



Portes insonorisées

Portes phoniques

Chapitre	Désignation
F01	Tableaux de vue d'ensemble
F02	Plan phonique pour ébauche brut Pura
F03	Plan phonique pour ébauche brut FlamEX
F04	Plan phonique pour ébauche brut UniStar
F05	Plan phonique pour ébauche brut SoundStar
F06	Non indiqué
F07	Plan phonique pour ébauche brut Allrounder
F08	Plan phonique pour ébauche brut ClearStar (portes à frise)
F09	Plan phonique pour ébauche brut Protect
F10	Plan phonique pour ébauche brut ForasS



Portes phoniques

Tableaux récapitulatifs

N° de vue d'ensemble	vue d'ensemble
01	Vue d'ensemble 1 vantail / 1 champ
02	Vue d'ensemble 1 vantail / 1 champ avec découpe de verre
03	Vue d'ensemble 2 vantaux
04	Vue d'ensemble 1 vantail avec élargissement de cadre (1:3)
05	Vue d'ensemble 1 vantail avec élargissement de cadre (1:2)



1 vantail / 1 champ / Valeurs en laboratoire

PORTES À ISOLATION ACOUSTIQUE

Type de vantail	Valeur Vantail				Homologué comme (Rw + C ≤ 37 dB)	Valeur Élément prêt à l'emploi				Valeur Élément prêt à l'emploi				Valeur Élément prêt à l'emploi					
	Rw [dB]	C [dB]	Ctr [dB]	Plan n°		Rw [dB]	C [dB]	Ctr [dB]	Plan n°	Rw + C [dB]	Rw [dB]	C [dB]	Ctr [dB]	Plan n°	Rw + C [dB]	Rw [dB]	C [dB]	Ctr [dB]	Plan n°
Type	Aussi pour:																		
Pura 40	32	-1	-3	01.100		26	27	-1	-3	01.100									
FlamEX 48	34	-1	-2	13.210		30	30	0	-1	13.210									
FlamEX 58	34																		
UniStar 40	41	-2	-7	04.740		34	36	-2	-5	04.740									
UniStar 48	40	-2	-3	14.110		35	36	-1	-1	14.110	37	38	-1	-2	14.110				
UniStar 48	40	-2	-3	14.210		35	36	-1	-1	14.210									
UniStar B 48	45	-1	-4	14.215		36	36	0	-1	14.215									
UniStar B1 48	46	-1	-4	14.216		36	37	-1	-2	14.216									
UniStar 58	40	-2	-2	24.110		35	36	-1	-1	24.110	37	38	-1	-1	24.110				
UniStar 58	40	-2	-2	24.210		35	36	-1	-1	24.210									
UniStar 68	40																		
SoundStar 40	44	-2	-6	05.100		37	39	-2	-4	05.100									
SoundStar 48	44	-1	-4	15.110		37	38	-1	-2	15.110	41	42	-1	-4	15.110				
SoundStar 48	44	-1	-4	15.210		37	38	-1	-2	15.210									
SoundStar 48 / S2H	44	-1	-4	15.210		39	39	0	-2	15.210									
SoundStar 48 / ZHS	44	-1	-4	15.210		40	41	-1	-4	15.210									
SoundStar 48	44	-1	-4	15.610		37	38	-1	-2	15.610	41	42	-1	-4	15.610				
SoundStar 58	46	-1	-5	25.110		37	38	-1	-2	25.110	41	42	-1	-3	25.110				
SoundStar 58	46	-1	-5	25.210		37	38	-1	-2	25.210									
SoundStar 58 / S2H	46	-1	-5	25.210		39	40	-1	-3	25.210									
SoundStar 58 / ZHS	46	-1	-5	25.210		39	40	-1	-3	25.210									
SoundStar 68	46	-1	-3	35.640		39	40	-1	-3	25.210									
Allrounder 68	36	-1	-1	37.220		33	34	-1	-1	37.220									
Allrounder Alu 68	37	-1	-1	37.225		33	34	-1	-1	37.225									
Allrounder Alu 86*	38	0	-2	37.644															
Allrounder Alu 97**	46	-4	-10	37.645															
Allrounder Alu 97***	47	-4	-9	37.646															
Foras 68	45	-1	-5	37.647															
Protect 48	42	-1	-3	19.210		35	35	0	-1	19.210									



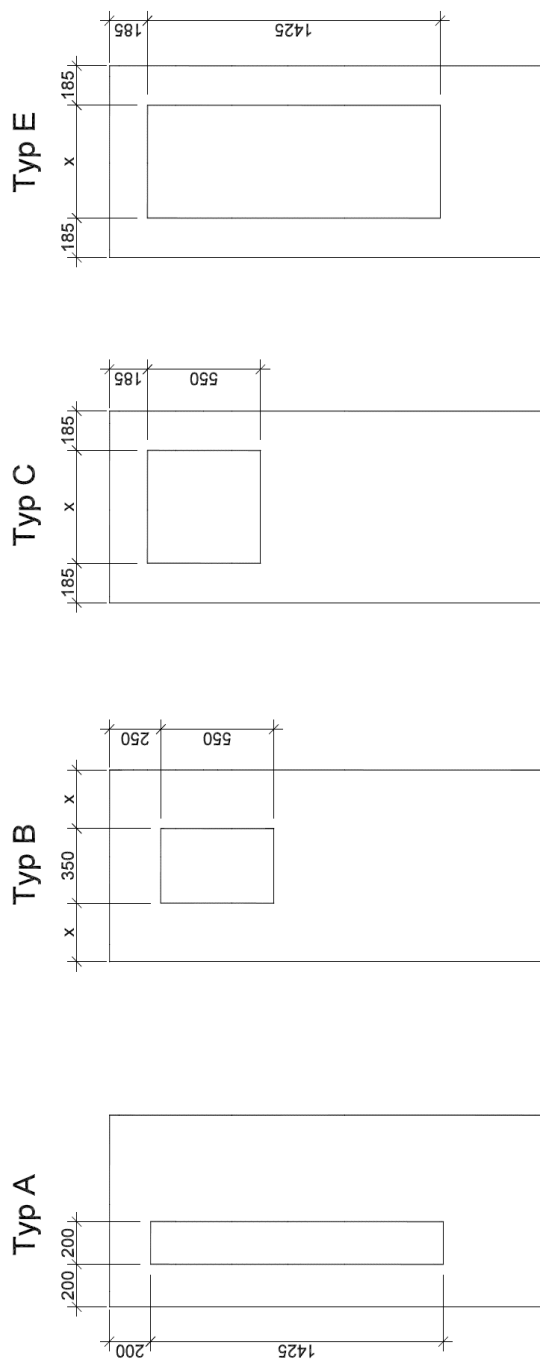
Isolation phonique

1 vantail / 1 champ avec verre / Valeurs en laboratoire

PORTES À ISOLATION ACOUSTIQUE

Type de vantail	Aussi pour:	Indications du fabricant		Rw (C;Ctr)	Vantail disponible affleurant ou avec recouvrement							
		Type de verre	Rw		A	B	C	E	Rw +C [dB]	Rw [dB]	C [dB]	Ctr [dB]
FlamEX 48G	FlamEX Alu 48G	Promaglas 30 Typ 1-0, 17mm	39 [-1;-3]	x	x	x			31	0	-1	13.260
FlamEx 58G	FlamEX Alu 58G	Promaglas 30 Typ 1-0, 17mm	39 [-1;-3]				x		33	-1	-2	13.261
UniStar 48G	UniStar Alu 48G	Promaglas 30 Typ 1-0, 17mm	39 [-1;-3]	x	x	x	x		34	-1	-2	14.260
UniStar 58G	UniStar Alu 58G	Promaglas 30 Typ 1-0, 17mm	39 [-1;-3]				x		35	-1	-1	24.260
SoundStar 48G	SoundStar Alu 48G	VetroPhon 6/1,14/16, 13mm	40	x					36	-1	-2	15.600
SoundStar 58G	SoundStar Alu 58G	Promaglas 30 Typ 1-0, 17mm	39 [-1;-3]				x		37	-1	-1	25.260
Allrounder Alu 68G	-	Pyrostop ISO EI30-18, 36mm	40	x					36	0	-1	38.713
ClearStar 68	-	Promaglas 30 Typ 1-0, 17mm	39 [-1;-3]	Porte de frise					37	-1	-3	38.713

Types de découpe:



1 vantail avec élargissement de cadre (1:3) / Valeurs de laboratoire

PORTES À ISOLATION ACOUSTIQUE

Type de vantail	Part	Elargissement de cadre	Part
	Vantail sur toute la surface		Elargissement sur toute la surface
Type de vantail	Aussi pour:	Type / Matériau	[%]
UniStar 58	UniStar Alu 58	UniStar 58 W	25
UniStar 58	UniStar Alu 58	Bois massif*	25
SoundStar 58	SoundStar Alu 58	UniStar 58 W	25
SoundStar 58	SoundStar Alu 58	Bois massif*	25

Valeur Élément prêt à l'emploi					
Cadre à battue simple ou huisserie avec 1 joint, joint à lèvres ou de seuil					
Vantail disponible affleurant ou avec recouvrement					
R _w +C [dB]	R _w [dB]	C [dB]	Ctr [dB]	Plan n°	
34	35	-1	-2	24.611	
34	36	-2	-2	24.612	
36	37	-1	-2	25.611	
37	38	-1	-3	25.612	

Valeur Élément prêt à l'emploi					
Cadre à battue simple ou huisserie avec 1 joint, joint à lèvres ou de seuil					
Vantail disponible seulement avec recouvrement					
R _w +C [dB]	R _w [dB]	C [dB]	Ctr [dB]	Plan n°	
35	37	-2	-3	24.611	
36	38	-2	-3	24.612	
38	39	-1	-3	25.611	
40	42	-2	-5	25.612	

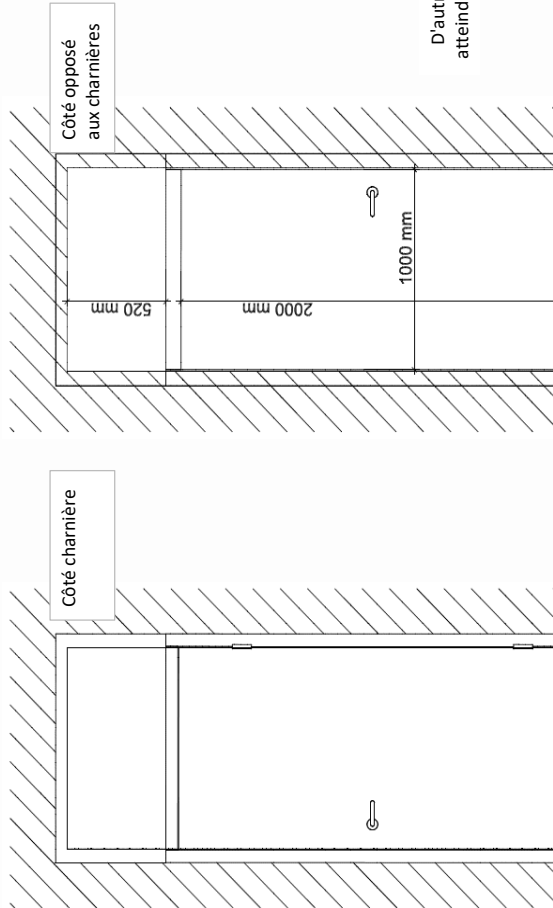
*Imposte en hêtre cuivré / chêne 60 mm, panneau de bois massif en tiges collées galvanisées

Valeurs d'isolation acoustique valables pour les dimensions et les divisions suivantes :

Division 1:3 signifie :

La hauteur libre (ex. 1x2 m = 2 m2) de la porte correspond aux 3/4 de l'ouverture dans le mur. (ex. : 1.02x2.6m = 2.652m2), der Rahmen mit Oberteil nimmt 1/4 der Rohbauöffnung ein.

L'élargissement en bois massif peut également être exécuté comme élargissement latéral du cadre. Exemples (entre le mur, avec élargissement de cadre) :



D'autres dimensions peuvent atteindre des valeurs différentes



1 vantail avec élargissement de cadre (1:2) / Valeurs de laboratoire

PORTES À ISOLATION ACOUSTIQUE

Type de vantail	Verre	Type de découpe	Part	Elargissement de cadre	Part	Valeur Élément prêt à l'emploi	Valeur Élément prêt à l'emploi
	Herstellerangaben	Vantail sur toute la surface	Elargissement sur toute la surface			Cadre à battue simple ou huisserie avec 1 joint, vantail avec joint de recouvrement, joint à lèvre ou de seuil	Cadre à battue simple ou huisserie avec 1 joint, vantail avec joint de recouvrement, joint à lèvre ou de seuil
Type de vantail	Aussi pour: Type de verre			Type / Matériau		Vantail disponible affleurant ou avec recouvrement	Vantail disponible seulement avec recouvrement
	Rw [C,Ctr]					R _w +C [dB]	R _w +C [dB]
						Rw [dB]	Rw [dB]
						C [dB]	C [dB]
						Clr [dB]	Clr [dB]
						Plan n°	Plan n°
SoundStar 68	-	-	67	Bois massif*	33	37	41
SoundStar 68G	Pyrostop EI30-10, 15mm	E	67	Bois massif*	33	36	38
ClearStar 68	Pyrostop EI30-10, 15mm	complet	67	Bois massif*	33	35	37
ClearStar 68	Pyrostop 30-17 PVB Phon 1.14, 32mm ⁴⁴ (-1;-4)	complet	67	Bois massif*	33	37	40

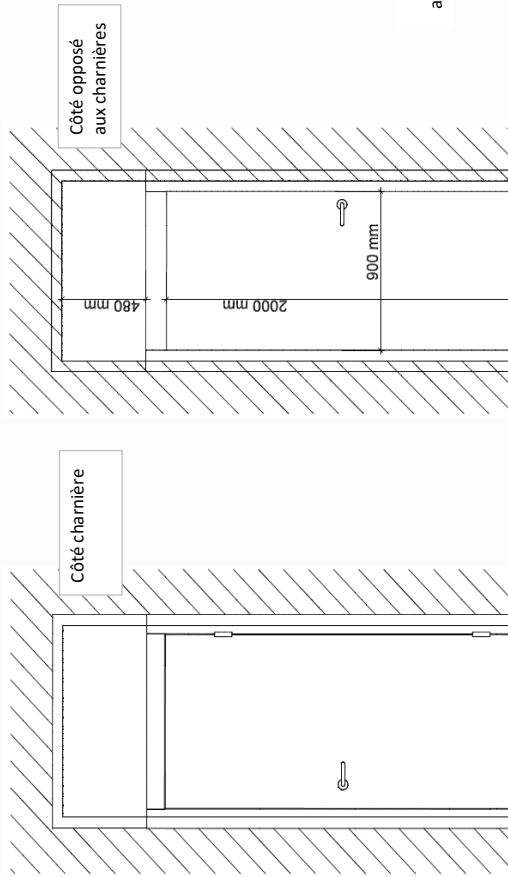
*Imposte en hêtre cuivré / chêne 70 mm, panneau de bois massif en tiges collées galvanisées

Valeurs d'isolation acoustique variables pour les dimensions et les divisions suivantes :

Division 1:2 signifie :

La hauteur libre (ex. 0,9x2 m = 1,8 m²) de la porte correspond aux 2/3 de l'ouverture dans le mur (ex. 1,02x2,6 m = 2,652 m²), le cadre représente 1/3 de l'ouverture dans le mur.

La part en bois massif peut également être exécutée comme élargissement latéral du cadre. Exemples (entre le mur, avec élargissement de cadre) :



D'autres dimensions peuvent atteindre des valeurs différentes



Portes phoniques

Pura – panneaux bruts

Plan n°	Type	Description abrégée
01.100	Pura 40 sur UD / RU	Panneau brut en aggloméré tubulaire 40 mm sur huisserie ou cadre à recouvrement



Pura Panneau brut sur huisserie/cadre à recouvrement

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

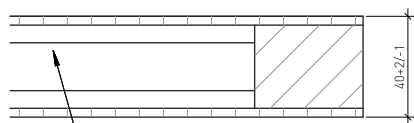
Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Type de panneau brut: Pura 40

Valeur Vantail (cimenté)
Rw (C;Ctr) 32 (-1;-3) dB

Fiche de mesure 5-705-35/01-01

Construction schématique du panneau brut



Couche médiane en aggloméré à tubes creux

Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 27 (-1;-3) dB

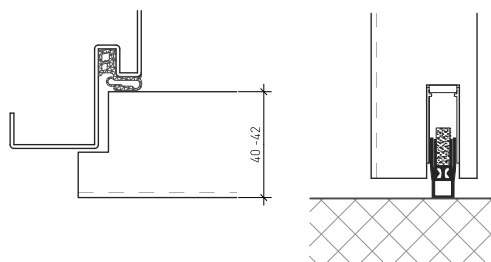
Types huisserie/cadre: UD/RU

Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés

Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi

Fiche de mesure 5-705-35/01-03

Ex.: Huisserie UD – Vantail 40 / Joint à lèvre



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Portes phoniques

FlamEx – panneaux bruts

Plan n°	Type	Description abrégée
13.210	FlamEx 48 sur SD / RS	Panneau brut en aggloméré plein 48 mm sur huisserie ou cadre affleuré
13.260	FlamEx 48G sur SD / RS	Panneau brut en aggloméré plein 48 mm avec verre EI30 sur huisserie ou cadre affleuré
13.261	FlamEx 48G sur SD / RS	Panneau brut en aggloméré plein 48 mm avec verre EI30 sur huisserie ou cadre affleuré



Panneau brut FlamEx sur huisserie/Cadre affleurant

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2 / Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: FlamEx 48/FlamEx Alu 48

Valeur Vantail (cimenté)
Rw (C;Ctr) 34 (-1;-2) dB

Fiche de mesure 8872-12/20.0

Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 30 (0;-1) dB

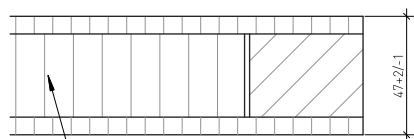
Types huisserie/cadre: SD/RS

Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés

Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi

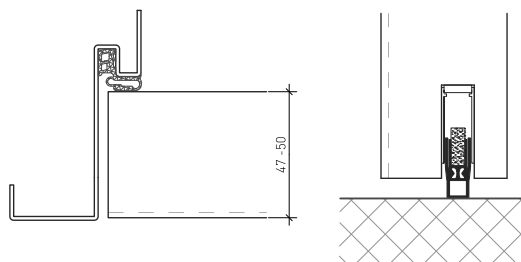
Fiche de mesure 8872-55/1.3

Construction schématique du panneau brut



Couche médiane en aggloméré plein

Ex.: Huisserie SD-57 – Vantail 48 / Joint de sol à lèvre



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneaux bruts FlamEx avec verre sur huisserie/cadre affleurant

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: FlamEx 48G/FlamEx Alu 48G

Valeur Vantail* (cimenté) Rw (C;Ctr) 35 (0;-2) dB

*Vantail avec découpe verre:

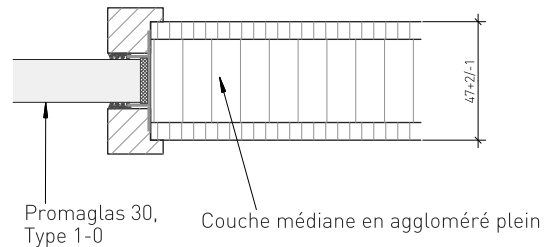
Promaglas 30, Type 1-0

Rw (C;Ctr) = 39 (-1;-3) – Indication du fabricant

Montage selon Détail de norme pour vitrages EI30.

