



Porte insonorizzate

## Porte fonoisolanti

Capit.	Denominaz.
F01	Tabelle panoramiche
F02	Piani di isolamento acustico pannelli Pura
F03	Piani di isolamento acustico pannelli FlamEX
F04	Piani di isolamento acustico pannelli UniStar
F05	Piani di isolamento acustico pannelli SoundStar
F06	non assegnato
F07	Piani di isolamento acustico pannelli Allrounder
F08	Piani di isolamento acustico pannelli ClearStar (porte a cornice)
F09	Piani di isolamento acustico pannelli Protect
F10	Piani di isolamento acustico pannelli ForasS



## Porte fonoisolanti

### Tabelle riassuntive

N. panoramica	N. panoramica
01	Panoramica 1 anta / 1 campo
02	Panoramica 1 anta / 1 campo con sezione in vetro
03	Panoramica 2 ante
04	Panoramica 1 anta con allargamento telaio (1:3)
05	Panoramica 1 anta con allargamento telaio (1:2)



ISOLAMENTO ACUSTICO - PORTE

1 anta / 1 campo / valori di laboratorio

Tipo di anta	Valore del battente della porta			Amnesso come porte dentrate (R <sub>w</sub> + C ≈ 37 dB)	Valore dell'elemento pronto per il funzionamento			Valore dell'elemento pronto per il funzionamento			Valore dell'elemento pronto per il funzionamento								
	R <sub>w</sub> [dB]	C [dB]	N. piano [dB]		R <sub>w</sub> + C [dB]	Rw [dB]	C [dB]	N. piano [dB]	R <sub>w</sub> + C [dB]	Rw [dB]	C [dB]	N. piano [dB]	R <sub>w</sub> + C [dB]	Rw [dB]	C [dB]	N. piano [dB]			
Tipo	anche per:				sovrapposta			sovrapposta			sovrapposta								
Pura 40	32	-1	-3	01.100	26	27	-1	-3	01.100	26	27	-1	-3	01.100	26	27	-1	-3	01.100
FlamEX 48	34	-1	-2	13.210	30	30	0	-1	13.210	30	30	0	-1	13.210	30	30	0	-1	13.210
FlamEX 58	34																		
UniStar 40	41	-2	-7	04.740	34	36	-2	-5	04.740	34	36	-2	-5	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	37	38	-1	-2	14.110
UniStar 48	40	-2	-3	14.210	35	36	-1	-1	14.210	35	36	-1	-1	14.210	35	36	-1	-1	14.210
UniStarB 48	45	-1	-4	14.215	36	36	0	-1	14.215	36	36	0	-1	14.215	36	36	0	-1	14.215
UniStarB1 48	46	-1	-4	14.216	36	37	-1	-2	14.216	36	37	-1	-2	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	37	38	-1	-1	24.110
UniStar 58	40	-2	-2	24.210	35	36	-1	-1	24.210	35	36	-1	-1	24.210	35	36	-1	-1	24.210
UniStar 68	40																		
SoundStar 40	44	-2	-6	05.100	37	39	-2	-4	05.100	37	39	-2	-4	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	41	42	-1	-4	15.110
SoundStar 48	44	-1	-4	15.210	37	38	-1	-2	15.210	37	38	-1	-2	15.210	37	38	-1	-2	15.210
SoundStar 48 / S2H	44	-1	-4	15.210	39	39	0	-2	15.210	39	39	0	-2	15.210	39	39	0	-2	15.210
SoundStar 48 / 2HS	44	-1	-4	15.210	40	41	-1	-4	15.210	40	41	-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	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	41	42	-1	-3	25.110
SoundStar 58	46	-1	-5	25.210	37	38	-1	-2	25.210	37	38	-1	-2	25.210	37	38	-1	-2	25.210
SoundStar 58 / S2H	46	-1	-5	25.210	39	40	-1	-3	25.210	39	40	-1	-3	25.210	39	40	-1	-3	25.210
SoundStar 58 / 2HS	46	-1	-5	25.210	39	40	-1	-3	25.210	39	40	-1	-3	25.210	39	40	-1	-3	25.210
SoundStar 68	46	-1	-3	35.640	41	42	-1	-2	35.640	41	42	-1	-2	35.640	41	42	-1	-2	35.640
Allrounder 68	36	-1	-1	37.220	33	34	-1	-1	37.220	33	34	-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										



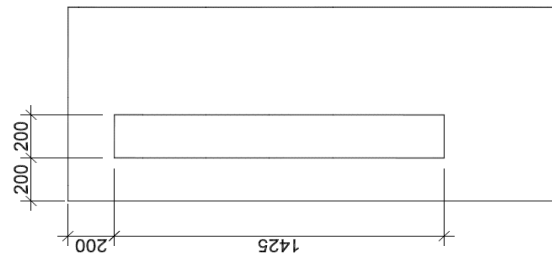
1 anta / 1 campo con vetro / valori di laboratorio

ISOLAMENTO ACUSTICO – PORTE

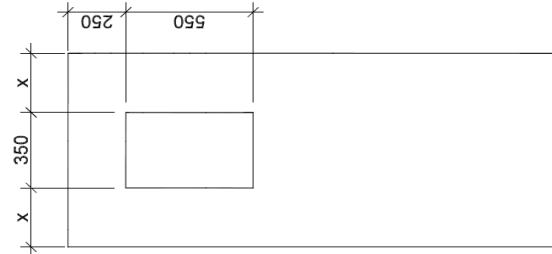
Tipo di anta		Glas		Tipo intaglio					Valore del battente della porta					Valore dell'elemento pronto per il funzionamento				
Specifiche del costruttore		Rw (C, Ctr)		A	B	C	E	R <sub>w</sub> [dB]	C [dB]	Ctr [dB]	N. piano	R <sub>w</sub> +C [dB]	R <sub>w</sub> [dB]	C [dB]	Ctr [dB]	N. piano		
anche per:	Tipo di vetro	Rw (C, Ctr)							Anta possibile a filo o con battuta sovrapposta									
FlamEX 48G	FlamEX Alu 48G	Promaglas 30 Typ 1-0, 17mm	39 (-1;-3)	x	x	x	x	35	0	-2	13.260	31	0	-1	13.260			
FlamEx 58G	FlamEX Alu 58G	Promaglas 30 Typ 1-0, 17mm	39 (-1;-3)				x	38	-1	-2	13.261	33	-1	-2	13.261			
UniStar 48G	UniStar Alu 48G	Promaglas 30 Typ 1-0, 17mm	39 (-1;-3)	x	x	x	x	38	-1	-3	14.260	34	-1	-2	14.260			
UniStar 58G	UniStar Alu 58G	Promaglas 30 Typ 1-0, 17mm	39 (-1;-3)				x	40	-1	-3	24.260	35	-1	-1	24.260			
SoundStar 48G	SoundStar Alu 48G	VetroPhon 6/1 14/16, 13mm	40	x				40	-1	-3	15.600	36	-1	-2	15.600			
SoundStar 58G	SoundStar Alu 58G	Promaglas 30 Typ 1-0, 17mm	39 (-1;-3)				x	42	-1	-3	25.260	36	-1	-1	25.260			
Allrounder Alu 68	-	Pyrostop ISO EI30-18, 36mm	40	x				37	-1	-2	37.642	36	0	-1	38.713			
ClearStar 68	-	Promaglas 30 Typ 1-0, 17mm	39 (-1;-3)	Friestür				36	-1	-2	38.713	37	-1	-3	38.713			

Tipi di intaglio:

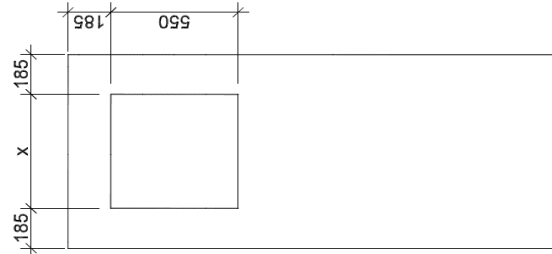
Tip A



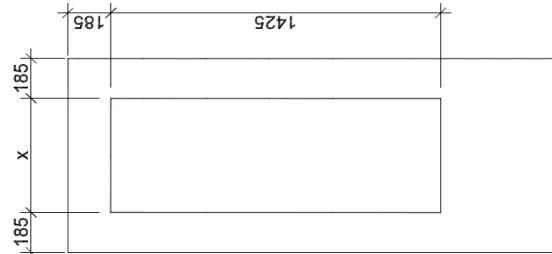
Tip B



Tip C



Tip E

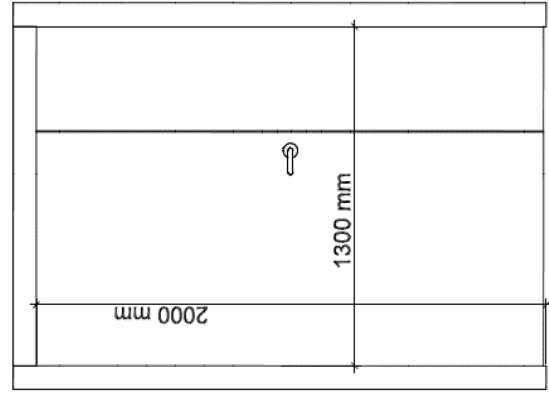
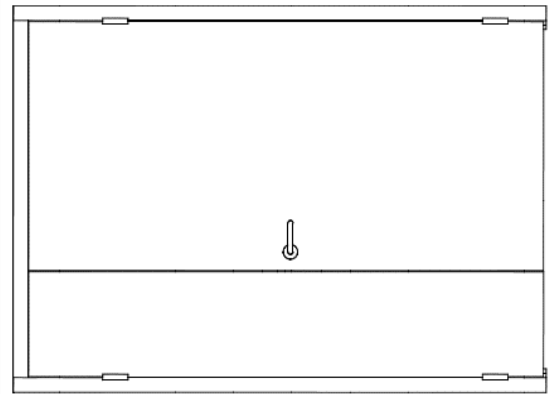


**ISOLAMENTO ACUSTICO – PORTE**

**2 ante / valori di laboratorio**

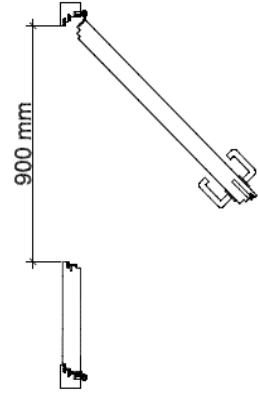
Tipo di anta	Valore dell'elemento pronto per il funzionamento	Valore dell'elemento pronto per il funzionamento	Valore dell'elemento pronto per il funzionamento	Valore dell'elemento pronto per il funzionamento
	Telaio a battuta semplice o stipite con 1 guarnizione, parte centrale con 1 guarnizione, soglia integrata e/o guarnizione soglia	Telaio a doppia battuta o stipite con 2 guarnizioni, parte centrale con 1 guarnizione, soglia integrata e/o guarnizione soglia	Telaio a doppia battuta o stipite con 2 guarnizioni, parte centrale con 2 guarnizioni, soglia integrata e/o guarnizione soglia	Telaio a doppia battuta o stipite con 2 guarnizioni, parte centrale con 2 guarnizioni, soglia integrata e/o guarnizione soglia
	Anta possibile a filo o con battuta sovrapposta	Anta possibile a filo o con battuta sovrapposta	Anta possibile solo a filo	Anta possibile solo a filo
Tipo	<i>anche per:</i>			
			$R_w + C$ [dB]	$R_w$ [dB]
			C [dB]	Ctr [dB]
				N. piano
UniStar 63	36 37 -1 -1 44.250			
SoundStar 40	33 34 -1 -3 05.900			
SoundStar 58		35 36 -1 -2 25.930		
Sound Star 68			36 37 -1 -2 35.931	

Valori di isolamento acustico validi per le seguenti dimensioni e divisione (eccetto UniStar 63: elemento di sistema con sopraluce in vetro – per i dettagli vedere il piano di isolamento acustico):



**Teilung Geh- und Standflügel**

Andere Abmessungen können abweichende Werte erzielen.



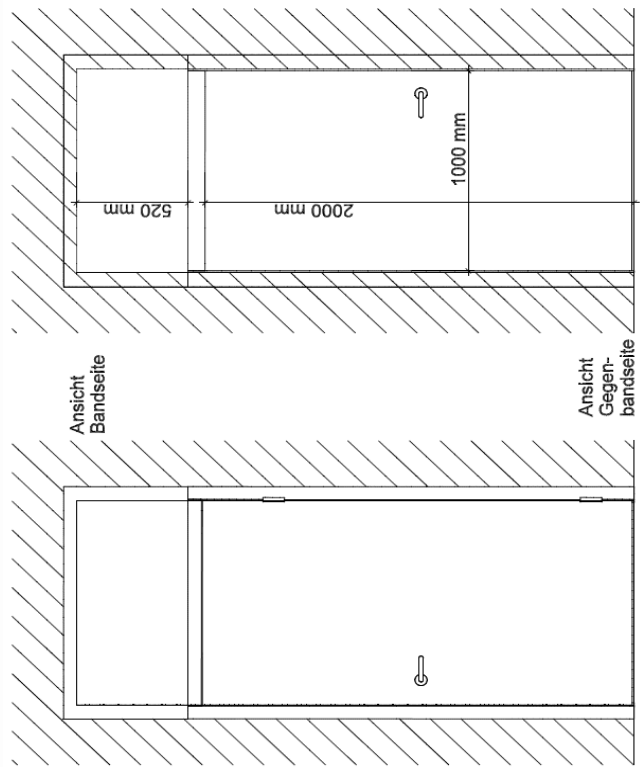
1 anta con allargamento telaio (1:3) / valori di laboratorio

ISOLAMENTO ACUSTICO – PORTE

Tipo di anta	Parte	Allargamento telaio	Parte	Valore dell'elemento pronto per il funzionamento
	Anta su tutta la superficie		Allargamento su tutta la superficie	Te/St a battuta semplice con 1 guarnizione, anta con guarnizione battuta, soglia integrata o guarnizione soglia
Tipo	anche per:	Typ / Material	[%]	Anta possibile solo con battuta sovrapposta
	[%]		[%]	
UniStar 58	UniStar Alu 58	UniStar 58 W	75	R <sub>w</sub> +C [dB]
UniStar 58	UniStar Alu 58	Massivholz*	75	R <sub>w</sub> [dB]
				C [dB]
				Ctr [dB]
				N. piano
SoundStar 58	SoundStar Alu 58	UniStar 58 W	75	35
SoundStar 58	SoundStar Alu 58	Massivholz*	75	36
				37
				38
				39
				40
				42

\*SL in faggio comune/rovere 60 mm, pannello in legno massiccio composto da listelli incollati e giuntati a pettine

Valori di isolamento acustico validi per le seguenti dimensioni e divisione:

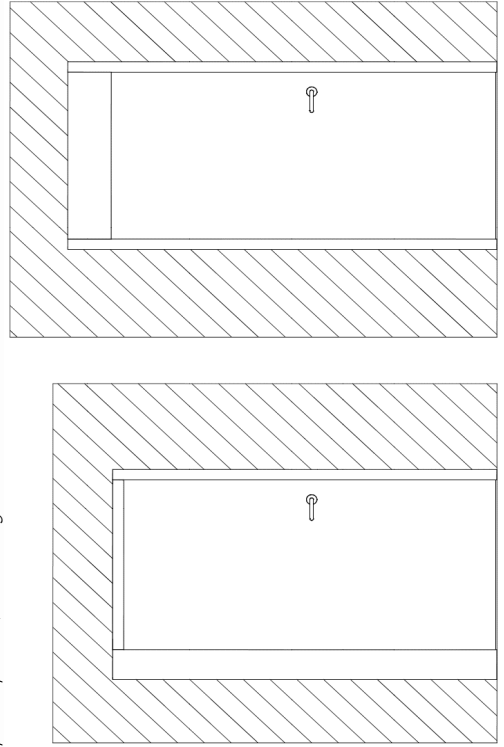


Andere Abmessungen können abweichende Werte erzielen.

Divisione 1:3 significa:

La misura luce (es. 1 x 2 m = 2 m<sup>2</sup>) della porta corrisponde a 3/4 dell'apertura grezza. (Es: 1,02 x 2,6 m = 2,652 m<sup>2</sup>), il telaio con sopra-luce occupa 1/4 dell'apertura grezza.

L'allargamento in legno massiccio può essere realizzato  
Esempi (tra parete, con allargamento telaio):

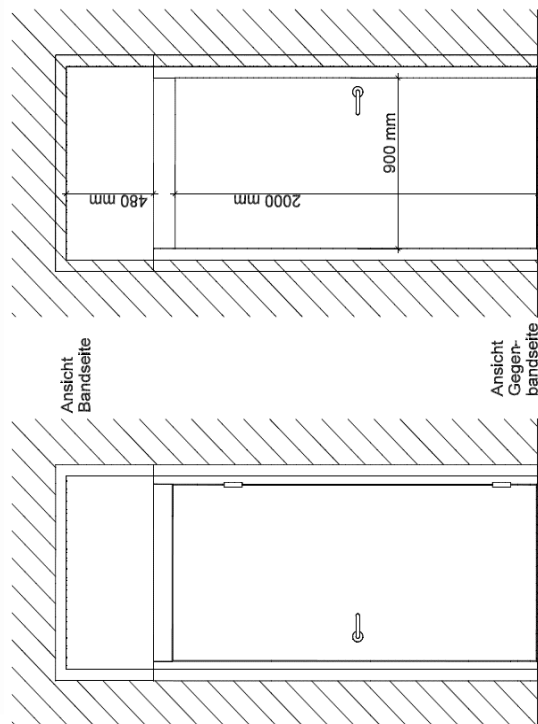


1 anta con allargamento telaio (1:2) / valori di laboratorio

Tipo di anta		Vetro		Tipo di sezione		Parte		Allargamento telaio		Parte		Valore dell'elemento pronto per il funzionamento		Valore dell'elemento pronto per il funzionamento	
anche per:		Specifiche del costruttore		Anta su tutta la superficie		Allargamento su tutta la superficie		Tipo / materiale		Allargamento su tutta la superficie		Telaio a battuta semplice o stipite con 1 guarnizione, soglia integrata o guarnizione soglia		Te/St a battuta semplice con 1 guarnizione, anta con guarnizione battuta, soglia integrata o guarnizione soglia	
Tipo		Tipo di vetro		Rw [C;Ctr]		[%]		Tipo / materiale		[%]		R <sub>w</sub> +C [dB]		R <sub>w</sub> +C [dB]	
								Legno massiccio*		33		37		41	
SoundStar 68		-		-		67		Legno massiccio*		33		36		38	
SoundStar 68G		-		38 [0;-2]		67		Legno massiccio*		33		37		39	
ClearStar 68		-		38 [0;-2]		67		Legno massiccio*		33		35		37	
ClearStar 68		-		44 [-1;-4]		67		Legno massiccio*		33		37		40	

\*SL in faggio comune/rovere 70 mm, pannello in legno massiccio composto da listelli incollati e giuntati a pettine

Valori di isolamento acustico validi per le seguenti dimensioni e divisione:

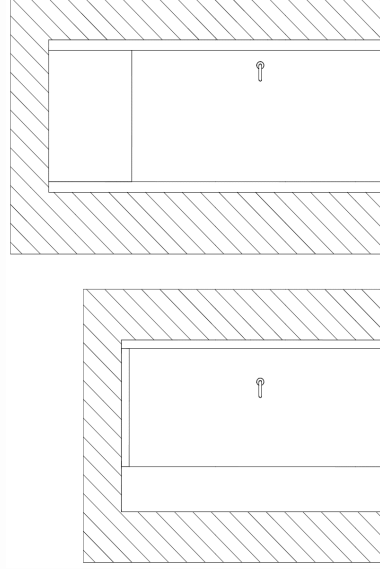


Andere Abmessungen können abweichende Werte erzielen.

