57 Zarge - 58er Flügel / Absenkndichtung



Schalldämmangaben gültig für folgende Norm-Glásausschnitte
in Türen mit mindestens 900 x 2000 mm DL.
Abweichende Tür- und Glasabmessungen können andere
Schalldämmwerte ergeben!

Typ C



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



SoundStar-Rohling auf Rahmen mit Überschlag, mit OT

Schalldämmwerte Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

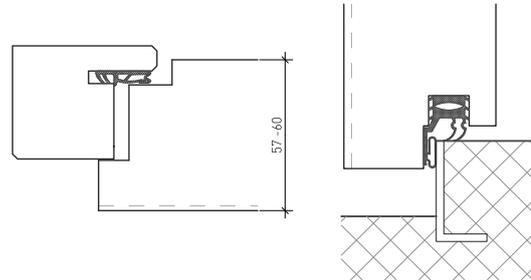
Rahmenverbreiterung oben/seitlich aus UniStar 58



Schalldämmwert betriebsfertig ohne Nebenwege Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB

Rahmentypen: RU
Rahmendichtung: Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 6-701-15/02-01

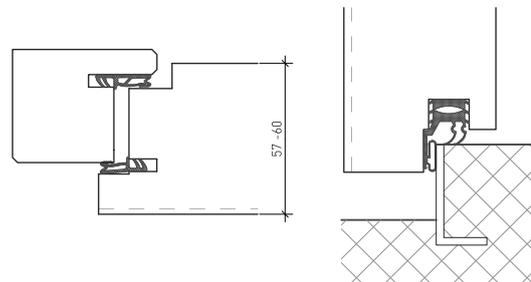
Bsp.: RU-34 Rahmen - 58er Flügel / Schwellendichtung



Schalldämmwert betriebsfertig ohne Nebenwege Rw (C;Ctr) 39 (-1;-3) dB

Rahmentypen: RU/DI
Rahmendichtung: Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 6-70115-03-01

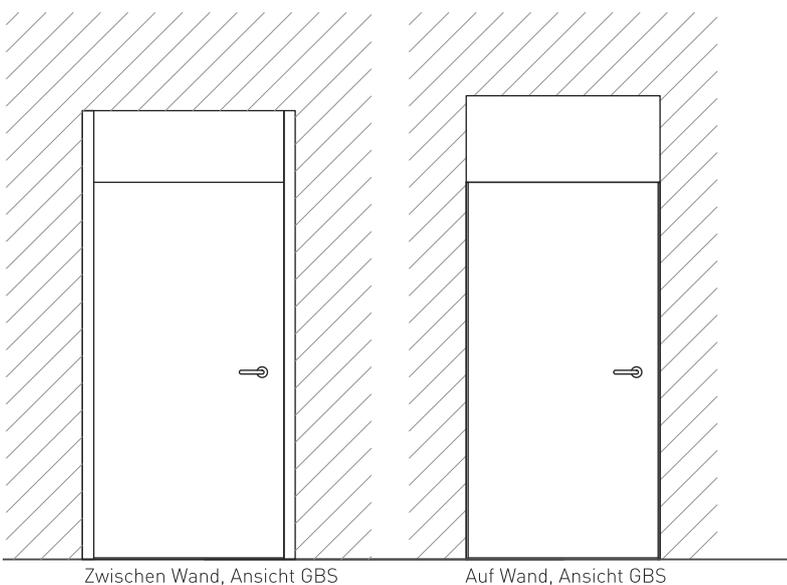
Bsp.: RU-34 Rahmen - 58er Flügel mit Udi / Sdi



Schalldämmangaben gültig für Rahmen mit Rahmenverbreiterung aus UniStar 58 W,
Verhältnis Flügel zu Rahmen 3:1
Rahmenlicht mindestens 1000 x 2000mm

Abweichende Rahmen- und Türabmessungen können andere Schalldämmwerte ergeben!

Rahmenmontage auf oder zwischen Wand möglich.



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.

SoundStar-Rohling auf Rahmen mit Überschlag, mit OT

Schalldämmwerte Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

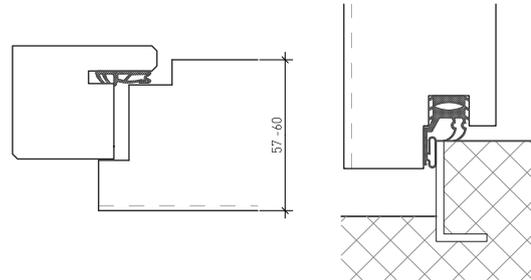
Rahmenverbreiterung oben/seitlich aus Massivholz



Schalldämmwert betriebsfertig ohne Nebenwege Rw (C;Ctr) 38 (-1;-3) dB

Rahmentypen: RU
Rahmendichtung: Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 6-701-15/05-04

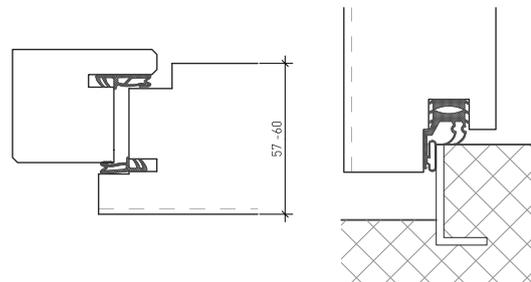
Bsp.: RU-34 Rahmen - 58er Flügel / Schwellendichtung



Schalldämmwert betriebsfertig ohne Nebenwege Rw (C;Ctr) 42 (-2;-5) dB

Rahmentypen: RU/DI
Rahmendichtung: Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 6-70115-03-01

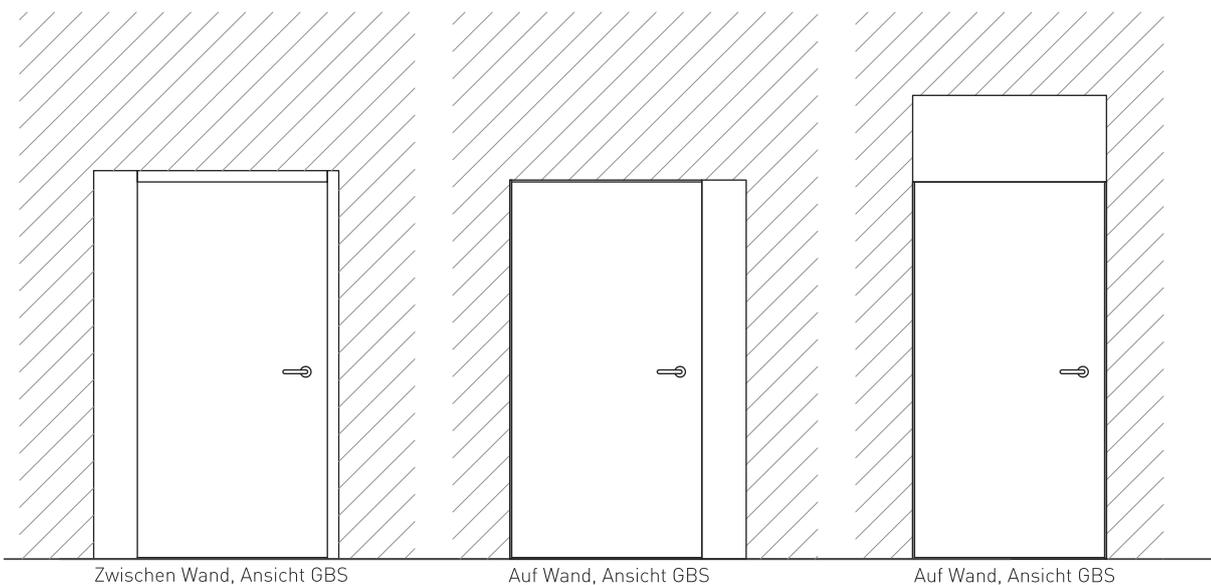
Bsp.: RU-34 Rahmen - 58er Flügel mit Udi / Sdi



Schalldämmangaben gültig für Rahmen mit Rahmenverbreiterung aus UniStar 58 W,
Verhältnis Flügel zu Rahmen 3:1
Rahmenlicht mindestens 1000 x 2000mm

Abweichende Rahmen- und Türabmessungen können andere Schalldämmwerte ergeben!

Rahmenmontage auf oder zwischen Wand möglich.



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.

SoundStar-Rohling auf Zarge / Rahmen stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

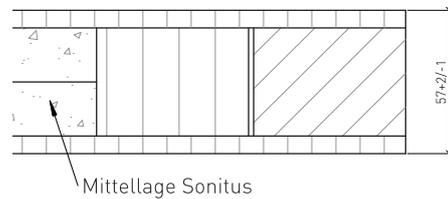
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: SoundStar 58 / SoundStar Alu 58 / SoundStar Alu RC 58

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1;-5) dB

Messblatt EMPA 427999.10
Messblatt SoundStar 58.5.0

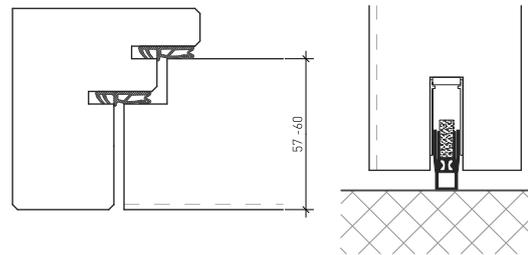
Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 40 (-2;-4) dB

Zargen- / Rahmentypen: D-SD / RS-D
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Bewertet

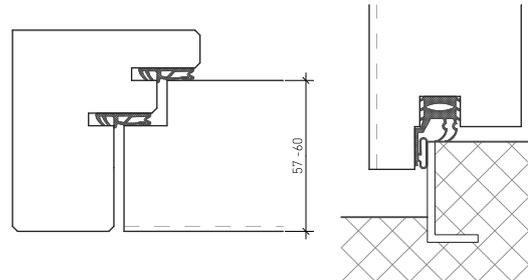
Bsp.: RS-D Rahmen - 58er Flügel / Absenkdichtung



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 40 (-2;-4) dB

Zargen- / Rahmentypen: D-SD / RS-D
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: Sdi3
Bewertet

Bsp.: RS-D Rahmen - 58er Flügel / Schwellendichtung

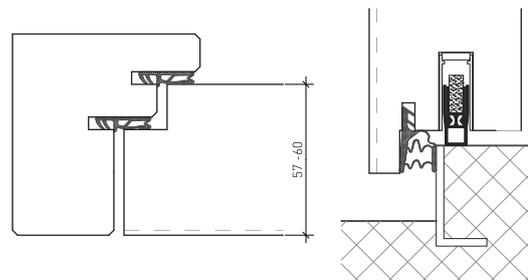


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 41 (-1;-3) dB

Zargen- / Rahmentypen: D-SD / RS-D
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: S2H
Bewertet

Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Bsp.: RS-D Rahmen - 58er Flügel / S2H Schwellendichtung



Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



SoundStar-Rohling (2-flügelig) auf Rahmen / Zarge stumpf

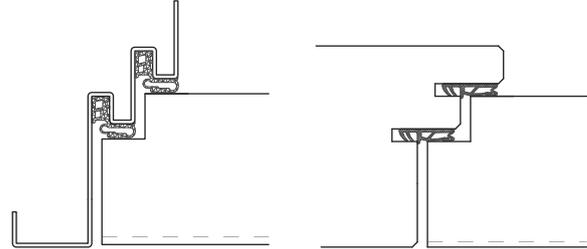
Schalldämmwert Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: SoundStar 58 (2-flügelig) / SoundStar Alu 58 (2-flügelig)

Elementausführung auf
Holzrahmen oder Stahlrahmen
jeweils mit 3seitiger Doppeldichtung

Umfassungsmöglichkeiten: D-SD / RS-D

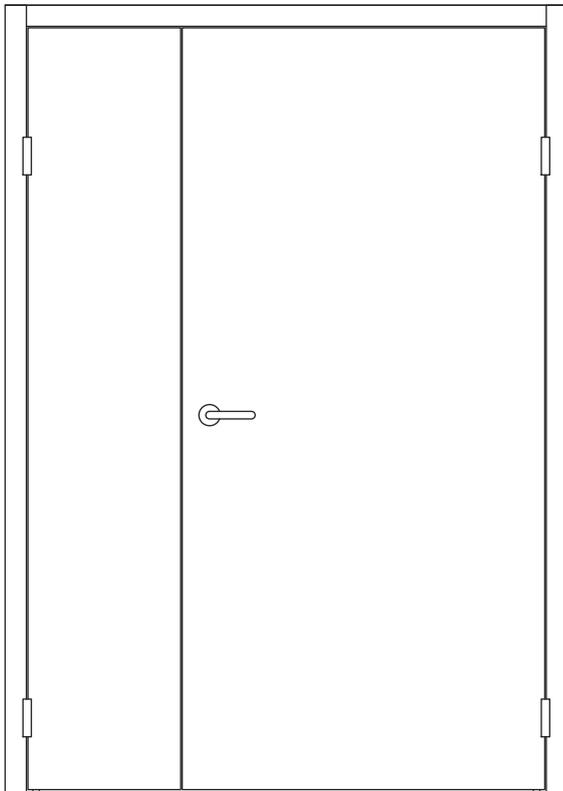
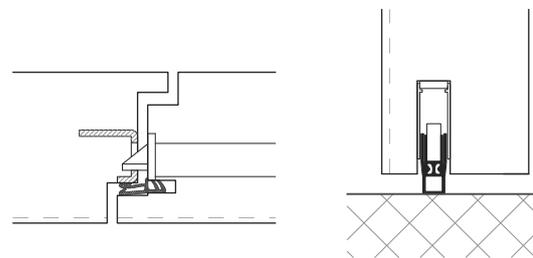


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 36 (-1;-2) dB

Mittelpartie mit einer Dichtung Typ Udi
Türunterkante mit Absenk- oder Schwellendichtung

Messblatt 6-701-11/01-04

Bsp.: Mittelpartie und Türunterkante



Schalldämmangaben gültig für folgende Abmessungen:
Rahmenlicht mindestens 1300 x 2000mm
(Lichte Durchgangsbreite Gehflügel 900 x 2000mm)

Abweichende Rahmen- und Türabmessungen können andere
Schalldämmwerte ergeben!

Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



SoundStar-Rohling (2-flügelig) auf Rahmen / Zarge stumpf

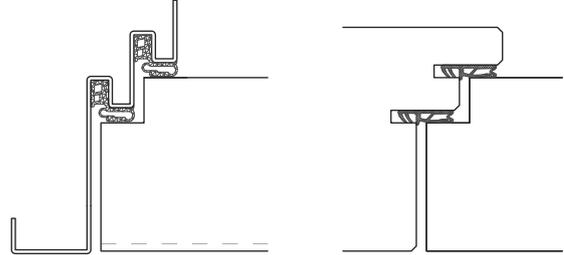
Schalldämmwert Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: SoundStar 68 (2-flügelig) / SoundStar Alu 68 (2-flügelig)

Elementausführung auf Holzrahmen oder Stahlrahmen jeweils mit 3seitiger Doppeldichtung

Umfassungsmöglichkeiten: D-SD-57 / RS-D-57

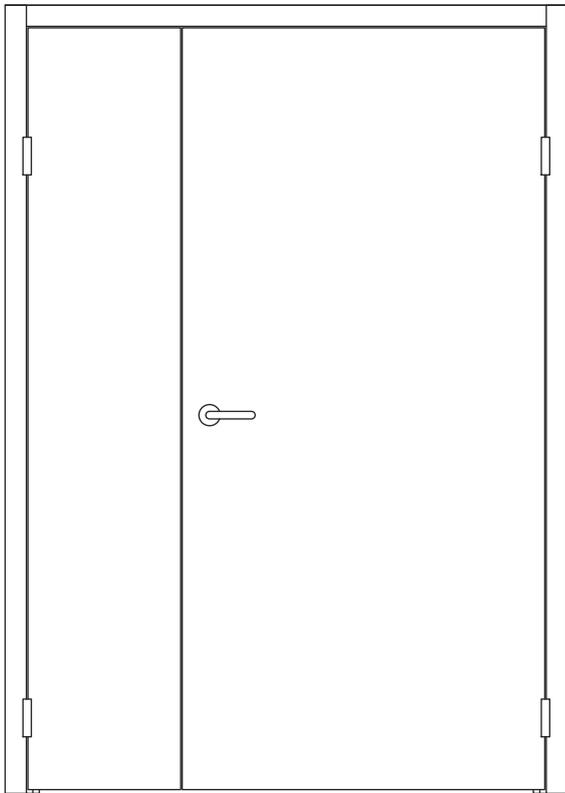
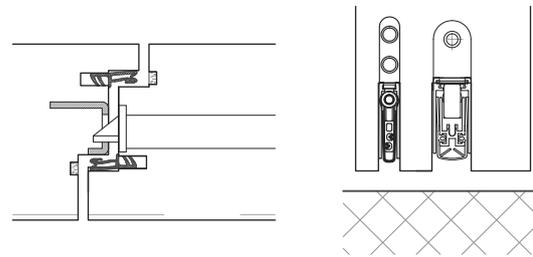


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 43 (-1;-3) dB

Mittelpartie mit zwei Dichtungen Typ Udi
Türunterkante mit 2 Stk Absenk-Schwelldichtung

Messblatt 8227100-40 #5.01

Bsp.: Mittelpartie und Türunterkante



Schalldämmangaben gültig für folgende Abmessungen:
Rahmenlicht mindestens 2200 x 2130mm
(Lichte Durchgangsbreite Gehflügel 1078 x 2130mm)

Abweichende Rahmen- und Türabmessungen können andere Schalldämmwerte ergeben!

Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



SoundStar-Rohling auf Alu Zarge stumpf, wandbündig

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

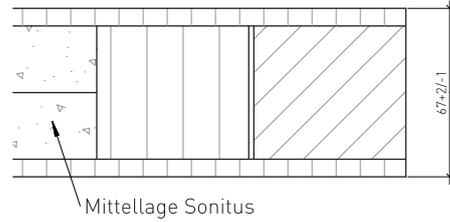
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen SoundStar 68 / SoundStar Alu 68

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 46 (-1;-3) dB

Messblatt 2-705-10/1.01 u. 2.01

Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

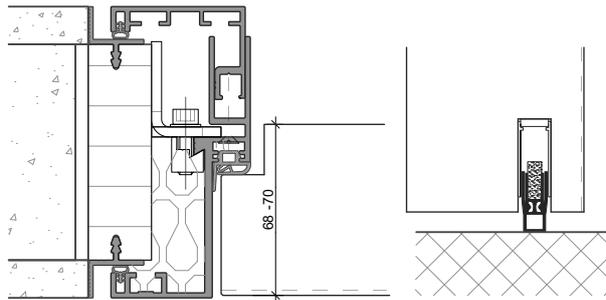
Zargen- / USBV 56-G-5-50S

Zargen- / Kűffner Standart

Dichtung Türunterkante: absenkbar

Messblatt 18900155#30.00

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 68er Flügel / Absenkichtung



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 40 (-1;-3) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S

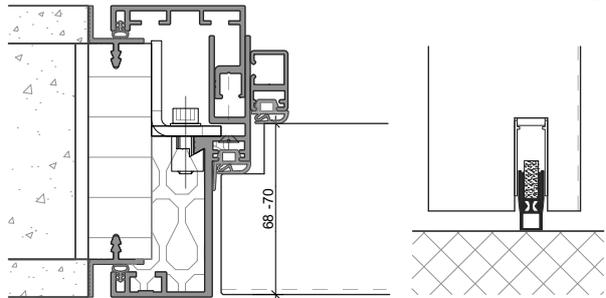
Zargen- / Kűffner Standart / 2. Dichtungsebene aufgeklipst

Dichtung Türunterkante: absenkbar

Messblatt 18900155#30.10

Ausführung für Wohnungsabschlusstüren

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 68er Flügel / Absenkichtung



SoundStar-Rohling auf Alu Zarge stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

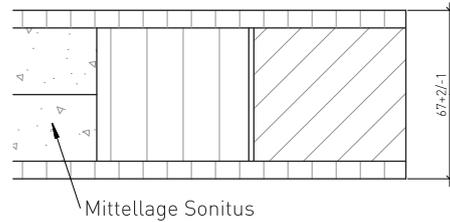
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: SoundStar 68 / SoundStar Alu 68

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 46 (-1;-3) dB

Messblatt 2-705-10/1.01 u. 2.01

Schematischer Rohlingaufbau



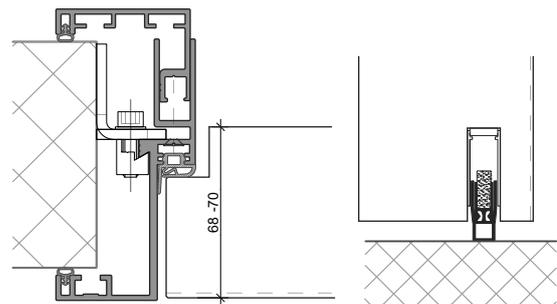
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 30 (-2;-2) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standart
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 18900155# 20

Mit eingebautem GEZE BOXER, Reedkontakt, Kabelübergang

Zarge wurde nicht ausisoliert

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkdichtung



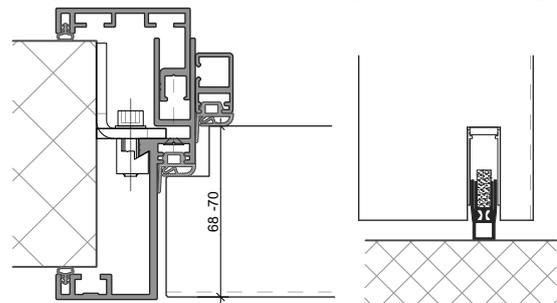
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standart / 2. Dichtungsebene aufgeklipst
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 18900155# 21

Mit eingebautem GEZE BOXER, Reedkontakt, Kabelübergang

Zarge wurde nicht ausisoliert

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkdichtung



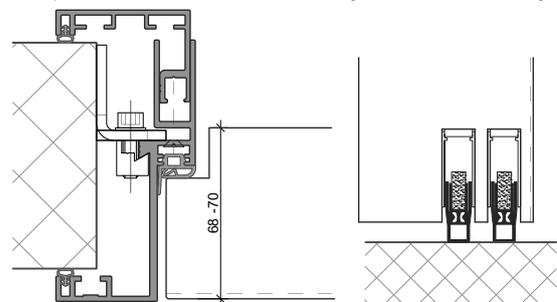
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 30 (-1;-1) dB

Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standart
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 18900155#6

Mit eingebautem GEZE BOXER, Reedkontakt, Kabelübergang

Zarge wurde nicht ausisoliert

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkdichtung



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 40 (-1;-3) dB

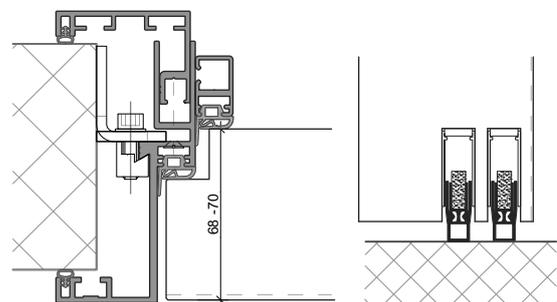
Zargen- / USBV 56-G-5-50S
Zargen- / Küffner Standart / 2. Dichtungsebene aufgeklipst
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 18900155#31

Mit eingebautem GEZE BOXER, Reedkontakt, Kabelübergang

Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Zarge wurde nicht ausisoliert

Bsp.: USBV 56-G-5-50S - 48er Flügel / Absenkdichtung



SoundStar-Rohling auf Rahmen / Zarge mit Überschlag

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

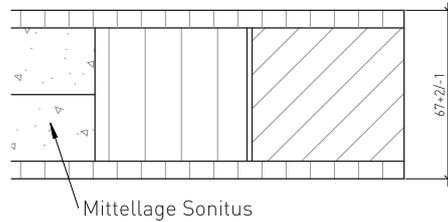
Rohlingtypen SoundStar 68 / SoundStar Alu 68



Türblattwert (abgekittet) Rw (C;Ctr) 46 (-1;-3) dB

Messblatt 2-705-10/1.01 u. 2.01

Schematischer Rohlingaufbau

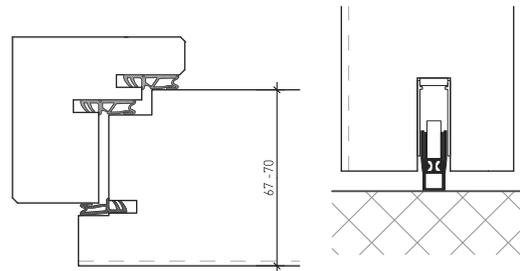


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 42 (-1;-2) dB

Zargen- / Rahmentypen: D-UD / RU-D
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Zdi / 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: Absenkndichtung
Messblatt 2-705-10/1.03 u. 2.03

Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Bsp.: RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi / Absenkndichtung

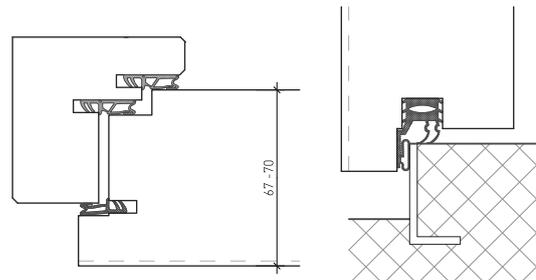


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 42 (-1;-2) dB

Zargen- / Rahmentypen: D-UD / RU-D
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Zdi / 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: Sdi3
Bewertet

Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Bsp.: RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi / Schwellendichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.

SoundStar-Rohling auf Rahmen / Zarge, Stumpf RSD-57

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

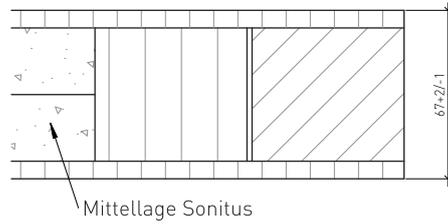
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen SoundStar 68 / SoundStar Alu 68

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 46 (-1;-3) dB

Messblatt 2-705-10/1.01 u. 2.01

Schematischer Rohlingaufbau

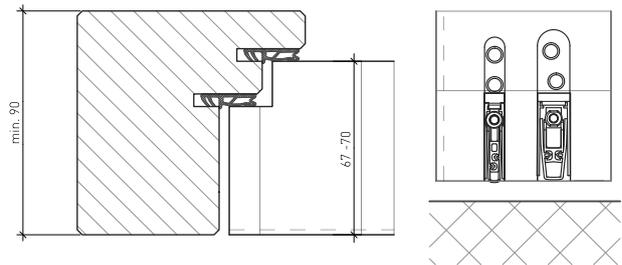


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 43 (-0;-3) dB

Zargen- / Rahmentypen: RS-D-57
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: Absenktdichtung
Messblatt 8237001#7

Ausführung für Wohnungsabschlusstüre

Bsp.: RS-D-57 Rahmen - 68er Flügel 2 Absenktdichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



SoundStar-Rohling auf Rahmen mit Überschlag, Hochschalldämmend

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

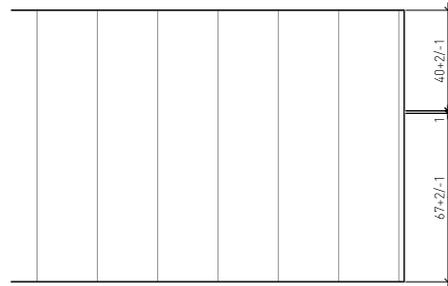
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen SoundStar 68 / UniStar 40

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 49 (-2;-6) dB

Messblatt 820701-11 #11.14-11 #4

Schematischer Rohlingaufbau



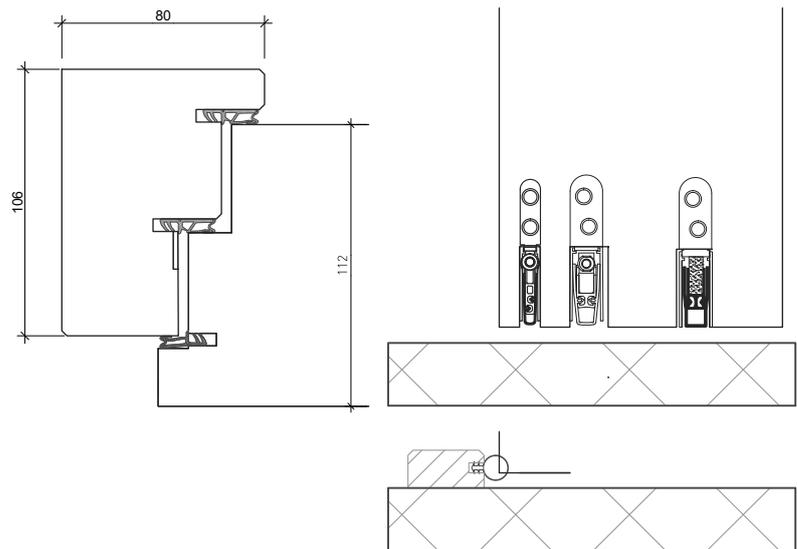
Bsp.: RU-D-89 Rahmen - 68er Flügel mit Doppel Unistar 40er Udi / Absenkdichtung
optional mit 10mm Schwelle, Hohlkammerdichtung

Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 48 (-1;-6) dB

Rahmentypen: RU-D-89 Di
Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: Absenkdichtung

Messbericht 8227111-11 #14.00

Ausführung für Hochschalldämmend **(1-flügelig)**
Masse: 1000 mm x 2130 mm



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 49 (-2;-7) dB

Mit 10mm Schwelle, Hohlkammerdichtung
Messbericht 8227111-11 #13.00

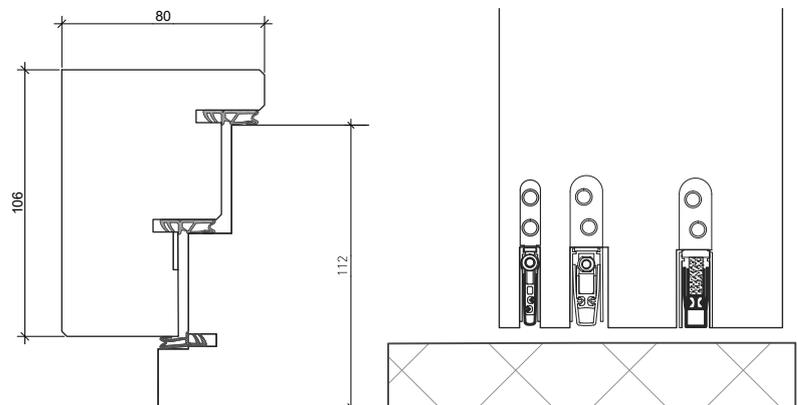
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 50 (-1;-6) dB

Rahmentypen: RU-D-89 Di
Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: Absenkdichtung

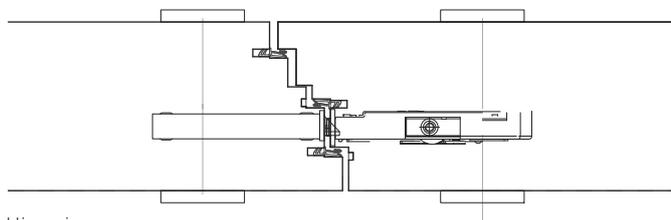
Messblatt: 8227111-11 #9.03

Ausführung für Hochschalldämmend **(2-flügelig)**
Masse: 2400 mm x 2235 mm

Bsp.: RU-D-89 Rahmen - 68er Flügel mit Doppel Unistar 40er Udi / Absenkdichtung



Mittelpartie



Hinweis:
Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit Holz Rahmen beidseitiger Silikonfuge ermittelt.



SoundStar-Rohling auf Rahmen stumpf, mit OT

Schalldämmwerte Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

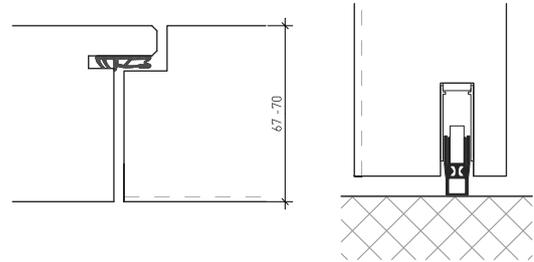
Rahmenverbreiterung oben/seitlich aus Massivholz



Schalldämmwert betriebsfertig ohne Nebenwege Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Rahmentypen: RS
Rahmendichtung: Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 6-701-17/02-02

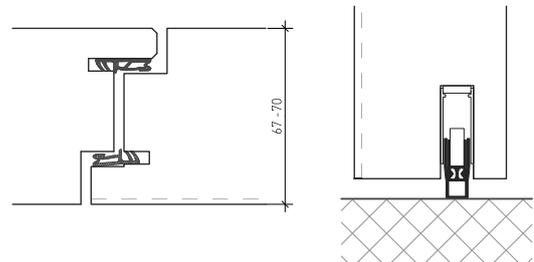
Bsp.: RS-57 Rahmen - 68er Flügel / Absenkdichtung



Schalldämmwert betriebsfertig ohne Nebenwege Rw (C;Ctr) 42 (-1;-4) dB

Rahmentyp: RS-DF
Rahmendichtung: Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 6-701-17/02-01

Bsp.: RS-DF Rahmen - 68er Flg m Udi / Absenkdichtung



Schalldämmangaben gültig für Rahmen mit Rahmenverbreiterung aus Massivholz,
Verhältnis Flügel zu Rahmen 2:1
Rahmenlicht mindestens 900 x 2000mm

Abweichende Rahmen- und Türabmessungen können andere Schalldämmwerte ergeben!