Fiche de mesure 8872-55/10.1; 13.1 et 14.1

Construction schématique du panneau brut



Promaglas 30,
Type 1-0

Couche médiane en aggloméré plein

Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 31 (0;-1) dB

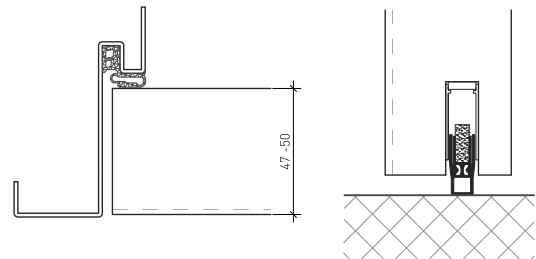
Types huisserie/cadre: SD/UD

Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés

Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi

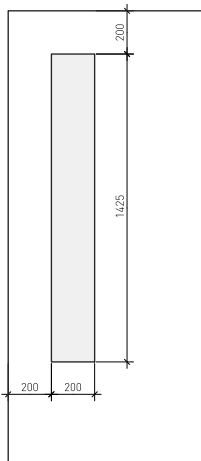
Fiche de mesure 8872-55/10.3; 13.4 et 14.3

Ex.: Huisserie SD-57 – Vantail 48 / Joint à lèvre

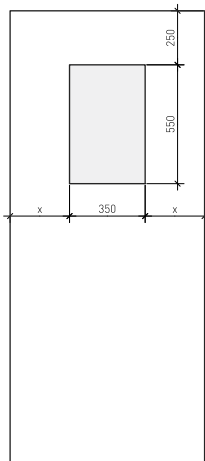


Les données d'isolation phonique sont valables pour les découpes de verre standards suivantes en portes d'au moins 900 x 2'000 mm DL.
Des dimensions de porte et de verre différentes peuvent entraîner d'autres valeurs d'isolation phonique!

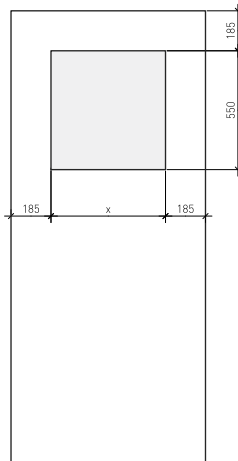
Type A



Type B



Type C



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneaux bruts FlamEx avec verre sur huisserie/cadre affleurant

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: FlamEx 48G/FlamEx Alu 48G

Valeur Vantail* (cimenté) Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

*Vantail avec découpe verre:

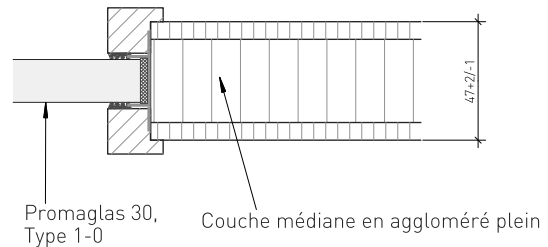
Promaglas 30, Type 1-0

Rw (C;Ctr) = 39 (-1;-3) – Indication du fabricant

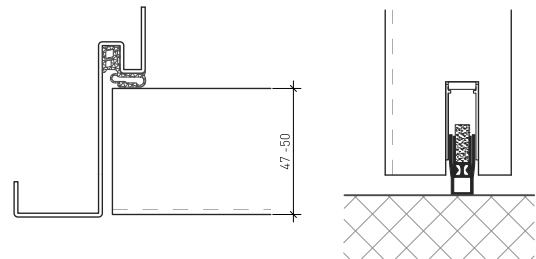
Montage selon Détail de norme pour vitrages EI30.

Fiche de mesure 8872-55/12.1

Construction schématique du panneau brut



Ex.: Huisserie SD-57 – Vantail 48 / Joint à lèvres



Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 34 (-1;-2) dB

Types huisserie/cadre: SD/UD

Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés

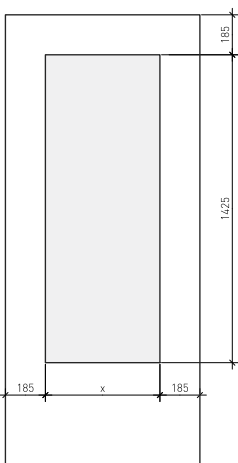
Joint Chant inférieur de porte: à lèvres ou Sdi

Rapport d'essai ift 171 38163/1.0

Les données d'isolation phonique sont valables pour les découpes de verre standards suivantes en portes d'au moins 900 x 2'000 mm DL.

Des dimensions de porte et de verre différentes peuvent entraîner d'autres valeurs d'isolation phonique!

Type E



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Portes phoniques

UniStar – panneaux bruts

Plan n°	Type	Description abrégée
04.740	UniStar 40 sur SD / RS	Panneau brut Minova 40 mm sur huisserie ou cadre affleuré
14.110	UniStar 48 sur UD / RU	Panneau brut Minova 48 mm sur huisserie ou cadre à recouvrement
14.210	UniStar 48 sur SD / RS	Panneau brut Minova 48 mm sur huisserie ou cadre affleuré
14.215	UniStarB 48 sur SD	Panneau brut Minova 48 mm sur huisserie affleurée
14.216	UniStarB1 48 sur SD	Panneau brut Minova 48 mm sur huisserie affleurée
14.260	UniStar 48G sur SD / RS	Panneau brut Minova 48 mm avec verre sur huisserie ou cadre affleuré
24.110	UniStar 58 sur UD / RU	Panneau brut Minova 58 mm sur huisserie ou cadre à recouvrement
24.210	UniStar 58 sur SD / RS	Panneau brut Minova 58 mm sur huisserie ou cadre affleuré
24.260	UniStar 58G sur SD / RS	Panneau brut Minova 58 mm avec verre sur huisserie ou cadre affleuré
24.611	UniStar 58 sur RU / RU-DI	Panneau brut Minova 58 mm sur cadre à recouvrement, avec extension de cadre en PF-58
24.612	UniStar 58 sur RU / RU-DI	Panneau brut Minova 58 mm sur cadre à recouvrement, avec extension de cadre en bois massif



Panneau brut UniStar sur huisserie/cadre affleurant

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: UniStar 40

Valeur Vantail (cimenté)
Rw (C;Ctr) 41 (-2;-7) dB

Fiche de mesure 6-710-23/05-03

Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 36 (-2;-5) dB

Types huisserie/cadre: SD / RS

Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés

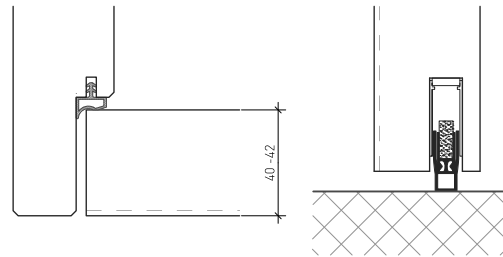
Joint Chant inférieur de porte: à lèvres ou Sdi

Fiche de mesure 6-710-23/05-01

Construction schématique du panneau brut



Ex.: Cadre bloc RS-49 – Vantail 40 / Joint à lèvres



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut UniStar sur huisserie/cadre avec recouvrement

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

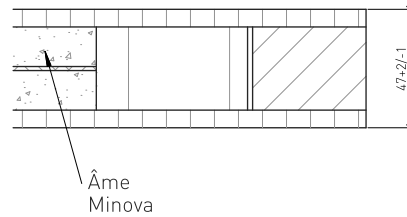
Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: UniStar 48/UniStar Alu 48

Valeur Vantail (cimenté)
Rw (C;Ctr) 40 (-2;-3) dB

Fiche de mesure 8872-12/19.0

Construction schématique du panneau brut



Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 36 (-1;-1) dB

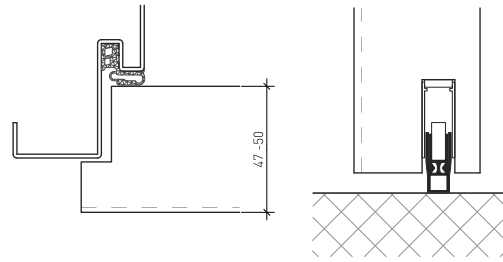
Types huisserie/cadre: UD/RU

Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés

Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi

Fiche de mesure 8872-52/24.2

Ex.: Huisserie UD-34 – Vantail 48 / Joint à lèvre



Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Types huisserie/cadre: UD/DI / RU/DI

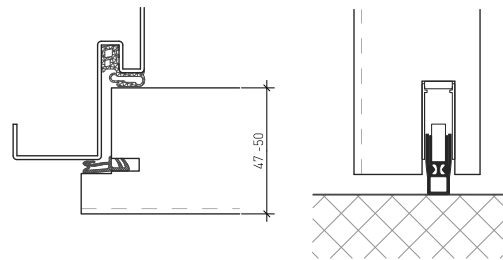
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés

Joint de vantail: Udi sur 3 côtés

Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi

Fiche de mesure 8872-52/22.0

Ex.: Huisserie UD-34 – Vantail 48 avec Udi / Joint à lèvre



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut UniStar sur huisserie/cadre affleurant

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

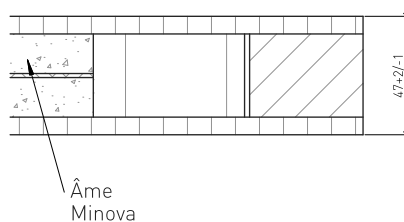
Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: UniStar 48/UniStar Alu 48

Valeur Vantail (cimenté)
Rw (C;Ctr) 40 (-2;-3) dB

Fiche de mesure 8872-12/19.0

Construction schématique du panneau brut



Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 36 (-1;-1) dB

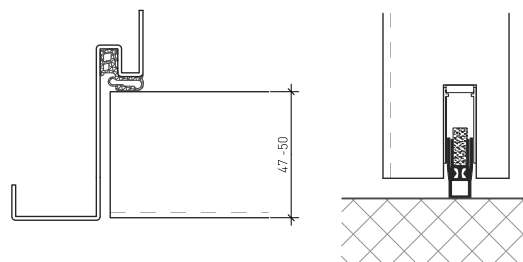
Types huisserie/cadre: SD/RS

Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés

Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi

Fiche de mesure 8872-53/5.1

Ex.: Huisserie SD-57 – Vantail 48 / Joint à lèvre



Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 36 (-1;-1) dB

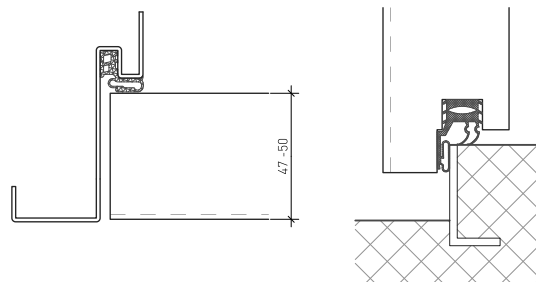
Types huisserie/cadre: SD/RS

Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés

Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi

Fiche de mesure EMPA 428801.2

Ex.: Huisserie SD-57 – Vantail 48 / Joint de seuil



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut UniStar Blei sur huisserie affleurante

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2 / Evaluation selon SN ISO 717-1

Type de panneau brut: UniStar Blei 48

Valeur Vantail (cimenté)
Rw (C;Ctr) 45 (-1;-4) dB

Fiche de mesure 8872-55/7.1

Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 36 (0;-1) dB

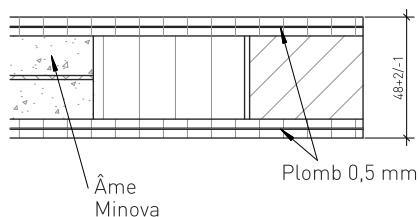
Type d'huisserie: SD

Joint d'huisserie: Zdi 3 côtés

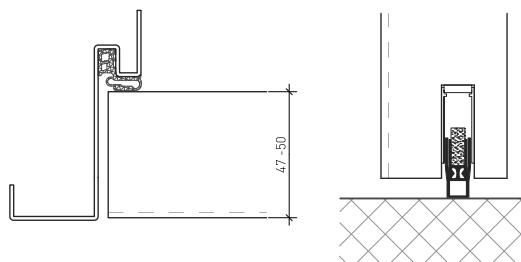
Joint Chant inférieur de porte: à lèvres ou Sdi

Fiche de mesure 8872-55/7.4

Construction schématique du panneau brut



Ex.: Huisserie SD-57 – Vantail 48 / Joint à lèvres



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut UniStar Blei 1 sur huisserie affleurante

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Type de panneau brut: UniStar Blei 1 48

Valeur Vantail (cimenté)
Rw (C;Ctr) 46 (-1;-4) dB

Fiche de mesure 8872-55/8.5

Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB

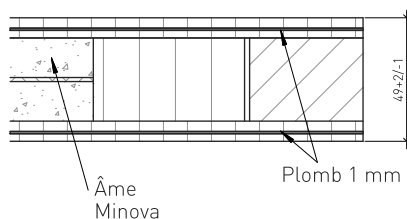
Types d'huisserie: SD

Joint d'huisserie: Zdi 3 côtés

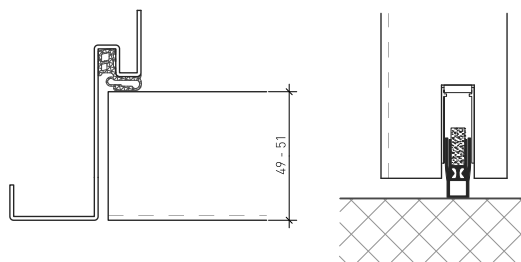
Joint Chant inférieur de porte: à lèvres ou Sdi

Fiche de mesure 8872-55/8.7

Construction schématique du panneau brut



Ex.: Huisserie SD-57 – Vantail 48 / Joint à lèvres



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut UniStar avec verre sur huisserie/cadre affleurant

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

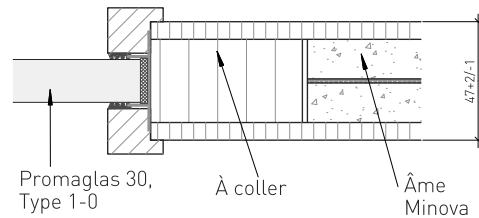
Types de panneau brut: UniStar 48G/UniStar Alu 48G

Valeur Vantail* (cimenté)
Rw (C;Ctr) 38 (-1;-3) dB

*Vantail avec découpe verre:
Promaglas 30, Type 1-0
Rw (C;Ctr) = 39 (-1;-3) – Indication du fabricant

Fiche de mesure 8972-11/1.1; 3.1, 4.1 et 5.1

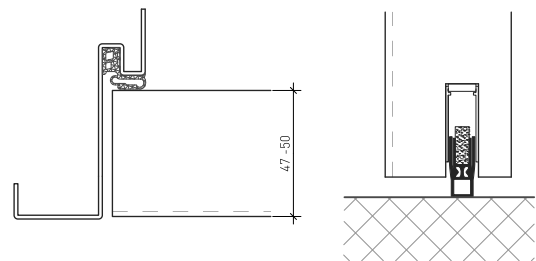
Construction schématique du panneau brut



Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 35 (-1;-2) dB

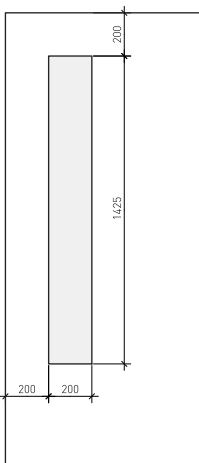
Types huisserie/cadre: SD/RS
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvres ou Sdi
Fiche de mesure 8972-11/1.3; 3.3; 4.3 et 5.3