Divisione 1:2 significa:

La misura luce (es. 0,9 x 2 m = 1,8 m<sup>2</sup>) della porta corrisponde a 2/3 dell'apertura grezza (Es. 1,02 x 2,6 m = 2,652 m<sup>2</sup>), il telaio con sopra-luce occupa 1/3 dell'apertura grezza.

La parte di legno massiccio può essere realizzata anche come allargamento telaio laterale. Esempi tra parete, con allargamento telaio:





## Porte fonoisolanti

### Pura – pannelli

N. piano	Tipo	Descr. breve
01.100b	Pura 40 su DU / RU	Pannello in truciolato forato da 40 mm su stipite o telaio con battuta sovrapposta



## Pannello Pura su stipite/telaio ribassato

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

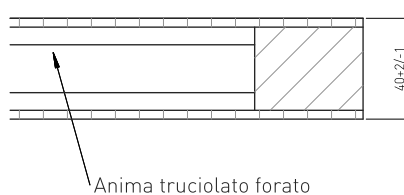
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

**Tipo di pannello: Pura 40**

**Valore del battente della porta (cementato)**  
**Rw (C;Ctr) 32 (-1;-3) dB**

Scheda delle misure 5-705-35/01-01

**Struttura pannello schematica**



**Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie )**  
**Rw (C;Ctr) 27 (-1;-3) dB**

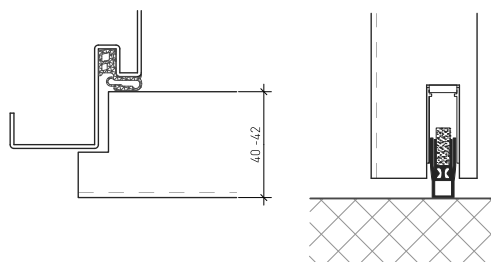
Tipi di stipite/telaio: UD/RU

Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

Scheda delle misure 5-705-35/01-03

Es.: stipite UD – anta da 40 / soglia integrata



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Porte fonoisolanti

### FlamEX – pannelli

N. piano	Tipo	Descr. breve
13.210c	FlamEx 48 su SD/RS	Pannello in truciolato pieno da 48 mm su stipite o telaio con battuta a filo
13.260e	FlamEx 48G su SD/RS	Pannello in truciolato pieno da 48 mm con vetro EI30 su stipite o telaio con battuta a filo
13.261e	FlamEx 48G su SD/RS	Pannello in truciolato pieno da 48 mm con vetro EI30 su stipite o telaio con battuta a filo



## Pannello FlamEx su stipite/telaio a filo

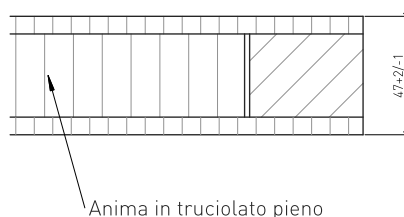
Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta  
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

**Tipi di pannello: FlamEx 48/FlamEx alluminio 48**

**Valore del battente della porta (cementato)**  
**Rw (C;Ctr) 34 (-1;-2) dB**

Scheda delle misure 8872-12/20.0

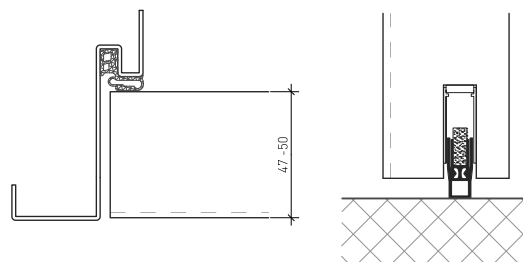
**Struttura pannello schematica**



**Valore elemento porta**  
**(pronto per l'uso senza vie secondarie )**  
**Rw (C;Ctr) 30 (0;-1) dB**

Tipi di stipite/telaio: SD/RS  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Scheda delle misure 8872-55/1.3

Es.: stipite SD-57 – anta da 48 / soglia integrata



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.

## Pannello FlamEx con vetro su stipite/telaio a filo

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

**Tipi di pannello: FlamEx 48G/FlamEx alluminio 48G**

### Valore del battente della porta\* (cementato)

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

\*Anta con sezione in vetro:

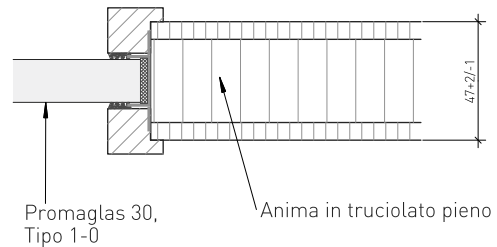
Promaglas 30, tipo 1-0

Rw (C, Ctr) = 39 (-1;-3) - Specifica del costruttore

Montaggio secondo il dettaglio standard per vetrate EI 30

Scheda delle misure 8872-55/10.1; 13.1 e 14.1

### Struttura pannello schematica



### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)

**Rw (C;Ctr) 31 (0;-1) dB**

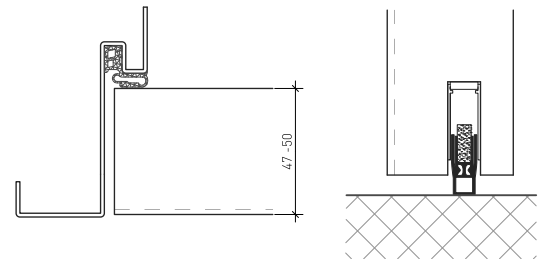
Tipi di stipite/telaio: SD/UD

Guarnizione stipite/telaio: GS/GTe su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

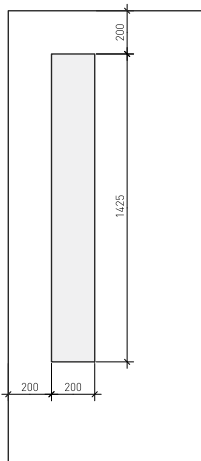
Scheda delle misure 8872-55/10.3; 13.4 e 14.3

Es.: stipite SD-57 – anta da 48 / soglia integrata

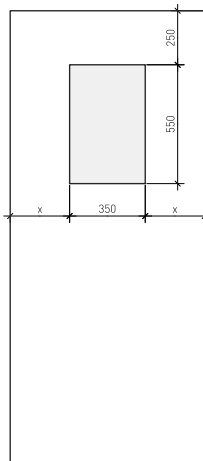


Dati sull'isolamento acustico validi per le seguenti sezioni in vetro standard nelle porte con LP di almeno 900 x 2000 mm. Dimensioni diverse della porta e del vetro possono comportare valori di isolamento acustico diversi!

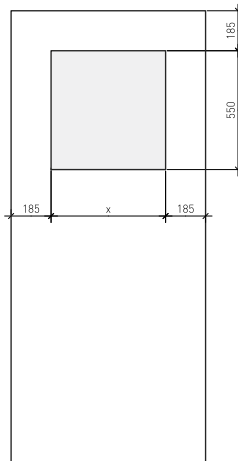
### Typo A



### Typo B



### Typo C



### Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello FlamEx con vetro su stipite/telaio a filo

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

**Tipi di pannello: FlamEx 48G/FlamEx alluminio 48G**

### Valore del battente della porta\* (cementato)

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

\*Anta con sezione in vetro:

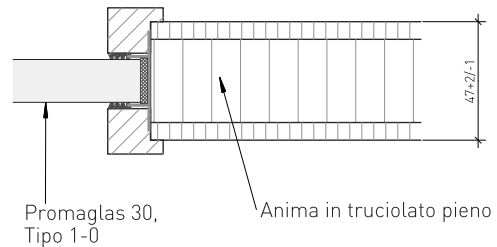
Promaglas 30, tipo 1-0

Rw (C, Ctr) = 39 (-1;-3) - Specifica del costruttore

Montaggio secondo il dettaglio standard per vetrate EI 30.

Scheda delle misure 8872-55/12.1

### Struttura pannello schematica



### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)

**Rw (C;Ctr) 34 (-1;-2) dB**

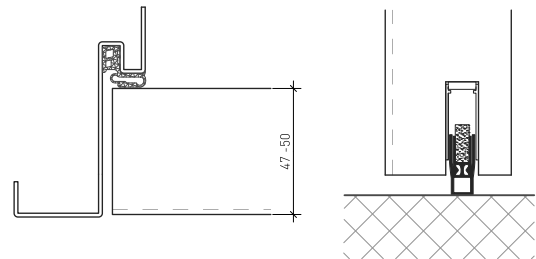
Tipi di stipite/telaio: SD/UD

Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

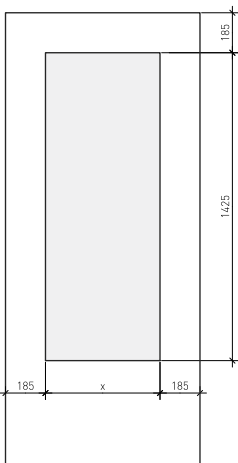
Rapporto di prova ift 171 38163/1.0

Es.: stipite SD-57 – anta da 48 / soglia integrata



Dati sull'isolamento acustico validi per le seguenti sezioni in vetro standard nelle porte con LP di almeno 900 x 2000 mm. Dimensioni diverse della porta e del vetro possono comportare valori di isolamento acustico diversi!

### Typo E



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno



## Porte fonoisolanti

### UniStar – pannelli

N. piano	Tipo	Descr. breve
04.740b	UniStar 40 auf SD/RS	Pannello Pavafibres da 40 mm su stipite o telaio a filo
14.110d	UniStar 48 su UD/RU	Pannello Pavafibres da 48 mm su stipite o telaio con battuta sovrapposta
14.210e	UniStar 48 auf SD/RS	Pannello Pavafibres da 48 mm su stipite o telaio a filo
14.215c	UniStarB 48 su SD	Pannello Pavafibres da 48 mm su stipite a filo
14.216c	UniStarB1 48 su SD	Pannello Pavafibres da 48 mm su stipite a filo
14.260d	UniStar 48G su SD/RS	Pannello Pavafibres da 48 mm con vetro su stipite o telaio a filo
24.110d	UniStar 58 su UD/RU	Pannello Pavafibres da 58 mm su stipite o telaio con battuta sovrapposta
24.210d	UniStar 58 auf SD/RS	Pannello Pavafibres da 58 mm su stipite o telaio a filo
24.260d	UniStar 58G su SD/RS	Pannello Pavafibres da 58 mm con vetro su stipite o telaio a filo
24.611b	UniStar 58 su RU/RU-DI	Pannello Pavafibres da 58 mm su telaio con battuta sovrapposta, con allargamento telaio in PF-58
24.612b	UniStar 58 su RU/RU-DI	Pannello Pavafibres da 58 mm su telaio con battuta sovrapposta, con allargamento telaio in PF-58



## Pannello UniStar su stipite/telaio a filo

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta  
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Tipi di pannello: UniStar 40

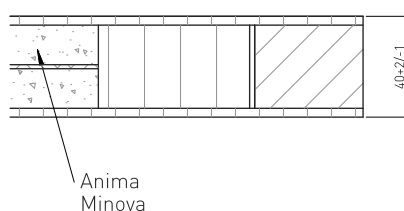
**Valore del battente della porta (cementato)**  
**Rw (C;Ctr) 41 (-2;-7) dB**

Scheda delle misure 6-710-23/05-03

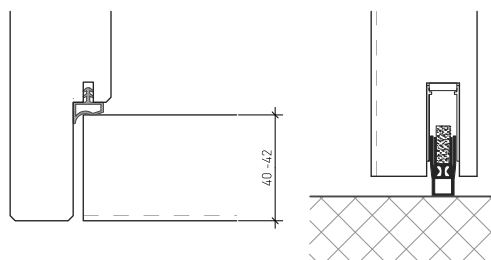
**Valore elemento porta**  
**(pronto per l'uso senza vie secondarie )**  
**Rw (C;Ctr) 36 (-2;-5) dB**

Tipi di stipite/telaio: SD / RS  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Scheda delle misure 6-710-23/05-01

Struttura pannello schematica



Es.: telaio a blocchi RS-49 – anta da 40 / soglia integrata



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.





## Pannello UniStar su stipite/telaio con battuta sovrapposta

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

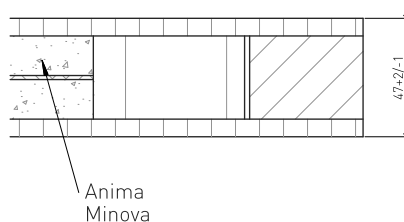
Tipi di pannello: UniStar 48/UniStar alluminio 48



**Valore del battente della porta (cementato)**  
**Rw (C;Ctr) 40 (-2;-3) dB**

Scheda delle misure 8872-12/19.0

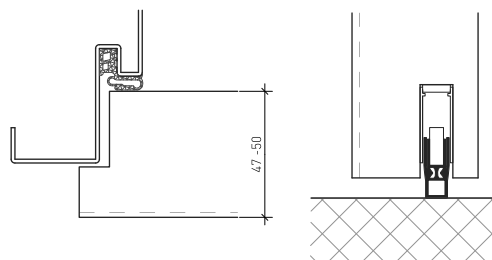
**Struttura pannello schematica**



**Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 36 (-1;-1) dB**  
**Tipi di stipite/telaio: UD/RU**

Guarnizione stipite/telaio: GST/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Scheda delle misure 8872-52/24.2

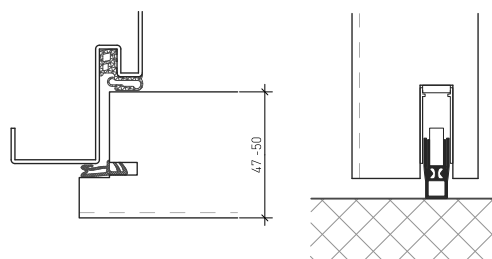
Es.: stipite UD-34 – anta da 48 / soglia integrata



**Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB**

Tipi di stipite/telaio: UD/DI / RU/DI  
Guarnizione stipite/telaio: GST/GTe su 3 lati  
Guarnizione anta: GBa su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Scheda delle misure 8872-52/22.0

Es.: stipite UD-34 – anta da 48 con GBa / soglia integrata



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in

## Pannello UniStar su stipite/telaio a filo

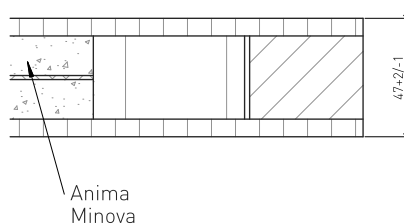
Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta  
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Tipi di pannello: UniStar 48/UniStar alluminio 48

**Valore del battente della porta (cementato)**  
**Rw (C;Ctr) 40 (-2;-3) dB**

Scheda delle misure 8872-12/19.0

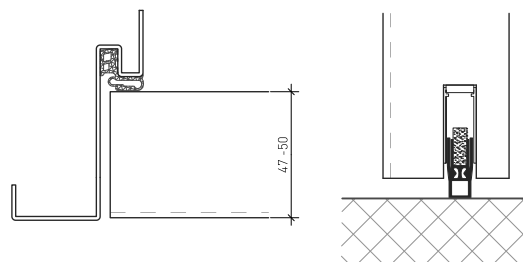
**Struttura pannello schematica**



**Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 36 (-1;-1) dB**

Tipi di stipite/telaio: SD/RS  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Scheda delle misure 8872-53/5.1

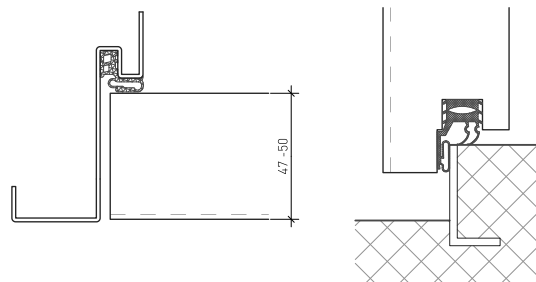
Es.: stipite SD-57 – anta da 48 / soglia integrata



**Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 36 (-1;-1) dB**

Tipi di stipite/telaio: SD/RS  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Scheda delle misure EMPA 428801.2

Es.: stipite SD-57 – anta da 48 / guarnizione per soglia



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello UniStar in piombo su stipite a filo

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta  
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

**Tipo di pannello: UniStar piombo 48**

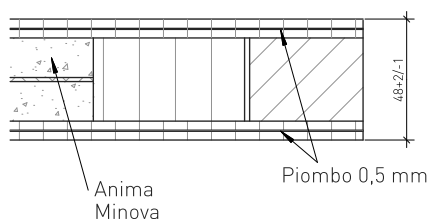
**Valore del battente della porta (cementato)**  
**Rw (C;Ctr) 45 (-1;-4) dB**

Scheda delle misure 8872-55/7.1

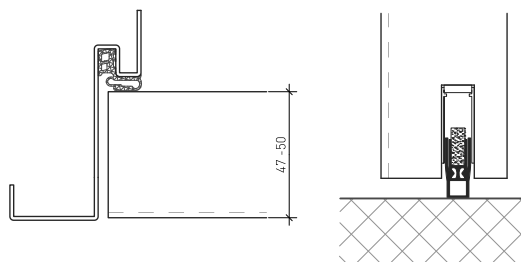
**Valore elemento porta**  
**(pronto per l'uso senza vie secondarie )**  
**Rw (C;Ctr) 36 (0;-1) dB**

Tipi di stipite: SD  
Guarnizione stipite: GSt su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Scheda delle misure 8872-55/7.4

### Struttura pannello schematica



Es.: stipite SD-57 – anta da 48 / soglia integrata



**Nota:**

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## 1 pannello UniStar in piombo su stipite a filo