Rahmenmontage auf oder zwischen Wand möglich.



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.

SoundStar-Rohling mit Glas auf Rahmen stumpf, mit OT

Schalldämmwerte Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

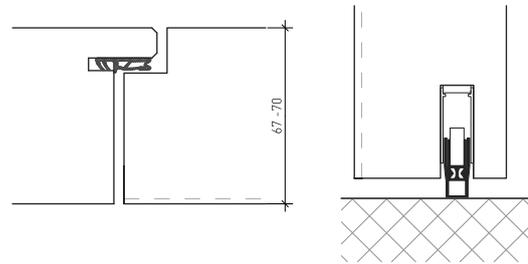
Rahmenverbreiterung oben/seitlich aus Massivholz



Schalldämmwert betriebsfertig ohne Nebenwege Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB

Rahmentyp: RS
Rahmendichtung: Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 6-701-17/01-04

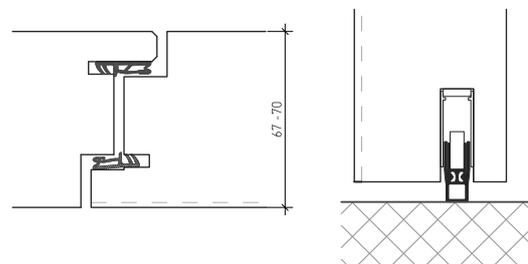
Bsp.: RS-57 Rahmen - 68er Flügel / Absenkndichtung



Schalldämmwert betriebsfertig ohne Nebenwege Rw (C;Ctr) 39 (-1;-4) dB

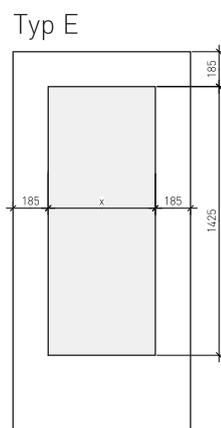
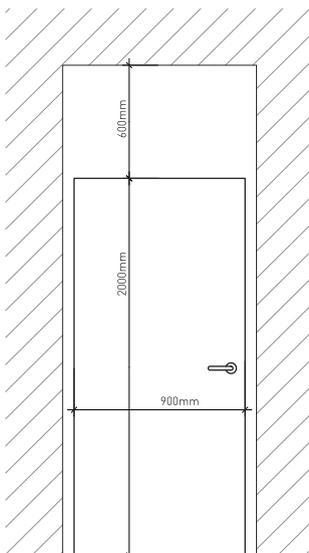
Rahmentyp: RS-DF
Rahmendichtung: Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 6-701-17/01-02

Bsp.: RS-DF Rahmen - 68er Flg. m. Udi / Absenkndichtung

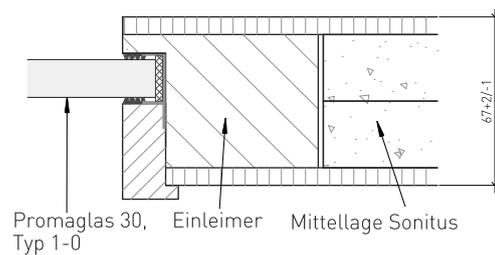


Schalldämmangaben gültig für Rahmen mit Rahmenverbreiterung aus Massivholz,
Verhältnis Flügel zu Rahmen 2:1
Rahmenlicht mindestens 900 x 2000mm.
Flügel mit Glasausschnitt Typ E.

Abweichende Rahmen- und Türabmessungen können andere Schalldämmwerte ergeben!



Glasausschnittdetail



Flügel mit Glasausschnitt:
Glas Pyrostop EI30-10, 15mm
Rw (C;Ctr) = 38 (0;-2) - Herstellerangabe

Einbau nach Normdetail für EI-30-Verglasungen

Ansicht Gegenbandseite

Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.

SoundStar-Rohling (2-flügelig) auf Doppelfalzzarge/-rahmen

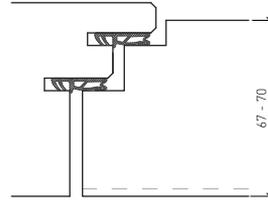
Schalldämmwerte Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen SoundStar 68 (2-flügelig) / SoundStar Alu 68 (2-flügelig)

Elementausführung auf Zargentyp D-SD
oder Rahmentyp RS-D
mit 3seitig umlaufender Doppeldichtung im
Zargenfalz/Rahmen

Bsp.: Rahmentyp RS-D

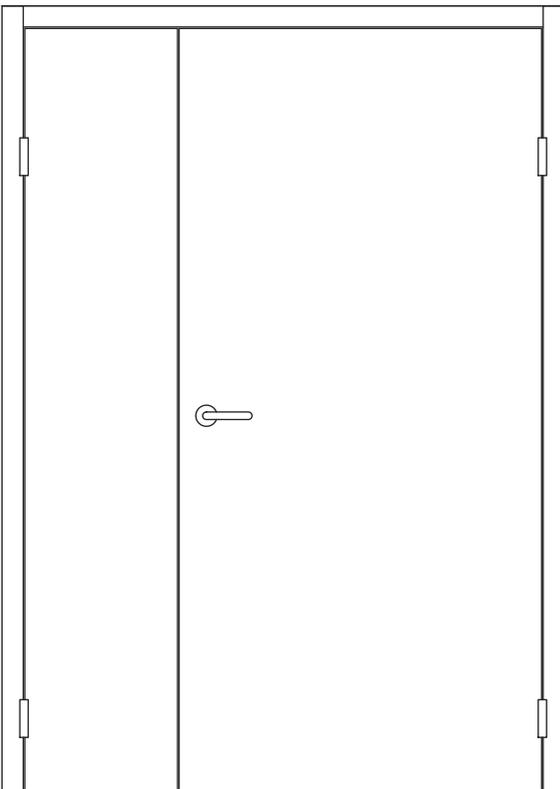
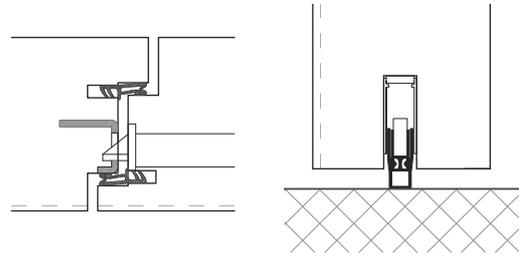


Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB

Mittelpartie mit zwei Dichtungen Typ Udi
Türunterkante mit Absenk- oder Schwellendichtung

Messblatt 6-701-11/02-04

Bsp.: Mittelpartie und Türunterkante



Schalldämmangaben gültig für folgende Abmessungen:
Rahmenlicht mindestens 1300 x 2000mm
(Lichte Durchgangsbreite Gehflügel 900 x 2000mm)

Abweichende Rahmen- und Türabmessungen können andere
Schalldämmwerte ergeben!

Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



SoundStar-Rohling (2-flügelig) auf Doppelfalzrahmen

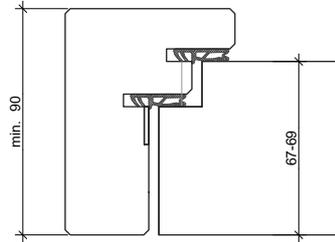
Schalldämmwerte Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingstypen SoundStar 68 (2-flügelig) / SoundStar Alu 68 (2-flügelig)

**Elementausführung auf Rahmentyp RS-D-57
mit 3seitig umlaufender Doppeldichtung im
Zargenfalz/Rahmen**

Bsp.: Rahmentyp RS-D-57

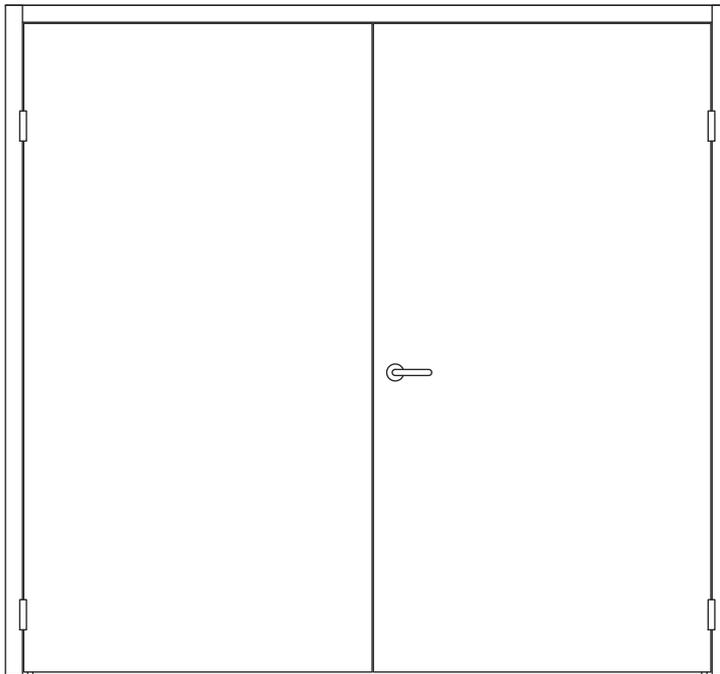
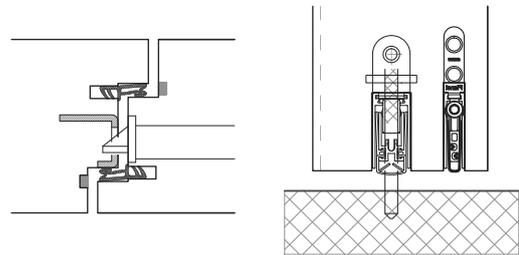


**Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 43 (-1;-3) dB**

Mittelpartie mit zwei Dichtungen Typ Udi
Türunterkante mit Absenk- oder Schwellendichtung

Messblatt 8227100-40 #5.01

Bsp.: Mittelpartie und Türunterkante



Schalldämmangaben gültig für folgende Abmessungen:
Rahmenlicht mindestens 2200 x 2230mm
(Lichte Durchgangsbreite Gehflügel 1080 x 2130mm)

Abweichende Rahmen- und Türabmessungen können andere
Schalldämmwerte ergeben!

Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



Schallschutztüren

Allrounder – Rohlinge

Plan-Nr.	Typ	Kurzbeschreibung
37.220	Allrounder 68 auf SD-/RS-67	67 mm Kork-Sperrholz-Rohling auf Zarge oder Rahmen stumpf einschlagend
37.225	Allrounder Alu 68 auf SD-/RS-67	68 mm Kork-Sperrholz-Rohling auf Zarge oder Rahmen stumpf einschlagend
37.640	Allrounder Alu 68 auf RU-D/DI	68 mm Kork-Sperrholz-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Überschlag
37.642	Allrounder Alu 68G auf RU-D/DI Glasausschnitt Typ A	68 mm Kork-Sperrholz-Rohling mit Verglasung Typ A auf Doppelfalzrahmen mit Überschlag
37.644	Allrounder Alu 68 auf RU-D/DI mit 18 mm Aufdopplung	68 mm Kork-Sperrholz-Rohling mit vorgehängtem 18 mm MDF Doppel auf Doppelfalzrahmen, Überschlag
37.645	Allrounder Alu 97 auf RU-D/DI mit isolierter Aufdopplung	68 mm Kork-Sperrholz-Rohling mit vorgehängtem Isolations-Doppel auf Doppelfalzrahmen, Überschlag
37.646	Allrounder Alu 97 auf RU-D/DI mit Schallschutz-Aufdopplung	68 mm Kork-Sperrholz-Rohling mit vorgehängtem Schallschutz-Doppel auf Doppelfalzrahmen, Überschlag



Allrounder-Rohling auf Zarge / Rahmen stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtyp: Allrounder 68

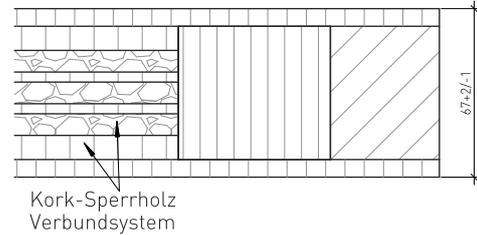
Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 36 (-1;-2) dB

Messblatt 8872-54/6.1

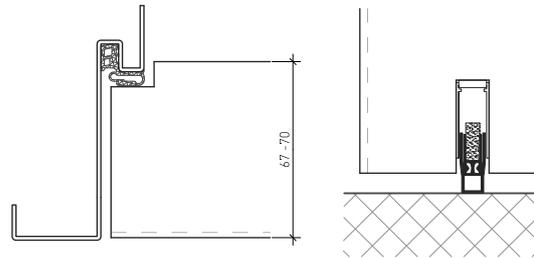
Türelementwert
(betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 34 (-1;-1) dB

Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8872.54/6.2

Schematischer Rohlingaufbau



Bsp.: SD-67 Zarge - 68er Flügel / Absenkdichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



Allrounder Alu-Rohling auf Zarge / Rahmen stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

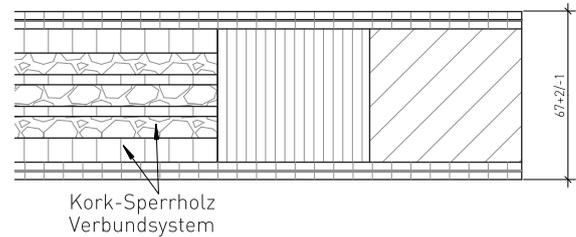
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: Allrounder Alu 68 / Allrounder Alu RC 68

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 37 (-1;-1) dB

Messblatt 8872-54/7.1

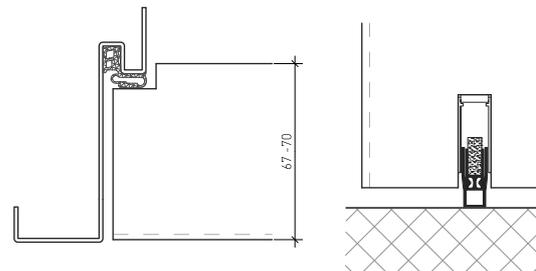
Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 34 (-1;-1) dB

Zargen- / Rahmentypen: SD / RS
Zargen- / Rahmendichtung: Zdi / Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 8872-54/7.2

Bsp.: SD-67 Zarge - 68er Flügel / Absenkdichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



Allrounder Alu-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

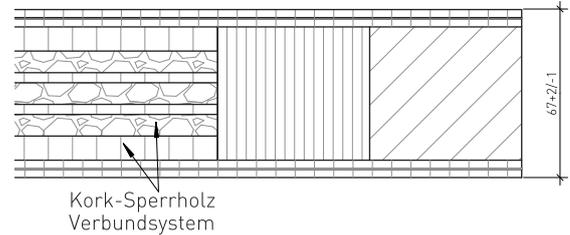
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: Allrounder Alu 68 / Allrounder Alu RC 68

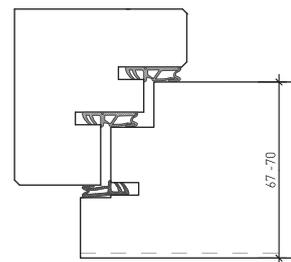
Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 37 (-1;-1) dB

Messblatt 8872-54/7.1

Schematischer Rohlingaufbau



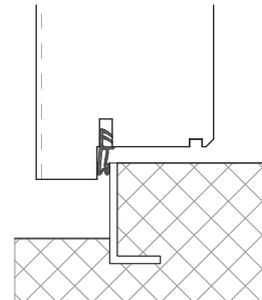
RU-D-RahmenZarge - 68er Flügel mit Udi



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 35 (-1;-1) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Messblatt 4-705-40/2-03

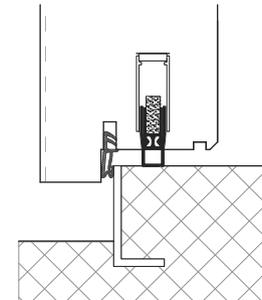
Bsp.: Schwellentyp MR



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 35 (-0;-0) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Dichtung Türunterkante: absenkbar
Messblatt 4-705-40/2-12

Bsp.: Schwellentyp MR+ Absenkddichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



Allrounder Alu-Rohling mit Glas auf D-Rahmen mit Udi

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: Allrounder Alu 68G



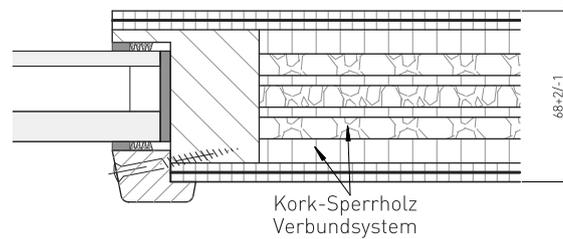
Türblattwert* (abgekittet) Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB

*Flügel mit Glasausschnitt:
Isolierglas EI30 Pyrostop ISO EI30-18
Rw = 40 - Herstellerangabe

Einbau nach Normdetail

Messblatt 7-701-10/04-01

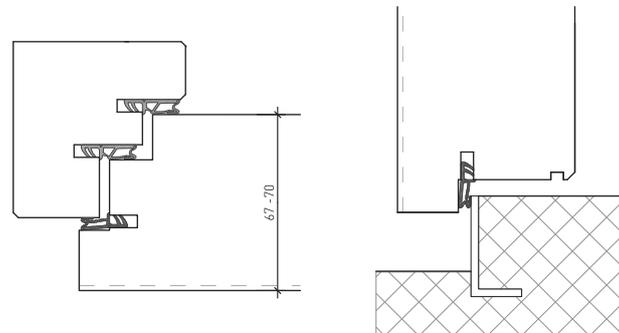
Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 36 (-0;-1) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Messblatt 7-701-10/04-03

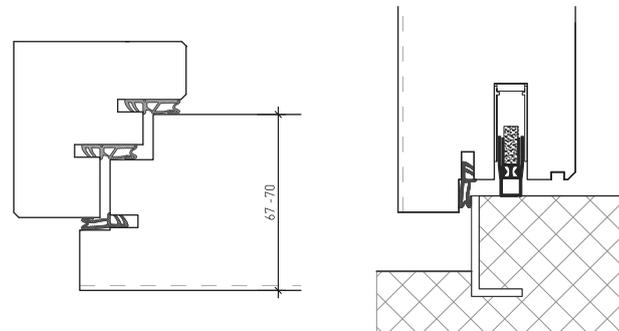
RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi / Schwellentyp MR



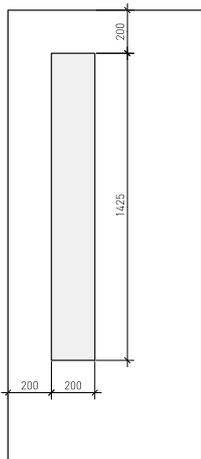
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi
[Schwellentyp MR + Absenkündigung]
Messblatt 7-701-10/04-02

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi / Schwellentyp MR + Senkdichtung



Typ A



Schalldämmangaben gültig für folgende Norm-Glasausschnitte
in Türen mit mindestens 900 x 2000 mm DL.
Abweichende Tür- und Glasabmessungen können andere
Schalldämmwerte ergeben!

Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.

Allrounder Alu-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

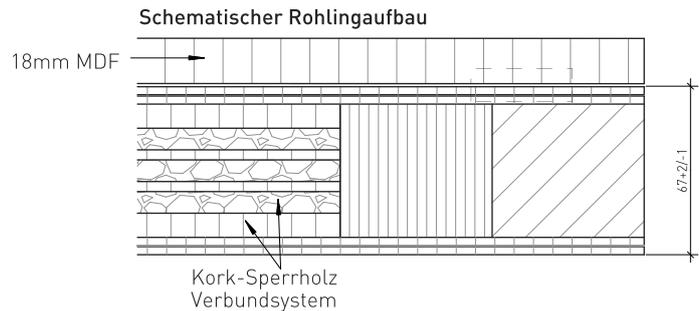
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtypen: Allrounder Alu 86

Türblattwert* (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 38 (0;-2) dB

Messblatt 7-701-10 / 01-11

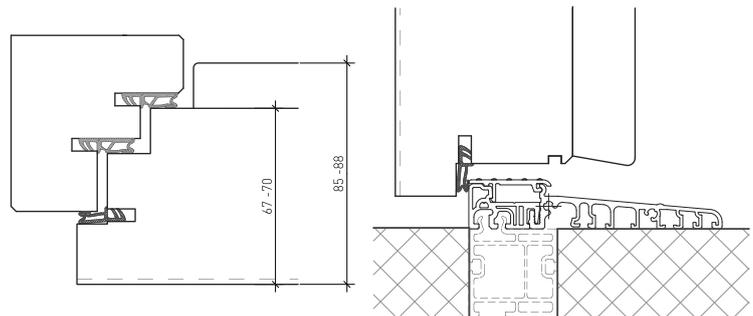
*Türblatt Allrounder Alu 68 mit vorgehängtem MDF-Doppel



Türelementwert
(betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 4seitig (Schwellentyp MR)
Messblatt 7-701-10 / 01-03

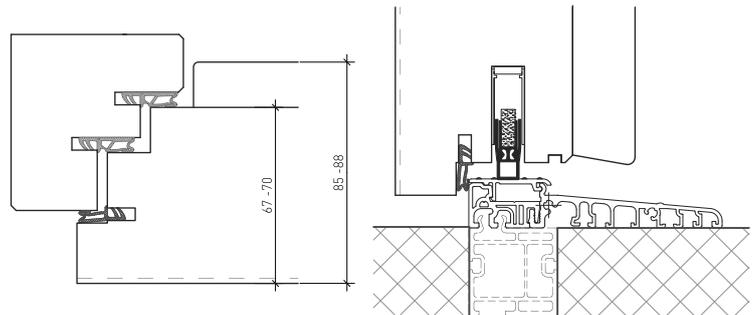
RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi / Schwellentyp MR



Türelementwert
(betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 37 (-0;-2) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi
(Schwellentyp MR + Absenktdichtung)
Messblatt 7-701-10/01-04

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi / Schwellentyp MR + Senkdichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



Allrounder Alu-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

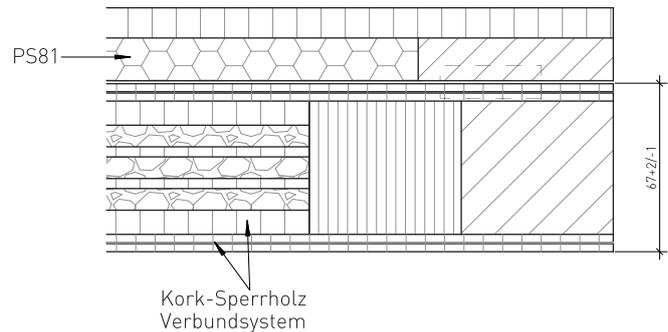
Rohlingtypen: Allrounder Alu 97 / Allrounder Alu 97W3

Türblattwert* (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 46 (-4;-10) dB

Messblatt 7-701-10 / 01-07

*Türblatt Allrounder Alu 68 mit vorgehängtem Isolations-Doppel

Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert
(betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 40 (-1;-5) dB

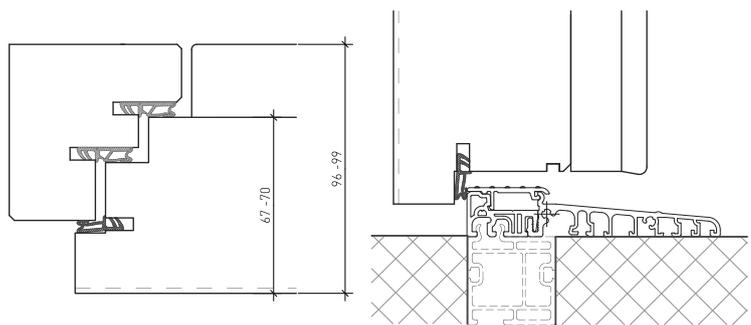
Rahmentyp: RU-D/DI

Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig

Flügeldichtung: Udi 4seitig (Schwellentyp MR)

Messblatt 7-701-10 / 01-06

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi / Schwellentyp MR



Türelementwert
(betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 42 (-3;-6) dB

Rahmentyp: RU-D/DI

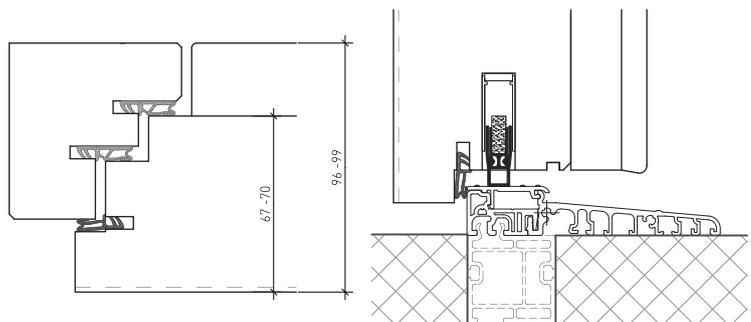
Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig

Flügeldichtung: Udi 4seitig

(Schwellentyp MR) + Absenkdichtung

Messblatt 7-701-10 / 01-05

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi / Schwellentyp MR + Senkdichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



Allrounder Alu-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

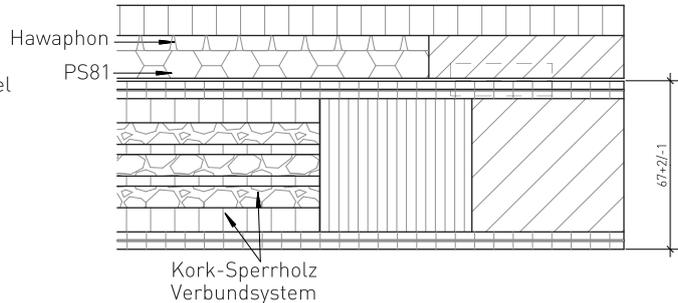
Rohlingtypen: Allrounder Alu 97 / Allrounder Alu 97W3

Türblattwert* (abgekittet) Rw (C;Ctr) 47 (-4;-9) dB

Messblatt 4-705-40 / 3-01

*Türblatt Allrounder Alu 68 mit vorgehängtem Schallschutz-Doppel

Schematischer Rohlingaufbau



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 41 (-2;-5) dB

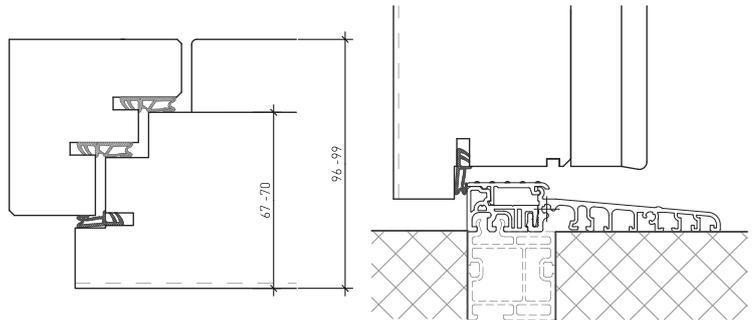
Rahmentyp: RU-D/DI

Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig

Flügeldichtung: Udi 4seitig (Schwellentyp MR)

Messblatt 7-701-10 / 01-09

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi / Schwellentyp MR



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege) Rw (C;Ctr) 43 (-2;-5) dB

Rahmentyp: RU-D/DI

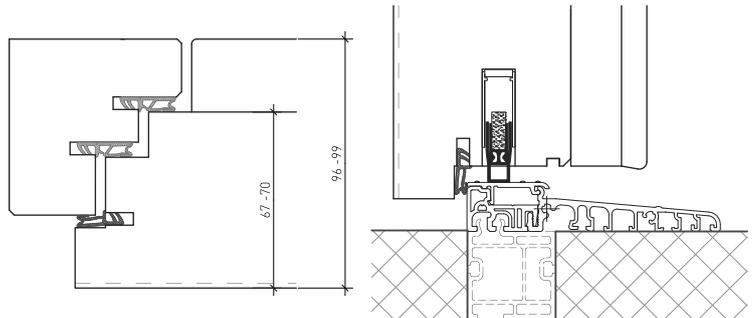
Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig

Flügeldichtung: Udi 4seitig

(Schwellentyp MR) + Absenkndichtung

Messblatt 4-705-40 / 3-06

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi / Schwellentyp MR + Senkdichtung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



Schallschutztüren

ClearStar – Rohlinge

Plan-Nr.	Typ	Kurzbeschreibung
38.711	ClearStar 68 auf RS-57/RS-DF	68 mm Friestüre mit 15 mm Brandschutzglas auf Rahmen, stumpf einschlagend, mit Massivholz-Rahmenverbreiterung
38.712	ClearStar 68 auf RS-57/RS-DF	68 mm Friestüre mit 32 mm Brandschutzglas auf Rahmen, stumpf einschlagend, mit Massivholz-Rahmenverbreiterung
38.713	ClearStar 68 auf SD-/RS-57 (E130)	68 mm Friestüre mit Brandschutzglas auf Rahmen, stumpf einschlagend



ClearStar-Rohling auf Rahmen stumpf, mit OT

Schalldämmwert Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

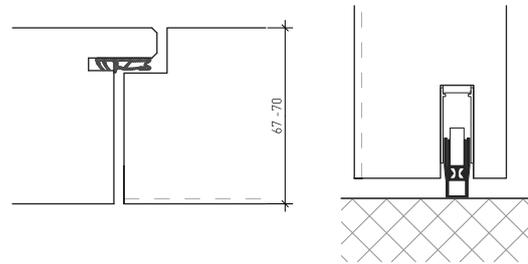
Rahmenverbreiterung oben/seitlich aus Massivholz



Schalldämmwert betriebsfertig ohne Nebenwege Rw (C;Ctr) 36 (-1;-2) dB

Rahmentyp: RS
Rahmendichtung: Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 6-701-17/03-02

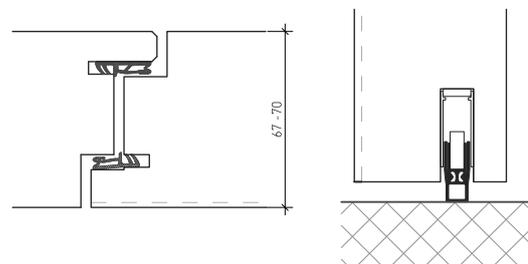
Bsp.: RS-57 Rahmen - 68er Flügel / Absenkdichtung



Schalldämmwert betriebsfertig ohne Nebenwege Rw (C;Ctr) 38 (-1;-3) dB

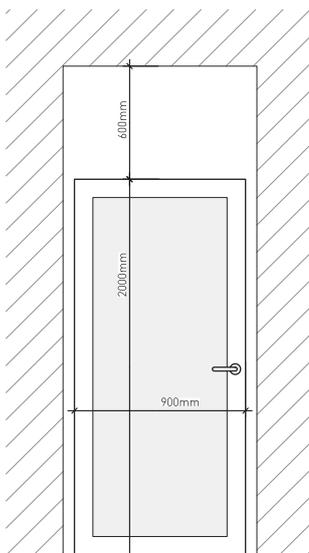
Rahmentyp: RS-DF
Rahmendichtung: Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 6-701-17/03-01

Bsp.: RS-DF Rahmen - 68er Flg mit Udi / Absenkdichtung



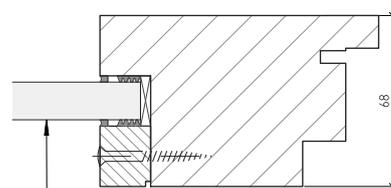
Schalldämmangaben gültig für Rahmen mit Rahmenverbreiterung aus Massivholz,
Verhältnis Flügel zu Rahmen 2:1
Rahmenlicht mindestens 900 x 2000mm.

Abweichende Rahmen- und Türabmessungen können andere Schalldämmwerte ergeben!



Ansicht GBS

Glasausschnittdetail (Beispiel gefälzt und geschraubt)



Pyrostop EI30-10

Flügel mit Glasausschnitt:
Glas Pyrostop EI30-10, 15mm*
Rw (C;Ctr) = 38 (0;-2) dB - Herstellerangabe

Einbau nach diversen Normdetails für Verglasungen möglich

*Nur Beispielglas. Keine EI30-Element-Zulassung.

Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.