Ex.: Huisserie SD-57 – Vantail 48 / Joint à lèvres

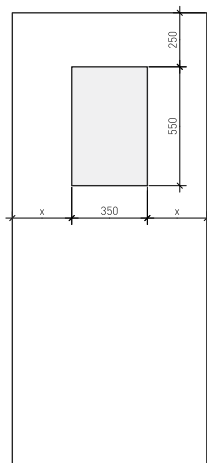


Les données d'isolation phonique sont valables pour les découpes de verre standards suivantes en portes d'au moins 900x2000 mm DL.
Des dimensions de porte et de verre différentes peuvent entraîner d'autres valeurs d'isolation phonique

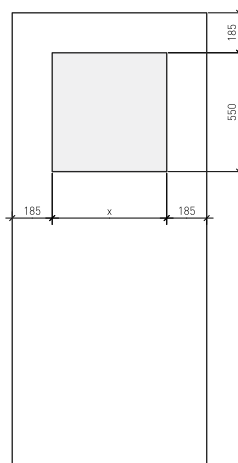
Type A



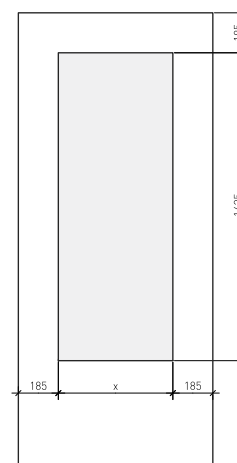
Type B



Type C



Type E



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut UniStar sur huisserie/cadre avec recouvrement

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

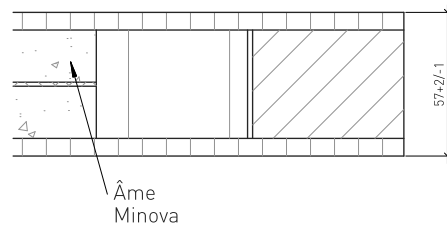
Types de panneau brut: UniStar 58/UniStar Alu 58

Valeur d'isolation phonique cimenté (valeur vantail)
Rw (C;Ctr) 40 (-2;-2) dB

Fiche de mesure 8872-12/12.0

Fiche de mesure 8872-54/1.1

Construction schématique du panneau brut



Valeur d'isolation phonique prêt à l'emploi, sans chemin de traverse
Rw (C;Ctr) 36 (-1;-1) dB

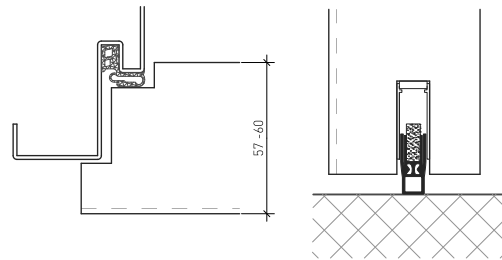
Types huisserie/cadre: UD/RU

Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés

Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi

Fiche de mesure 8872-52/23.0

Ex.: Huisserie UD-34 – Vantail 58 / Joint à lèvre



Valeur d'isolation phonique prêt à l'emploi, sans chemin de traverse
Rw (C;Ctr) 38 (-1;-1) dB

Types huisserie/cadre: UD/DI / RU/DI

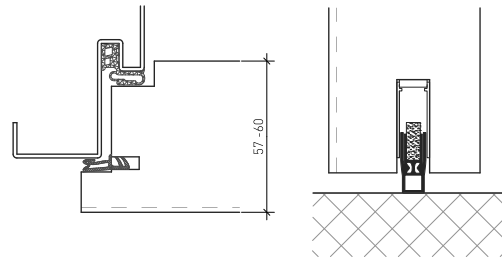
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés

Joint de vantail: Udi sur 3 côtés

Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi

Fiche de mesure 8872-52/22.0

Ex.: Huisserie UD-34 – Vantail 58 avec Udi / Joint à lèvre



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut UniStar sur huisserie/cadre affleurant

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: UniStar 58/UniStar Alu 58

Valeur Vantail (cimenté)
Rw (C;Ctr) 40 (-2;-2) dB

Fiche de mesure 8872-12/12.0

Fiche de mesure 8872-54/1.1

Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 36 (-1;-1) dB

Types huisserie/cadre: SD/RS

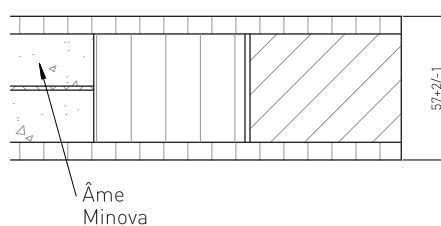
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés

Joint Chant inférieur de porte: à lèvres ou Sdi

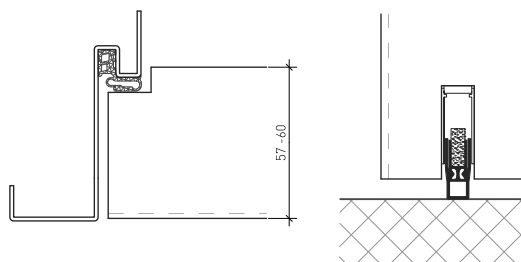
Fiche de mesure 8872-53/1.2 et 1.3

Fiche de mesure 8872-54/1.3

Construction schématique du panneau brut



Ex.: Huisserie SD-57 – Vantail 58 / Joint à lèvres



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut UniStar avec verre sur huisserie/cadre affleurant

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2 / Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: UniStar 58G/UniStar Alu 58G

Valeur Vantail* (cimenté) Rw (C;Ctr) 40 (-1;-3) dB

*Vantail avec découpe verre:

Promaglas 30, Type 1-0

Rw (C;Ctr) = 39 (-1;-3) – Indication du fabricant

Montage selon Détail de norme pour vitrages EI-30.

Fiche de mesure 8972-11/2.1

Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 36 (-1;-1) dB

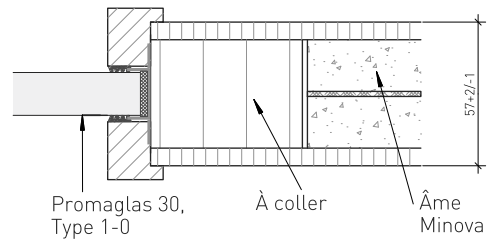
Types huisserie/cadre: SD / RS

Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés

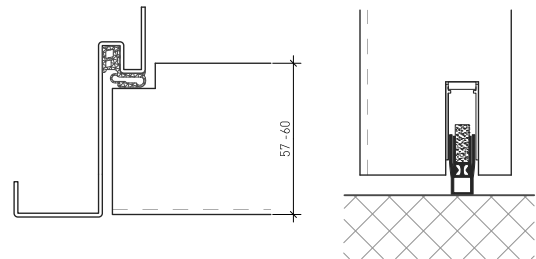
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi

Fiche de mesure 8972-11/2.3

Construction schématique du panneau brut



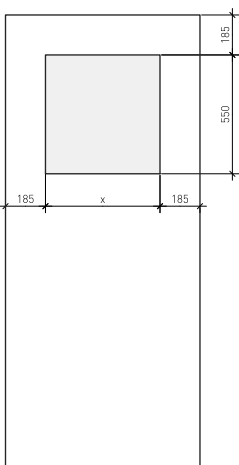
Ex.: Huisserie SD-57 – Vantail 58 / Joint à lèvre



Les données d'isolation phonique sont valables pour les découpes de verre standards suivantes en portes d'au moins 900 x 2'000 mm DL.

Des dimensions de porte et de verre différentes peuvent entraîner d'autres valeurs d'isolation phonique!

Typ C



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut UniStar sur cadre avec recouvrement, avec imposte

Valeurs d'isolation phonique élément de porte

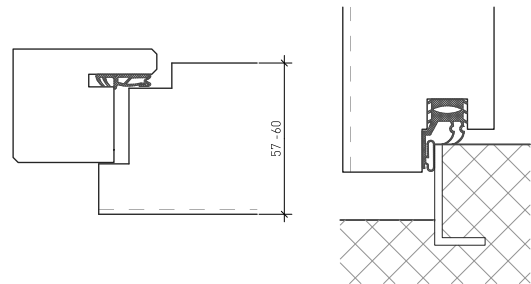
Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Élargissement de cadre haut/latéral sur UniStar 58

Valeur d'isolation phonique prêt à l'emploi, sans chemin de traverse Rw (C;Ctr) 35 (-1;-2) dB

Type de cadre: RU
Joint cadre: Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi
Fiche de mesure 6-701-15/03-02

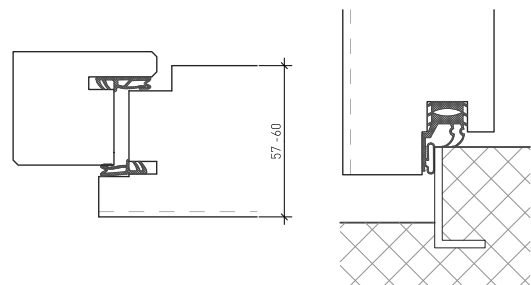
Ex.: Cadre RU-34 – Vantail 58 / Joint de seuil



Valeur d'isolation phonique prêt à l'emploi, sans chemin de traverse Rw (C;Ctr) 37 (-2;-3) dB

Type de cadre: RU/DI
Joint cadre: Rdi sur 3 côtés
Joint de vantail: Udi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi
Fiche de mesure 6-701-15/03-01

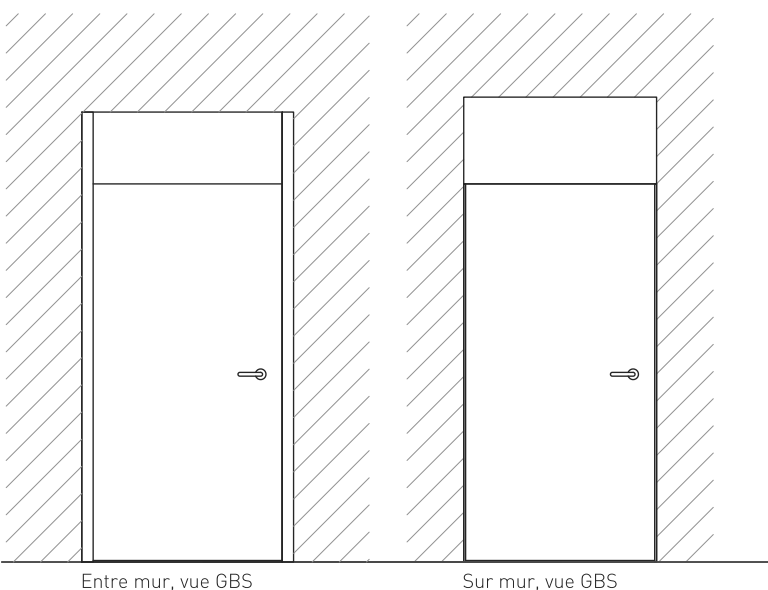
Ex.: Cadre RU-34 – Vantail 58 avec Udi/Sdi



Les données d'isolation phonique sont valables pour les cadres avec élargissement UniStar 58 W,
Rapport Vantail/Cadre 3:1
Taille cadre au moins 1'000 x 2'000 mm

Des dimensions de cadre et de porte différentes peuvent entraîner des valeurs d'isolation phonique différentes!

Montage de cadre sur/entre mur.



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut UniStar sur cadre avec recouvrement, avec imposte

Valeurs d'isolation phonique élément de porte

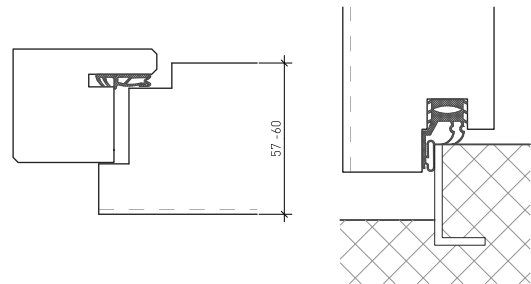
Mesure selon SN ISO 10140-2 / Evaluation selon SN ISO 717-1

Élargissement de cadre haut/latéral sur bois massif

Valeur d'isolation phonique prêt à l'emploi, sans chemin de traverse Rw (C;Ctr) 36 (-2;-2) dB

Type de cadre: RU
Joint cadre: Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi
Fiche de mesure 6-701-15/04-02

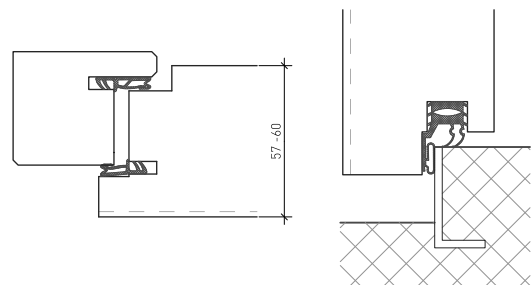
Ex.: Cadre RU-34 – Vantail 58 / Joint de seuil



Valeur d'isolation phonique prêt à l'emploi, sans chemin de traverse Rw (C;Ctr) 38 (-2;-3) dB

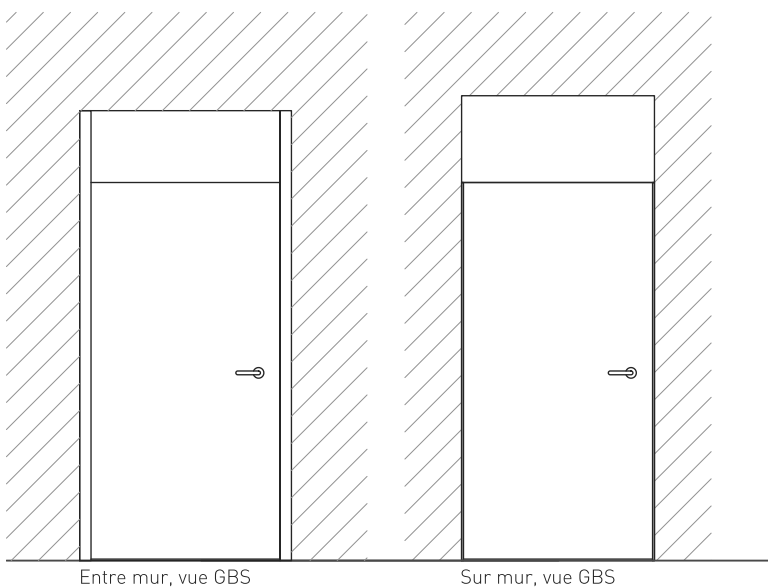
Type de cadre: RU/DI
Joint cadre: Rdi sur 3 côtés
Joint de vantail: Udi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi
Fiche de mesure 6-701-15/04-01

Ex.: Cadre RU-34 – Vantail 58 avec Udi/Sdi



Les données d'isolation phonique sont valables pour les cadres avec élargissement Bois massif 60 mm,
Rapport Vantail/Cadre 3:1
Taille cadre au moins 1'000 x 2'000 mm

Des dimensions de cadre et de porte différentes peuvent entraîner des valeurs d'isolation phonique différentes!



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Portes phoniques

SoundStar – panneaux bruts

Plan n°	Type	Description abrégée
05.100	SoundStar 40 sur UD/RU/SD/RS	Panneau brut Sonitus 40 mm sur huisserie ou cadre
05.900	SoundStar 40 (2 vantaux) sur SD/UD/RU/RS	Panneau brut Sonitus 40 mm 2 vantaux sur huisserie ou cadre
15.110	SoundStar 48 sur UD/RU	Panneau brut Sonitus 48 mm sur huisserie ou cadre à recouvrement
15.210	SoundStar 48 sur SD/RS	Panneau brut Sonitus 48 mm sur huisserie ou cadre affleuré
15.600	SoundStar 48G sur UD/RU	Panneau brut Sonitus 48 mm avec verre sur huisserie ou cadre à recouvrement
15.610	SoundStar 48 sur UD/RU	Panneau brut Sonitus 48 mm sur huisserie ou cadre à recouvrement
25.110	SoundStar 58 sur UD/RU	Panneau brut Sonitus 58 mm sur huisserie ou cadre à recouvrement
25.130	SoundStar 58 sur D-UD/RU-D	Panneau brut Sonitus 58 mm sur huisserie à double battue ou cadre à recouvrement
25.210	SoundStar 58 sur SD/RS	Panneau brut Sonitus 58 mm sur huisserie ou cadre affleuré
25.260	SoundStar 58G sur SD/RS	Panneau brut Sonitus 58 mm avec verre sur huisserie ou cadre affleuré
25.611	SoundStar 58 sur RU/RU-DI	Panneau brut Sonitus 58 mm sur cadre à recouvrement, avec extension de cadre UniStar 58
25.612	SoundStar 58 sur RU/RU-DI	Panneau brut Sonitus 58 mm sur cadre à recouvrement, avec extension de cadre en bois massif
25.730	SoundStar 58 sur D-SD/RS-D	Panneau brut Sonitus 58 mm sur huisserie à double battue ou cadre affleuré
25.930	SoundStar 58 (2) sur D-SD/RS-D	Panneau brut Sonitus 58 mm (2 vantaux) sur huisserie à double battue ou cadre à fermeture affleuré
35.640	SoundStar 68 sur D-UD/RU-D	Panneau brut Sonitus 68 mm sur huisserie à double battue ou cadre à recouvrement
35.711	SoundStar 68 sur RS/RS-DF	Panneau brut Sonitus 68 mm sur cadre affleuré, avec extension de cadre en bois massif
35.712	SoundStar 68G sur RS/RS-DF	Panneau brut Sonitus 68 mm avec verre sur cadre affleuré, avec extension de cadre (bois massif)
35.931	SoundStar 68 (2 vantaux) sur D-SD / RS-D	Panneau brut Sonitus 68 mm (2 vantaux) sur huisserie à double battue ou cadre affleuré



Panneau brut SoundStar sur huisserie/cadre

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

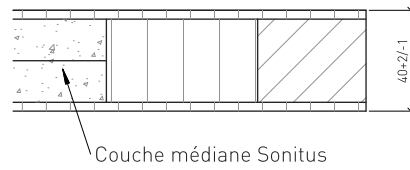
Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Type de panneau brut: SoundStar 40

Valeur Vantail (cimenté)
Rw (C;Ctr) 43 (-2;-6) dB

Fiche de mesure SoundStar 40.1.11

Construction schématique du panneau brut



Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 39 (-2;-4) dB

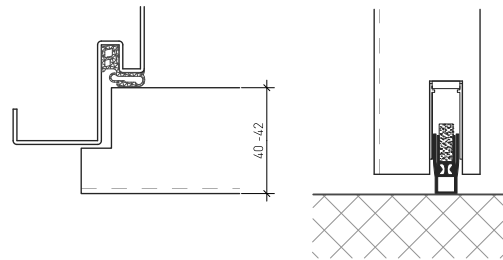
Types huisserie/cadre: UD/RU

Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés

Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi

Fiche de mesure 5-705-26/01-03

Ex.: Huisserie UD – Vantail 40 / Joint à lèvre



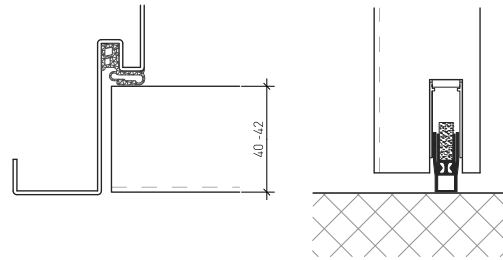
Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 39 (-2;-4) dB

Types huisserie/cadre: SD/RS

Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés

Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi
Évaluée.