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

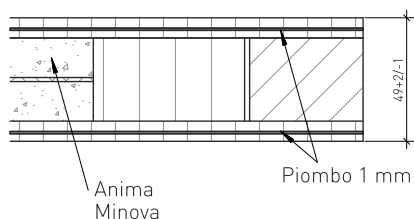
**Tipo di pannello: UniStar piombo 1 48**

**Valore del battente della porta (cementato)**

**Rw (C;Ctr) 46 (-1;-4) dB**

Scheda delle misure 8872-55/8.5

**Struttura pannello schematica**



**Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)**

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

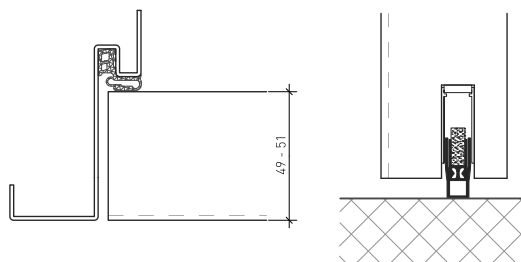
Tipi di stipite: SD

Guarnizione stipite: GSt su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

Scheda delle misure 8872-55/8.7

Es.: stipite SD-57 – anta da 48 / soglia integrata



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello UniStar con vetro su stipite/telaio a filo

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Tipi di pannello: UniStar 48G/UniStar alluminio 48G

### Valore del battente della porta\* (cementato)

Rw (C;Ctr) 38 (-1;-3) dB

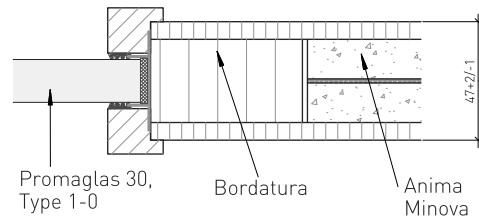
\*Anta con sezione in vetro:

Promaglas 30, tipo 1-0

Rw (C, Ctr) = 39 (-1;-3) - Specifica del costruttore

Scheda delle misure 8972-11/1.1; 3.1, 4.1 e 5.1

### Struttura pannello schematica



### Elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)

Rw (C;Ctr) 35 (-1;-2) dB

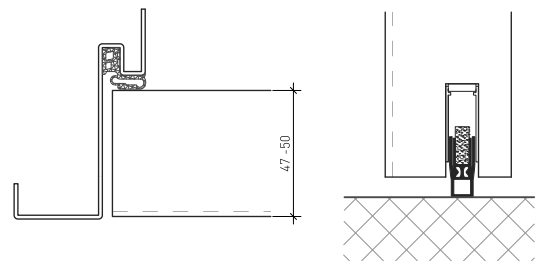
Tipi di stipite/telaio: SD/RS

Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

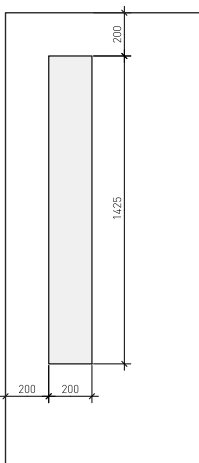
Scheda delle misure RWDS 8972-11/1.3; 3.3; 4.3 e 5.3

Es.: stipite SD-57 - anta da 48 / soglia integrata

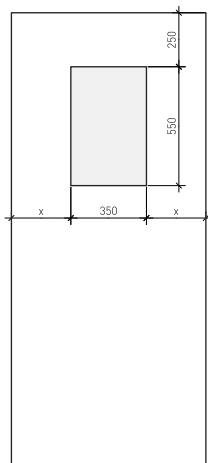


Dati sull'isolamento acustico validi per le seguenti sezioni in vetro standard nelle porte con LP di almeno 900x2000 mm. Dimensioni diverse della porta e del vetro possono comportare valori di isolamento acustico diversi!

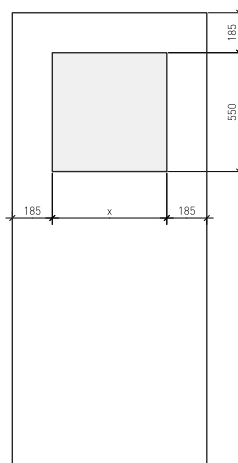
### Typo A



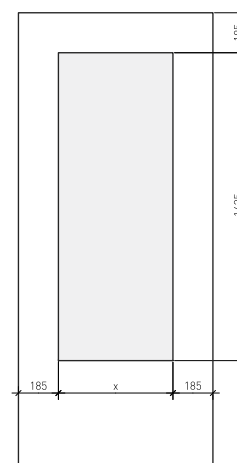
### Typo B



### Typo C



### Typo E



### Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello UniStar su stipite/telaio con battuta sovrapposta

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

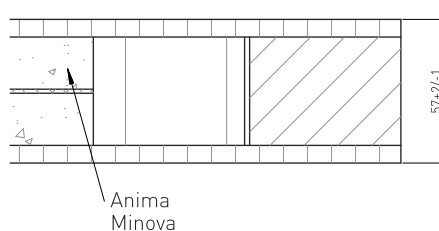
**Tipi di pannello: UniStar 58/UniStar alluminio 58**

**Valore di isolamento acustico cementato (valore battente)**  
**Rw (C;Ctr) 40 (-2;-2) dB**

Scheda delle misure 8872-12/12.0

Scheda delle misure 8872-54/1.1

**Struttura pannello schematica**



**Valore di isolamento acustico pronto per l'uso senza vie secondarie**  
**Rw (C;Ctr) 36 (-1;-1) dB**

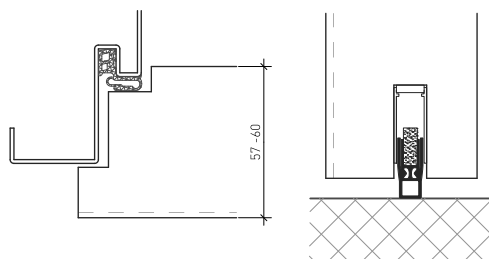
Tipi di stipite/telaio: UD/RU

Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

Scheda delle misure 8872-52/23.0

Es.: stipite UD-34 – anta da 58 / soglia integrata



**Valore di isolamento acustico pronto per l'uso senza vie secondarie**  
**Rw (C;Ctr) 38 (-1;-1) dB**

Tipi di stipite/telaio: UD/DI / RU/DI

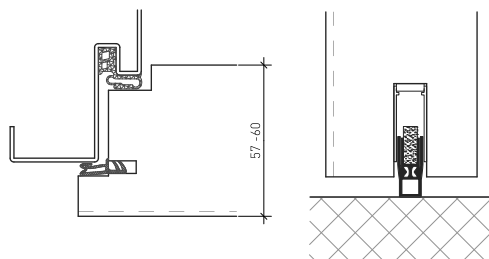
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati

Guarnizione anta: GBa su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

Scheda delle misure 8872-52/22.0

Es.: stipite UD-34 – anta da 58 con GBa / soglia integrata



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello UniStar su stipite/telaio a filo

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta  
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Tipi di pannello: UniStar 58/UniStar alluminio 58

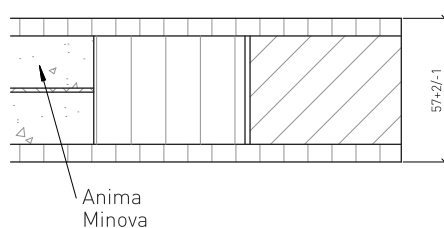
**Valore del battente della porta (cementato)**  
**Rw (C;Ctr) 40 (-2;-2) dB**

Scheda delle misure 8872-12/12.0  
Scheda delle misure 8872-54/1.1

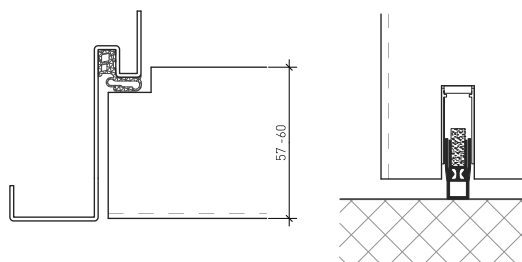
**Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 36 (-1;-1) dB**

Tipi di stipite/telaio: SD/RS  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Scheda delle misure 8872-53/1.2 e 1.3  
Scheda delle misure 8872-54/1.3

**Struttura pannello schematica**



Es.: stipite SD-57 – anta da 58 / soglia integrata



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello UniStar con vetro su stipite/telaio a filo

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

**Tipi di pannello: UniStar 58G/UniStar alluminio 58G**

### Valore del battente della porta\* (cementato)

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

\*Anta con sezione in vetro:

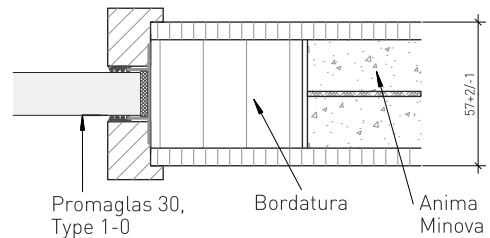
Promaglas 30, tipo 1-0

Rw (C, Ctr) = 39 (-1;-3) - Specifica del costruttore

Montaggio secondo il dettaglio standard per vetrate EI-30.

Scheda delle misure 8972-11/2.1

### Struttura pannello schematica



### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)

**Rw (C;Ctr) 36 (-1;-1) dB**

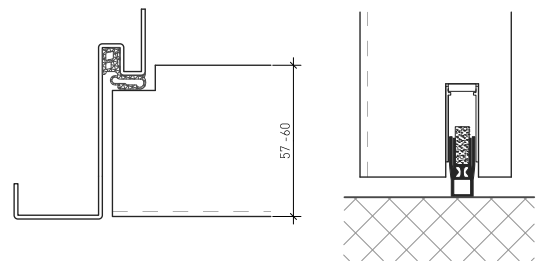
Tipi di stipite/telaio: SD / RS

Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

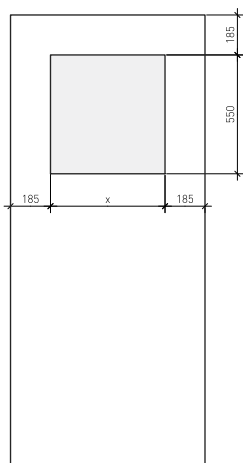
Scheda delle misure 8972-11/2.3

Es.: stipite SD-57 – anta da 58 / soglia integrata



Dati sull'isolamento acustico validi per le seguenti sezioni in vetro standard nelle porte con LP di almeno 900 x 2000 mm. Dimensioni diverse della porta e del vetro possono comportare valori di isolamento acustico diversi!

### Typ C



#### Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.





## Pannello UniStar su telaio con battuta sovrapposta, con SL

Valori di isolamento acustico elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Allargamento del telaio in alto/laterale in UniStar 58



### Valore di isolamento acustico pronto per l'uso senza vie secondarie Rw (C;Ctr) 35 (-1;-2) dB

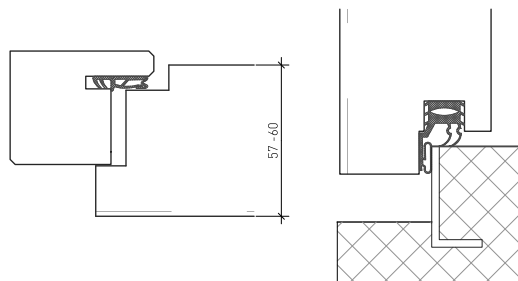
Tipi di telaio: RU

Guarnizione telaio: GTe su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

Scheda delle misure RWDS 6-701-15/03-02

Es.: stipite UD-34 – anta da 58 / guarnizione soglia



### Valore di isolamento acustico pronto per l'uso senza vie secondarie Rw (C;Ctr) 37 (-2;-3) dB

Tipi di telaio: RU/DI

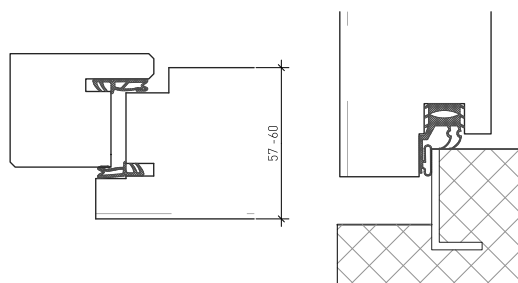
Guarnizione telaio: GTe su 3 lati

Guarnizione anta: GBa su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

Scheda delle misure RWDS 6-701-15/03-01

Es.: stipite UD-34 – anta da 58 con GBa / GSo



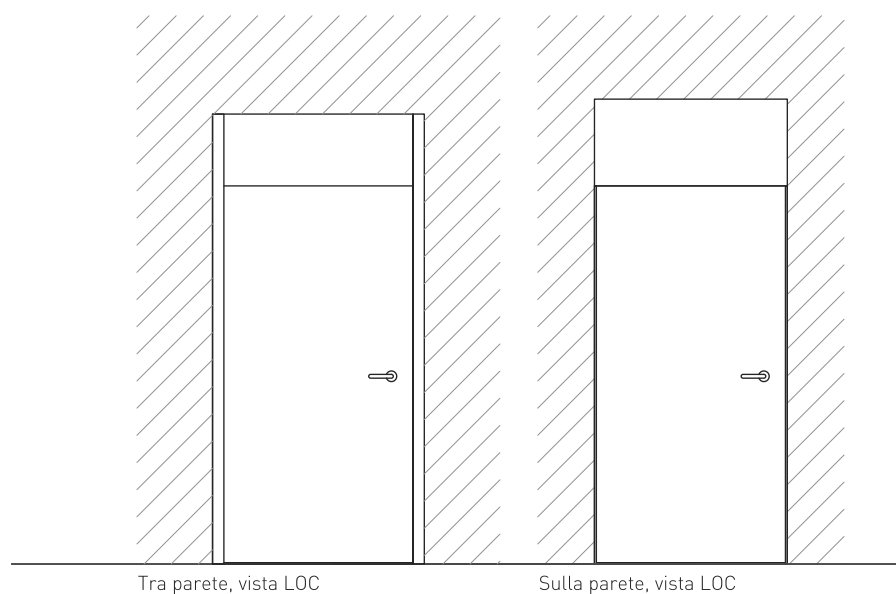
Dati sull'isolamento acustico validi per telai con allargamento del telaio in UniStar 58 W,

Rapporto anta/telaio 3:1

Luce telaio minimo 1000 x 2000 mm

Dimensioni del telaio e della porta diverse possono portare a valori di isolamento acustico diversi!

Montaggio telaio su o tra parete possibile.



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.

## Pannello UniStar su telaio con battuta sovrapposta, con SL

Valori di isolamento acustico elemento della porta

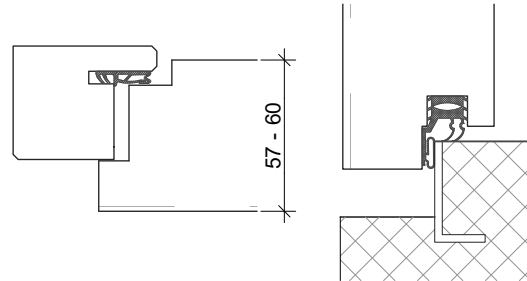
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Allargamento del telaio in alto/laterale in legno massiccio

### Valore di isolamento acustico pronto per l'uso senza vie secondarie Rw (C;Ctr) 36 (-2;-2) dB

Tipi di telaio: RU  
Guarnizione telaio: GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Scheda delle misure RWDS 6-701-15/04-02

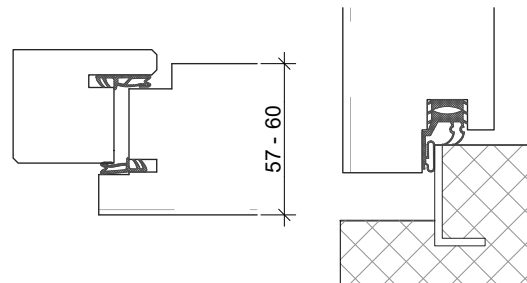
Es.: stipite UD-34 – anta da 58 / guarnizione soglia



### Valore di isolamento acustico pronto per l'uso senza vie secondarie Rw (C;Ctr) 38 (-2;-3) dB

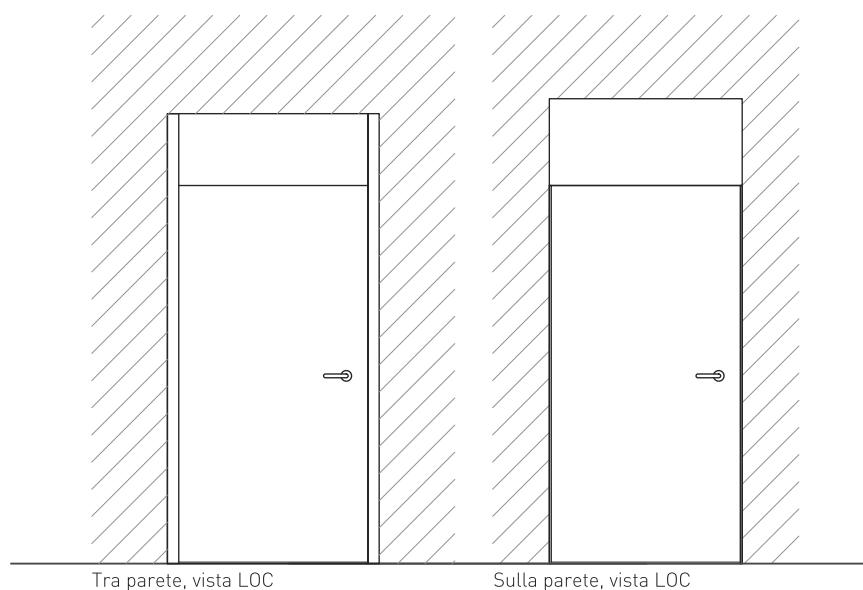
Tipi di telaio: RU/DI  
Guarnizione telaio: GTe su 3 lati  
Guarnizione anta: GBa su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Scheda delle misure RWDS 6-701-15/04-01

Es.: stipite UD-34 – anta da 58 con GBa / GSo



Dati sull'isolamento acustico validi per telai con allargamento del telaio in legno massiccio da 60 mm,  
Rapporto anta/telaio 3:1  
Luce telaio minimo 1000 x 2000 mm

Dimensioni del telaio e della porta diverse possono portare a valori di isolamento acustico diversi!