ClearStar-Rohling auf Rahmen stumpf, mit OT

Schalldämmwert Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

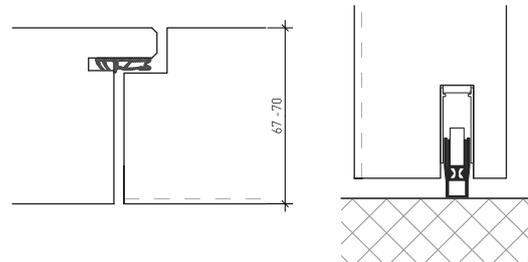
Rahmenverbreiterung oben/seitlich aus Massivholz



Schalldämmwert betriebsfertig ohne Nebenwege Rw (C;Ctr) 39 (-2;-4) dB

Rahmentyp: RS
Rahmendichtung: Rdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 6-701-17/03-05

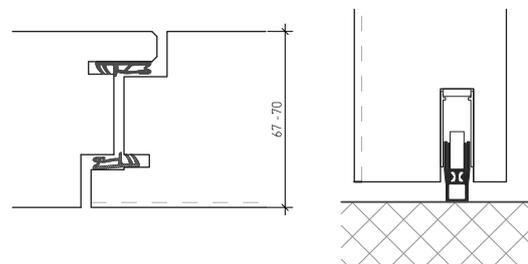
Bsp.: RS-57 Rahmen - 68er Flügel / Absenkdichtung



Schalldämmwert betriebsfertig ohne Nebenwege Rw (C;Ctr) 42 (-2;-5) dB

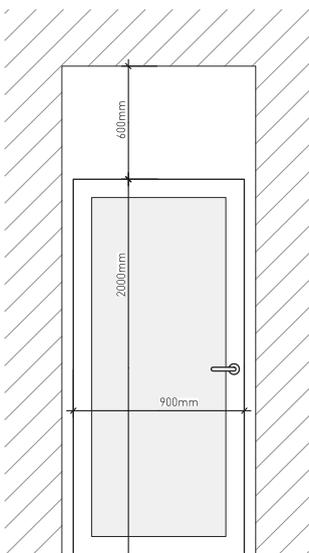
Rahmentyp: RS-DF
Rahmendichtung: Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 6-701-17/03-06

Bsp.: RS-DF Rahmen - 68er Flg mit Udi / Absenkdichtung



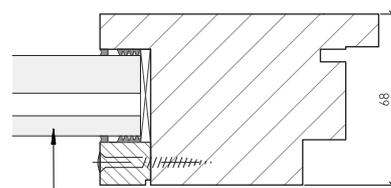
Schalldämmangaben gültig für Rahmen mit Rahmenverbreiterung aus Massivholz,
Verhältnis Flügel zu Rahmen 2:1
Rahmenlicht mindestens 900 x 2000mm.

Abweichende Rahmen- und Türabmessungen können andere Schalldämmwerte ergeben!



Ansicht GBS

Glasausschnittdetail (Beispiel gefälzt und geschraubt)



Pyrostop EI30-17 PVB Phon 1.14

Flügel mit Glasausschnitt:
Glas Pyrostop EI30-17, 32mm*
Rw = 44 dB (Herstellerangabe)

Einbau nach diversen Normdetails
für Verglasungen möglich

*Nur Beispielglas. Keine EI30-Elementzulassung.

Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.

ClearStar-Rohling auf Rahmen stumpf (EI30)

Schalldämmwert Türelement

Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

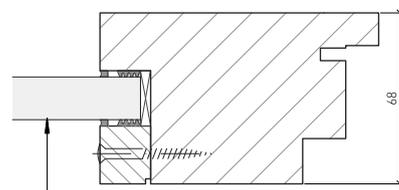
Rohlingtyp: ClearStar 68

Türblattwert* (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 36 (-1;-2) dB

*Flügel mit Glasausschnitt:
Promaglas 30, Typ 1-0
Rw (C;Ctr) = 39 (-1;-3) dB -Herstellerangabe

Einbau nach Normdetail für EI30-Verglasungen.
Bewertet.

Glasausschnittdetail (Beispiel gefälzt und geschraubt)

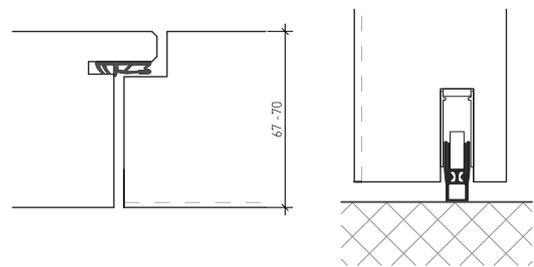


Pyrostop EI30-10

Schalldämmwert betriebsfertig ohne Nebenwege
Rw (C;Ctr) 38 (-1;-3) dB

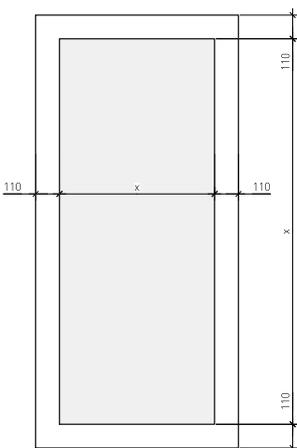
Rahmentypen: RS
Rahmendichtung: Rdi 3seitig
Flügeldichtung: Udi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Bewertet.

RS-57 Rahmen - 68er Flügel / Absenkdichtung



Schalldämmangaben gültig für Rahmen mit Rahmenverbreiterung aus Massivholz,
Rahmenlicht mindestens 900 x 2000mm.
Abweichende Rahmen- und Türabmessungen können andere Schalldämmwerte ergeben!

Friestür



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



Schallschutztüren

Protect – Rohlinge

Plan-Nr.	Typ	Kurzbeschreibung
19.210	Protect 48 auf SD-57EN4	48 mm Panzerholz-Rohling auf Zarge SD-57-EN4



Protect-Rohling auf Zarge stumpf

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

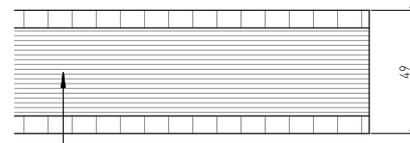
Messung nach SN ISO 10140-2 / Auswertung nach SN ISO 717-1

Rohlingtyp: **Protect 48**

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 42 (-1;-3) dB

Messblatt 6-701-31/01-03

Schematischer Rohlingaufbau

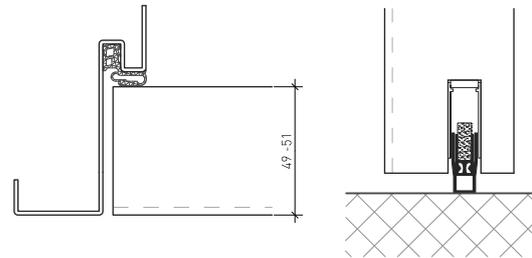


Mittellage Panzerholz

Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 35 (0;-1) dB

Zargentyp: SD
Zargendichtung: Zdi 3seitig
Dichtung Türunterkante: absenkbar oder Sdi
Messblatt 6-701-31/01-01

Bsp.: SD-57EN4- Zarge - 48er Flügel / Absenkdichtung



Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



Schallschutztüren

ForasS – Rohlinge

Plan-Nr.	Typ	Kurzbeschreibung
38.640	ForasS 68 auf RU-D/DI	68 mm ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi ohne Preisklasse (PK1-PK10)
38.800	ForasS 68 auf RU-D/DI, PK1	68 mm ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi
38.805	ForasS 68 auf RU-D/DI, PK2	68 mm ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi und MDF Doppel
38.810	ForasS 68 auf RU-D/DI, PK3	68 mm ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi Glasausschnitt Typ C
38.811	ForasS 68 auf RU-D/DI, PK4	68 mm ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi Glasausschnitt Typ A
38.830	ForasS 68 auf RU-D/DI, PK5	68 mm ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi und Rohling Seitenteil
38.835	ForasS 68 auf RU-D/DI, PK6	68 mm ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi mit MDF Doppel und Rohling Seitenteil
38.840	ForasS 68 auf RU-D/DI, PK7	68 mm ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi mit Glasausschnitt Typ C und Rohling Seitenteil
38.841	ForasS 68 auf RU-D/DI, PK8	68 mm ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi mit Glasausschnitt Typ A und Rohling Seitenteil
38.850	ForasS 68 auf RU-D/DI, PK9	68 mm ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi und Glas Seitenteil
38.855	ForasS 68 auf RU-D/DI, PK10	68 mm ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi mit MDF Doppel und Glas Seitenteil
38.860	ForasS 68 auf RU-D/DI, PK11	68 mm ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi mit Glasausschnitt Typ C und Glas Seitenteil
38.861	ForasS 68 auf RU-D/DI, PK12	68 mm ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi mit Glasausschnitt Typ A und Glas Seitenteil



ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi

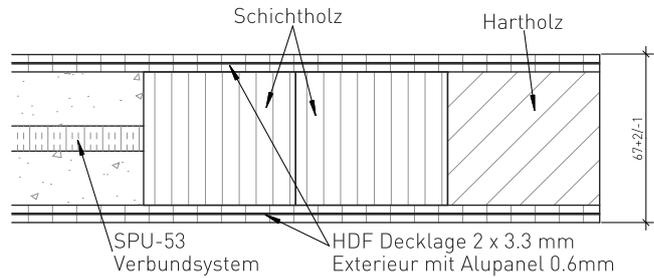
Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Rohlingstypen: ForasS 68

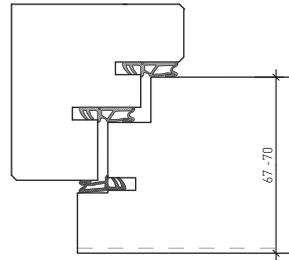
Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1;-5) dB

Messblatt 818702-30 #1.7

Schematischer Rohlingaufbau



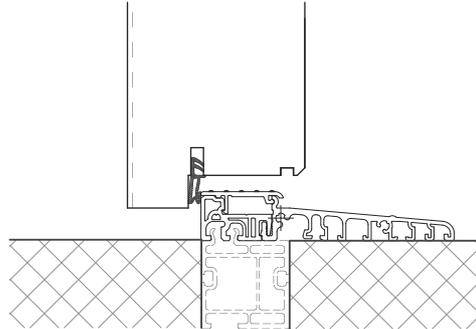
RU-D-RahmenZarge - 68er Flügel mit Udi



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 41 (-1;-4) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Messblatt Foras 1.1

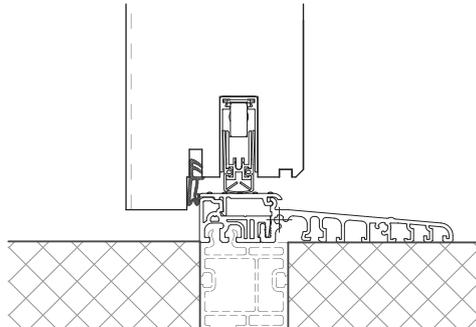
Bsp.: Schwellentyp MR



Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 43 (-1;-5) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Dichtung Türunterkante: Athmer Schall-Ex DU0 L-15
Messblatt Foras 1.0

Bsp.: Schwellentyp MR + Absenkung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi

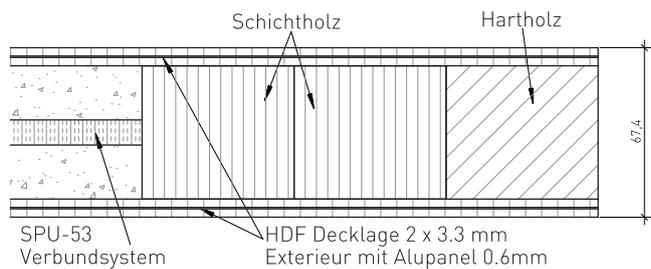
Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Rohlingstypen: ForasS 68

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1/-5) dB

Massblatt 818702-30 #1.7

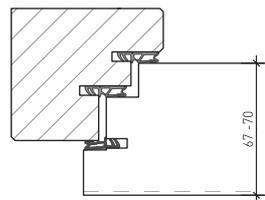
Schematischer Rohlingaufbau



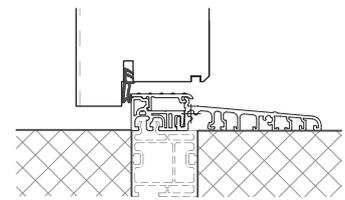
Türelementwert
(betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 41 (-1/-4) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Messblatt Foras 1.1

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi



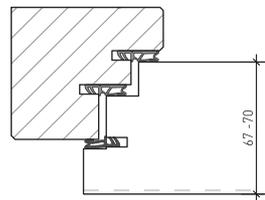
Bsp.: Schwellentyp MR



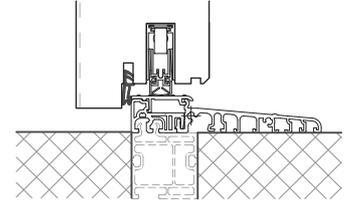
Türelementwert
(betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 43 (-1/-5) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Dichtung Türunterkante: Athmer Schall-Ex DUO L-15
Messblatt Foras 1.0

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi

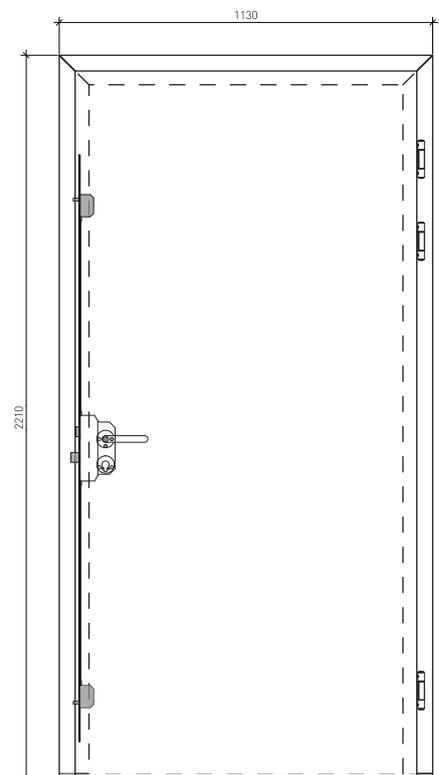


Bsp.: Schwellentyp MR + Absenkdichtung



Ausführung PK1:

Rahmen: RU-D in Eiche 90 x 65 mm roh/ NZ A05-647.766.g
Montage: 3-seitig auf Wand/ Abdichtung Permafrix 448- 3in1/ Hybrid-Fugendichtstoff/
NZ B08-950.100.b
Türblatt: ForasS 68, Oberfläche roh/ NZ D04-917.740.f
Schloss: MSL 1855 Dorn 80/8/RZ NZ/ C03-904.210.j
Band: SFS Easy 3D/ NZ C02-908.432.g + C02-908.852.d
Schwelle: Roto-Eifel Typ 90/91 und
Athmer Schall-Ex DUO L-15 WS/ NZ B07-902.506.d
Schliessblech: SB 1150 + SB 1153/ NZ C05-907.361.j
Dichtungen: Udi 1016/ Rdi 1017



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



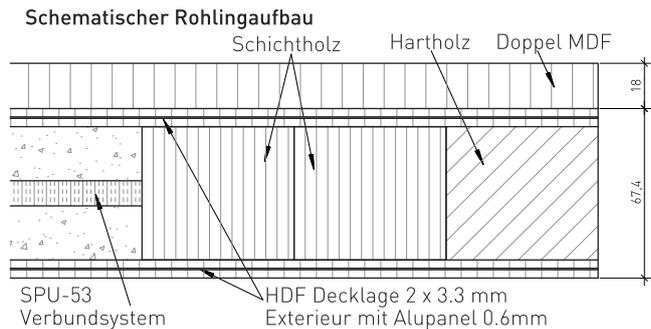
ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi und MDF Doppel

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Rohlingstypen: ForasS 68

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1/-5) dB

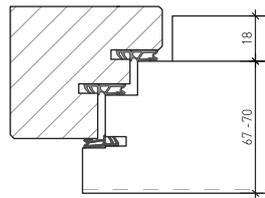
Massblatt 818702-30 #1.7



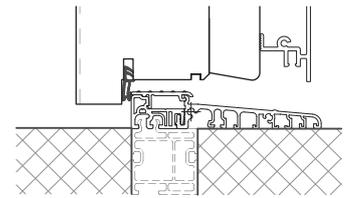
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 43 (-1/-3) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Messblatt Foras 2.1

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi



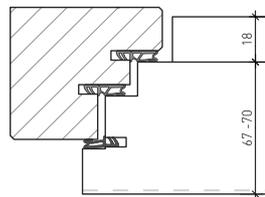
Bsp.: Schwellentyp MR



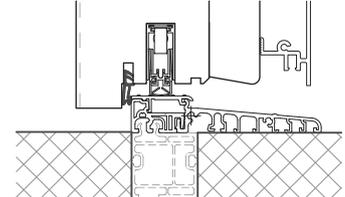
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 45 (-1/-5) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Dichtung Türunterkante: Athmer Schall-Ex DUO L-15
Messblatt Foras 2.0

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi

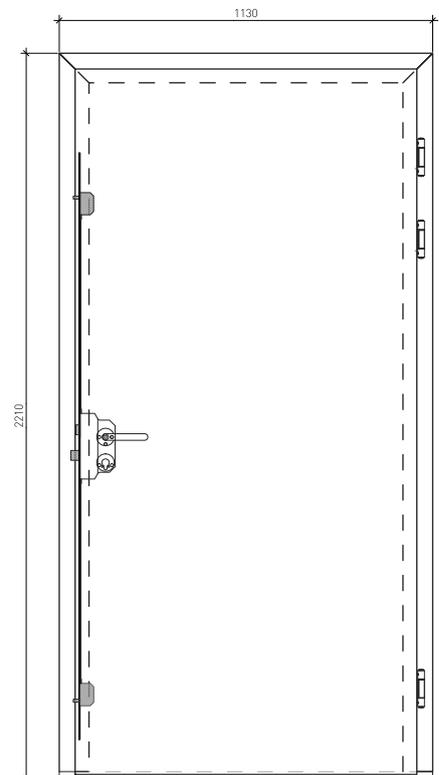


Bsp.: Schwellentyp MR + Absenkündigung



Ausführung PK 2:

Rahmen RU-D in Eiche 90 x 65 mm roh/ NZ A05-647.766.g
Montage: 3-seitig auf Wand/ Abdichtung Permafrix 448- 3in1/ Hybrid-Fugendichtstoff/
NZ B08-950.100.b
Türblatt ForasS 68, Oberfläche roh/ NZ D04-917.740.f
Doppel MDF Exterieur 18 mm+ Einhängeschlag Doplex easy+classic/ NZ A07-919.613.d
Schloss: MSL 1855 Dorn 80/8/RZ NZ/ C03-904.210.j
Band: SFS Easy 3D/ NZ C02-908.432.g + C02-908.952.d
Schwelle Roto-Eifel Typ 90/91 und Athmer Schall-Ex DUO L-15 WS/ NZ B07-902.506.d
Schliessblech SB 1150 + SB 1153/ NZ C05-907.361.j
Dichtungen Udi 1016/ Rdi 1017



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi und Glasausschnitt Typ C

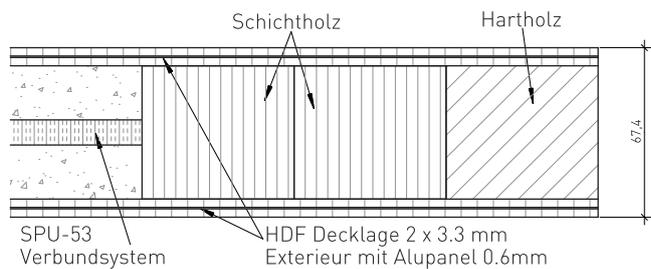
Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Rohlingstypen: ForasS 68

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1/-5) dB

Massblatt 818702-30 #1.7

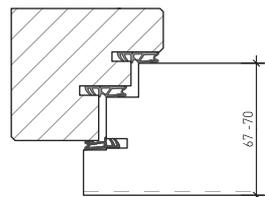
Schematischer Rohlingaufbau



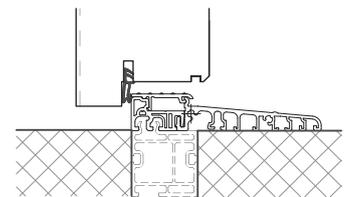
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 40 (-1/-3) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Messblatt Foras 3.1

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi



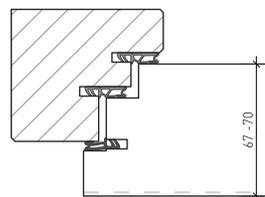
Bsp.: Schwellentyp MR



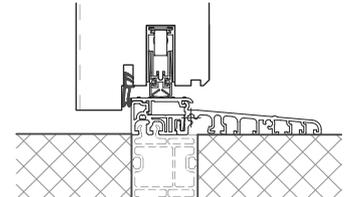
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 43 (-2/-5) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Dichtung Türunterkante: Athmer Schall-Ex DUO L-15
Messblatt Foras 3.0

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi

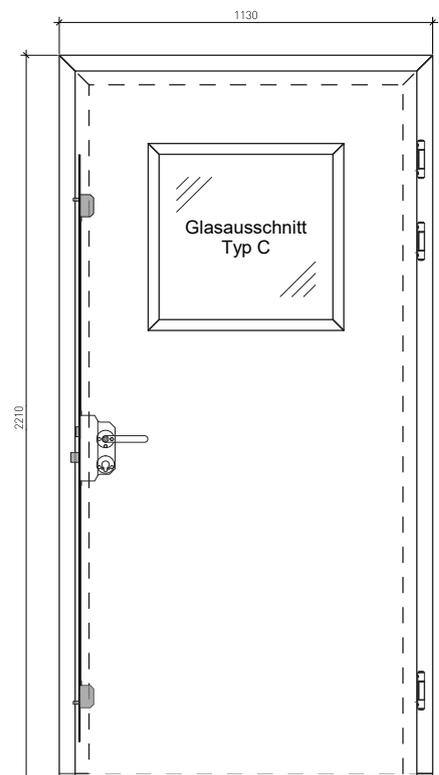


Bsp.: Schwellentyp MR + Absenkdichtung



Ausführung PK 3

Rahmen RU-D in Eiche 90 x 65 mm roh/ NZ A05-647.766.g
Montage: 3-seitig auf Wand/ Abdichtung Permafrix 448- 3in1/ Hybrid-Fugendichtstoff/ NZ B08-950.100.b
Türblatt ForasS 68, Oberfläche roh/ NZ D04-917.740.f
Glaseinsatz GL-41- Kronoband 4mm+Systemglas Silikon/ NZ B05-903.170.m
Glas Pilkington 30-17- Nenndicke 36 mm Rw46 dB (SZR 12)
Schloss: MSL 1855 Dorn 80/8/RZ NZ/ C03-904.210.j
Band: SFS Easy 3D/ NZ C02-908.432.g + C02-908.952.d
Schwelle Roto-Eifel Typ 90/91 und Athmer Schall-Ex DUO L-15 WS/ NZ B07-902.506.d
Schliessblech SB 1150 + SB 1153/ NZ C05-907.361.j
Dichtungen Udi 1016/ Rdi 1017



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi und Glasausschnitt Typ A

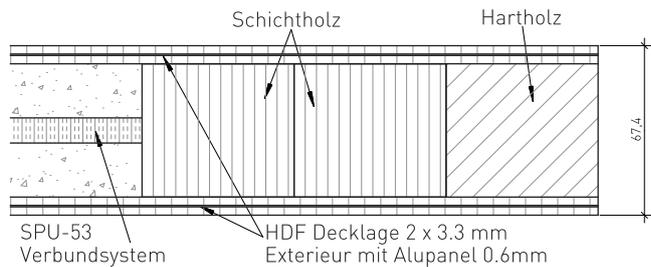
Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Rohlingstypen: ForasS 68

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1/-5) dB

Massblatt 818702-30 #1.7

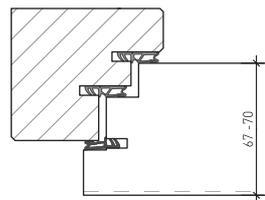
Schematischer Rohlingaufbau



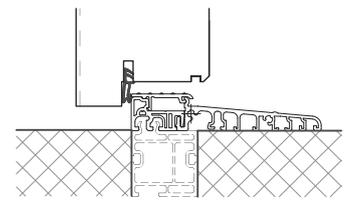
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 39 (0/-3) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Messblatt Foras 4.1

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi



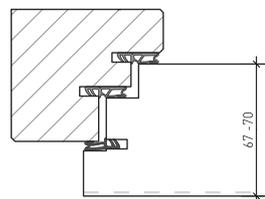
Bsp.: Schwellentyp MR



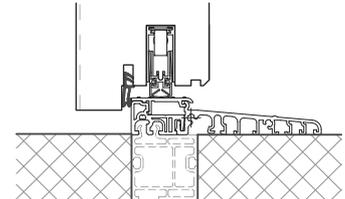
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 41 (-1/-4) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Dichtung Türunterkante: Athmer Schall-Ex DUO L-15
Messblatt Foras 4.0

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi

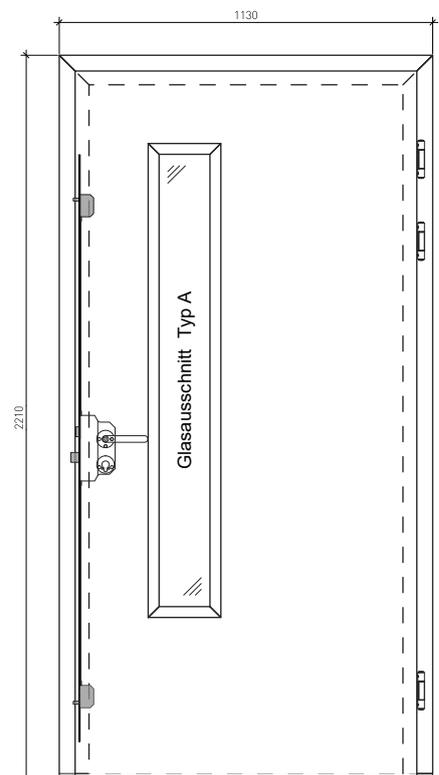


Bsp.: Schwellentyp MR + Absenkündigung



Ausführung PK 4:

Rahmen RU-D in Eiche 90 x 65 mm roh/ NZ A05-647.766.g
Montage: 3-seitig auf Wand/ Abdichtung Permafrix 448- 3in1/ Hybrid-Fugendichtstoff/ NZ B08-950.100.b
Türblatt ForasS 68, Oberfläche roh/ NZ D04-917.740.f
Glaseinsatz GL-41- Kronoband 4mm+Systemglas Silikon/ NZ B05-903.170.m
Glas Pilkington 30-17- Nenndicke 36 mm Rw46 dB (SZR 12)
Schloss: MSL 1855 Dorn 80/8/RZ NZ/ C03-904.210.j
Band: SFS Easy 3D/ NZ C02-908.432.g + C02-908.952.d
Schwelle Roto-Eifel Typ 90/91 und Athmer Schall-Ex DUO L-15 WS/ NZ B07-902.506.d
Schliessblech SB 1150 + SB 1153/ NZ C05-907.361.j
Dichtungen Udi 1016/ Rdi 1017



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi und Rohling Seitenteil

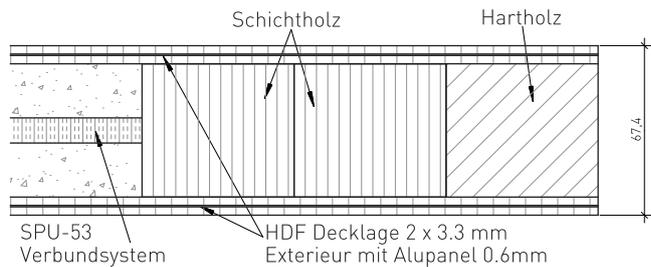
Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Rohlingtypen: ForasS 68

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1/-5) dB

Massblatt 818702-30 #1.7

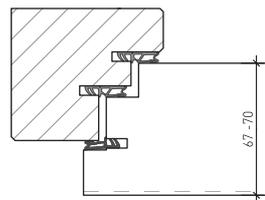
Schematischer Rohlingaufbau



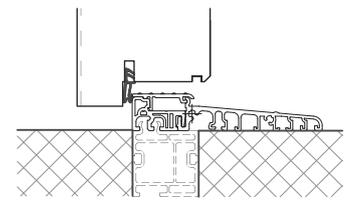
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 40 (-1/-3) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Messblatt Foras 5.1

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi



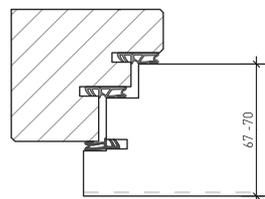
Bsp.: Schwellentyp MR



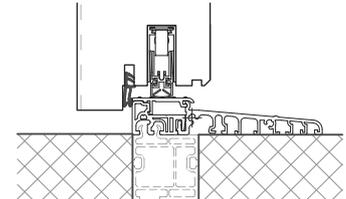
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 41 (-1/-3) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Dichtung Türunterkante: Athmer Schall-Ex DUO L-15
Messblatt Foras 5.0

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi

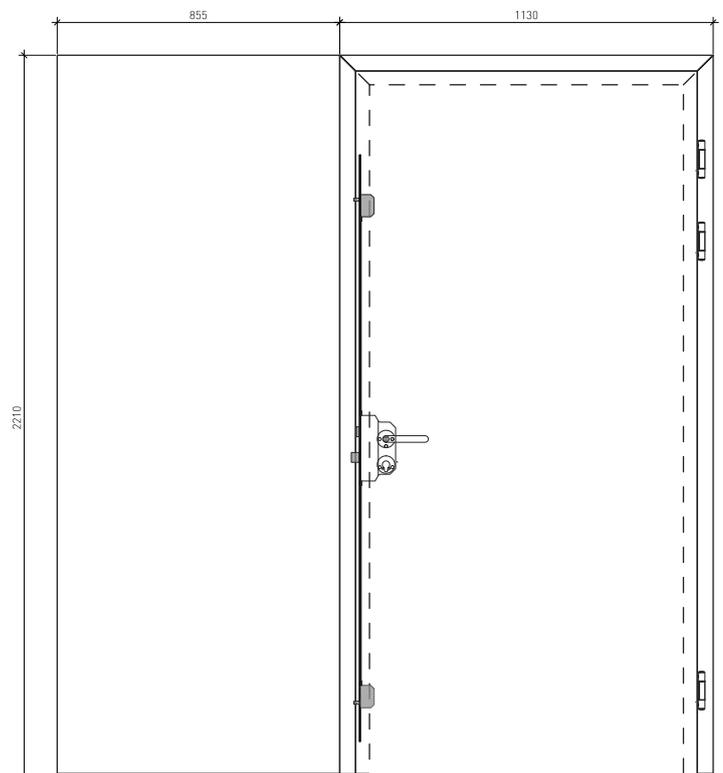


Bsp.: Schwellentyp MR + Absenkdichtung



Ausführung PK 5 (PK 1):

Rahmen: RU-D in Eiche 90 x 65 mm roh/ NZ A05-647.766.g
Montage: 3-seitig auf Wand/ Abdichtung Permafrix 448- 3in1/
Hybrid-Fugendichtstoff/NZ B08-950.100.b
Türblatt + Seitenteil: ForasS 68, Oberfläche roh/
NZ D04-917.740.f
Schloss: MSL 1855 Dorn 80/8/RZ NZ/ C03-904.210.j
Band: SFS Easy 3D/ NZ C02-908.432.g + C02-908.852.d
Schwelle: Roto-Eifel Typ 90/91 und
Athmer Schall-Ex DUO L-15 WS/ NZ B07-902.506.d
Schliessblech: SB 1150 + SB 1153/ NZ C05-907.361.j
Stossverbindung Seitenteil B06-400.710.-
Schwelle: Seitenteil B07-902.703.c
Dichtungen: Udi 1016/ Rdi 1017



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi mit MDF Doppel und Rohling ST

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Rohlingstypen: ForasS 68

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1/-5) dB

Massblatt 818702-30 #1.7

Türelementwert
(betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 40 (0/-3) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Messblatt Foras 6.1

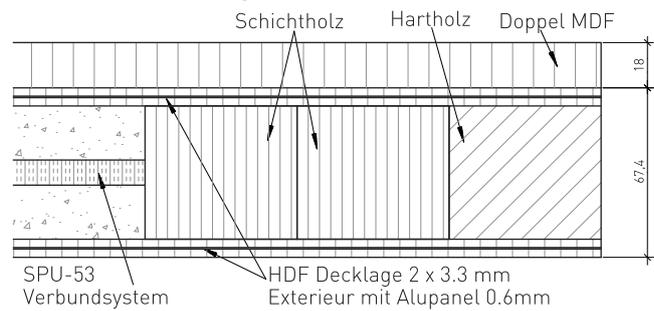
Türelementwert
(betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 41 (-1/-3) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Dichtung Türunterkante: Athmer Schall-Ex DUO L-15
Messblatt Foras 6.0

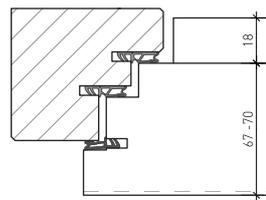
Ausführung PK 6 (PK 2):

Rahmen RU-D in Eiche 90 x 65 mm roh/ NZ A05-647.766.g
Montage: 3-seitig auf Wand/ Abdichtung Permafrix 448- 3in1/
Hybrid-Fugendichtstoff/ NZ B08-950.100.b
Türblatt + Seitenteil ForasS 68, Oberfläche roh/
NZ D04-917.740.f
Doppel MDF Exterieur 18 mm +
Einhängebeschlag Doplex easy+classic/ NZ A07-919.613.d
Schloss: MSL 1855 Dorn 80/8/RZ NZ/ C03-904.210.j
Band: SFS Easy 3D/ NZ C02-908.432.g + C02-908.952.d
Schwelle Roto-Eifel Typ 90/91 und
Athmer Schall-Ex DUO L-15 WS/ NZ B07-902.506.d
Schliessblech SB 1150 + SB 1153/ NZ C05-907.361.j
Stossverbindung Seitenteil B06-400.710.-
Schwelle Seitenteil B07-902.703.c
Dichtungen Udi 1016/ Rdi 1017

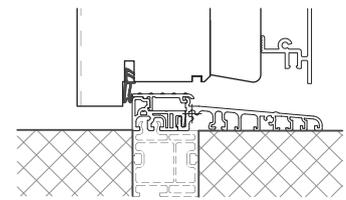
Schematischer Rohlingaufbau



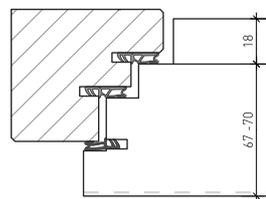
RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi



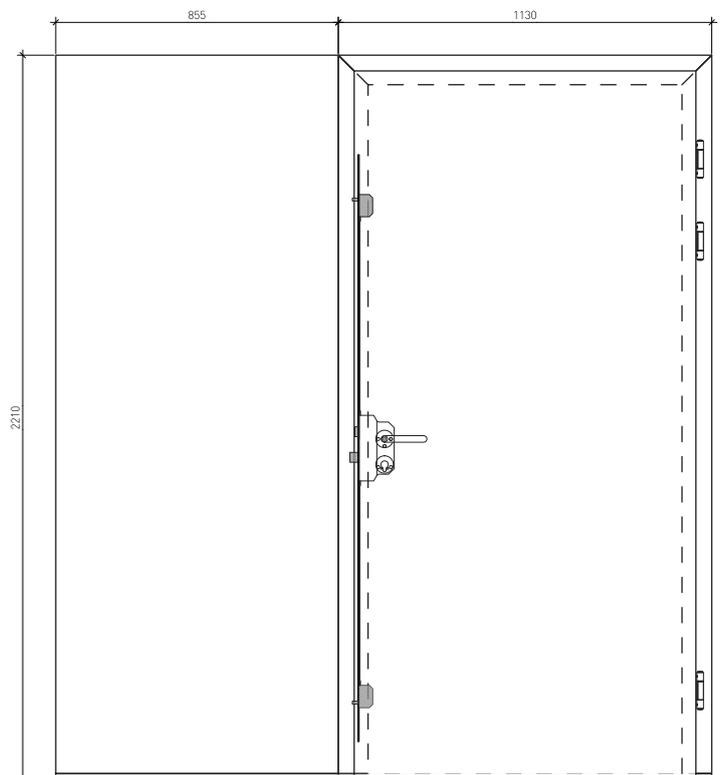
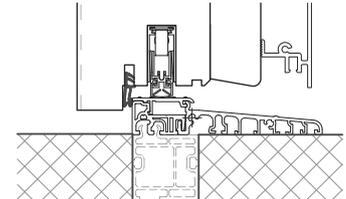
Bsp.: Schwellentyp MR



RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi



Bsp.: Schwellentyp MR + Absenkündigung



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi mit Glas Typ C und Rohling ST

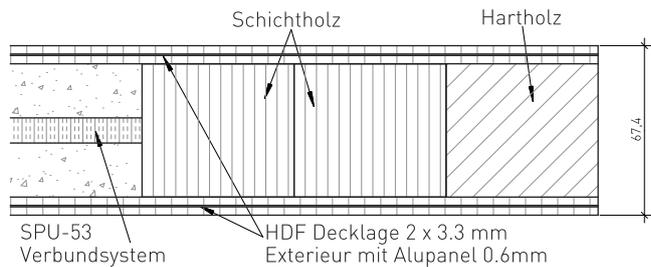
Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Rohlingstypen: ForasS 68

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1/-5) dB

Massblatt 818702-30 #1.7

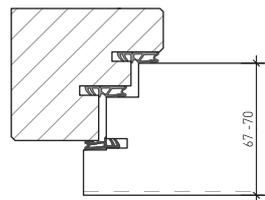
Schematischer Rohlingaufbau



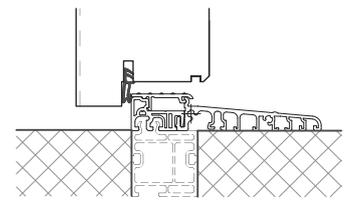
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 39 (0/-2) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Messblatt Foras 7.1

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi



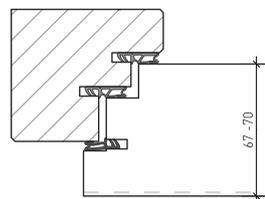
Bsp.: Schwellentyp MR



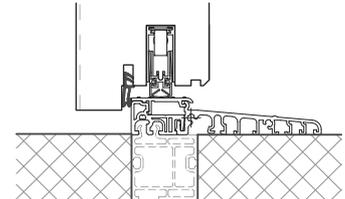
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 40 (0/-3) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Dichtung Türunterkante: Athmer Schall-Ex DUO L-15
Messblatt Foras 7.0

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi

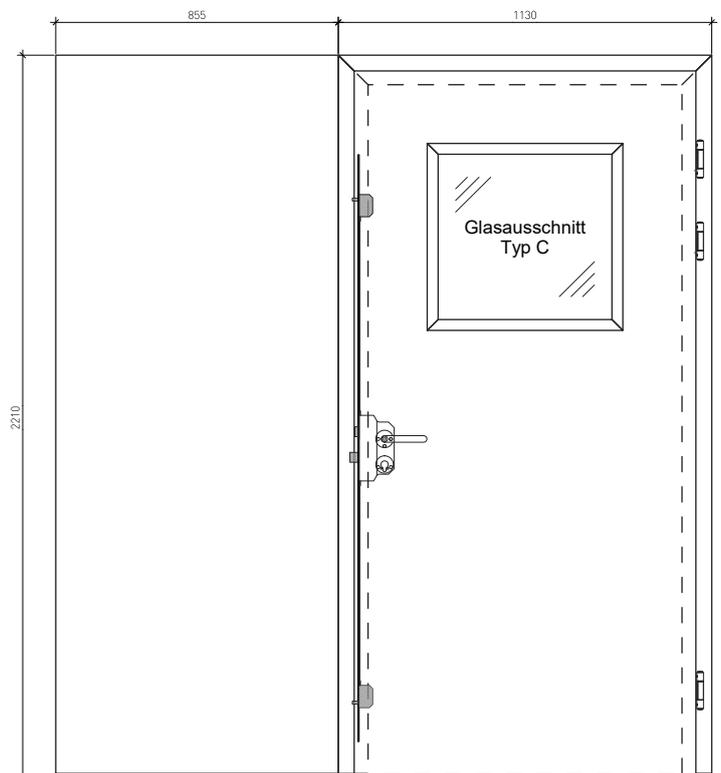


Bsp.: Schwellentyp MR + Absenkündigung



Ausführung PK 7 (PK 3)

Rahmen RU-D in Eiche 90 x 65 mm roh/ NZ A05-647.766.g
Montage: 3-seitig auf Wand/ Abdichtung Permafrix 448- 3in1/
Hybrid-Fugendichtstoff/ NZ B08-950.100.b
Türblatt + Seitenteil ForasS 68, Oberfläche roh/
NZ D04-917.740.f
Glaseinsatz GL-41- Kronoband 4mm+Systemglas Silikon/
NZ B05-903.170.m
Glas Pilkington 30-17- Nenndicke 36 mm Rw46 dB (SZR 12)
Schloss: MSL 1855 Dorn 80/8/RZ NZ/ C03-904.210.j
Band: SFS Easy 3D/ NZ C02-908.432.g + C02-908.952.d
Schwelle Roto-Eifel Typ 90/91 und
Athmer Schall-Ex DUO L-15 WS/ NZ B07-902.506.d
Schliessblech SB 1150 + SB 1153/ NZ C05-907.361.j
Stossverbindung Seitenteil B06-400.710.-
Schwelle Seitenteil B07-902.703.c
Dichtungen Udi 1016/ Rdi 1017



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi mit Glas Typ A und Rohling ST

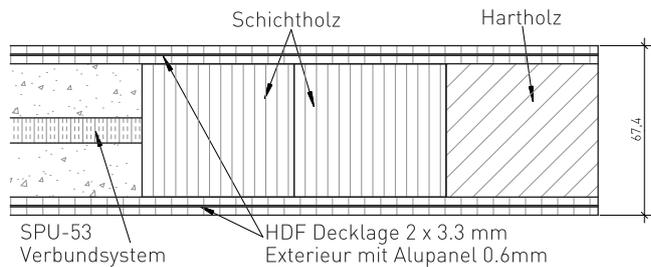
Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Rohlingstypen: ForasS 68

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1/-5) dB

Massblatt 818702-30 #1.7

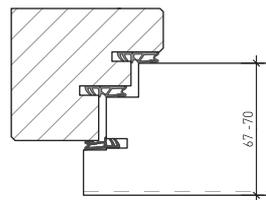
Schematischer Rohlingaufbau



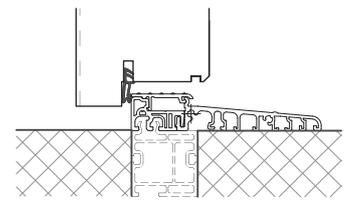
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 39 (-1/-3) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Messblatt Foras 8.1

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi



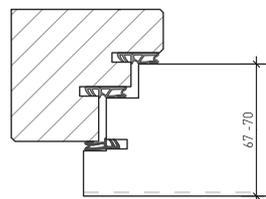
Bsp.: Schwellentyp MR



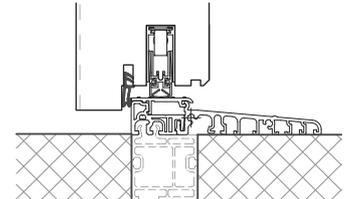
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 40 (-1/-3) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Dichtung Türunterkante: Athmer Schall-Ex DUO L-15
Messblatt Foras 8.0

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi

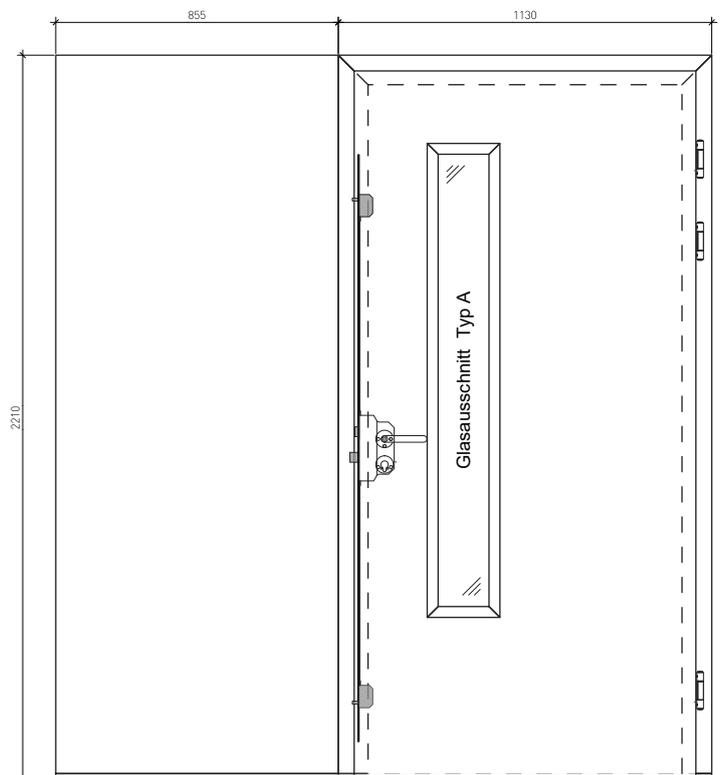


Bsp.: Schwellentyp MR + Absenkündigung



Ausführung PK 8 (PK 4)

Rahmen RU-D in Eiche 90 x 65 mm roh/ NZ A05-647.766.g
Montage: 3-seitig auf Wand/ Abdichtung Permafex 448- 3in1/
Hybrid-Fugendichtstoff/ NZ B08-950.100.b
Türblatt + Seitenteil ForasS 68, Oberfläche roh/
NZ D04-917.740.f
Glaseinsatz GL-41- Kronoband 4mm+Systemglas Silikon/
NZ B05-903.170.m
Glas Pilkington 30-17- Nenndicke 36 mm Rw46 dB (SZR 12)
Schloss: MSL 1855 Dorn 80/8/RZ NZ/ C03-904.210.j
Band: SFS Easy 3D/ NZ C02-908.432.g + C02-908.952.d
Schwelle Roto-Eifel Typ 90/91 und
Athmer Schall-Ex DUO L-15 WS/ NZ B07-902.506.d
Schwelle Seitenteil B07-902.703.c
Schliessblech SB 1150 + SB 1153/ NZ C05-907.361.j
Stossverbindung Seitenteil B06-400.710.-
Dichtungen Udi 1016/ Rdi 1017



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi und Glas Seitenteil

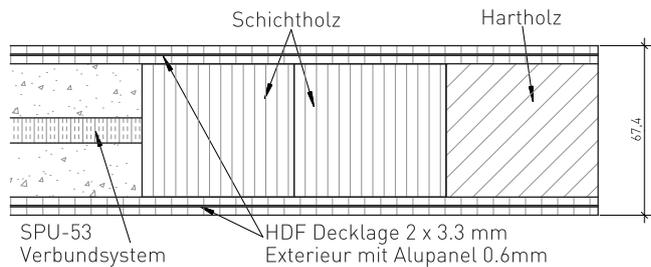
Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Rohlingstypen: ForasS 68

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1/-5) dB

Massblatt 818702-30 #1.7

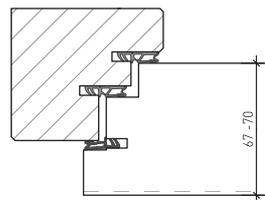
Schematischer Rohlingaufbau



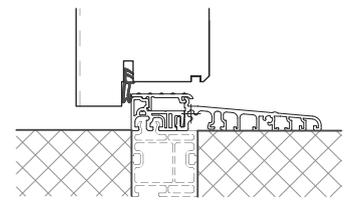
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 42 (-1/-4) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Messblatt Foras 9.1

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi



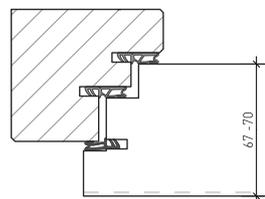
Bsp.: Schwellentyp MR



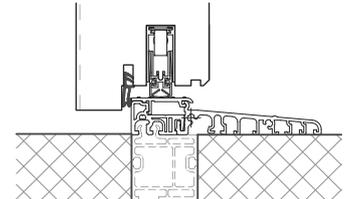
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 44 (-1/-5) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Dichtung Türunterkante: Athmer Schall-Ex DUO L-15
Messblatt Foras 9.0

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi

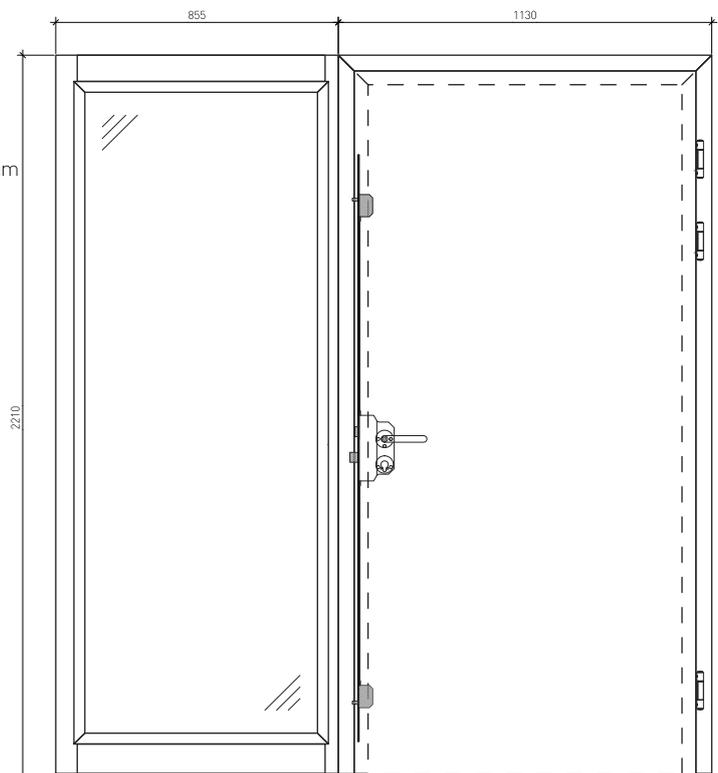


Bsp.: Schwellentyp MR + Absenkündigung



Ausführung PK 9 (PK 1):

Rahmen RU-D in Eiche 90 x 65 mm roh/ NZ A05-647.766.g
Montage: 3-seitig auf Wand/ Abdichtung Permafrix 448- 3in1/
Hybrid-Fugendichtstoff/ NZ B08-950.100.b
Türblatt: ForasS 68, Oberfläche roh/ NZ D04-917.740.f
Seitenteil: Eiche massiv, Frieskonstruktion 40-100 mm x 65 mm
Glaseinsatz Seitenteil mit GL-41 B05-903.360.b
Glas Pilkington 30-17- Nennstärke 36 mm Rw46 dB [SZR 12]
Schloss: MSL 1855 Dorn 80/8/RZ NZ/ C03-904.210.j
Band: SFS Easy 3D/ NZ C02-908.432.g + C02-908.852.d
Schwelle Roto-Eifel Typ 90/91 und
Athmer Schall-Ex DUO L-15 WS/ NZ B07-902.506.d
Schliessblech SB 1150 + SB 1153/ NZ C05-907.361.j
Stossverbindung Seitenteil: Gem. Detail
Schwelle Seitenteil B07-902.703.c
Dichtungen Udi 1016/ Rdi 1017