Ex.: Huisserie SD – Vantail 40 / Joint à lèvre



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



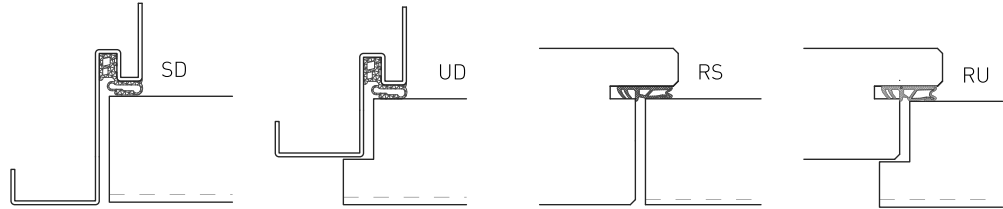
Panneau brut SoundStar (2 vantaux) sur huisserie/cadre

Valeur d'isolation phonique élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Type de panneau brut: SoundStar 40 (2 vantaux)

Élément sur cadre
en bois ou en acier
avec joint sur 3 côtés

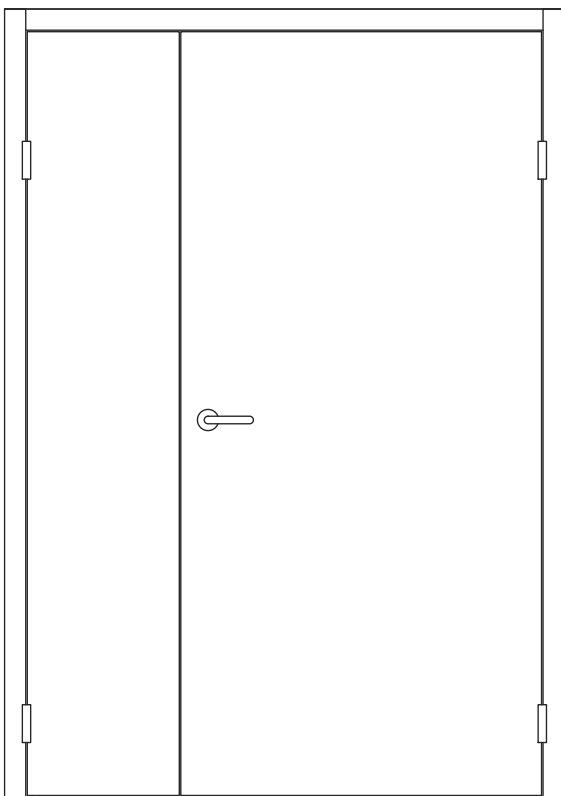
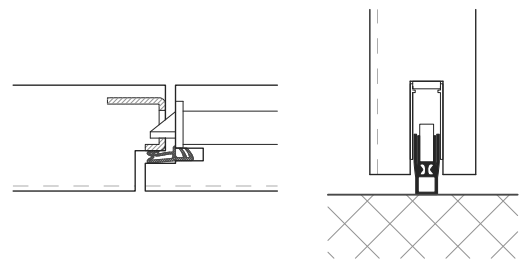


Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 34 (-1;-3) dB

Partie centrale avec joint type Udi
Chant inférieur de porte avec joint à lèvres ou de seuil

Fiche de mesure 6-701-11/03-05

Ex.: Partie centrale et Chant inférieur de porte



Les données d'isolation phonique sont valables pour les dimensions suivantes: Taille cadre au moins 1'300 x 2'000 mm (largeur de passage libre du vantail commande 900 x 2'000 mm)
Des dimensions de cadre et de porte différentes peuvent entraîner des valeurs d'isolation phonique différentes!

Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois



Panneau brut SoundStar sur huisserie/cadre avec recouvrement

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

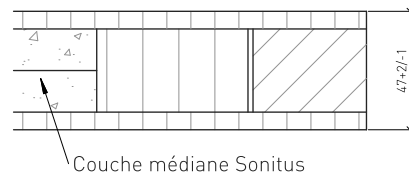
Types de panneau brut: SoundStar 48/SoundStar Alu 48



Valeur Vantail (cimenté) Rw (C;Ctr) 44 (-1;-4) dB

Fiche de mesure 8872-12/3.0
Fiche de mesure 5-705-26/11-01
Rapport d'essai ift 171 38163/2.1

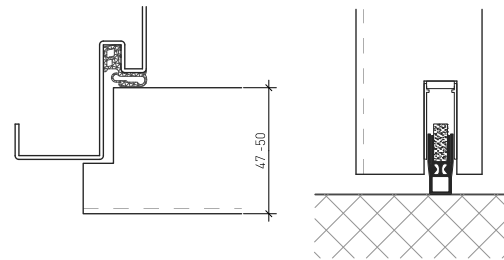
Construction schématique du panneau brut



Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Types huisserie/cadre: UD / RU
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi
Fiche de mesure 8872-52/8.0

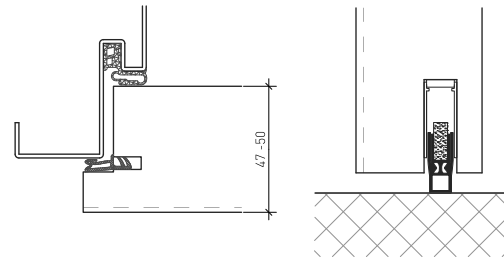
Ex.: Huisserie UD-34 – Vantail 48 / Joint à lèvre



Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 42 (-1;-4) dB

Types huisserie/cadre: UD/DI / RU/DI
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint de vantail: Udi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi
Fiche de mesure 8872-52/2.0

Ex.: Huisserie UD-34 – Vantail 48 avec Udi / Joint à lèvre

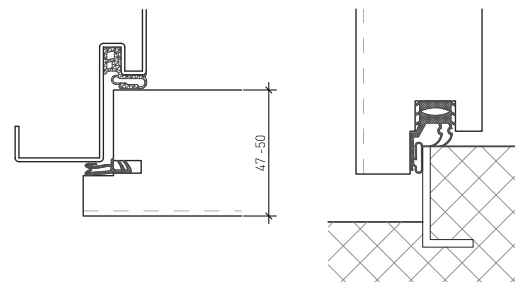


Version pour portes d'appartement

Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 42 (-1;-4) dB

Types huisserie/cadre: UD/DI / RU/DI
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint de vantail: Udi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: Sdi3
Certificat suite à diverses mesures

Ex.: Huisserie UD-34 – Vantail 48 avec Udi / Joint de seuil



Version pour portes d'appartement

Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.

Panneau brut SoundStar sur huisserie/cadre affleurant

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

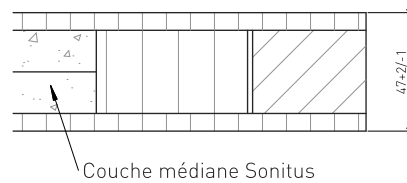
Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: SoundStar 48/SoundStar Alu 48

Valeur Vantail (cimenté) Rw (C;Ctr) 44 (-1;-4) dB

Fiche de mesure 8872-12/3.0
Fiche de mesure 5-705-26/11-01
Rapport d'essai ift 171 38163/2.1

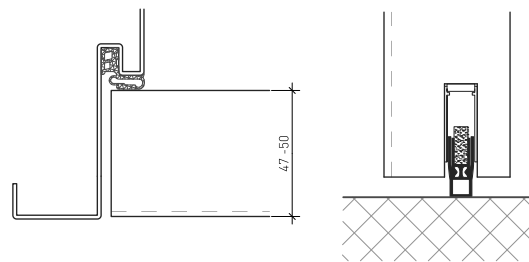
Construction schématique du panneau brut



Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Types huisserie/cadre: SD/RS
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre
Fiche de mesure 8872-53/4.2 et 4.3
Fiche de mesure 8872-54/2.2 et 3.2

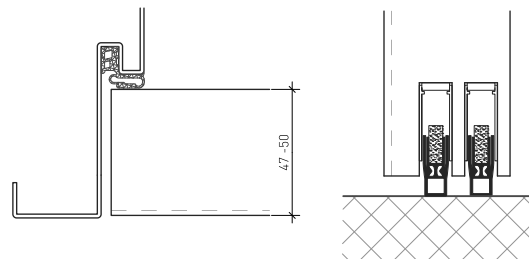
Ex.: Huisserie SD-57 – Vantail 48 / Joint à lèvre



Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 41 (-1;-4) dB

Types huisserie/cadre: SD/RS
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: 2HS
Fiche de mesure 819701-11/1.1

Ex.: Huisserie SD-57 – Vantail 48 / Joint à lèvre 2HS

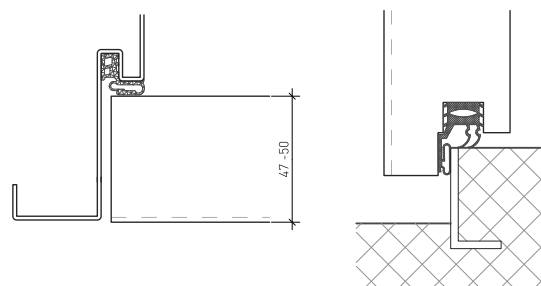


Version pour portes d'appartement

Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Types huisserie/cadre: SD/RS
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: Sdi
Fiche de mesure 8872-55/4.4
Rapport d'essai ift 171 38163/2.3

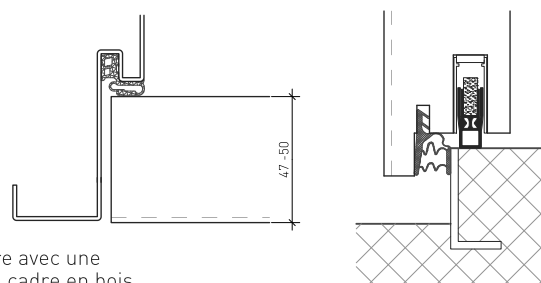
Ex.: Huisserie SD-57 – Vantail 48 / Joint de seuil



Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 39 (-0;-2) dB

Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: S2H
Fiche de mesure RWDS 818701-11/1.2
Version pour portes d'appartement

Ex.: Huisserie SD-57 – Vantail 48 / Joint de seuil S2H



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut SoundStar avec verre sur huisserie/cadre avec recouvrement

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: SoundStar 48G/SoundStar Alu 48G

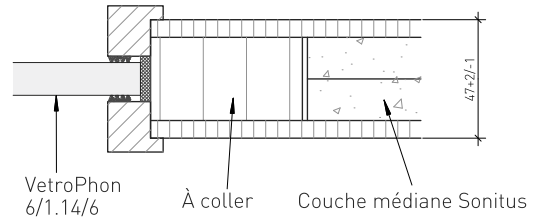
Valeur Vantail* (cimenté)
Rw (C;Ctr) 40 (-1;-3) dB

*Vantail avec découpe verre:
Verre VetroPhon 6/1.14/6, 13 mm
Rw = 40 – Indication du fabricant

Montage selon Détail de norme

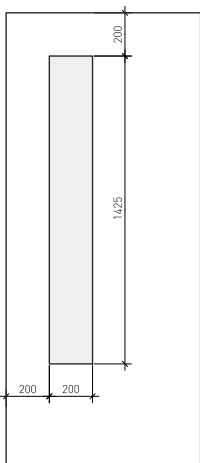
Fiche de mesure 5-705-26/13-01

Construction schématique du panneau brut



Les données d'isolation phonique sont valables pour les découpes de verre standards suivantes en portes d'au moins 900 x 2'000 mm DL.
Des dimensions de porte et de verre différentes peuvent entraîner d'autres valeurs d'isolation phonique!

Type A



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut SoundStar sur huisserie/cadre avec recouvrement

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

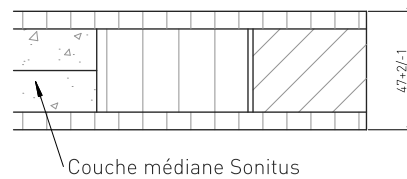
Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: SoundStar 48/SoundStar Alu 48

Valeur Vantail (cimenté) Rw (C;Ctr) 44 (-1;-4) dB

Fiche de mesure 8872-12/3.0
Rapport d'essai ift 171 38163/2.1

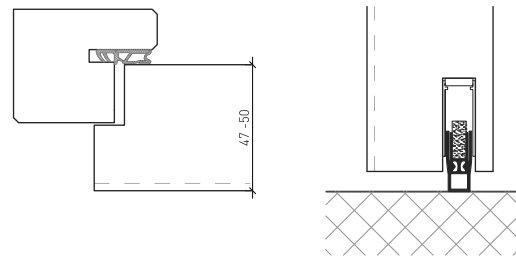
Construction schématique du panneau brut



Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Types huisserie/cadre: UD/RU
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvres ou Sdi
Fiche de mesure 8872-20/1.2

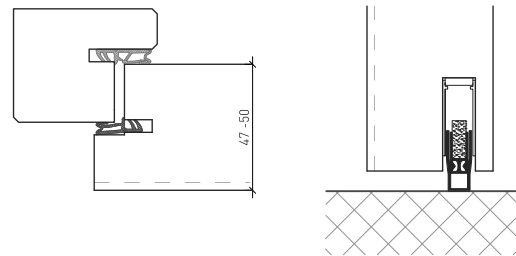
Ex.: Cadre RU-28 – Vantail 48 / Joint à lèvres



Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 42 (-1;-4) dB

Types huisserie/cadre: UD/DI / RU/DI
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint de vantail: Udi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvres
Fiche de mesure 8872-20/1.0

Ex.: Cadre RU-28 – Vantail 48 avec Udi / Joint à lèvres

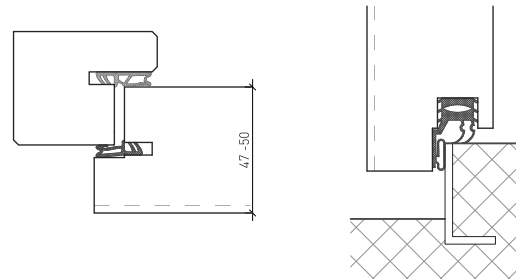


Version pour portes d'appartement
(attention: RU-34 pour EI30)

Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 42 (-1;-4) dB

Types huisserie/cadre: UD/DI / RU/DI
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint de vantail: Udi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: Sdi3
Évaluée

Ex.: Cadre RU-28 – Vantail 48 avec Udi / Joint de seuil



Version pour portes d'appartement
(attention: RU-34 pour EI30)

Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois



Panneau brut SoundStar sur huisserie/cadre avec recouvrement

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2 / Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: SoundStar 58/SoundStar Alu 58/SoundStar Alu RC 58

Valeur Vantail (cimenté) Rw (C;Ctr) 45 (-1;-5) dB

Fiche de mesure EMPA 427999.10
Fiche de mesure SoundStar 58.5.0

Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Types huisserie/cadre: UD/RU
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi
Fiche de mesure 8872-52/26.3

Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 42 (-1;-3) dB

Types huisserie/cadre: UD/DI/RU/DI
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint de vantail: Udi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre
Fiche de mesure 8872-52/5.1

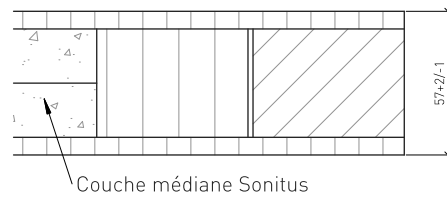
Version pour portes d'appartement

Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 42 (-1;-3) dB

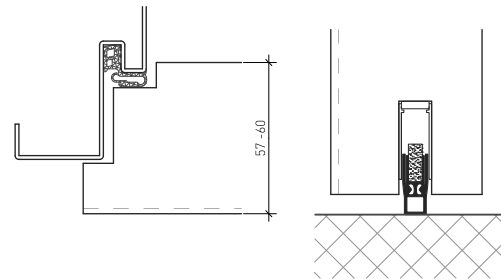
Types huisserie/cadre: UD/DI/RU/DI
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint de vantail: Udi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: Sdi3
Évaluée