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Porte fonoisolanti

### SoundStar – pannelli

N. piano	Tipo	Descr. breve
05.100c	SoundStar 40 su US/RU/SD/RS	Pannello Sonitus da 40 mm su stipite o telaio
05.900b	SoundStar 40 (2 ante) su SD/UD/RU/RS	Pannello Sonitus da 40 mm a 2 ante su stipite o telaio
15.110h	SoundStar 48 su UD/RU	Pannello Sonitus da 48 mm su stipite o telaio con battuta sovrapposta
15.210i	SoundStar 48 su SD/RS	Pannello Sonitus da 48 mm su stipite o telaio con battuta a filo
15.600c	SoundStar 48G su UD/RU	Pannello Sonitus da 48 mm con vetro su stipite o telaio con battuta sovrapposta
15.610g	SoundStar 48 su UD/RU	Pannello Sonitus da 48 mm su stipite o telaio con battuta sovrapposta
25.110g	SoundStar 58 su UD/RU	Pannello Sonitus da 58 mm su stipite o telaio con battuta sovrapposta
25.130d	SoundStar 58 su D-UD/RU-D	Pannello Sonitus da 58 mm su stipite con doppia battuta o telaio con battuta sovrapposta
25.210g	SoundStar 58 su SD/RS	Pannello Sonitus da 58 mm su stipite o telaio con battuta a filo
25.260e	SoundStar 58G su SD/RS	Pannello Sonitus da 58 mm con vetro su stipite o telaio con battuta a filo
25.611b	SoundStar 58 su RU/RU-DI	Pannello Sonitus da 58 mm su telaio con battuta sovrapposta, con allargamento telaio UniStar 58
25.612b	SoundStar 58 su RU/RU-DI	Pannello Sonitus da 58 mm su telaio con battuta sovrapposta, con allargamento telaio in legno massiccio
25.730f	SoundStar 58 su D-SD/RS-D	Pannello Sonitus da 58 mm su stipite con doppia battuta o telaio con battuta a filo
25.930b	SoundStar 58 (2) su D-SD/RS-D	Pannello Sonitus da 58 mm (2 ante) su stipite con doppia battuta o telaio con battuta a filo
35.640e	SoundStar 68 su D-UD/RU-D	Pannello Sonitus da 68 mm su stipite con doppia battuta o telaio con battuta sovrapposta
35.711b	SoundStar 68 su RS/RS-DF	Pannello Sonitus da 68 mm su telaio con battuta a filo, con allargamento telaio in legno massiccio
35.712c	SoundStar 68G su RS/RS-DF	Pannello Sonitus da 68 mm con vetro su telaio con battuta a filo, con allargamento telaio (massiccio)
35.931c	SoundStar 68 (2 ante) su D-SD/RS-D	Pannello Sonitus da 68 mm (2 ante) su stipite con doppia battuta o telaio con battuta a filo



## Pannello SoundStar su stipite/telaio

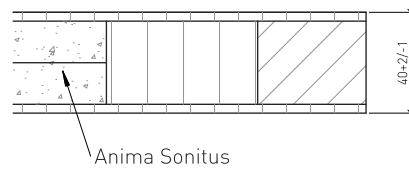
Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta  
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

**Tipo di pannello: SoundStar 40**

**Valore del battente della porta (cementato)**  
**Rw (C;Ctr) 43 (-2;-6) dB**

Scheda delle misure SoundStar 40.1.11

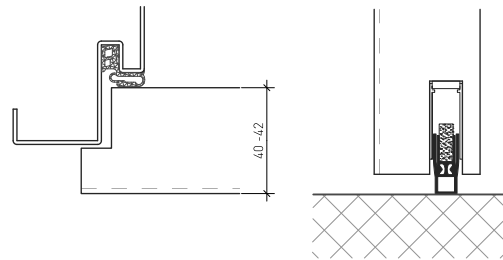
### Struttura pannello schematica



**Valore elemento porta**  
**(pronto per l'uso senza vie secondarie )**  
**Rw (C;Ctr) 39 (-2;-4) dB**

Tipi di stipite/telaio: UD/RU  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Scheda delle misure 5-705-26/01-03

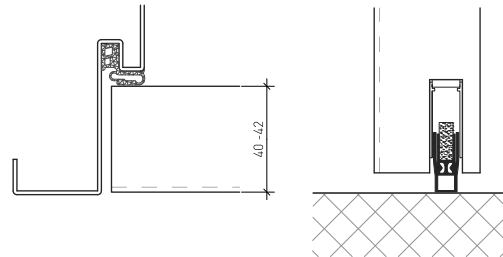
Es.: Huisserie UD – Vantail 40 / Joint à lèvre



**Valore elemento porta**  
**(pronto per l'uso senza vie secondarie )**  
**Rw (C;Ctr) 39 (-2;-4) dB**

Tipi di stipite/telaio: SD/RS  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Valutato

Es.: stipite SD – anta da 40 / soglia integrata



### Nota

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



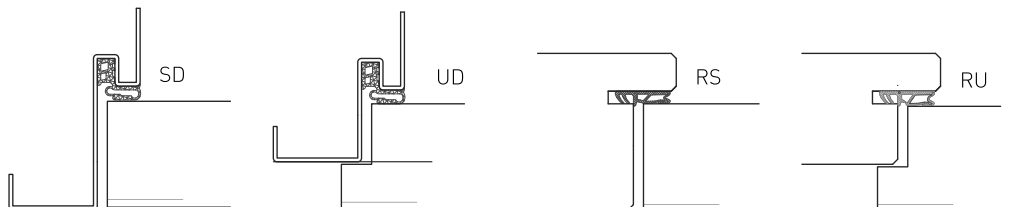
## Pannello SoundStar (2-AT) su stipite/telaio

Valore di isolamento acustico elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Tipo di pannello: SoundStar 40 (a 2-AT)

Esecuzione elemento su  
telaio in legno o telaio in acciaio  
ciascuno con guarnizione su 3 lati

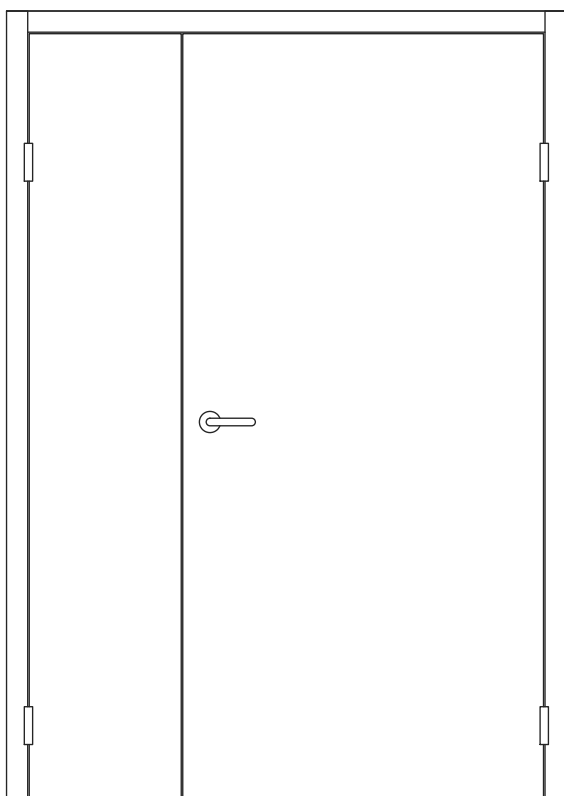
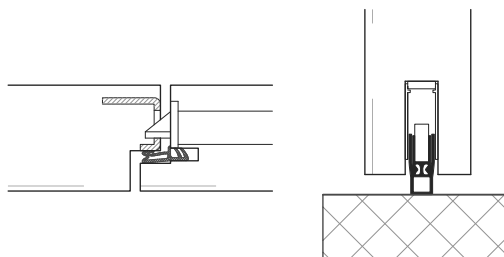


Valore elemento porta  
(pronto per l'uso senza vie secondarie )  
Rw (C;Ctr) 34 (-1;-3) dB

Parte centrale con una guarnizione tipo GBa  
Bordo inferiore della porta con guarnizione  
integrata o per soglia

Scheda delle misure RWDS 6-701-11/03-05

Es.: parte centrale e bordo inferiore della porta



Dati sull'isolamento acustico validi per le seguenti  
dimensioni: luce telaio minimo 1300 x 2000 mm (Luce  
larghezza di passaggio anta mobile 900 x 2000 mm)  
Dimensioni del telaio e della porta diverse possono  
portare a valori di isolamento acustico diversi!

Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno



## Pannello SoundStar su stipite/telaio con battuta sovrapposta

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

**Tipi di pannello: SoundStar 48/SoundStar alluminio 48**

### Valore del battente della porta (cementato)

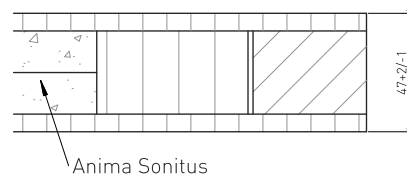
**Rw (C;Ctr) 44 (-1;-4) dB**

Scheda delle misure 8872-12/3.0

Scheda delle misure 5-705-26/11-01

Rapporto di prova ift 171 38163/2.1

### Struttura pannello schematica



### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza strade secondarie)

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

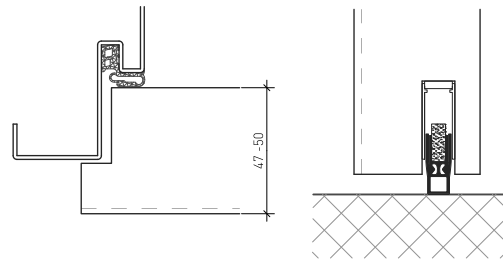
Tipi di stipite/telaio: UD/RU

Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

Scheda delle misure 8872-52/8.0

Es.: stipite UD-34 – anta da 48 / soglia integrata



### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza strade secondarie)

**Rw (C;Ctr) 42 (-1;-4) dB**

Tipi di stipite/telaio: UD/DI / RU/DI

Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati

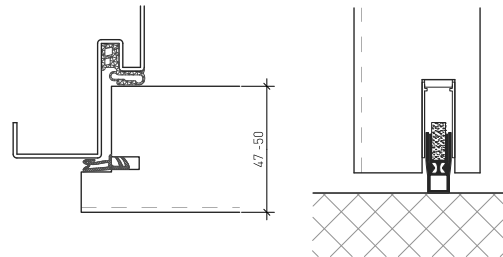
Guarnizione anta: GBa su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: guarnizione integrata

Scheda delle misure 8872-52/2.0

Esecuzione per porte d'entrata

Es.: stipite UD-34 – anta da 48 con GBa / soglia integrata



### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza strade secondarie)

**Rw (C;Ctr) 42 (-1;-4) dB**

Tipi di stipite/telaio: UD/DI / RU/DI

Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati

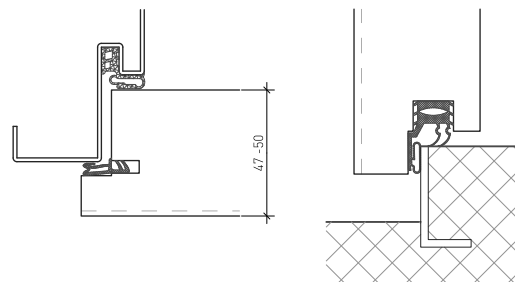
Guarnizione anta: GBa su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: GSo3

Valutato

Esecuzione per porte d'entrata

Es.: stipite UD-34 – anta da 48 con GBa / guarnizione soglia



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



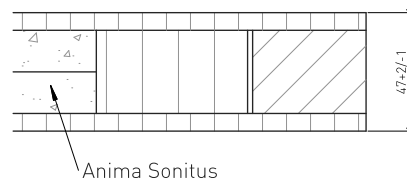
## Pannello SoundStar su stipite/telaio a filo

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta  
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1  
**Tipi di pannello: SoundStar 48/SoundStar alluminio 48**

### Valore del battente della porta (cementato) Rw (C;Ctr) 44 (-1;-4) dB

Scheda delle misure 8872-12/3.0  
Scheda delle misure 5-705-26/11-01  
Rapporto di prova ift 171 38163/2.1

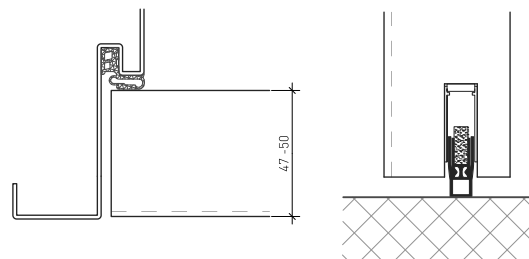
### Struttura pannello schematica



### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie) Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Tipi di stipite/telaio: SD/RS  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata  
Scheda delle misure 8872-53/ 4.2 e 4.3  
Scheda delle misure 8872-54/2.2 e 3.2

Es.: stipite SD-57 – anta da 48 / soglia integrata

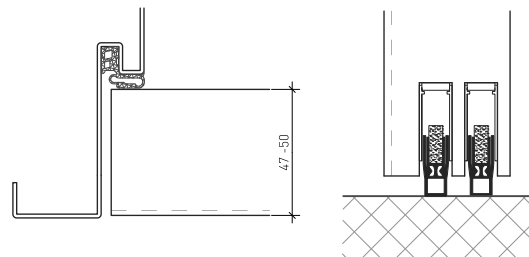


### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie) Rw (C;Ctr) 41 (-1;-4) dB

Tipi di stipite/telaio: SD/RS  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: 2HS  
Scheda delle misure 819701-11 / 1.1

Esecuzione per porte d'entrata

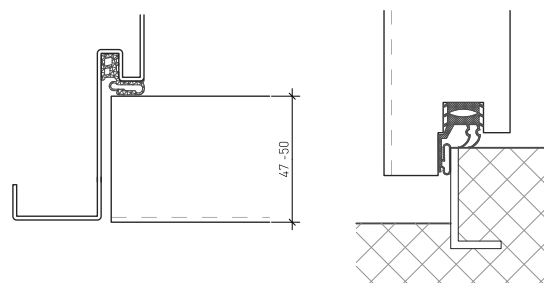
Es.: stipite SD-57 – anta da 48 / guarnizione per soglia



### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie) Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Tipi di stipite/telaio: SD/RS  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: GSo  
Scheda delle misure RWDS 8872-55/4.4  
Rapporto di prova ift 171 38163/2.3

Es.: stipite SD-57 – anta da 48 / guarnizione per soglia S2H

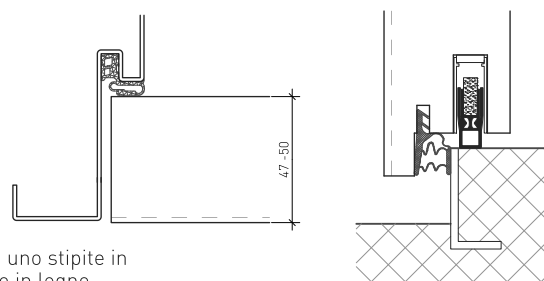


### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie) Rw (C;Ctr) 39 (-0;-2) dB

Tipi di stipite/telaio: SD/RS  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: S2H  
Scheda delle misure 818701-10 / 1.2

Esecuzione per porte d'entrata

Es.: stipite SD-57 – anta da 48 / guarnizione 2HS



#### Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello SoundStar con vetro su sti./tel. con battuta sovrapposta

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Tipi di pannello: SoundStar 48G/SoundStar alluminio 48G

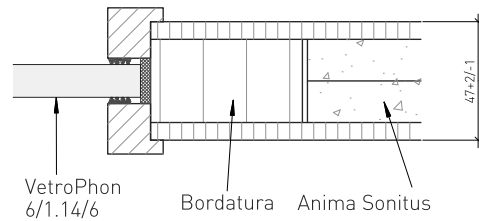
Valore del battente della porta\* (cementato)  
Rw (C;Ctr) 40 (-1;-3) dB

\*Anta con sezione in vetro:  
Vetro VetroPhon 6/1.14/6, 13 mm  
Rw = 40 - Specifica del costruttore

Montaggio secondo il dettaglio standard

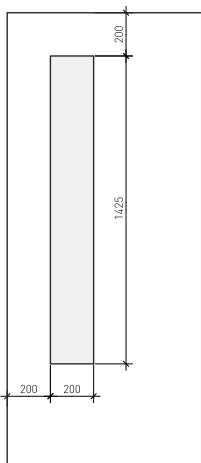
Scheda delle misure 5-705-26/13-01

Struttura pannello schematica



Dati sull'isolamento acustico validi per le seguenti sezioni in vetro standard nelle porte con LP di almeno 900 x 2000 mm. Dimensioni diverse della porta e del vetro possono comportare valori di isolamento acustico diversi!

### Typo A



**Nota:**

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.