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi mit MDF-Doppel und Glas Seitenteil

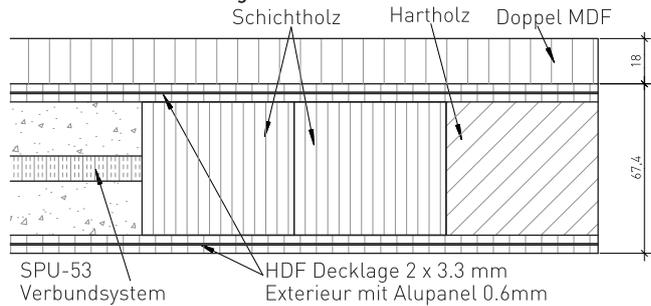
Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Rohlingstypen: ForasS 68

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1/-5) dB

Massblatt 818702-30 #1.7

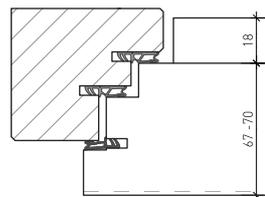
Schematischer Rohlingaufbau



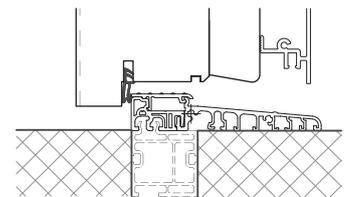
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 42 (-1/-3) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Messblatt Foras 10.1

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi



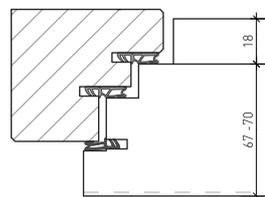
Bsp.: Schwellentyp MR



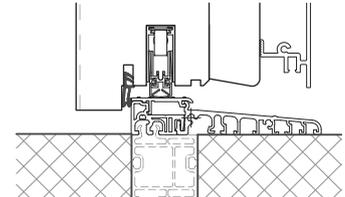
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 44 (-1/-4) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Dichtung Türunterkante: Athmer Schall-Ex DUO L-15
Messblatt Foras 10.0

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi

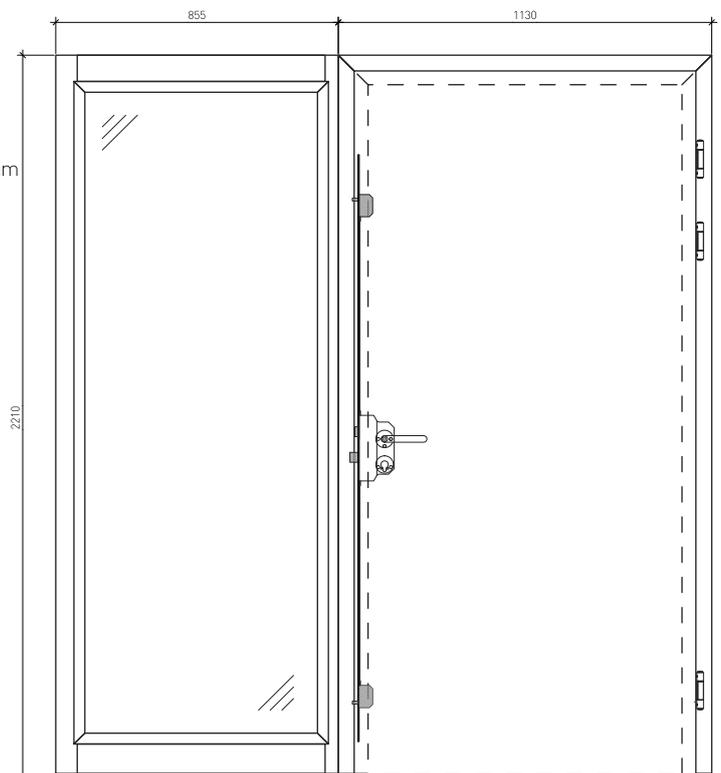


Bsp.: Schwellentyp MR + Absenkündigung



Ausführung PK 10 (PK 2):

Rahmen RU-D in Eiche 90 x 65 mm roh/ NZ A05-647.766.g
Montage: 3-seitig auf Wand/ Abdichtung Permafex 448- 3in1/
Hybrid-Fugendichtstoff/ NZ B08-950.100.b
Türblatt ForasS 68, Oberfläche roh/ NZ D04-917.740.f
Seitenteil: Eiche massiv, Frieskonstruktion 40-100 mm x 65 mm
Glaseinsatz Seitenteil mit GL-41 B05-903.360.b
Glas Pilkington 30-17- Nennstärke 36 mm Rw46 dB (SZR 12)
Doppel MDF Exterieur 18 mm+
Einhängebeschlag Doplex easy+classic/ NZ A07-919.613.d
Schloss: MSL 1855 Dorn 80/8/RZ NZ/ C03-904.210.j
Band: SFS Easy 3D/ NZ C02-908.432.g + C02-908.952.d
Schwelle Roto-Eifel Typ 90/91 und
Athmer Schall-Ex DUO L-15 WS/ NZ B07-902.506.d
Schliessblech SB 1150 + SB 1153/ NZ C05-907.361.j
Stossverbindung Seitenteil: Gem. Detail
Schwelle Seitenteil B07-902.703.c
Dichtungen Udi 1016/ Rdi 1017



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi mit Glasausschnitt Typ C und Glas ST

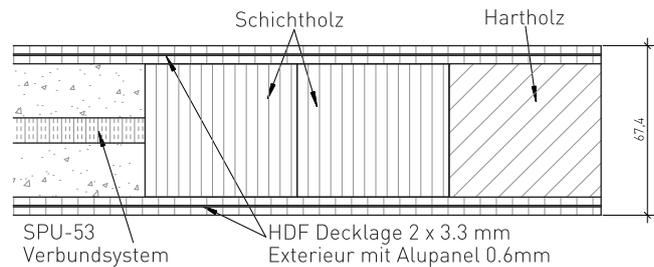
Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Rohlingstypen: ForasS 68

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1/-5) dB

Massblatt 818702-30 #1.7

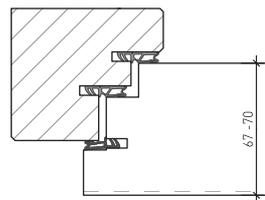
Schematischer Rohlingaufbau



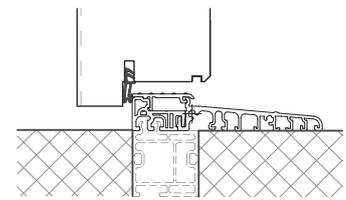
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 41 (-1/-3) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Messblatt Foras 10.1

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi



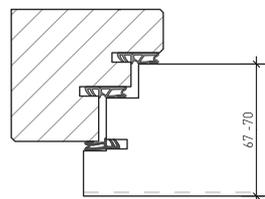
Bsp.: Schwellentyp MR



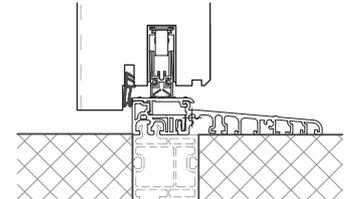
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 43 (-1/-4) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Dichtung Türunterkante: Athmer Schall-Ex DUO L-15
Messblatt Foras 10.0

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi

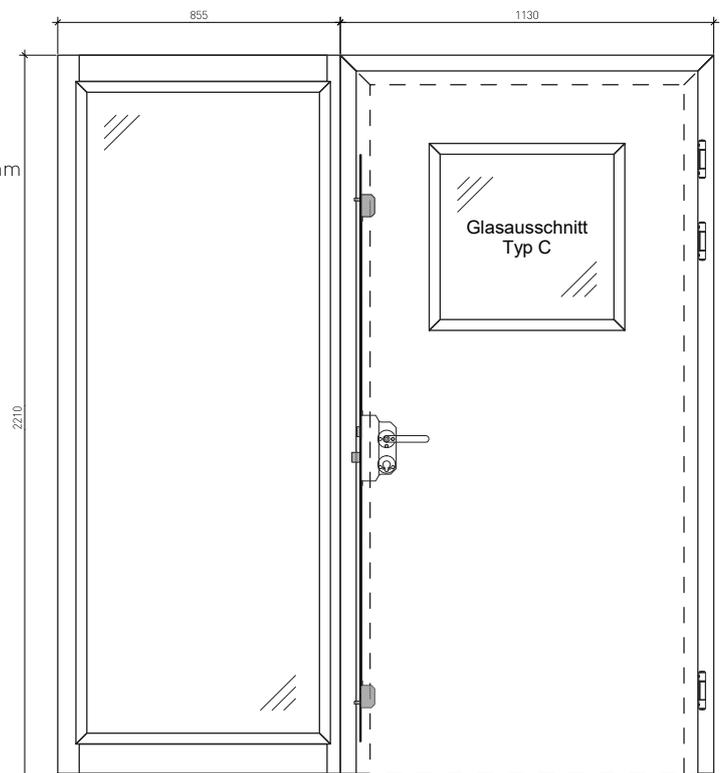


Bsp.: Schwellentyp MR + Absenkündigung



Ausführung PK 11 (PK 3)

Rahmen RU-D in Eiche 90 x 65 mm roh/ NZ A05-647.766.g
Montage: 3-seitig auf Wand/ Abdichtung Permafex 448- 3in1/
Hybrid-Fugendichtstoff/ NZ B08-950.100.b
Türblatt:l ForasS 68, Oberfläche roh/ NZ D04-917.740.f
Seitenteil: Eiche massiv, Frieskonstruktion 40-100 mm x 65 mm
Glaseinsatz GL-41- Kronoband 4mm+Systemglas Silikon/
NZ B05-903.170.m
Glaseinsatz Seitenteil mit GL-41 B05-903.360.b
Glas Pilkington 30-17- Nenndicke 36 mm Rw46 dB [SZR 12]
Schloss: MSL 1855 Dorn 80/8/RZ NZ/ C03-904.210.j
Band: SFS Easy 3D/ NZ C02-908.432.g + C02-908.952.d
Schwelle Roto-Eifel Typ 90/91 und
Athmer Schall-Ex DUO L-15 WS/ NZ B07-902.506.d
Schliessblech SB 1150 + SB 1153/ NZ C05-907.361.j
Stossverbindung Seitenteil: Gem. Detail
Schwelle Seitenteil B07-902.703.c
Dichtungen Udi 1016/ Rdi 1017



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



ForasS-Rohling auf Doppelfalzrahmen mit Udi mit Glasausschnitt Typ A und Glas ST

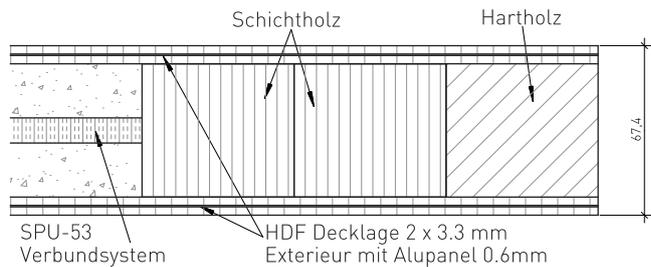
Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

Rohlingstypen: ForasS 68

Türblattwert (abgekittet)
Rw (C;Ctr) 45 (-1/-5) dB

Massblatt 818702-30 #1.7

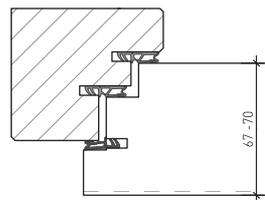
Schematischer Rohlingaufbau



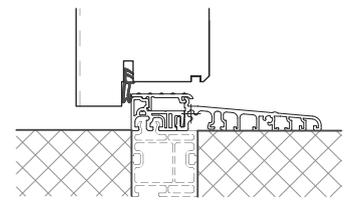
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 41 (-1/-4) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Messblatt Foras 12.1

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi



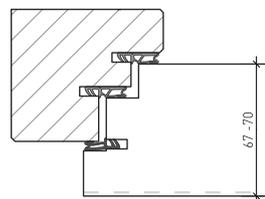
Bsp.: Schwellentyp MR



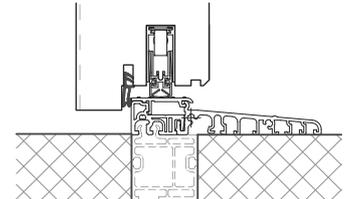
Türelementwert (betriebsfertig ohne Nebenwege)
Rw (C;Ctr) 43 (-2/-5) dB

Rahmentyp: RU-D/DI
Zargen- / Rahmendichtung: 2x Rdi 3seitig
Flügeldichtung: 4seitig Udi (Schwellentyp MR)
Dichtung Türunterkante: Athmer Schall-Ex DUO L-15
Messblatt Foras 12.0

RU-D-Rahmen - 68er Flügel mit Udi

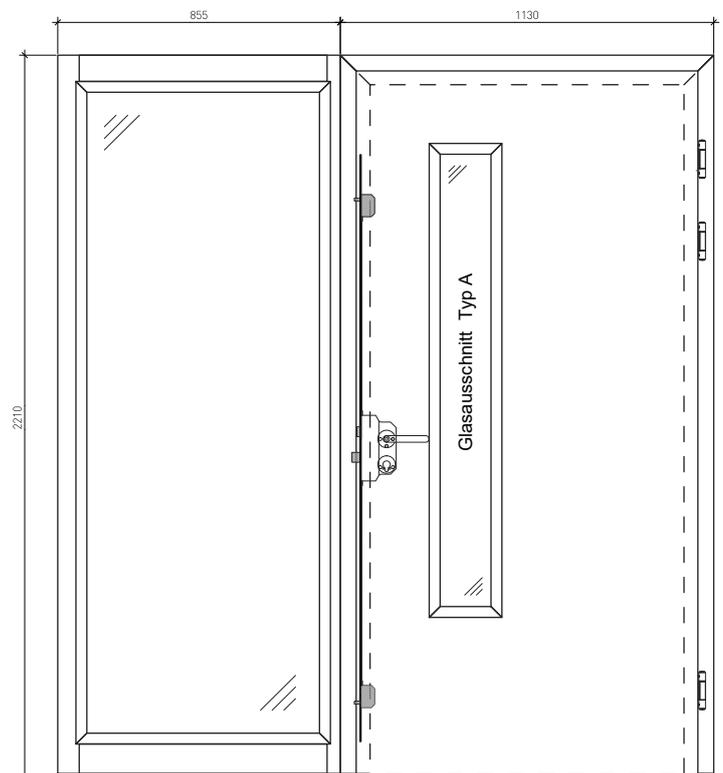


Bsp.: Schwellentyp MR + Absenkündigung



Ausführung PK 12 (PK 4)

Rahmen RU-D in Eiche 90 x 65 mm roh/ NZ A05-647.766.g
Montage: 3-seitig auf Wand/ Abdichtung Permafex 448- 3in1/
Hybrid-Fugendichtstoff/ NZ B08-950.100.b
Türblatt: ForasS 68, Oberfläche roh/ NZ D04-917.740.f
Glaseinsatz GL-41- Kronoband 4mm+Systemglas Silikon/
NZ B05-903.170.m
Glaseinsatz Seitenteil mit GL-41 B05-903.360.b
Glas Pilkington 30-17- Nenndicke 36 mm Rw46 dB (SZR 12)
Schloss: MSL 1855 Dorn 80/8/RZ NZ/ C03-904.210.j
Band: SFS Easy 3D/ NZ C02-908.432.g + C02-908.952.d
Schwelle Roto-Eifel Typ 90/91 und
Athmer Schall-Ex DUO L-15 WS/ NZ B07-902.506.d
Schwelle Seitenteil B07-902.703.c
Schliessblech SB 1150 + SB 1153/ NZ C05-907.361.j
Stossverbindung Seitenteil: Gem. Detail
Dichtungen Udi 1016/ Rdi 1017



Hinweis:

Die betriebsfertigen Elementwerte wurden im Labor mit eingemörtelter Stahlzarge oder beidseitiger Silikonfuge am Holzrahmen ermittelt.



RWD Schlatter AG
St. Gallerstrasse 21
CH-9325 Roggwil

+41 71 454 63 00
info@rwd Schlatter.ch
rwd Schlatter.ch

Filiale Zürich
Bergstrasse 23
CH-8953 Dietikon
+41 44 745 40 40

Filiale Tessin
Via Carvina 2
CH-6807 Taverner
+41 91 961 80 80

RWDS-C2-09-2021