Version pour portes d'appartement

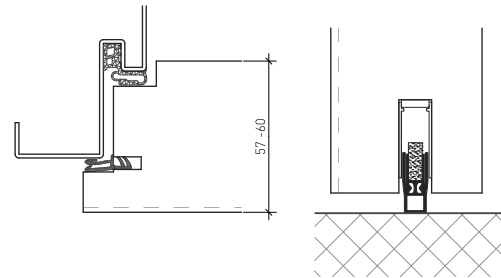
Construction schématique du panneau brut



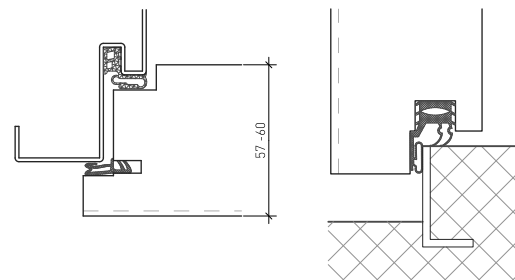
Ex.: Huisserie UD-34 – Vantail 58 / Joint à lèvre



Ex.: Huisserie UD-34 – Vantail 58 avec Udi / Joint à lèvre



Ex.: Huisserie UD-34 – Vantail 58 avec Udi / Joint de seuil



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut SoundStar sur huisserie/cadre avec recouvrement

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2 / Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: SoundStar 58/SoundStar Alu 58/SoundStar Alu RC 58

Valeur Vantail (cimenté)
Rw (C;Ctr) 45 (-1;-5) dB

Fiche de mesure EMPA 427999.10
Fiche de mesure SoundStar 58.5.0

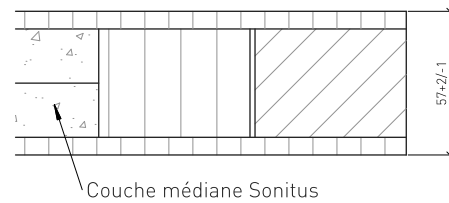
Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 40 (-2;-4) dB

Types huisserie/cadre: D-UD/RU-D
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvres ou Sdi
Évaluée

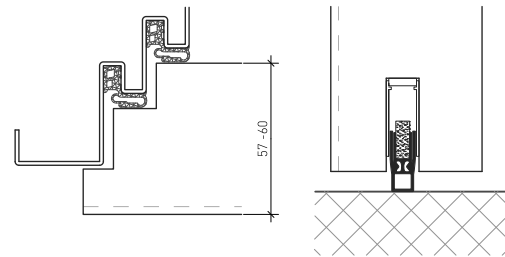
Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 40 (-2;-4) dB

Types huisserie/cadre: D-UD/RU-D
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: Sdi3
Évaluée

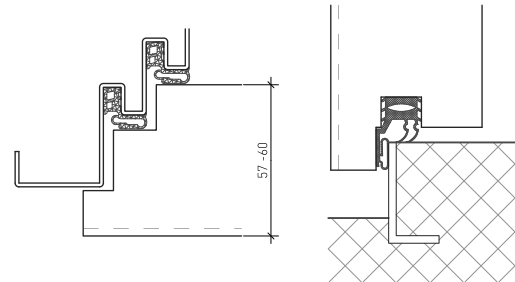
Construction schématique du panneau brut



Ex.: Huisserie D-UD – Vantail 58 / Joint à lèvres



Ex.: Huisserie D-UD – Vantail 58 / Joint de seuil



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut SoundStar sur huisserie/cadre affleurant

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2 / Evaluation selon SN ISO 717-1

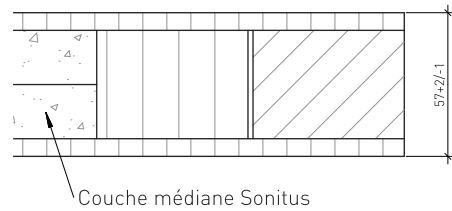
Types de panneau brut: SoundStar 58/SoundStar Alu 58/SoundStar Alu RC 58



Valeur Vantail (cimenté) Rw (C;Ctr) 45 (-1;-5) dB

Fiche de mesure EMPA 427999.10
Fiche de mesure SoundStar 58.5.0

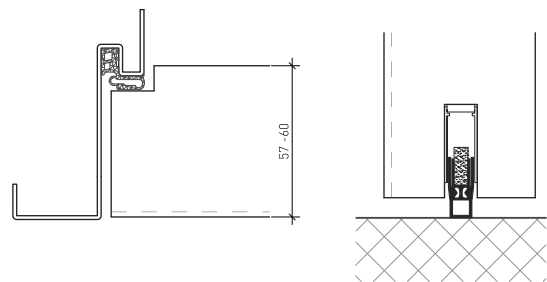
Construction schématique du panneau brut



Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Types huisserie/cadre: SD/RS
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi
Fiche de mesure 8872-53/2.4
Fiche de mesure 8872-54/4.2

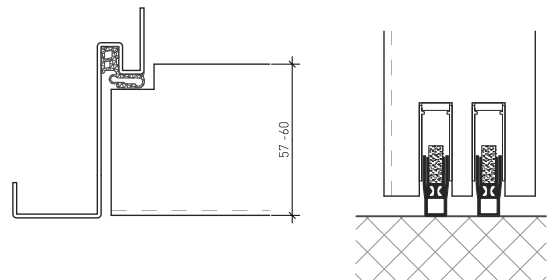
Ex.: Huisserie SD-57 – Vantail 58 / Joint à lèvre



Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 40 (-1;-3) dB

Types huisserie/cadre: SD/RS
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: 2HS
Fiche de mesure 819701-11/2.1

Ex.: Huisserie SD-57 – Vantail 58 / Joint à lèvre 2HS

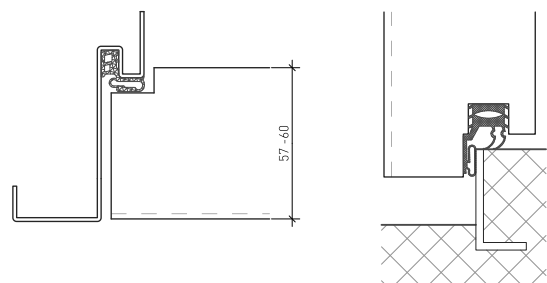


Version pour portes d'appartement

Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Types huisserie/cadre: SD/RS
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: Sdi3
Évaluée

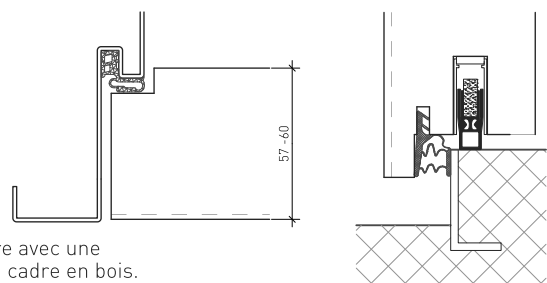
Ex.: Huisserie SD-57 – Vantail 58 / Joint de seuil



Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 40 (-1;-3) dB

Types huisserie/cadre: SD/RS
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: S2H
Fiche de mesure 818701-13/3.1

Ex.: Huisserie SD-57 – Vantail 58 / Joint de seuil S2H



Version pour portes d'appartement

Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.

Panneau brut SoundStar avec verre sur huisserie/cadre affleurant

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: SoundStar 58G/SoundStar Alu 58G

Valeur Vantail* (cimenté) Rw (C;Ctr) 42 (-1;-3) dB

*Vantail avec découpe verre:

Promaglas 30, Type 1-0

Rw (C;Ctr) = 39 (-1;-3) – Indication du fabricant

Montage selon Détail de norme RWDS pour vitrages EI30.

Fiche de mesure 8972-11/6.1

Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 37 (-1;-1) dB

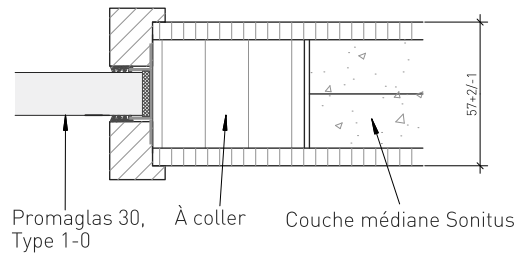
Types huisserie/cadre: SD / RS

Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés

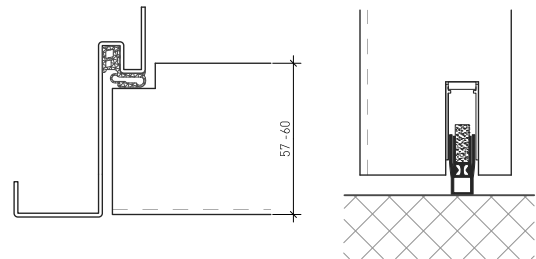
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi

Fiche de mesure 8972-11/6.3

Construction schématique du panneau brut

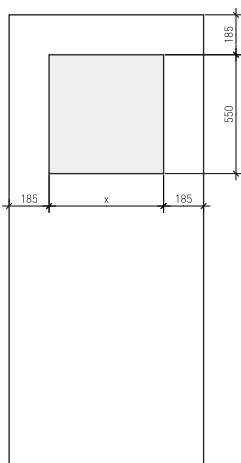


Ex.: Huisserie SD-57 – Vantail 58 / Joint à lèvre



Les données d'isolation phonique sont valables pour les découpes de verre standards suivantes en portes d'au moins 900 x 2'000 mm DL. Des dimensions de porte et de verre différentes peuvent entraîner d'autres valeurs d'isolation phonique!

Type C



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut SoundStar sur cadre avec recouvrement, avec imposte

Valeurs d'isolation phonique élément de porte

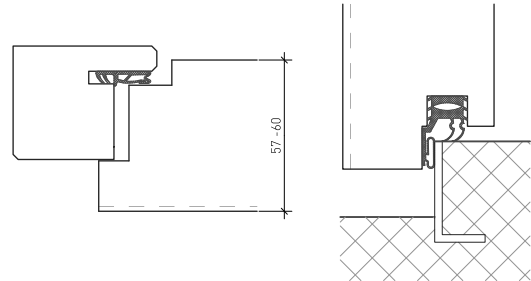
Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Élargissement de cadre haut/latéral sur UniStar 58

Valeur d'isolation phonique prêt à l'emploi, sans chemin de traverse Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB

Type de cadre: RU
Joint cadre: Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi
Fiche de mesure 6-701-15/02-01

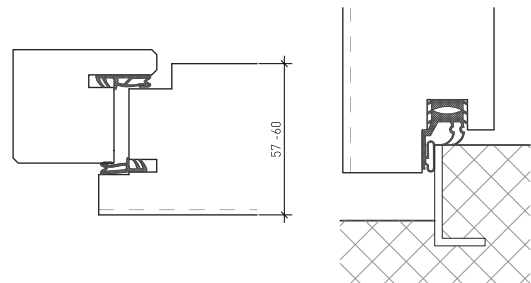
Ex.: Cadre RU-34 – Vantail 58 / Joint de seuil



Valeur d'isolation phonique prêt à l'emploi, sans chemin de traverse Rw (C;Ctr) 39 (-1;-3) dB

Type de cadre: RU/DI
Joint cadre: Rdi sur 3 côtés
Joint de vantail: Udi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi
Fiche de mesure 6-70115/03-01

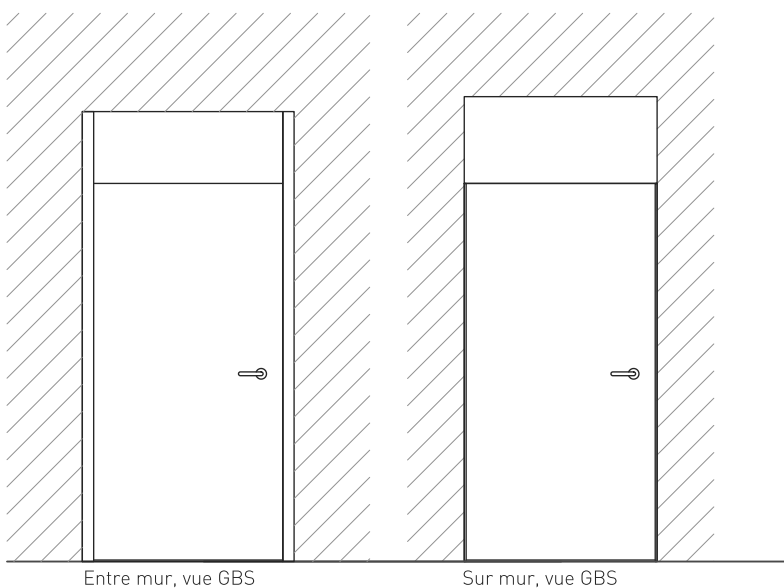
Ex.: Cadre RU-34 – Vantail 58 avec Udi/Sdi



Les données d'isolation phonique sont valables pour les cadres avec élargissement UniStar 58 W,
Rapport Vantail/Cadre 3:1
Taille cadre au moins 1'000 x 2'000 mm

Des dimensions de cadre et de porte différentes peuvent entraîner des valeurs d'isolation phonique différentes!

Montage de cadre sur/entre mur.



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut SoundStar sur cadre avec recouvrement, avec imposte

Valeurs d'isolation phonique élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2 / Evaluation selon SN ISO 717-1

Élargissement de cadre haut/latéral sur bois massif

Valeur d'isolation phonique prêt à l'emploi, sans chemin de traverse Rw (C;Ctr) 38 (-1;-3) dB

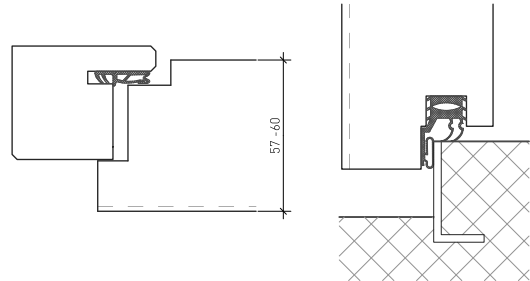
Type de cadre: RU

Joint cadre: Rdi sur 3 côtés

Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi

Fiche de mesure 6-701-15/05-04

Ex.: Cadre RU-34 – Vantail 58 / Joint de seuil



Valeur d'isolation phonique prêt à l'emploi, sans chemin de traverse Rw (C;Ctr) 42 (-2;-5) dB

Type de cadre: RU/DI

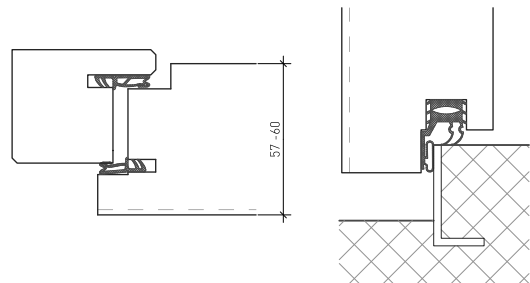
Joint cadre: Rdi sur 3 côtés

Joint de vantail: Udi sur 3 côtés

Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi

Fiche de mesure 6-70115/03-01

Ex.: Cadre RU-34 – Vantail 58 avec Udi/Sdi

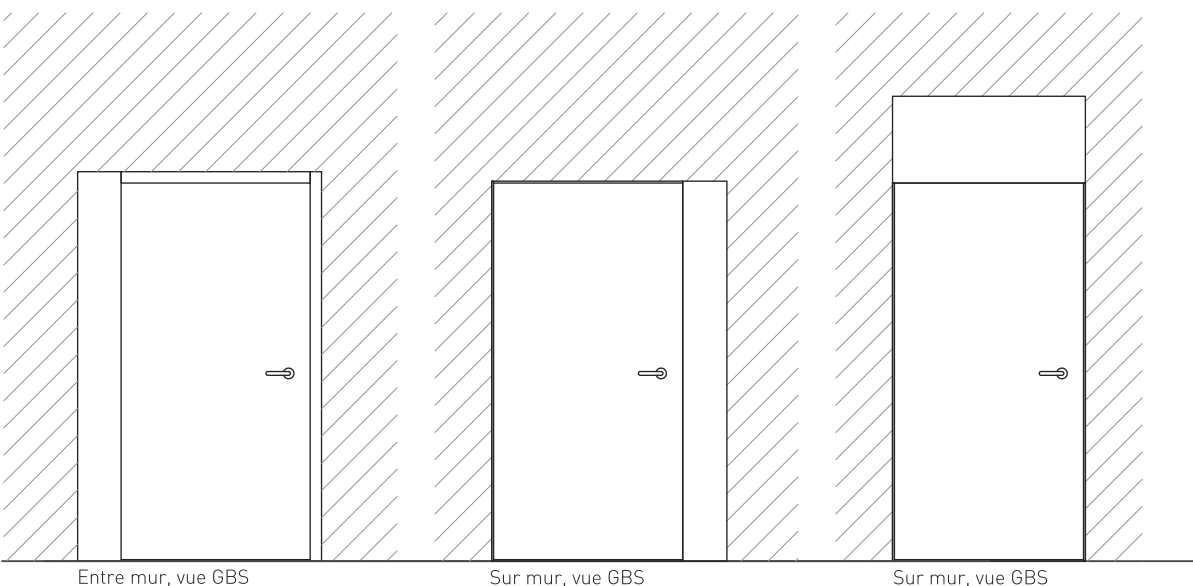


Les données d'isolation phonique sont valables pour les cadres avec élargissement UniStar 58 W, Rapport Vantail/Cadre 3:1

Taille cadre au moins 1'000 x 2'000 mm

Des dimensions de cadre et de porte différentes peuvent entraîner des valeurs d'isolation phonique différentes!