## SoundStar-Rohling auf Zarge / Rahmen mit Überschlag

Schalldämmwerte Türblatt / Türelement

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

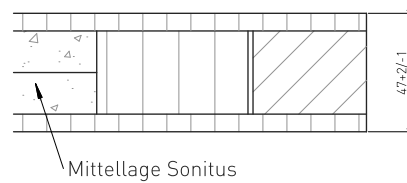
Rohlingtypen: SoundStar 48 / SoundStar Alu 48



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

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

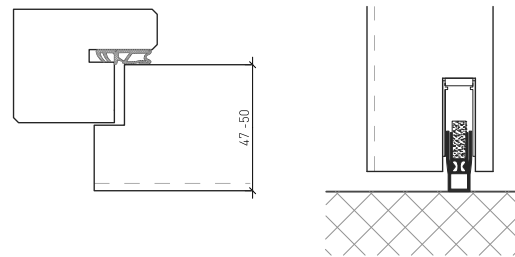
### Schematischer Rohlingaufbau



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

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

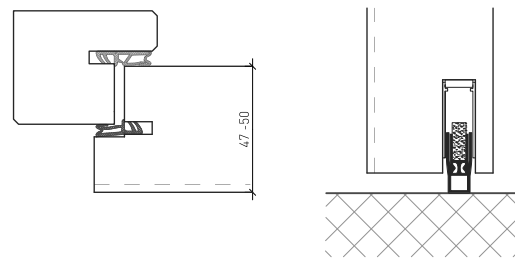
Bsp.: RU-28 Rahmen - 48er Flügel / Absenkndichtung



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

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

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

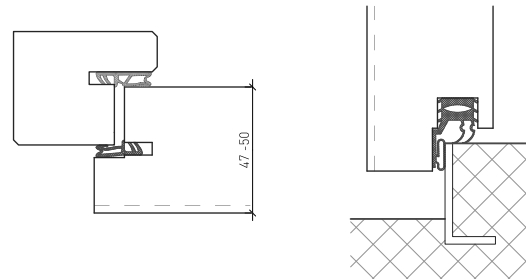


Ausführung für Wohnungsabschlusstüre  
(Achtung RU-34 für EI30)

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

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

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



Ausführung für Wohnungsabschlusstüre  
(Achtung RU-34 für EI30)

Hinweis:

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

## Pannello SoundStar su stipite/telaio con battuta sovrapposta

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

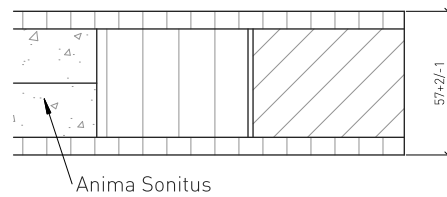
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Tipi di pannello: SoundStar 58/SoundStar alluminio 58/SoundStar alluminio RC 58

### Valore del battente della porta (cementato) Rw (C;Ctr) 45 (-1;-5) dB

Scheda delle misure EMPA 427999.10  
Scheda delle misure SoundStar 58.5.0

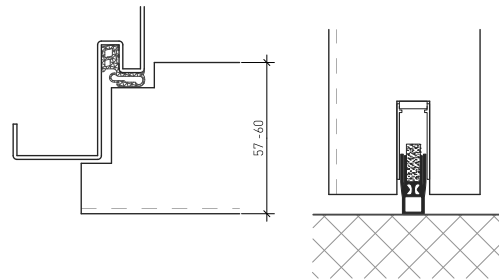
### Struttura pannello schematica



### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie) Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Tipi di stipite/telaio: UD/RU  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Scheda delle misure 8872-52/26.3

Es.: stipite UD-34 – anta da 48 / soglia integrata

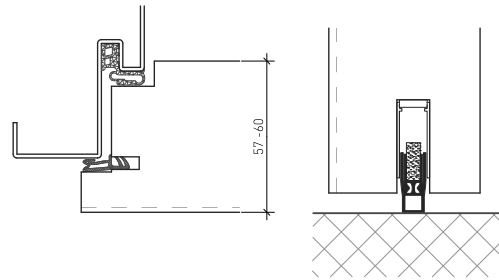


### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie) Rw (C;Ctr) 42 (-1;-3) dB

Tipi di stipite/telaio: UD/DI / RU/DI  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione anta: GBa su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: guarnizione integrata  
Scheda delle misure 8872-52/5.1

Esecuzione per porte d'entrata

Es.: stipite UD-34 – anta da 48 / soglia integrata

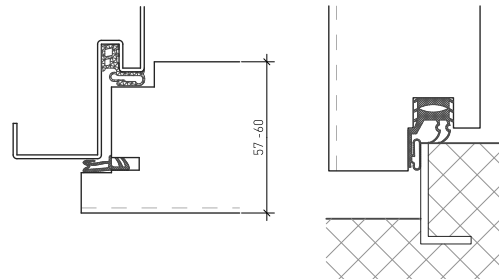


### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie) Rw (C;Ctr) 42 (-1;-3) dB

Tipi di stipite/telaio: UD/DI / RU/DI  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione anta: GBa su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: GSo3  
Valutato

Esecuzione per porte d'entrata

Es.: stipite UD-34 – anta da 48 / soglia integrata



#### Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello SoundStar su stipite/telaio con battuta sovrapposta

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

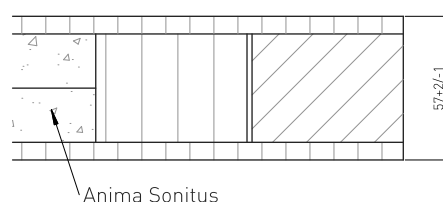
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Tipi di pannello: SoundStar 58/SoundStar alluminio 58/SoundStar alluminio RC 58

**Valore del battente della porta (cementato)**  
**Rw (C;Ctr) 45 (-1;-5) dB**

Scheda delle misure EMPA 427999.10  
Scheda delle misure SoundStar 58.5.0

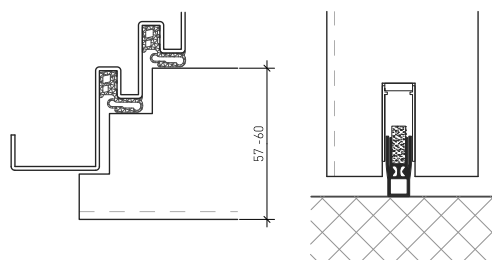
**Struttura pannello schematica**



**Valore elemento porta (pronto per l'uso senza strade secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 40 (-2;-4) dB**

Tipi di stipite/telaio: D-UD/RU-D  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Valutato

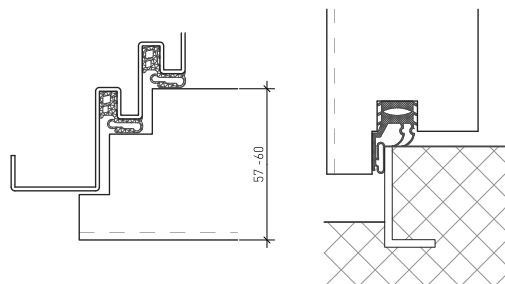
Es.: stipite D-UD – anta da 58 / soglia integrata



**Valore elemento porta (pronto per l'uso senza strade secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 40 (-2;-4) dB**

Tipi di stipite/telaio: D-UD/RU-D  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: GSo3  
Valutato

Es.: stipite D-UD – anta da 58 / guarnizione soglia



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello SoundStar su stipite/telaio a filo

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

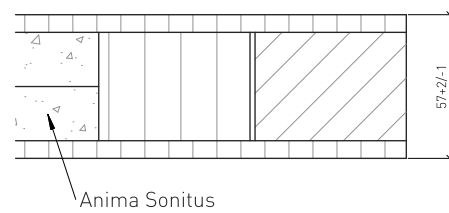
Tipi di pannello: SoundStar 58/SoundStar alluminio 58/SoundStar alluminio RC 58



### Valore del battente della porta (cementato) Rw (C;Ctr) 45 (-1;-5) dB

Scheda delle misure EMPA 427999.10  
Scheda delle misure SoundStar 58.5.0

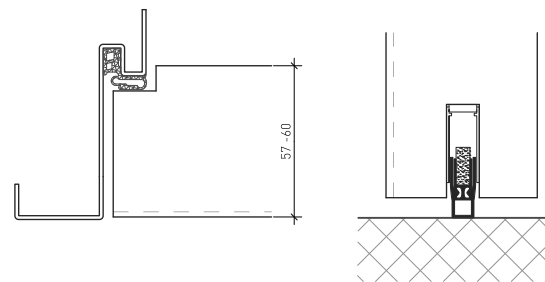
### Struttura pannello schematica



### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie) Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Tipi di stipite/telaio: SD/RS  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Scheda delle misure 8872-53/2.4  
Scheda delle misure 8872-54/4.2

Es.: stipite SD-57 – anta da 58 / soglia integrata

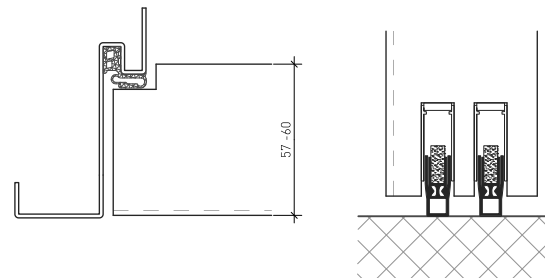


### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie) Rw (C;Ctr) 40 (-1;-3) dB

Tipi di stipite/telaio: SD/RS  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: 2HS  
Scheda delle misure 819701-11 / 2.1

Esecuzione per porte d'entrata

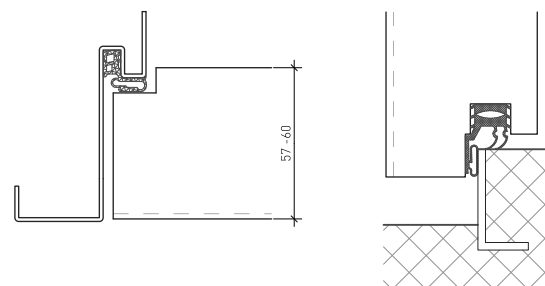
Es.: stipite SD-57 – anta da 58 / guarnizione per soglia



### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie) Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

Tipi di stipite/telaio: SD/RS  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: GSo3  
Valutato

Es.: stipite SD-57 – anta da 58 / guarnizione per soglia S2H

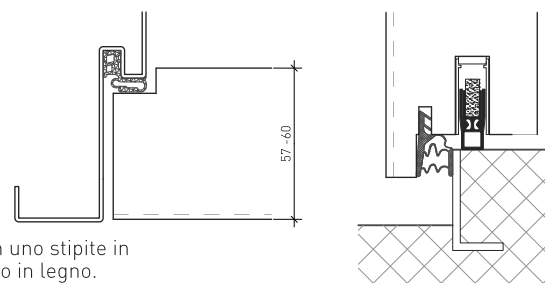


### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie) Rw (C;Ctr) 40 (-1;-3) dB

Tipi di stipite/telaio: SD/RS  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: S2H  
Scheda delle misure 818701-13 / 3.1

Esecuzione per porte d'entrata

Es.: stipite SD-57 – anta da 58 / guarnizione 2HS



#### Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.

## Pannello SoundStar con vetro su stipite/telaio a filo

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Tipi di pannello: SoundStar 58G/SoundStar alluminio 58G

### Valore del battente della porta\* (cementato)

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

\*Anta con sezione in vetro:

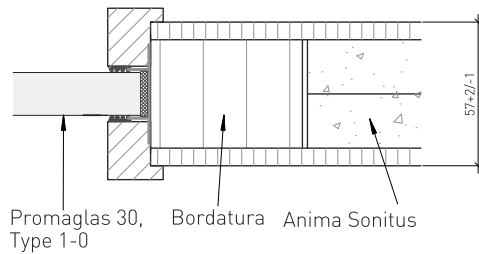
Promaglas 30, tipo 1-0

Rw (C;Ctr) = 39 (-1;-3) - Specifica del costruttore

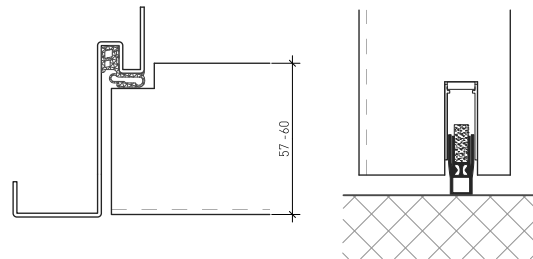
Montaggio secondo il dettaglio standard RWDS per vetrate EI-30.

Scheda delle misure 8972-11/6.1

### Struttura pannello schematica



Es.: stipite SD-57 - anta da 58 / soglia integrata



### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)

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

Tipi di stipite/telaio: SD / RS

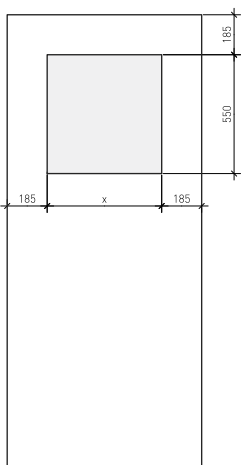
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

Scheda delle misure 8972-11/6.3

Dati sull'isolamento acustico validi per le seguenti sezioni in vetro standard nelle porte con LP di almeno 900 x 2000 mm. Dimensioni diverse della porta e del vetro possono comportare valori di isolamento acustico diversi!

### Typo C



### Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello SoundStar su telaio con battuta sovrapposta, con SL

Valori di isolamento acustico elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Allargamento del telaio in alto/laterale in UniStar 58

### Valore di isolamento acustico pronto per l'uso senza vie secondarie Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB

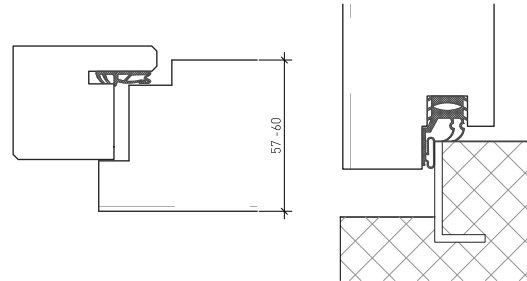
Tipi di telaio: RU

Guarnizione telaio: GTe su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

Scheda delle misure RWDS 6-701-15/02-01

Es.: stipite UD-34 – anta da 58 / guarnizione soglia



### Valore di isolamento acustico pronto per l'uso senza vie secondarie Rw (C;Ctr) 39 (-1;-3) dB

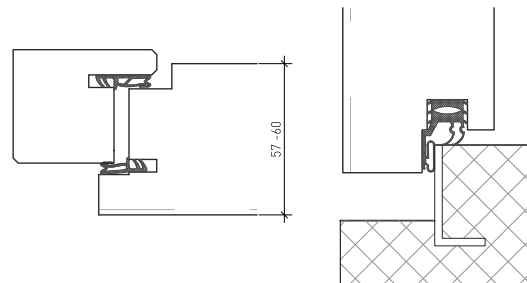
Guarnizione telaio: GTe su 3 lati

Guarnizione anta: GBa su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

Scheda delle misure RWDS 6-70115-03-01

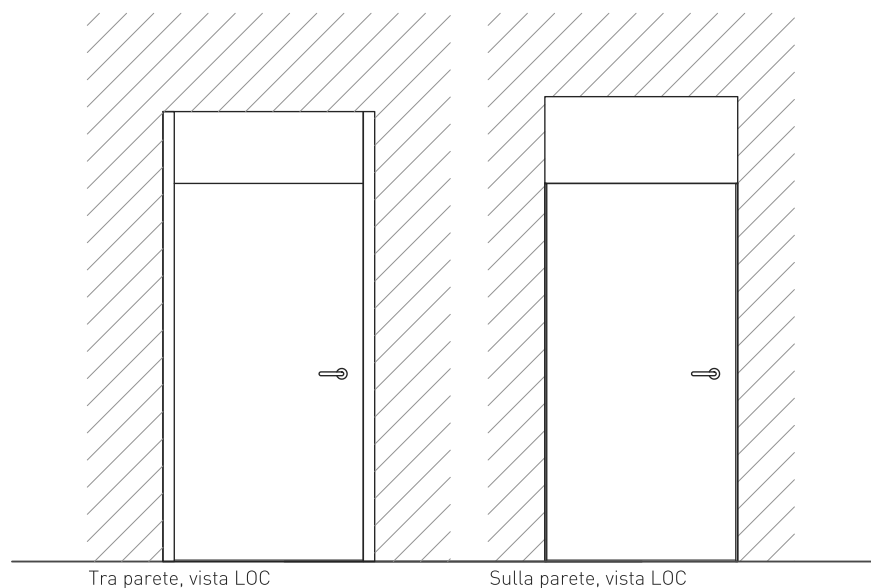
Es.: stipite UD-34 – anta da 58 con GBa / GSo



Dati sull'isolamento acustico validi per telai con allargamento del telaio in UniStar 58 W, rapporto anta/telaio 3:1  
Luce telaio minimo 1000 x 2000 mm

Dimensioni del telaio e della porta diverse possono portare a valori di isolamento acustico diversi!

Montaggio telaio su o tra parete possibile.



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello SoundStar su telaio con battuta sovrapposta, con SL

Valori di isolamento acustico elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Allargamento del telaio in alto/laterale in legno massiccio

### Valore di isolamento acustico pronto per l'uso senza vie secondarie Rw (C;Ctr) 38 (-1;-3) dB

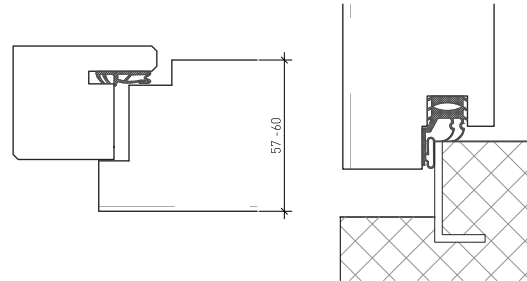
Tipi di telaio: RU

Guarnizione telaio: GTe su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

Scheda delle misure RWDS 6-701-15/05-04

Es.: stipite UD-34 – anta da 58 / guarnizione soglia



### Valore di isolamento acustico pronto per l'uso senza vie secondarie Rw (C;Ctr) 42 (-2;-5) dB

Tipi di telaio: RU/DI

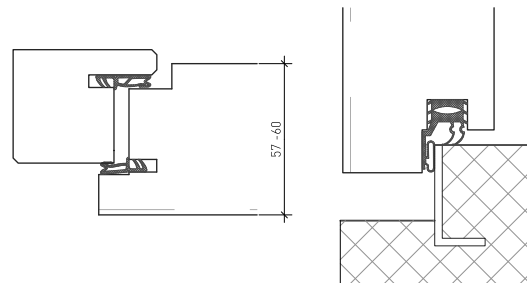
Guarnizione telaio: GTe su 3 lati

Guarnizione anta: GBa su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

Scheda delle misure RWDS 6-70115-03-01

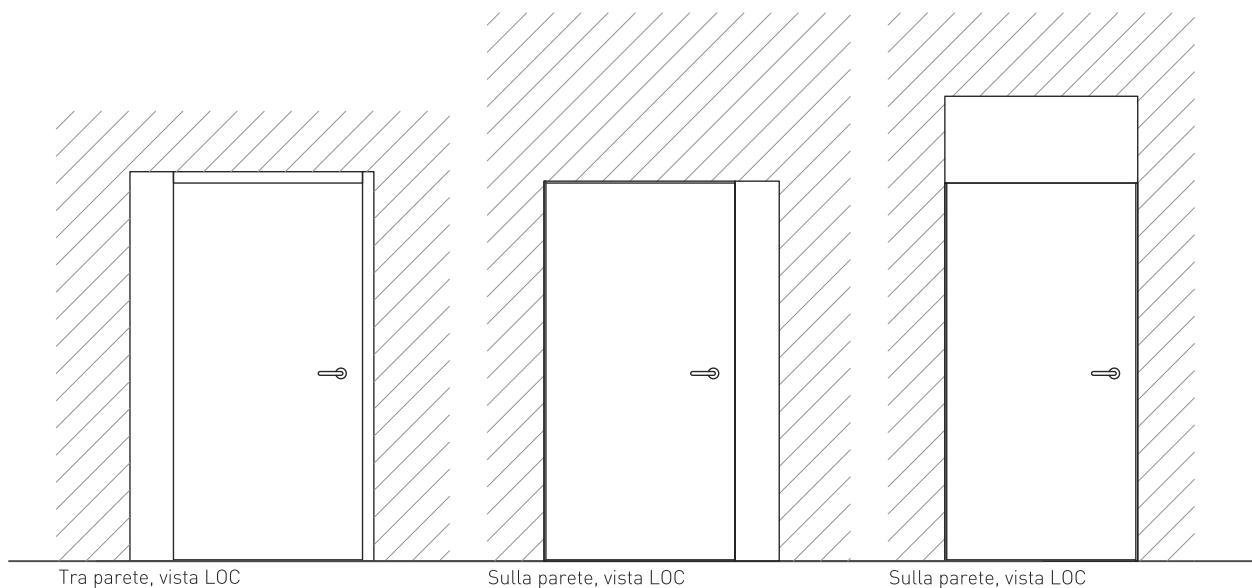
Es.: stipite UD-34 – anta da 58 con GBa / GSo



Dati sull'isolamento acustico validi per telai con allargamento del telaio in UniStar 58 W, rapporto anta/telaio 3:1  
Luce telaio minimo 1000 x 2000 mm

Dimensioni del telaio e della porta diverse possono portare a valori di isolamento acustico diversi!

Montaggio telaio su o tra parete possibile.



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello SoundStar su stipite/telaio a filo

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

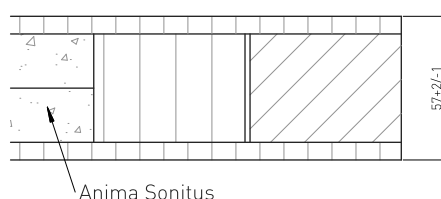
Tipi di pannello: SoundStar 58/SoundStar alluminio 58/SoundStar alluminio RC 58



### Valore del battente della porta (cementato) Rw (C;Ctr) 45 (-1;-5) dB

Scheda delle misure EMPA 427999.10  
Scheda delle misure SoundStar 58.5.0

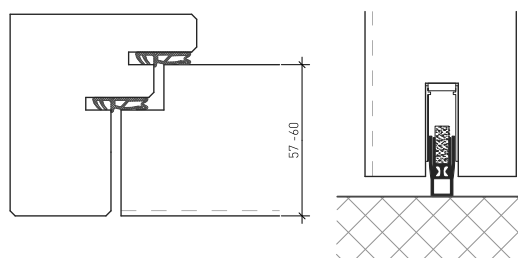
### Struttura pannello schematica



### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie) Rw (C;Ctr) 40 (-2;-4) dB

Tipi di stipite/telaio: D-SD/RS-D  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Valutato

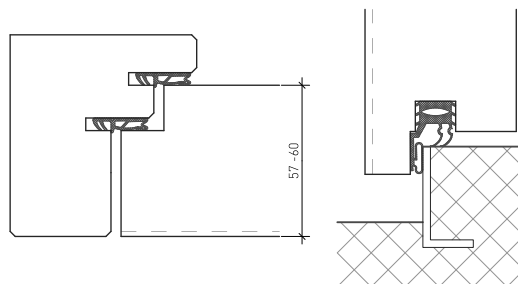
Es.: telaio RS-D – anta da 58 / soglia integrata



### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie) Rw (C;Ctr) 40 (-2;-4) dB

Tipi di stipite/telaio: D-SD/RS-D  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: GSo3  
Valutato

Es.: telaio RS-D – anta da 58 / guarnizione soglia

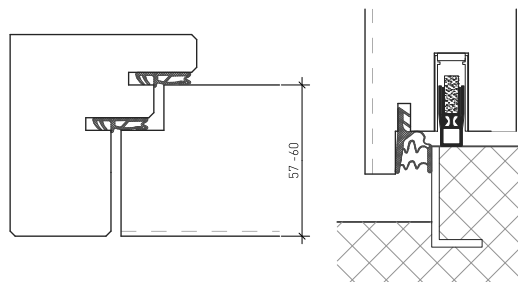


### Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie) Rw (C;Ctr) 41 (-1;-3) dB

Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: S2H  
Valutato

Esecuzione per porte d'entrata

Es.: telaio RS-D – anta da 58 / guarnizione soglia S2H



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello SoundStar (2-AT) su telaio/stipite a filo

Valore di isolamento acustico elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Tipi di pannello: SoundStar 58 (a 2-AT)/SoundStar alluminio 58 (a 2-AT)

Esecuzione elemento su telaio in legno o telaio in acciaio ciascuno con guarnizione doppia su 3 lati

Possibilità perimetro: D-SD/RS-D

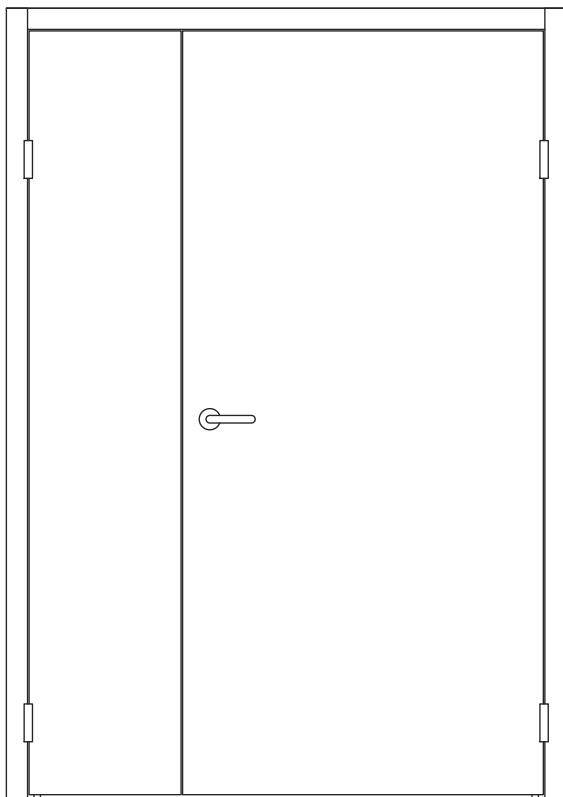
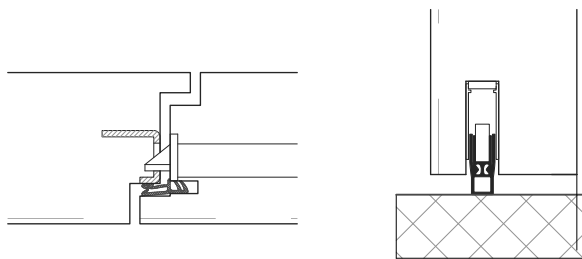


Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)  
Rw (C;Ctr) 36 (-1;-2) dB

Parte centrale con una guarnizione tipo GBa  
Bordo inferiore della porta con guarnizione integrata o per soglia

Scheda delle misure RWDS 6-701-11/01-04

Es.: parte centrale e bordo inferiore della porta



Dati sull'isolamento acustico validi per le seguenti dimensioni:  
luce telaio minimo 1300 x 2000 mm (Luce larghezza di passaggio anta mobile 900 x 2000 mm)

Dimensioni del telaio e della porta diverse possono portare a valori di isolamento acustico diversi!

Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello in alluminio Allrounder su telaio a doppia battuta con guar. un.

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

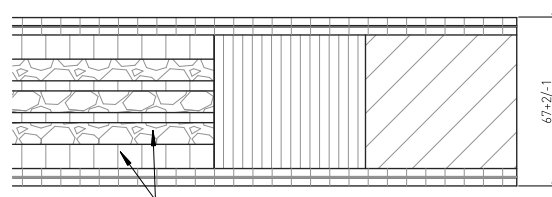
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Tipi di pannello: Allrounder alluminio 68/Allrounder alluminio RC 68

**Valore del battente della porta (cementato)**  
**Rw (C;Ctr) 37 (-1;-1) dB**

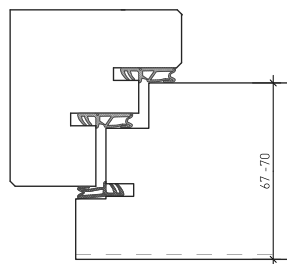
Scheda delle misure 8872-54/7.1

**Struttura pannello schematica**



Sughero-Legno compensato

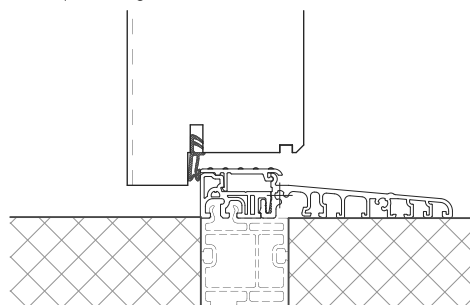
Telaio/stipite RU-D – anta da 68 con GBa



**Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 35 (-1;-1) dB**

Guarnizione stipite/telaio: 2x GTe su 3 lati  
Guarnizione anta: GBa su 4 lati (tipo di soglia MR)  
Scheda delle misure 4-705-40/2-03

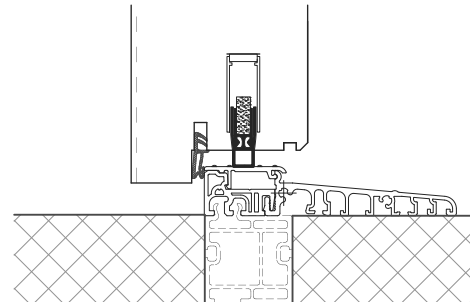
Es.: tipo di soglia MR



**Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 35 (-0;-0) dB**

Tipo di telaio: RU-D/DI  
Guarnizione stipite/telaio: 2x GTe su 3 lati  
Guarnizione anta: GBa su 4 lati (tipo di soglia MR)  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata  
Scheda delle misure 4-705-40/2-12

Es.: tipo di soglia MR + soglia integrata



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello SoundStar su telaio a filo, con SL

Valori di isolamento acustico elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Allargamento del telaio in alto/laterale in legno massiccio

### Valore di isolamento acustico pronto per l'uso senza vie secondarie Rw (C;Ctr) 38 (-1;-2) dB

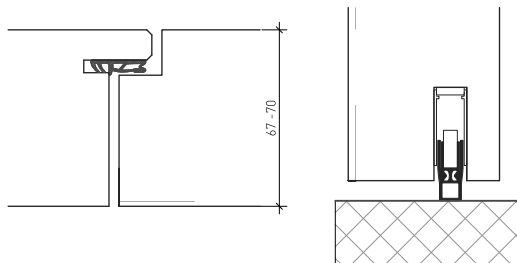
Tipo di telaio: RS

Guarnizione telaio: GTe su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

Scheda delle misure RWDS 6-701-17/02-02

Es.: telaio RS-57 – anta da 68 / soglia integrata



### Valore di isolamento acustico pronto per l'uso senza vie secondarie Rw (C;Ctr) 42 (-1;-4) dB

Tipo di telaio: RS-DF/RU-DI

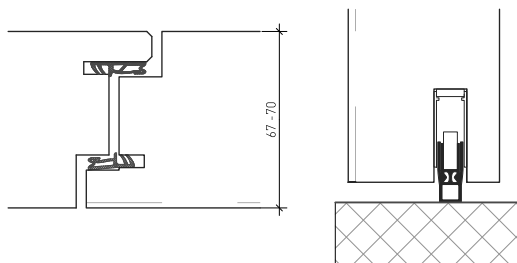
Guarnizione telaio: GTe su 3 lati

Guarnizione anta: GBa su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

Scheda delle misure RWDS 6-701-17/02-01

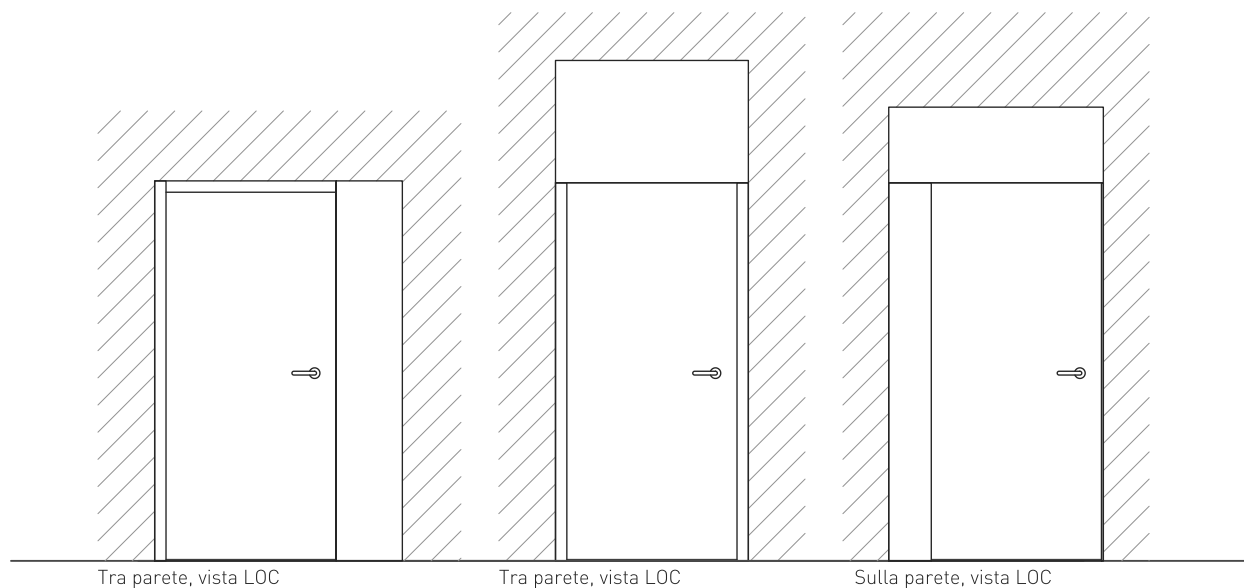
Es.: telaio RS-DF – anta da 68 c. GBa / soglia integrata



Dati sull'isolamento acustico validi per telai con allargamento del telaio in legno massiccio, rapporto anta/telaio 2:1  
Luce telaio minimo 900 x 2000 mm

Dimensioni del telaio e della porta diverse possono portare a valori di isolamento acustico diversi!

Montaggio telaio su o tra parete possibile.



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello SoundStar con vetro su telaio a filo, con SL

Valori di isolamento acustico elemento della porta

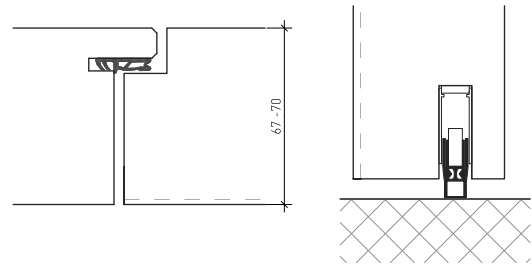
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Allargamento del telaio in alto/laterale in legno massiccio

### Valore di isolamento acustico pronto per l'uso senza vie secondarie Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB

Tipo di telaio: RS  
Guarnizione telaio: GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Scheda delle misure 6-701-17/01-04

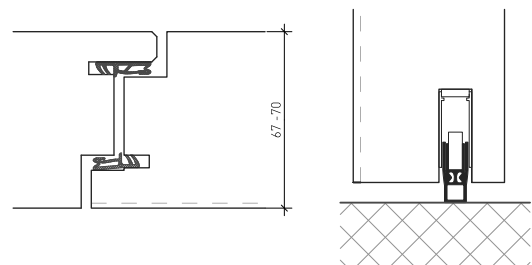
Es.: telaio RS-57 – anta da 68 c. GBa / soglia integrata



### Valore di isolamento acustico pronto per l'uso senza vie secondarie Rw (C;Ctr) 39 (-1;-4) dB

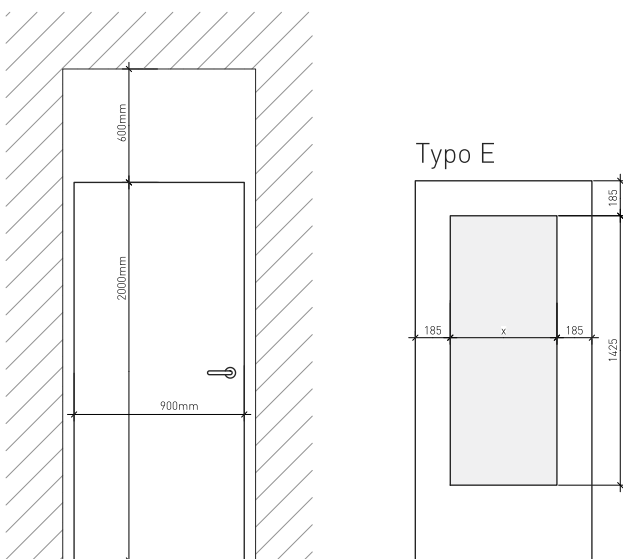
Tipo di telaio: RS-DF, RU-DI  
Guarnizione telaio: GTe su 3 lati  
Guarnizione anta: GBa su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Scheda delle misure 6-701-17/01-02

Es.: telaio RS-DF – anta da 68 / soglia integrata



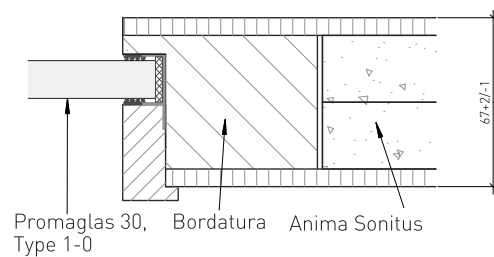
Dati sull'isolamento acustico validi per telai con allargamento del telaio in legno massiccio, rapporto anta/telaio 2:1  
Luce telaio minimo 900 x 2000 mm  
Anta con sezione in vetro tipo E.

Dimensioni del telaio e della porta diverse possono portare a valori di isolamento acustico diversi!



Vista LOC

### Dettaglio sezione vetro



Anta con sezione in vetro:  
Vetro Pyrostop EI30-10, 15 mm  
Rw (C,Ctr) = 38 (0;-2) - Specifica del costruttore Montaggio secondo il dettaglio standard per vetrate EI-30.

Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello SoundStar (2-AT) su telaio/stipite doppio

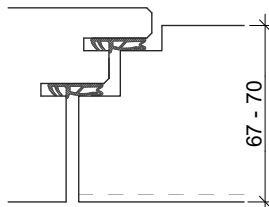
Valori di isolamento acustico elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Tipi di pannello: SoundStar 68 (a 2-AT)/SoundStar alluminio 68 (a 2-AT)

Esecuzione elemento su tipo stipite D-SD o tipo telaio RS-D con guarnizione doppia perimetrale su 3 lati nella battuta stipite/telaio

Es.: tipo telaio RS-D



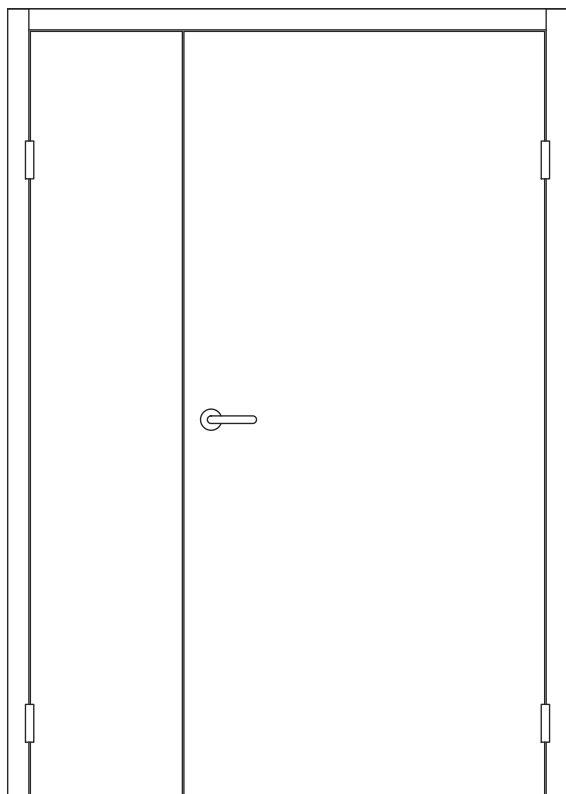
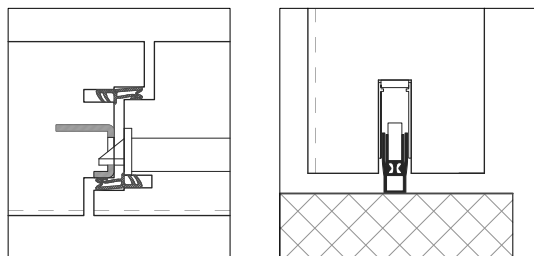
Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)  
Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB

Parte centrale con due guarnizioni tipo GBa

Bordo inferiore della porta con guarnizione integrata o per soglia

Scheda delle misure RWDS 6-701-11/02-04

Es.: parte centrale e bordo inferiore della porta



Dati sull'isolamento acustico validi per le seguenti dimensioni:  
luce telaio minimo 1300 x 2000 mm  
(Luce larghezza di passaggio anta mobile 900 x 2000 mm)

Dimensioni del telaio e della porta diverse possono portare a valori di isolamento acustico diversi!

Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Porte fonoisolanti

### Allrounder – pannelli

N. piano	Tipo	Descr. breve
37.220d	Allrounder 68 su SD/RS	Pannello in sughero da 67 mm su stipite o telaio con battuta a filo
37.225d	Allrounder Alu 68 su SD/RS	Pannello in sughero da 68 mm su stipite o telaio con battuta a filo
37.640e	Allrounder Alu 68 su RU-D/DI	Pannello in legno compensato di sughero da 68 mm su telaio a doppia battuta con battuta sovrapposta
37.642a	Allrounder Alu 68G su RU-D/DI	Pannello in legno compensato di sughero da 68 mm con vetro su telaio a doppia battuta con battuta sovrapposta
37.644a	Allrounder Alu 86 su RU-D/DI	Pannello in legno compensato di sughero da 68 mm con doppiatura in MDF da 18 mm su telaio a doppia battuta con battuta sovrapposta
37.645a	Allrounder Alu 97 su RU-D/DI	Pannello in legno compensato di sughero da 68 mm con doppiatura ISO su telaio a doppia battuta con battuta sovrapposta
37.646f	Allrounder Alu 97 su RU-D/DI	Pannello in legno compensato di sughero da 68 mm con doppiatura Hawaphon su telaio a doppia battuta con battuta sovrapposta



## Pannello Allrounder su stipite/telaio a filo

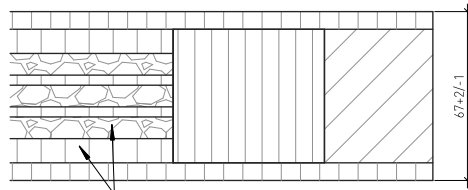
Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta  
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

**Tipo di pannello: Allrounder 68**

**Valore del battente della porta\* (cementato)**  
**Rw (C;Ctr) 36 (-1;-2) dB**

Scheda delle misure 8872-54/6.1

**Struttura pannello schematica**

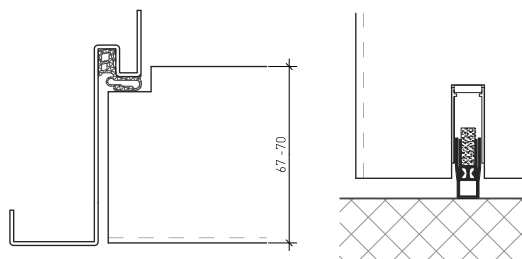


Sughero-Legno compensato

**Valore elemento porta**  
**(pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 34 (-1;-1) dB**

Tipi di stipite/telaio: SD / RS  
Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta:  
integrata o GSo  
Scheda delle misure 8872.54/6.2

Es.: stipite SD-67 – anta da 68 / soglia integrata



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello in alluminio Allrounder su stipite/telaio a filo

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

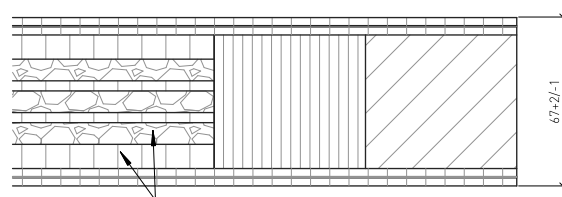
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Tipi di pannello: Allrounder alluminio 68/Allrounder alluminio RC 68

**Valore del battente della porta (cementato)**  
**Rw (C;Ctr) 37 (-1;-1) dB**

Scheda delle misure 8872-54/7.1

**Struttura pannello schematica**



Sughero-Legno compensato

**Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 34 (-1;-1) dB**

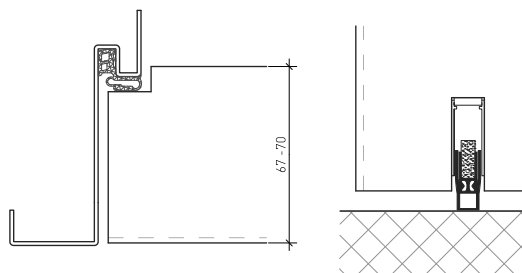
Tipi di stipite/telaio: SD/RS

Guarnizione stipite/telaio: GSt/GTe su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

Scheda delle misure 8872-54/7.2

Es.: stipite SD-67 – anta da 68 / soglia integrata



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.





## Pannello in alluminio Allrounder su telaio a doppia battuta con guar. un.

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

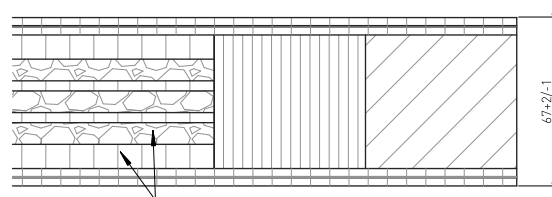
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Tipi di pannello: Allrounder alluminio 68/Allrounder alluminio RC 68

**Valore del battente della porta (cementato)**  
**Rw (C;Ctr) 37 (-1;-1) dB**

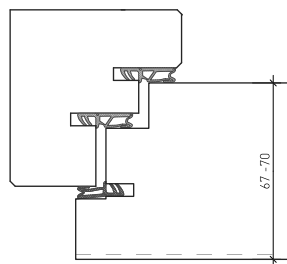
Scheda delle misure 8872-54/7.1

**Struttura pannello schematica**



Sughero-Legno compensato

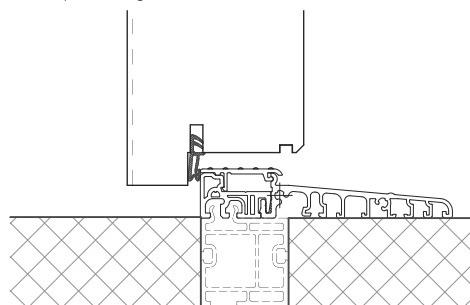
Telaio/stipite RU-D – anta da 68 con GBa



**Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 35 (-1;-1) dB**

Guarnizione stipite/telaio: 2x GTe su 3 lati  
Guarnizione anta: GBa su 4 lati (tipo di soglia MR)  
Scheda delle misure 4-705-40/2-03

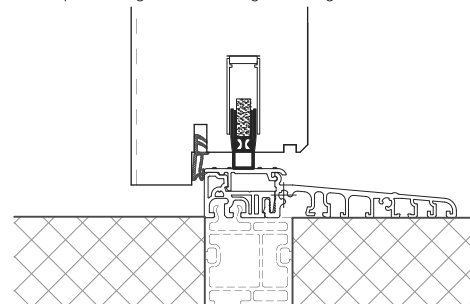
Es.: tipo di soglia MR



**Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 35 (-0;-0) dB**

Tipo di telaio: RU-D/DI  
Guarnizione stipite/telaio: 2x GTe su 3 lati  
Guarnizione anta: GBa su 4 lati (tipo di soglia MR)  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata  
Scheda delle misure 4-705-40/2-12

Es.: tipo di soglia MR + soglia integrata



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello in alluminio Allrounder con vetro su telaio D con guarn. un.

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

**Tipi di pannello: Allrounder alluminio 68G**

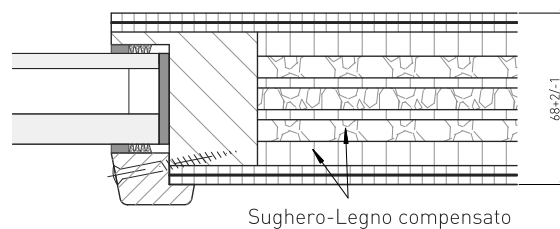
**Valore del battente della porta\* (cementato)**  
**Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB**

\*Anta con sezione in vetro:  
Vetro isolante EI30 Pyrostop ISO EI30-18  
Rw = 40 - Specifica del costruttore

Montaggio secondo il dettaglio standard

Scheda delle misure 7-701-10/04-01

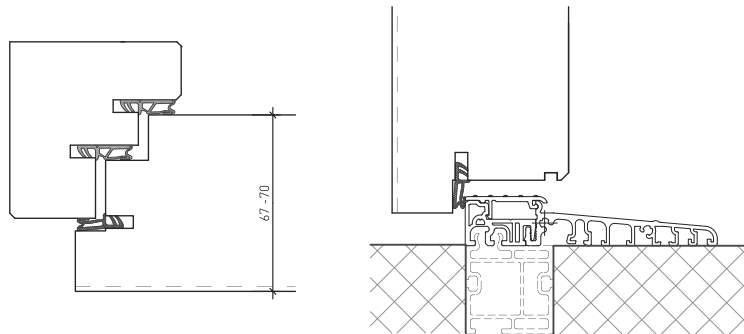
**Struttura pannello schematica**



**Valore elemento porta**  
**(pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 36 (0;-1) dB**

Tipo di telaio: RU-D/DI  
Guarnizione stipite/telaio: 2x GTe su 3 lati  
Guarnizione anta: GBa su 4 lati  
(tipo di soglia MR)  
Scheda delle misure 7-701-10/04-03

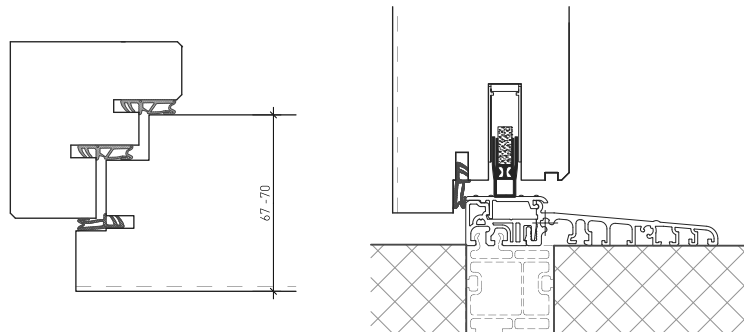
Telaio RU-D – anta da 68 con GBa / tipo di soglia MR



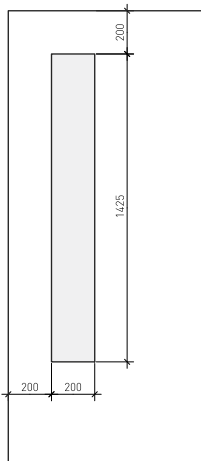
**Valore elemento porta**  
**(pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB**

Tipo di telaio: RU-D/DI  
Guarnizione stipite/telaio: 2x GTe su 3 lati  
Guarnizione anta: GBa su 4 lati  
(tipo di soglia MR + soglia integrata)  
Scheda delle misure 7-701-10/04-02

Telaio RU-D – anta da 68 con GBa / tipo di soglia MR + guarnizione integrata



Typo A



Dati sull'isolamento acustico validi per le seguenti sezioni in vetro standard nelle porte con LP di almeno 900 x 2000 mm. Dimensioni diverse della porta e del vetro possono comportare valori di isolamento acustico diversi!

Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello in alluminio Allrounder su telaio a doppia battuta con guar. un.

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

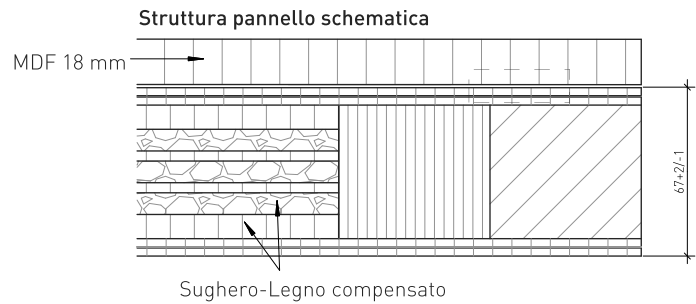
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

**Tipi di pannello: Allrounder alluminio 86**

**Valore del battente della porta\* (cementato)**  
**Rw (C;Ctr) 38 (0;-2) dB**

Scheda delle misure 7-701-10 / 01-11

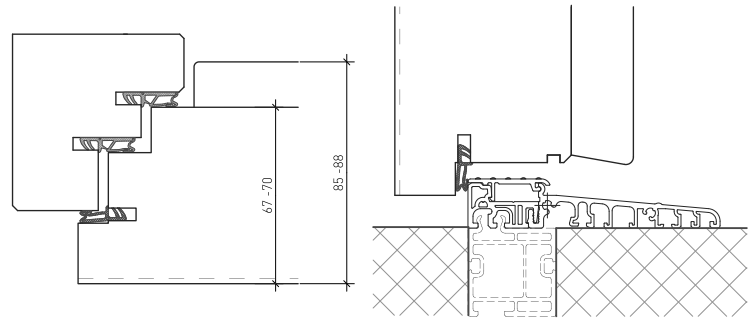
\*Battente della porta Allrounder Alu 68 con doppiatura di rivestimento in MDF



**Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 37 (-1;-2) dB**

Guarnizione telaio: 2x GTe su 3 lati  
Guarnizione anta: GBa su 4 lati  
(tipo di soglia MR)  
Scheda delle misure 7-701-10 / 01-03

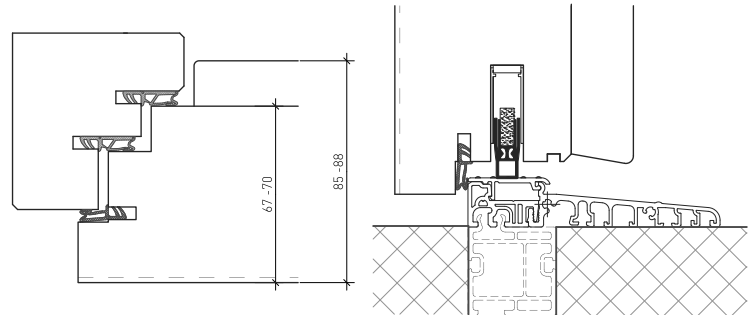
Telaio RU-D – anta da 68 con GBa / tipo di soglia MR



**Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 37 (0;-2) dB**

Tipo di telaio: RU-D/DI  
Guarnizione stipite/telaio: 2x GTe su 3 lati  
Guarnizione anta: GBa su 4 lati  
(tipo di soglia MR + soglia integrata)  
Scheda delle misure 7-701-10/01-04

Telaio RU-D – anta da 68 con GBa / tipo di soglia MR + guarnizione integrata



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno



## Pannello in alluminio Allrounder su telaio a doppia battuta con guar. un.

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

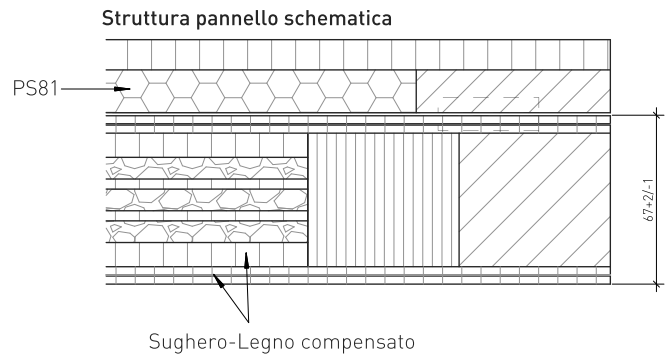
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Tipi di pannello: Allrounder alluminio 97/Allrounder alluminio 97W3

**Valore del battente della porta\* (cementato)**  
**Rw (C;Ctr) 46 (-4;-10) dB**

Scheda delle misure 7-701-10 / 01-07

Battente della porta Allrounder Alu 68 con doppiatura isolante



**Valore elemento porta**  
**(pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 40 (-1;-5) dB**

Tipo di telaio: RU-D/DI

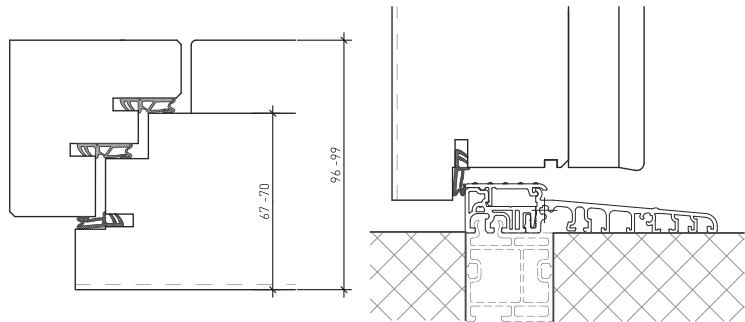
Guarnizione telaio: 2x GTe su 3 lati

Guarnizione anta: GBa su 4 lati

(tipo di soglia MR)

Scheda delle misure 7-701-10 / 01-06

Telaio RU-D – anta da 68 con GBa / tipo di soglia MR



**Valore elemento porta**  
**(pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 42 (-3;-6) dB**

Tipo di telaio: RU-D/DI

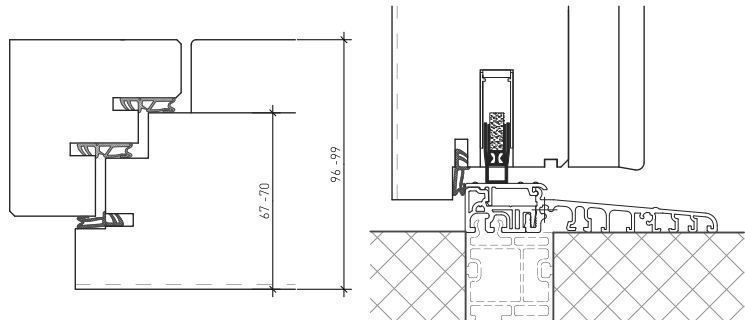
Guarnizione telaio: 2x GTe su 3 lati

Guarnizione anta: GBa su 4 lati

(tipo di soglia MR) + soglia integrata

Scheda delle misure 7-701-10 / 01-05

Telaio RU-D – anta da 68 con GBa / tipo di soglia MR + guarnizione integrata



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello in alluminio Allrounder su telaio a doppia battuta con guar. un.