Montage de cadre sur/entre mur.



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut SoundStar sur huisserie/cadre affleurant

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

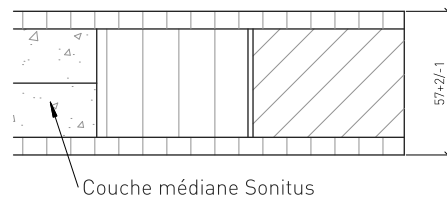
Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: SoundStar 58/SoundStar Alu 58/SoundStar Alu RC 58

Valeur Vantail (cimenté) Rw (C;Ctr) 45 (-1;-5) dB

Fiche de mesure EMPA 427999.10
Fiche de mesure SoundStar 58.5.0

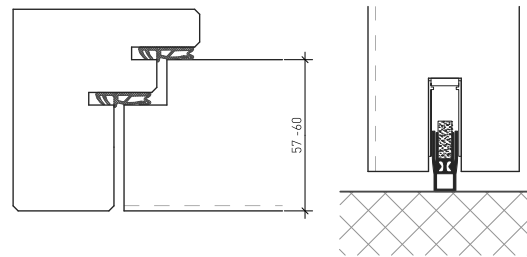
Construction schématique du panneau brut



Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 40 (-2;-4) dB

Types huisserie/cadre: D-SD / RS-D
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi
Évaluée

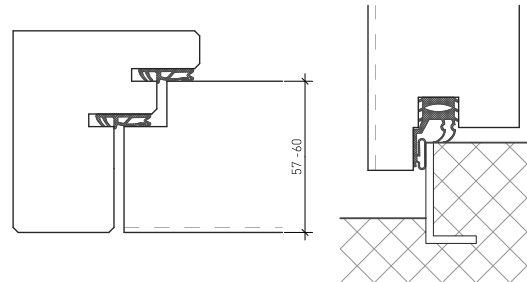
Ex.: Cadre RS-D – Vantail 58 / Joint à lèvre



Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 40 (-2;-4) dB

Types huisserie/cadre: D-SD / RS-D
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: Sdi
Évaluée

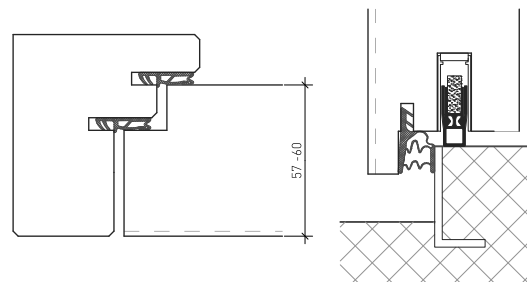
Ex.: Cadre RS-D – Vantail 58 avec Udi / Joint de seuil



Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 41 (-1;-3) dB

Types huisserie/cadre: D-SD / RS-D
Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: S2H
Évaluée

Ex.: Cadre RS-D – Vantail 58 avec Udi / Joint de seuil S2H



Version pour portes d'appartement

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut SoundStar (2 vantaux) sur cadre/huisserie affleurant

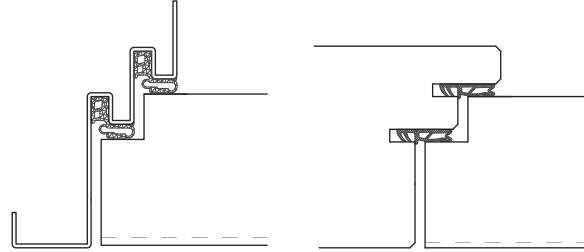
Valeur d'isolation phonique élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: SoundStar 58 (2 vantaux)/SoundStar Alu 58 (2 vantaux)

Élément sur cadre en bois ou en acier avec double joint sur 3 côtés

Options de couverture: D-SD/RS-D



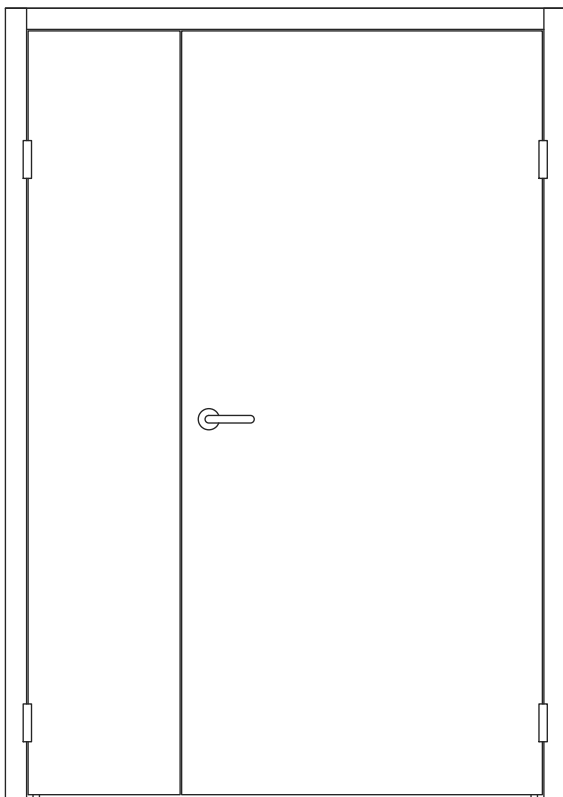
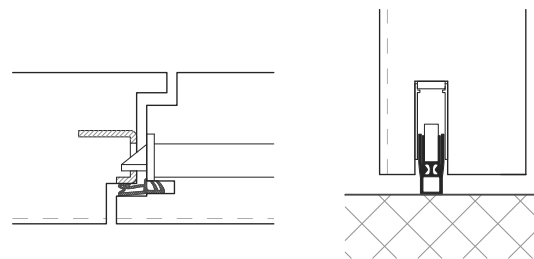
Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 36 (-1;-2) dB

Partie centrale avec joint type Udi

Chant inférieur de porte avec joint à lèvres ou de seuil

Fiche de mesure 6-701-11/01-04

Ex.: Partie centrale et Chant inférieur de porte



Les données d'isolation phonique sont valables pour les dimensions suivantes: Taille cadre au moins 1'300 x 2'000 mm (largeur de passage libre du vantail commande 900 x 2'000 mm)

Des dimensions de cadre et de porte différentes peuvent entraîner des valeurs d'isolation phonique différentes!

Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut SoundStar sur cadre/huisserie avec recouvrement

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

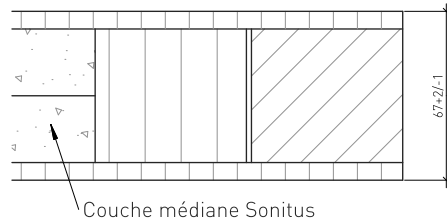
Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut SoundStar 68/SoundStar Alu 68

Valeur Vantail (cimenté)
Rw (C;Ctr) 46 (-1;-3) dB

Fiche de mesure 2-705-10/1.01 & 2.01

Construction schématique du panneau brut

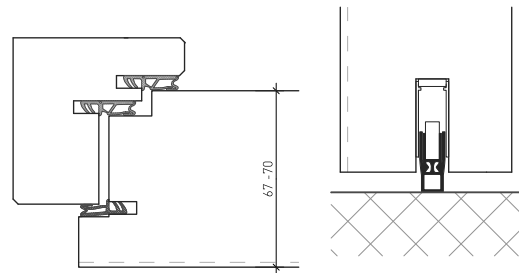


Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 42 (-1;-2) dB

Types huisserie/cadre: D-UD/RU-D
Joint huisserie/cadre: 2x Zdi/2x Rdi sur 3 côtés
Joint de vantail: Udi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre
Fiche de mesure 2-705-10/1.03 & 2.03

Version pour portes d'appartement

Ex.: Cadre RU-D – Vantail 68 avec Udi / Joint à lèvre

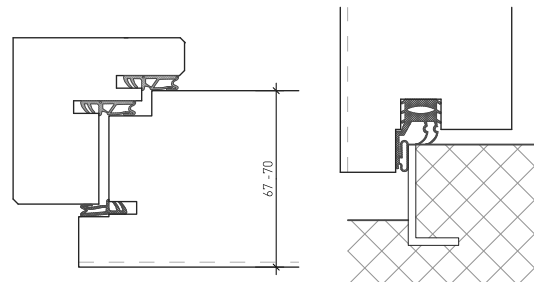


Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 42 (-1;-2) dB

Types huisserie/cadre: D-UD/RU-D
Joint huisserie/cadre: 2x Zdi 2x Rdi sur 3 côtés
Joint de vantail: Udi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: Sdi3
Évaluée

Version pour portes d'appartement

Ex.: Cadre RU-D – Vantail 68 avec Udi / Joint de seuil



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut SoundStar sur cadre affleurant, avec imposte

Valeurs d'isolation phonique élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Élargissement de cadre haut/latéral sur bois massif

**Valeur d'isolation phonique
prêt à l'emploi, sans chemin de traverse
Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB**

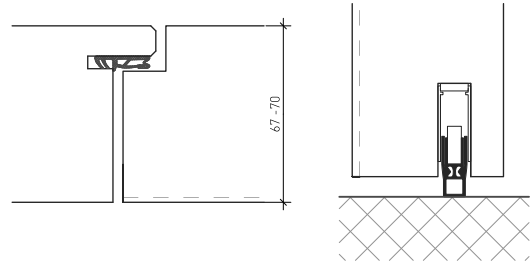
Type de cadre: RS

Joint cadre: Rdi sur 3 côtés

Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi

Fiche de mesure 6-701-17/02-02

Ex.: Cadre RS-57 – Vantail 68 / Joint à lèvre



**Valeur d'isolation phonique
prêt à l'emploi, sans chemin de traverse
Rw (C;Ctr) 42 (-1;-4) dB**

Type de cadre: RS-DF

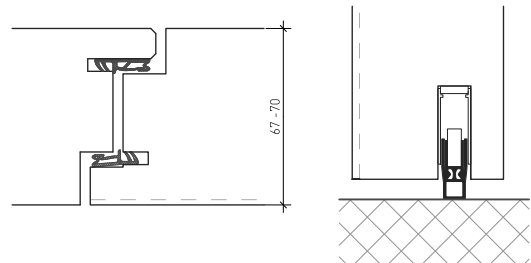
Joint cadre: Rdi sur 3 côtés

Joint de vantail: Udi sur 3 côtés

Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi

Fiche de mesure 6-701-17/02-01

Ex.: Cadre RS-DF – Vantail 68 avec Udi / Joint à lèvre



Les données d'isolation phonique sont valables pour les cadres avec élargissement bois massif, Rapport Vantail/Cadre 2:1
Taille cadre au moins 900 x 2'000 mm.

Des dimensions de cadre et de porte différentes peuvent entraîner des valeurs d'isolation phonique différentes!

Montage de cadre sur/entre mur.



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois



Panneau brut SoundStar avec verre sur cadre affleurant, avec imposte

Valeurs d'isolation phonique élément de porte

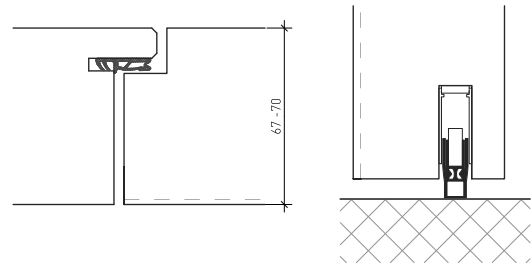
Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Élargissement de cadre haut/latéral sur bois massif

**Valeur d'isolation phonique
prêt à l'emploi, sans chemin de traverse
Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB**

Type de cadre: RS
Joint cadre: Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi
Fiche de mesure 6-701-17/01-04

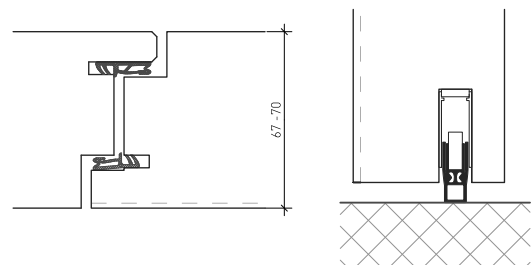
Ex.: Cadre RS-57 – Vantail 68 / Joint à lèvre



**Valeur d'isolation phonique
prêt à l'emploi, sans chemin de traverse
Rw (C;Ctr) 39 (-1;-4) dB**

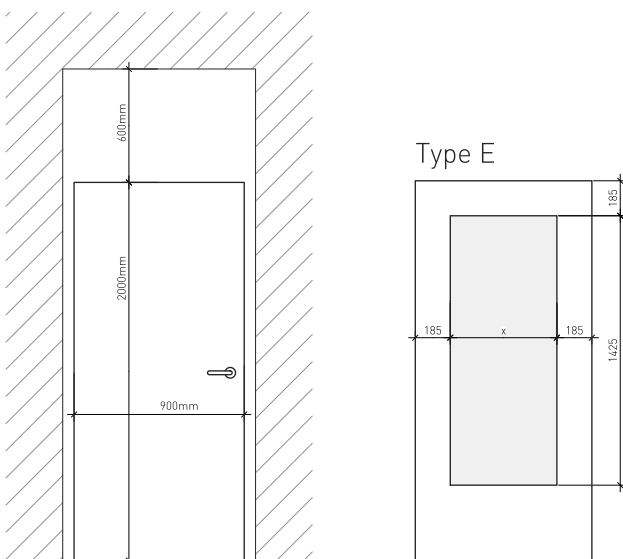
Type de cadre: RS-DF
Joint cadre: Rdi sur 3 côtés
Joint de vantail: Udi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi
Fiche de mesure 6-701-17/01-02

Ex.: Cadre RS-DF – Vantail 68 avec Udi / Joint à lèvre



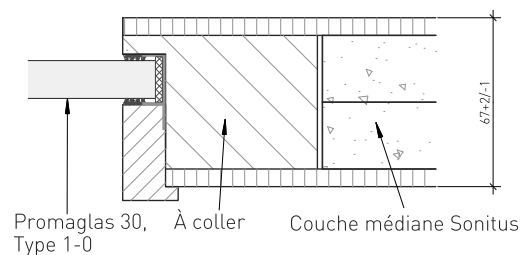
Les données d'isolation phonique sont valables pour les cadres avec élargissement bois massif, Rapport Vantail/Cadre 2:1
Taille cadre au moins 900 x 2'000 mm.
Vantail avec découpe de verre type E.

Des dimensions de cadre et de porte différentes peuvent entraîner des valeurs d'isolation phonique différentes!



Vue GBS

Détail Découpe de verre



Vantail avec découpe verre:
Verre Pyrostop EI30-10, 15 mm
Rw (C,Ctr) = 38 (0;-2) – Indication du fabricant

Montage selon Détail standard pour vitrages EI30

Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut SoundStar (2 vantaux) sur huisserie/cadre à double battue

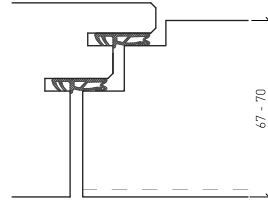
Valeurs d'isolation phonique élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut SoundStar 68 (2 vantaux)/SoundStar Alu 68 (2 vantaux)

Version élément sur type d' huisserie D-SD ou type de cadre RS-D avec double joint sur 3 côtés dans le cadre/en battue d' huisserie

Ex.: Type de cadre RS-D

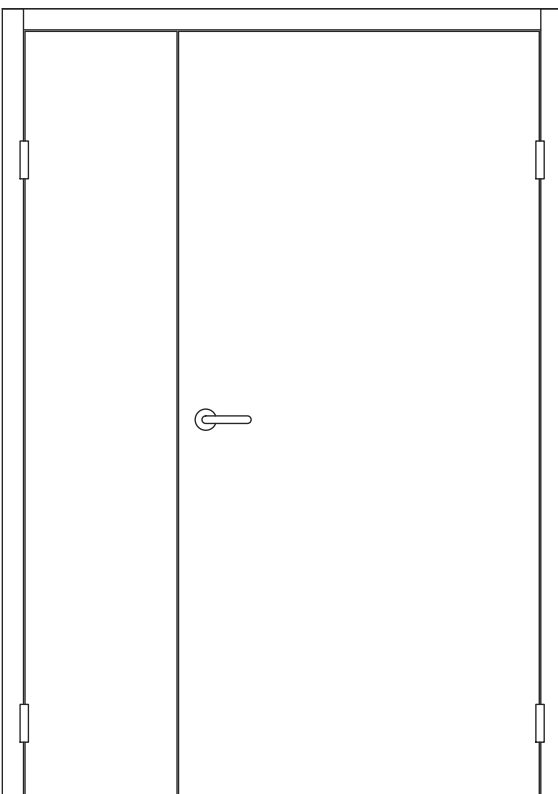
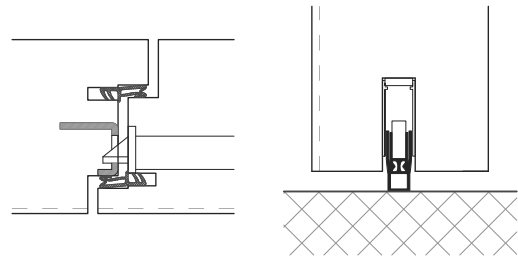


Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB

Partie centrale avec deux joints type Udi
Chant inférieur de porte avec joint à lèvres ou de seuil

Fiche de mesure 6-701-11/02-04

Ex.: Partie centrale et Chant inférieur de porte



Les données d'isolation phonique sont valables pour les dimensions suivantes: Taille cadre au moins 1'300 x 2'000 mm (largeur de passage libre du vantail commande 900 x 2'000 mm)

Des dimensions de cadre et de porte différentes peuvent entraîner des valeurs d'isolation phonique différentes!

Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Portes phoniques

Allrounder – panneaux bruts

Plan n°	Type	Description abrégée
37.220	Allrounder 68 sur SD/RS	Panneau brut en contreplaqué de liège 67 mm sur huisserie ou cadre affleuré
37.225	Allrounder Alu 68 sur SD/RS	Panneau brut en contreplaqué de liège 68 mm sur huisserie ou cadre affleuré
37.640	Allrounder Alu 68 sur RU-D/DI	Panneau brut en contreplaqué de liège 68 mm sur cadre à double battue à recouvrement
37.642	Allrounder Alu 68G sur RU-D/DI	Panneau brut en contreplaqué de liège 68 mm avec verre sur cadre à double battue à recouvrement
37.644	Allrounder Alu 86 sur RU-D/DI	Panneau brut en contreplaqué de liège 68 mm avec double MDF 18 mm sur cadre à double battue à recouvrement
37.645	Allrounder Alu 97 sur RU-D/DI	Panneau brut en contreplaqué de liège 68 mm avec double ISO sur cadre à double battue à recouvrement
37.646	Allrounder Alu 97 sur RU-D/DI	Panneau brut en contreplaqué de liège 68 mm avec double Hawaphon sur cadre à double battue à recouvrement



Panneau brut Allrounder sur huisserie/cadre affleurant

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Type de panneau brut: Allrounder 68

Valeur Vantail* (cimenté)
Rw (C;Ctr) 36 (-1;-2) dB

Fiche de mesure 8872-54/6.1

Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 34 (-1;-1) dB

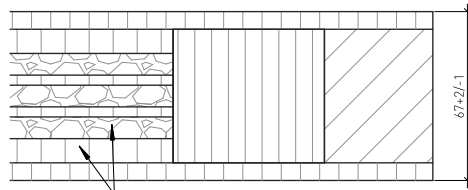
Types huisserie/cadre: SD / RS

Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés

Joint Chant inférieur de porte: à lèvres ou Sdi

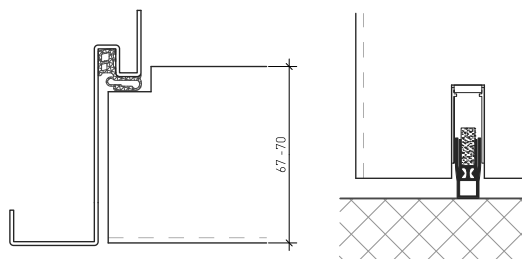
Fiche de mesure 8872.54/6.2

Construction schématique du panneau brut



Liège-Bois stratifié

Ex.: Huisserie SD-67 – Vantail 68 / Joint à lèvres



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Allrounder panneau brut en AL sur huisserie/cadre affleurant

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: Allrounder Alu 68/Allrounder Alu RC 68

Valeur Vantail (cimenté)
Rw (C;Ctr) 37 (-1;-1) dB

Fiche de mesure 8872-54/7.1

Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 34 (-1;-1) dB

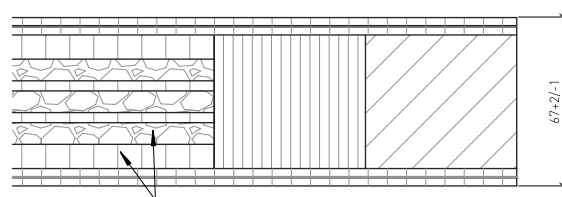
Types huisserie/cadre: SD/RS

Joint huisserie/cadre: Zdi/Rdi sur 3 côtés

Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi

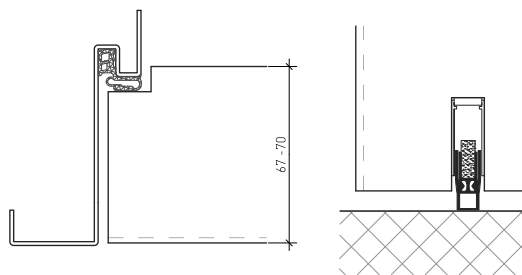
Fiche de mesure 8872-54/7.2

Construction schématique du panneau brut



Liège-Bois stratifié

Ex.: Huisserie SD-67 – Vantail 68 / Joint à lèvre



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Allrounder panneau brut en AL sur cadre à double battue avec JdR

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

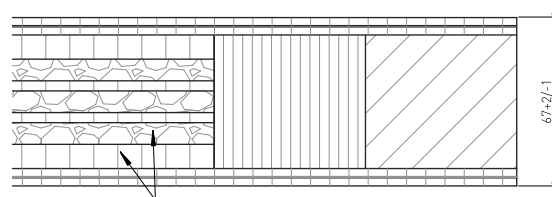
Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: Allrounder Alu 68/Allrounder Alu RC 68

Valeur Vantail (cimenté)
Rw (C;Ctr) 37 (-1;-1) dB

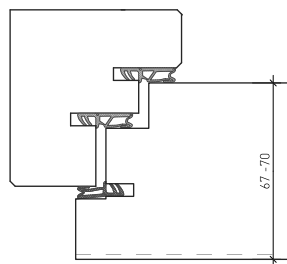
Fiche de mesure 8872-54/7.1

Construction schématique du panneau brut



Liège-Bois stratifié

Ex.: Cadre RU-D – vantail 68 avec Udi



Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)

Rw (C;Ctr) 35 (-1;-1) dB

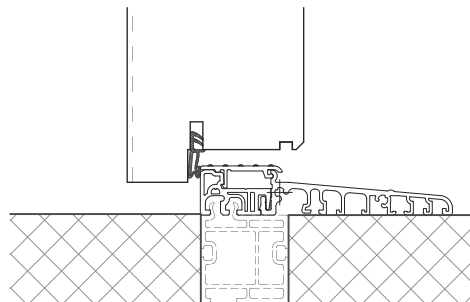
Type de cadre: RU-D/DI

Joint huisserie/cadre: 2x Rdi sur 3 côtés

Joint de vantail: Udi sur 4 côtés (type de seuil MR)

Fiche de mesure 4-705-40/2-03

Ex.: Type de seuil MR



Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)

Rw (C;Ctr) 35 (-0;-0) dB

Type de cadre: RU-D/DI

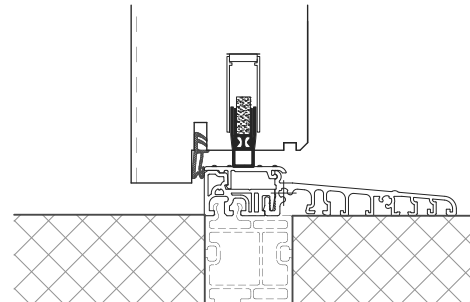
Joint huisserie/cadre: 2x Rdi sur 3 côtés

Joint de vantail: Udi sur 4 côtés (type de seuil MR)

Joint chant de porte inférieur: à lèvre

Fiche de mesure 4-705-40/2-12

Ex.: Type de seuil MR + Joint à lèvre



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Allrounder panneau brut en AL avec verre sur cadre D avec JdR

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: Allrounder Alu 68G



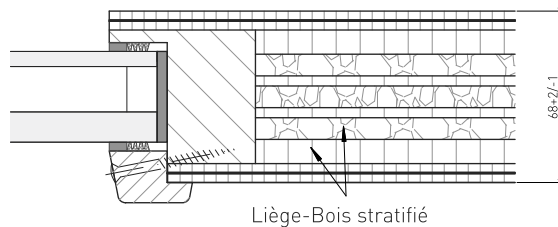
Valeur Vantail* (cimenté) Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB

Vantail avec découpe verre:
Verre isolant EI30 Pyrostop ISO EI30-18
Rw = 40 – Indication du fabricant

Montage selon Détail standard

Fiche de mesure 7-701-10/04-01

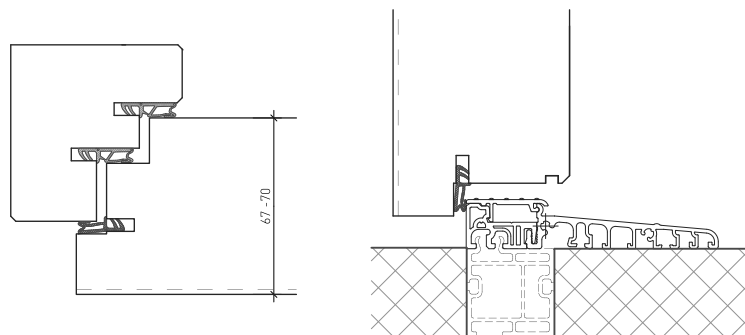
Construction schématique du panneau brut



Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 36 (-0;-1) dB

Type de cadre: RU-D/DI
Joint huisserie/cadre: 2x Rdi sur 3 côtés
Joint de vantail: Udi sur 4 côtés
(type de seuil MR)
Fiche de mesure 7-701-10/04-03

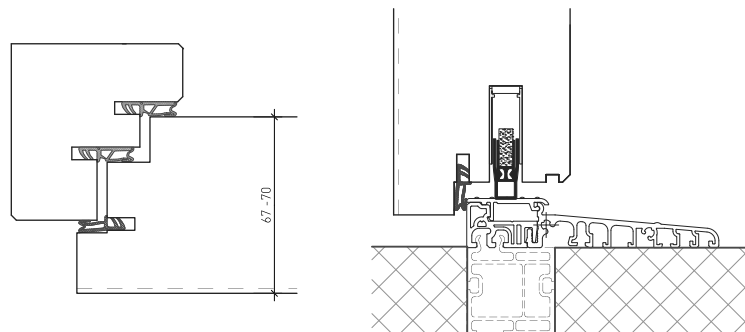
Cadre RU-D – Vantail 68 avec Udi / Type de seuil MR



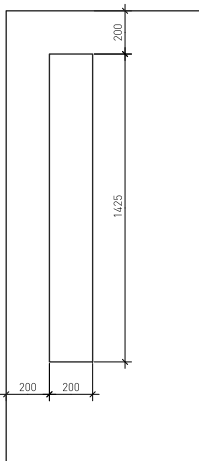
Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse) Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB

Type de cadre: RU-D/DI
Joint huisserie/cadre: 2x Rdi sur 3 côtés
Joint de vantail: Udi sur 4 côtés
(Type de seuil MR + Joint à lèvres)
Fiche de mesure 7-701-10/04-02

Cadre RU-D – Vantail 68 avec Udi / Type de seuil MR + Joint à lèvres



Type A



Les données d'isolation phonique sont valables pour les découpes de verre standards suivantes en portes d'au moins 900 x 2'000 mm DL. Des dimensions de porte et de verre différentes peuvent entraîner d'autres valeurs d'isolation phonique!

Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.

Allrounder panneau brut en AL sur cadre à double battue avec JdR

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

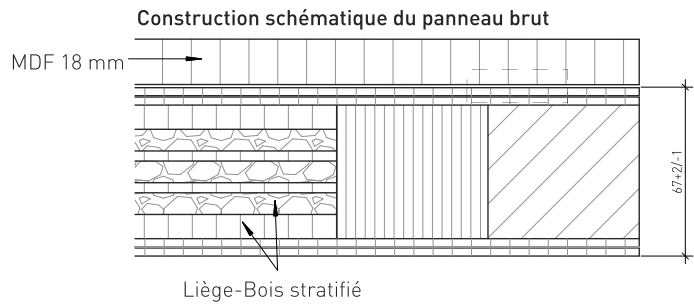
Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: Allrounder Alu 86

Valeur Vantail* (cimenté)
Rw (C;Ctr) 38 (0;-2) dB

Fiche de mesure 7-701-10/01-11

*Vantail Allrounder Alu 68 avec double MDF avant



Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB

Type de cadre: RU-D/DI

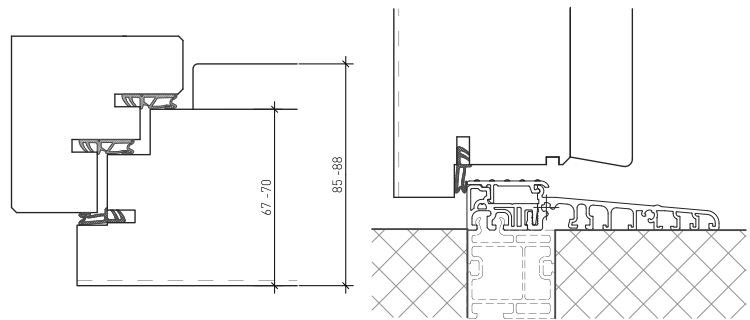
Joint cadre: 2x Rdi sur 3 côtés

Joint de vantail: Udi sur 4 côtés

(type de seuil MR)

Fiche de mesure 7-701-10/01-03

Cadre RU-D – Vantail 68 avec Udi / Type de seuil MR



Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 37 (-0;-2) dB

Type de cadre: RU-D/DI

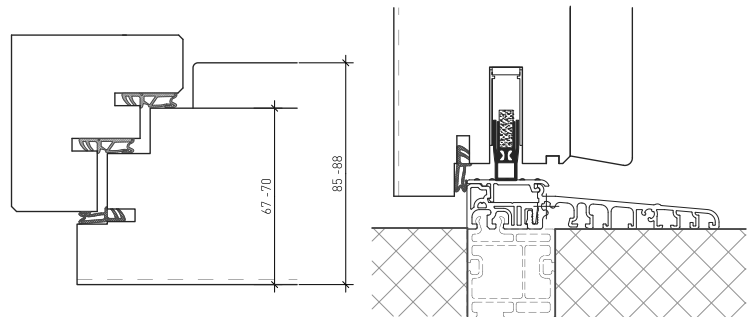
Joint huisserie/cadre: 2x Rdi sur 3 côtés

Joint de vantail: Udi sur 4 côtés

(Type de seuil MR + Joint à lèvres)

Fiche de mesure 7-701-10/01-04

Cadre RU-D – Vantail 68 avec Udi / Type de seuil MR + Joint à lèvres



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Allrounder panneau brut en AL sur cadre à double battue avec JdR

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

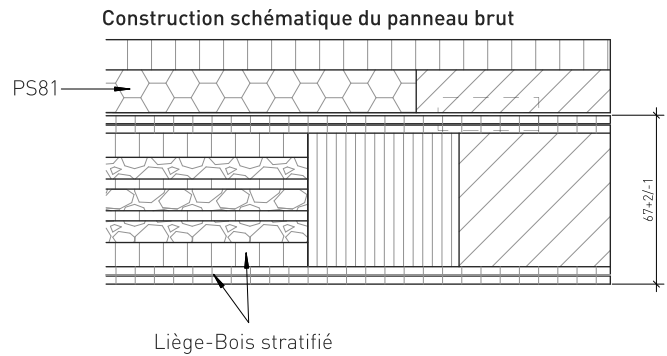
Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: Allrounder Alu 97/Allrounder Alu 97W3

Valeur Vantail* (cimenté)
Rw (C;Ctr) 46 (-4;-10) dB

Fiche de mesure 7-701-10/01-07

*Vantail Allrounder Alu 68 avec double isolation avant



Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 40 (-1;-5) dB

Type de cadre: RU-D/DI

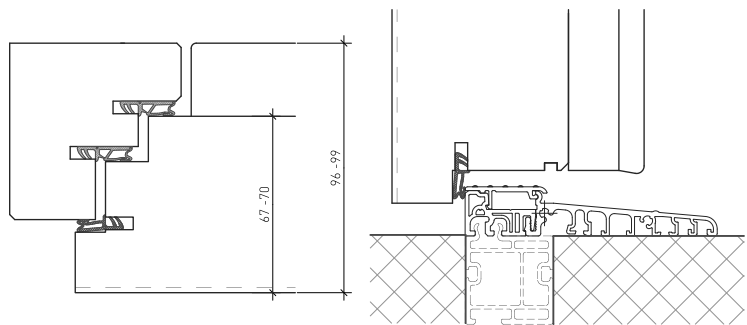
Joint cadre: 2x Rdi sur 3 côtés

Joint de vantail: Udi sur 4 côtés

(type de seuil MR)

Fiche de mesure 7-701-10/01-06

Cadre RU-D – Vantail 68 avec Udi / Type de seuil MR



Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 42 (-3;-6) dB

Type de cadre: RU-D/DI

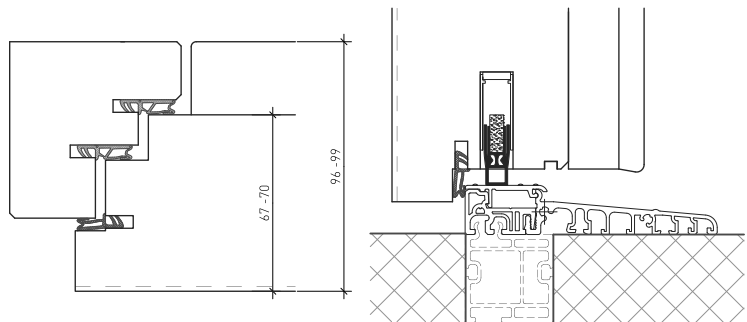
Joint cadre: 2x Rdi sur 3 côtés

Joint de vantail: Udi sur 4 côtés

(Type de seuil MR) + Joint à lèvres

Fiche de mesure 7-701-10 / 01-05

Cadre RU-D – Vantail 68 avec Udi / Type de seuil MR + Joint à lèvres



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Allrounder panneau brut en AL sur cadre à double battue avec JdR

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

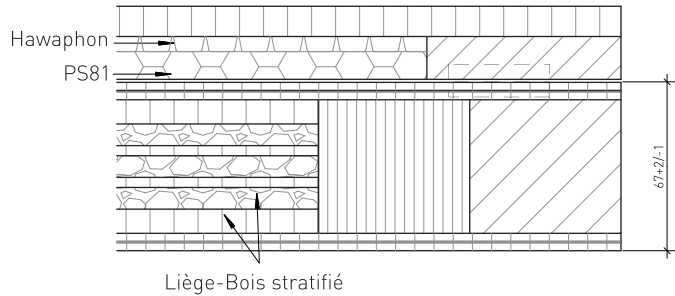
Types de panneau brut: Allrounder Alu 97/Allrounder Alu 97W3

Valeur Vantail* (cimenté)
Rw (C;Ctr) 47 (-4;-9) dB

Fiche de mesure 4-705-40/3-01

*Vantail Allrounder Alu 68 avec double protection phonique avant

Construction schématique du panneau brut



Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 41 (-2;-5) dB

Type de cadre: RU-D/DI

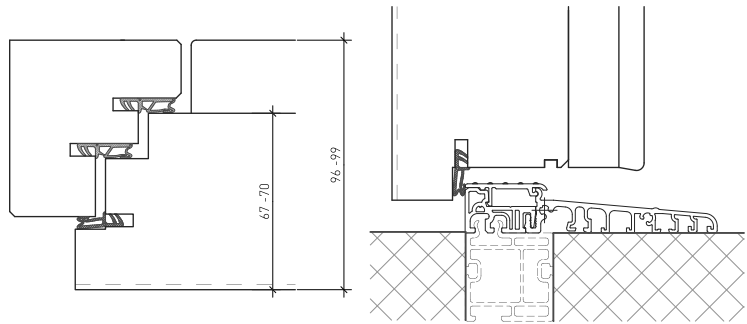
Joint cadre: 2x Rdi sur 3 côtés

Joint de vantail: Udi sur 4 côtés

(type de seuil MR)

Fiche de mesure 7-701-10/01-09

Cadre RU-D – Vantail 68 avec Udi / Type de seuil MR



Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 43 (-2;-5) dB

Type de cadre: RU-D/DI

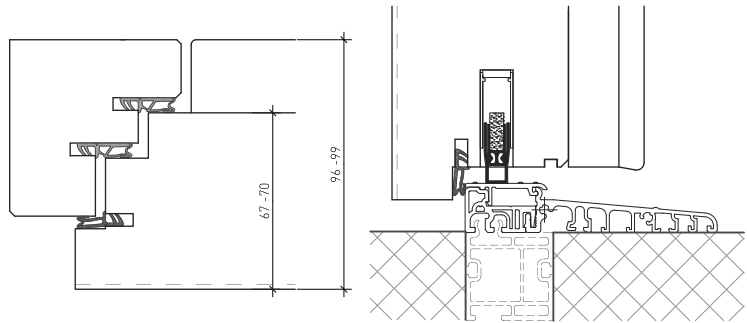
Joint cadre: 2x Rdi sur 3 côtés

Joint de vantail: Udi sur 4 côtés

(Type de seuil MR) + Joint à lèvres

Fiche de mesure 4-705-40/3-06

Cadre RU-D – Vantail 68 avec Udi / Type de seuil MR + Joint à lèvres



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Portes phoniques

ClearStar – panneaux bruts

Plan n°	Type	Description abrégée
38.711	ClearStar 68 sur RS / RS-DF	Porte à frise 68 mm avec verre antifeu sur cadre affleuré, avec extension de cadre
38.712	ClearStar 68 sur RS / RS-DF	Porte à frise 68 mm avec verre antifeu et protection acoustique sur cadre affleuré, avec extension de cadre
38.713	ClearStar 68 sur RS (EI30)	Porte à frise 68 mm avec verre antifeu sur cadre affleuré



Panneau brut ClearStar sur cadre affleurant, avec imposte

Valeur d'isolation phonique élément de porte

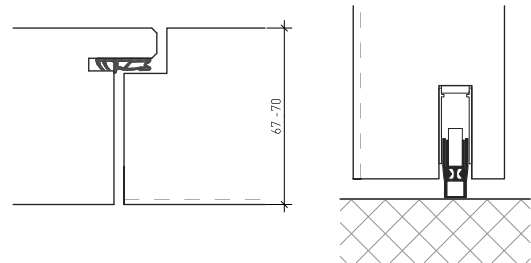
Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Élargissement de cadre haut/latéral sur bois massif

**Valeur d'isolation phonique
prêt à l'emploi, sans chemin de traverse
Rw (C;Ctr) 36 (-1;-2) dB**

Type de cadre: RS
Joint cadre: Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi
Fiche de mesure 6-701-17/03-02

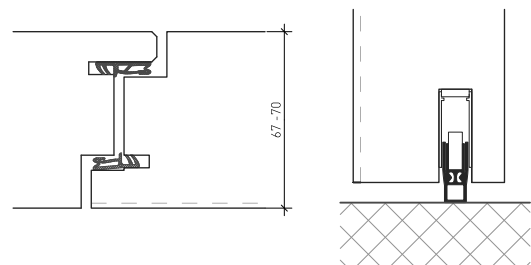
Ex.: Cadre RS-57 – Vantail 68 / Joint à lèvre



**Valeur d'isolation phonique
prêt à l'emploi, sans chemin de traverse
Rw (C;Ctr) 38 (-1;-3) dB**

Type de cadre: RS-DF
Joint cadre: Rdi sur 3 côtés
Joint de vantail: Udi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi
Fiche de mesure 6-701-17/03-01

Ex.: Cadre RS-DF – Vantail 68 avec Udi / Joint à lèvre

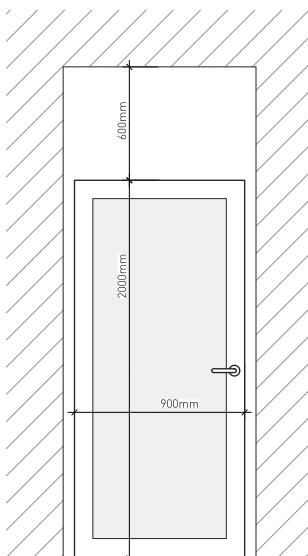


Les données d'isolation phonique sont valables pour les cadres avec élargissement bois massif, Rapport

Vantail/Cadre 2:1

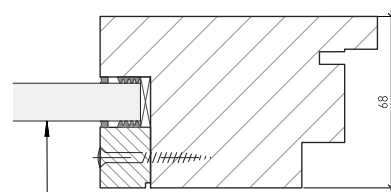
Taille cadre au moins 900 x 2'000 mm

Des dimensions de cadre et de porte différentes peuvent entraîner des valeurs d'isolation phonique différentes!



Vue GBS

Détail Découpe de verre (exemple en battue et vissée)



Pyrostop EI30-10

Vantail avec découpe verre:
Verre Pyrostop EI30-10, 15 mm*
Rw (C;Ctr) = 38 (0;-2) dB – Indication du fabricant

Montage selon divers détail standards pour vitrages

*Exemple de verre seulement. Pas d'homologation Élément EI30

Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut ClearStar sur cadre affleurant, avec imposte

Valeur d'isolation phonique élément de porte

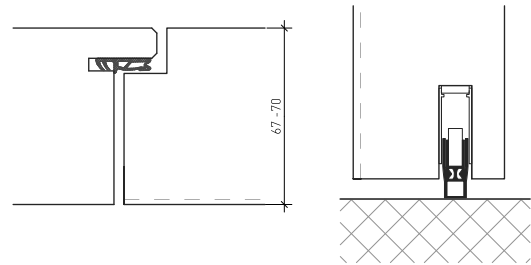
Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Élargissement de cadre haut/latéral sur bois massif

**Valeur d'isolation phonique
prêt à l'emploi, sans chemin de traverse
Rw (C;Ctr) 39 (-2;-4) dB**

Type de cadre: RS
Joint cadre: Rdi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi
Fiche de mesure 6-701-17/03-05

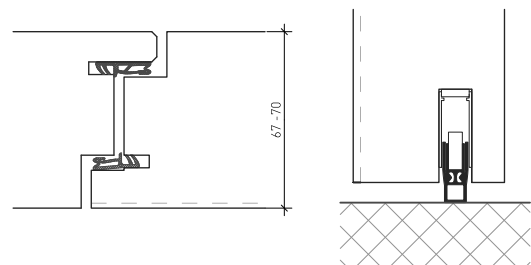
Ex.: Cadre RS-57 – Vantail 68 / Joint à lèvre



**Valeur d'isolation phonique
prêt à l'emploi, sans chemin de traverse
Rw (C;Ctr) 42 (-2;-5) dB**

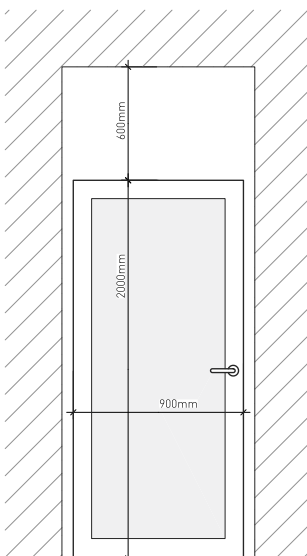
Type de cadre: RS-DF
Joint cadre: Rdi sur 3 côtés
Joint de vantail: Udi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi
Fiche de mesure 6-701-17/03-06

Ex.: Cadre RS-DF – Vantail 68 avec Udi / Joint à lèvre



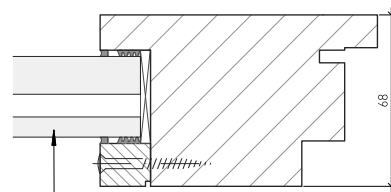
Les données d'isolation phonique sont valables pour les cadres avec élargissement bois massif,
Rapport Vantail/Cadre 2:1
Taille cadre au moins 900 x 2'000 mm

Des dimensions de cadre et de porte différentes peuvent entraîner des valeurs d'isolation phonique différentes!



Vue GBS

Détail Découpe de verre (exemple en battue et vissée)



Pyrostop EI30-17 PVB Phon 1.14

Vantail avec découpe verre:
Verre Pyrostop EI30-17, 32 mm*
Rw = 44 dB (indication du fabricant)

Montage selon divers détail standards pour vitrages

*Exemple de verre seulement. Pas d'homologation Élément EI30

Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Panneau brut ClearStar sur cadre affleurant (EI30)

Valeur d'isolation phonique élément de porte

Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

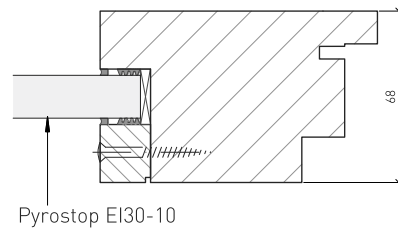
Type de panneau brut: ClearStar 68

Valeur Vantail* (cimenté)
Rw (C;Ctr) 36 (-1;-2) dB

*Vantail avec découpe verre:
Promaglas 30, Type 1-0
Rw (C;Ctr) = 39 (-1;-3) dB – Indication du fabricant

Montage selon Détail de norme pour vitrages EI30
Évaluée.

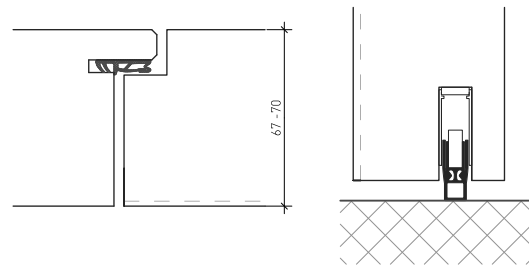
Détail Découpe de verre (exemple en battue et vissée)



Valeur d'isolation phonique
prêt à l'emploi, sans chemin de traverse
Rw (C;Ctr) 38 (-1;-3) dB

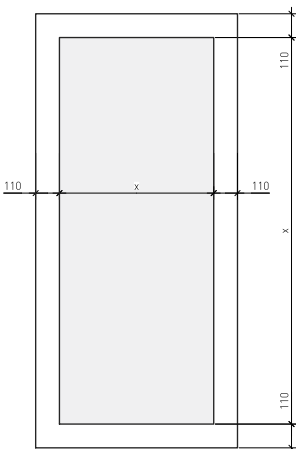
Type de cadre: RS
Joint cadre: Rdi sur 3 côtés
Joint de vantail: Udi sur 3 côtés
Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi
Évaluée.

Cadre RS-57 – Vantail 68 / Joint à lèvre



Les données d'isolation phonique sont valables pour les cadres avec élargissement en bois massif, Taille cadre au moins 900 x 2'000 mm
Des dimensions de cadre et de porte différentes peuvent entraîner des valeurs d'isolation phonique différentes!

Porte de frise



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois



Portes phoniques

Protect – panneaux bruts

Plan n°	Type	Description abrégée
19.210	Protect 48 sur SD	Panneau brut en bois renforcé 48 mm sur huisserie SD-57-EN4



Panneau brut Protect sur huisserie affleurante

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

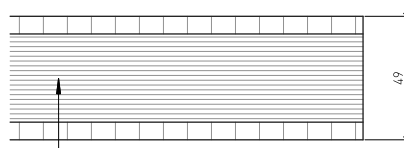
Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Type de panneau brut: **Protect 48**

Valeur Vantail (cimenté)
Rw (C;Ctr) 42 (-1;-3) dB

Fiche de mesure 6-701-31/01-03

Construction schématique du panneau brut



Couche médiane en bois renforcé

Valeur Élément de porte
(prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 35 (0;-1) dB

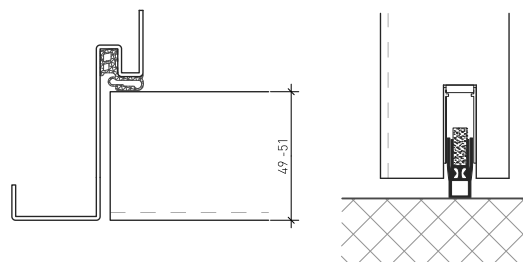
Type d'huisserie: SD

Joint d'huisserie: Zdi 3 côtés

Joint Chant inférieur de porte: à lèvre ou Sdi

Fiche de mesure 6-701-31/01-01

Ex.: Huisserie SD-57EN4 – Vantail 48 / Joint à lèvre



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



Portes phoniques

ForasS – panneaux bruts

Plan n°	Type	Description abrégée
37.647	ForasS 68 sur RU-D/DI	Panneau brut ForasS 68 mm sur cadre à double battue à recouvrement



Panneau brut ForasS sur cadre à double battue avec JdR

Valeurs d'isolation phonique vantail/élément de porte

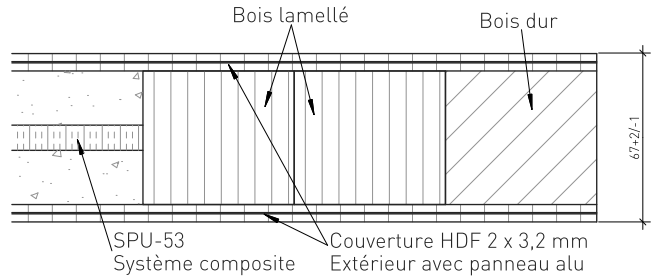
Mesure selon SN ISO 10140-2/Evaluation selon SN ISO 717-1

Types de panneau brut: ForasS 68

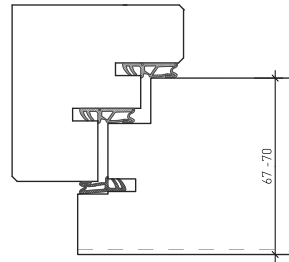
Valeur Vantail (cimenté)
Rw (C;Ctr) 45 (-1;-5) dB

Fiche de mesure 818702-30 #1.7

Construction schématique du panneau brut



Cadre RU-D – vantail 68 avec Udi



Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 41 (-1;-3) dB

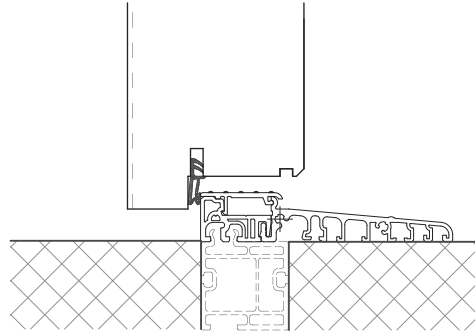
Type de cadre: RU-D/DI

Joint huisserie/cadre: 2x Rdi sur 3 côtés

Joint de vantail: Udi sur 4 côtés (type de seuil MR)

Fiche de mesure 817702-30 #1.4

Ex.: Type de seuil MR



Valeur Élément de porte (prêt à l'emploi, sans chemin de traverse)
Rw (C;Ctr) 43 (-1;-4) dB

Type de cadre: RU-D/DI

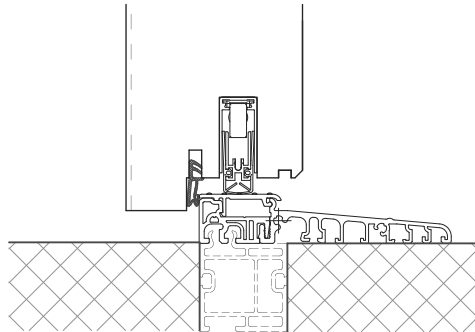
Joint huisserie/cadre: 2x Rdi sur 3 côtés

Joint de vantail: Udi sur 4 côtés (type de seuil MR)

Joint chant de porte inférieur: Athmer Schall-Ex DUO L-15

Fiche de mesure 817702-30 #1.5

Ex.: Type de seuil MR + Joint à lèvres



Remarque:

Les valeurs des éléments prêts à l'emploi ont été déterminées en laboratoire avec une huisserie en acier fixée par mortier ou un joint en silicone des deux côtés du cadre en bois.



RWD Schlatter SA
St. Gallerstrasse 21
CH-9325 Roggwil

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

Filiale Zurich
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