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

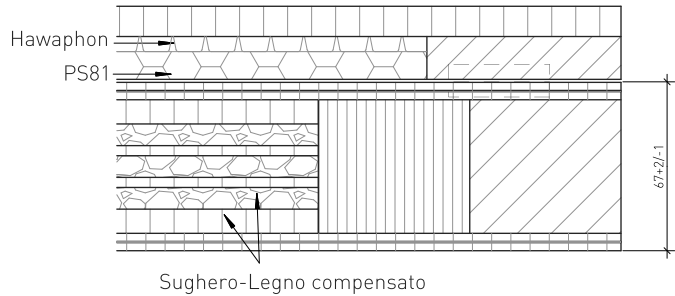
Tipi di pannello: Allrounder alluminio 97/Allrounder alluminio 97W3

**Valore del battente della porta\* (cementato)**  
**Rw (C;Ctr) 47 (-4;-9) dB**

Scheda delle misure 4-705-40 / 3-01

\*Battente della porta Allrounder Alu 68 con doppiatura di isolamento acustico

Struttura pannello schematica



**Valore elemento porta**  
**(pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 41 (-2;-5) dB**

Tipo di telaio: RU-D/DI

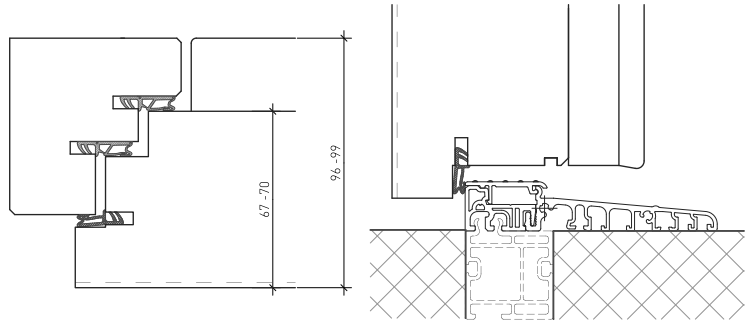
Guarnizione telaio: 2x GTe su 3 lati

Guarnizione anta: GBa su 4 lati

(tipo di soglia MR)

Scheda delle misure 7-701-10 / 01-09

Telaio RU-D – anta da 68 con GBa / tipo di soglia MR



**Valore elemento porta**  
**(pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 43 (-2;-5) dB**

Tipo di telaio: RU-D/DI

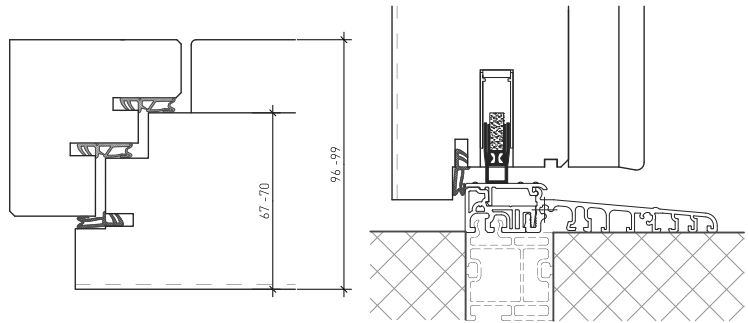
Guarnizione telaio: 2x GTe su 3 lati

Guarnizione anta: GBa su 4 lati

(tipo di soglia MR) + soglia integrata

Scheda delle misure 4-705-40 / 3-06

Telaio RU-D – anta da 68 con GBa / tipo di soglia MR + guarnizione integrata



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Porte fonoisolanti

### ClearStar – pannelli

N. piano	Tipo	Descr. breve
38.711c	ClearStar 68 su RS/RS-DF	Porta a cornice da 68 mm con vetro antincendio su telaio con battuta a filo, con allargamento telaio
38.712c	ClearStar 68 su RS/RS-DF	Porta a cornice da 68 mm con vetro antincendio ed insonorizzato su telaio con battuta a filo, con allargamento telaio
38.713a	ClearStar 68 su RS (EI30)	Porta a cornice da 68 mm con vetro antincendio su telaio con battuta a filo



## Pannello ClearStar su telaio a filo, con SL

Valore di isolamento acustico elemento della porta

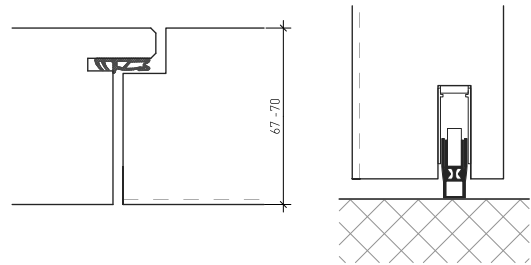
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Allargamento del telaio in alto/laterale in legno massiccio

### Valore di isolamento acustico pronto per l'uso senza vie secondarie Rw (C;Ctr) 36 (-1;-2) dB

Tipo di telaio: RS  
Guarnizione telaio: GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Schema delle misure 6-701-17/03-02

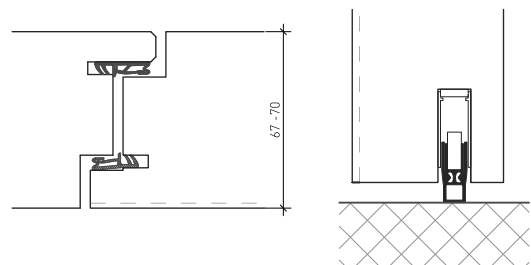
Es.: telaio RS-57 – anta da 68 / soglia integrata



### Valore di isolamento acustico pronto per l'uso senza vie secondarie Rw (C;Ctr) 38 (-1;-3) dB

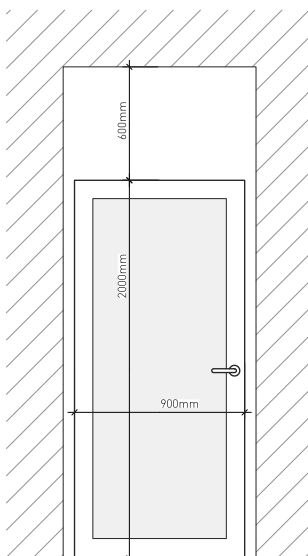
Tipo di telaio: RS-DF  
Guarnizione telaio: GTe su 3 lati  
Guarnizione anta: GBa su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Schema delle misure 6-701-17/03-01

Es.: telaio RS-DF – anta da 68 con GBa / soglia integrata



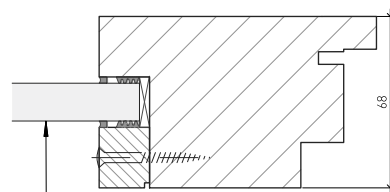
Dati sull'isolamento acustico validi per telai con allargamento del telaio in legno massiccio, rapporto anta/telaio 2:1  
Luce telaio minimo 900 x 2000 mm.

Dimensioni del telaio e della porta diverse possono portare a valori di isolamento acustico diversi!



Vista LOC

Dettaglio sezione vetro (esempio a battuta e avvitata)



Pyrostop EI30-10

Anta con sezione in vetro:  
Vetro Pyrostop EI30-10, 15 mm\*  
Rw = (C;Ctr) = 38 (0;-2) dB - specifica del costruttore

Montaggio possibile secondo diversi dettagli standard per vetrate

\*Solo vetro campione. Nessun omologazione elemento EI30.

Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Pannello ClearStar su telaio a filo, con SL

Valore di isolamento acustico elemento della porta

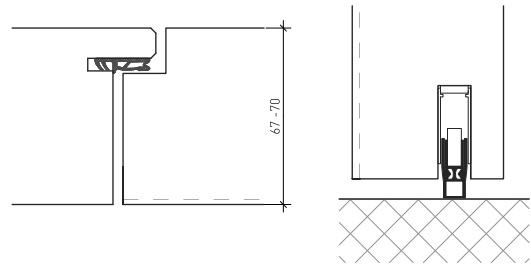
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

Allargamento del telaio in alto/laterale in legno massiccio

### Valore di isolamento acustico pronto per l'uso senza vie secondarie Rw (C;Ctr) 39 (-2;-4) dB

Tipo di telaio: RS  
Guarnizione telaio: GTe su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Scheda delle misure 6-701-17/03-05

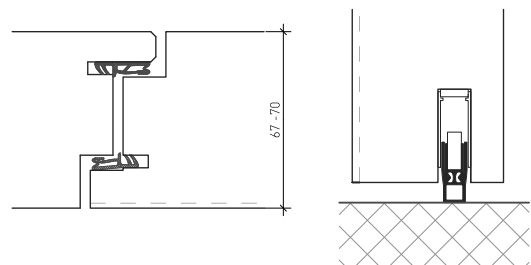
Es.: telaio RS-57 – anta da 68 / soglia integrata



### Valore di isolamento acustico pronto per l'uso senza vie secondarie Rw (C;Ctr) 42 (-2;-5) dB

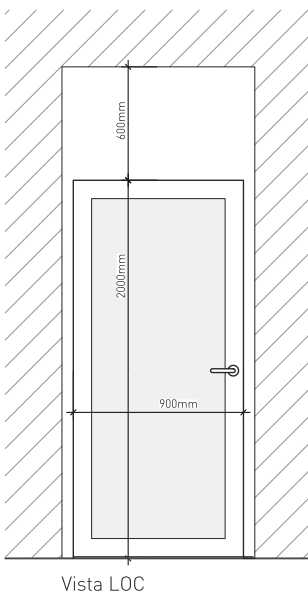
Tipo di telaio: RS-DF  
Guarnizione telaio: GTe su 3 lati  
Guarnizione anta: GBa su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Scheda delle misure 6-701-17/03-06

Es.: telaio RS-DF – anta da 68 con GBa / soglia integrata

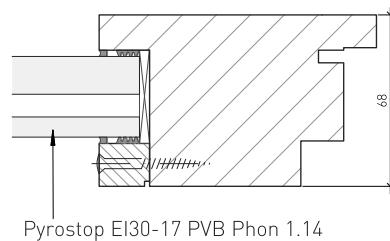


Dati sull'isolamento acustico validi per telai con allargamento del telaio in legno massiccio, rapporto anta/telaio 2:1  
Luce telaio minimo 900 x 2000 mm.

Dimensioni del telaio e della porta diverse possono portare a valori di isolamento acustico diversi!



Dettaglio sezione vetro (esempio a battuta e avvitata)



Anta con sezione in vetro:  
Vetro Pyrostop EI30-17, 32 mm\*  
Rw = 44 dB (specifica del costruttore)

Montaggio possibile secondo diversi dettagli standard per vetrate

\*Solo vetro campione. Nessun omologazione elemento EI30.

Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.





## Pannello ClearStar su telaio a filo (EI30)

Valore di isolamento acustico elemento della porta

Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

**Tipo di pannello: ClearStar 68**

### Valore del battente della porta\* (cementato)

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

\*Anta con sezione in vetro:

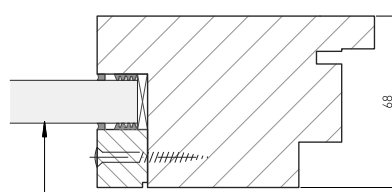
Promaglas 30, tipo 1-0

Rw (C, Ctr) = 39 (-1;-3) dB - Specifica del costruttore

Montaggio secondo il dettaglio standard per vetrate EI30.

Valutato.

Dettaglio sezione vetro (esempio a battuta e avvitata)



Pyrostop EI30-10

### Valore di isolamento acustico pronto per l'uso senza vie secondarie

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

Tipi di telaio: RS

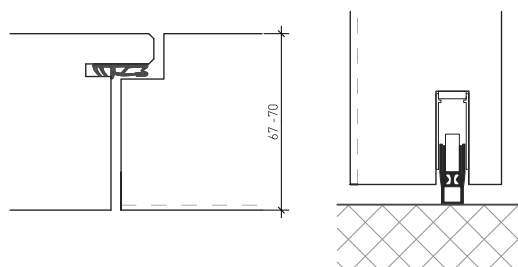
Guarnizione telaio: GTe su 3 lati

Guarnizione anta: GBa su 3 lati

Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo

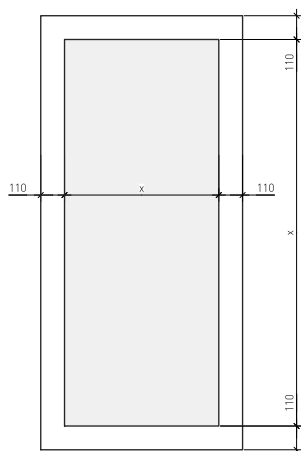
Valutato.

Es.: telaio RS-57 – anta da 68 / soglia integrata



Dati sull'isolamento acustico validi per telai con allargamento del telaio in legno massiccio, luce telaio minimo 900 x 2000 mm. Dimensioni del telaio e della porta diverse possono portare a valori di isolamento acustico diversi!

### Porta a cornice



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Porte fonoisolanti

### Protect – pannelli

N. piano	Tipo	Descr. breve
19.210a	Protect 48 su SD	Pannello in legno corazzato da 48 mm su stipite SD-57-EN4



## Pannello Protect su stipite a filo

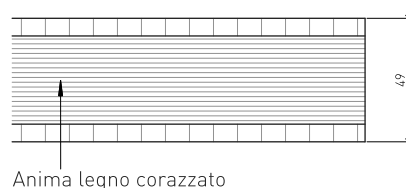
Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta  
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

**Tipo di pannello: Protect 48**

**Valore del battente della porta (cementato)**  
**Rw (C;Ctr) 42 (-1;-3) dB**

Scheda delle misure 6-701-31/01-03

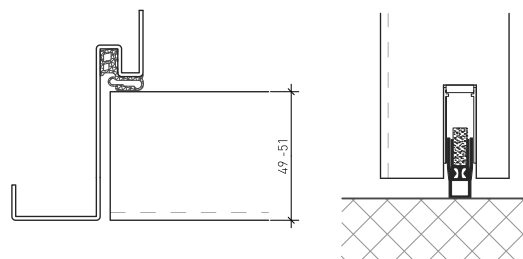
**Struttura pannello schematica**



**Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 35 (0;-1) dB**

Tipo di stipite: SD  
Guarnizione stipite: GSt su 3 lati  
Guarnizione bordo inferiore della porta: integrata o GSo  
Scheda delle misure 6-701-31/01-01

Es.: stipite SD-57EN4 – anta da 48 / guarnizione integrata



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



## Porte fonoisolanti

### ForasS – pannelli

N. piano	Tipo	Descr. breve
37.647a	ForasS 68 su RU-D/DI	Pannello ForasS da 68 mm su telaio a doppia battuta con battuta sovrapposta



## Pannello ForasS su telaio a doppia battuta con guar. un.

Valori di isolamento acustico battente della porta/elemento della porta

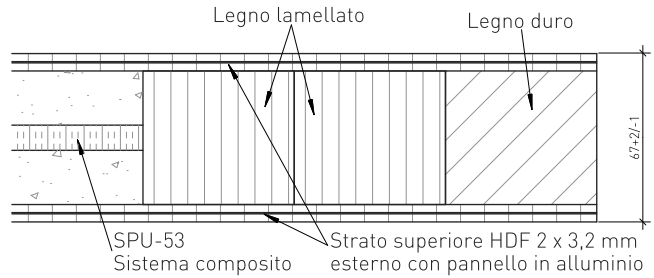
Misurazione a norma SN ISO 10140-2/valutazione secondo SN ISO 717-1

**Tipi di pannello: ForasS 68**

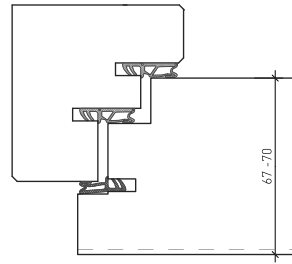
**Valore del battente della porta (cementato)**  
**Rw (C;Ctr) 45 (-1;-5) dB**

Scheda delle misure 818702-30 #1.7

### Struttura pannello schematica



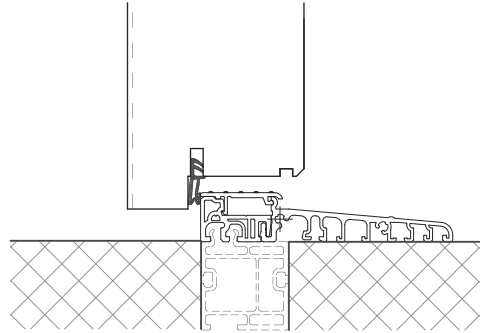
Telaio/stipite RU-D – anta da 68 con GBa



**Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 41 (-1;-3) dB**

Tipo di telaio: RU-D/DI  
Guarnizione stipite/telaio: 2x GTe su 3 lati  
Guarnizione anta: GBa su 4 lati (tipo di soglia MR)  
Scheda delle misure 817702-30 #1.4

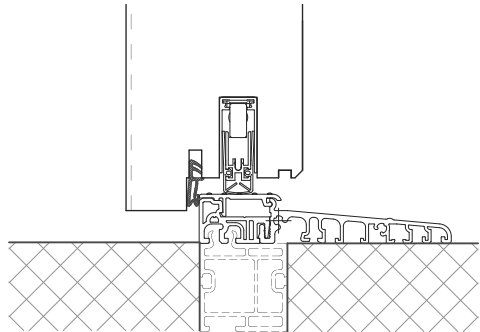
Es.: tipo di soglia MR



**Valore elemento porta (pronto per l'uso senza vie secondarie)**  
**Rw (C;Ctr) 43 (-1;-4) dB**

Tipo di telaio: RU-D/DI  
Guarnizione stipite/telaio: 2x GTe su 3 lati  
Guarnizione anta: GBa su 4 lati (tipo di soglia MR)  
Guarnizione bordo inferiore della porta:  
Athmer Schall-Ex DUO L-15  
Scheda delle misure 817702-30 #1.5

Es.: tipo di soglia MR + soglia integrata



Nota:

I valori degli elementi pronti all'uso sono stati determinati in laboratorio con uno stipite in acciaio applicato con malta o un giunto in silicone su entrambi i lati sul telaio in legno.



RWD Schlatter SA  
St. Gallerstrasse 21  
CH-9325 Roggwil

+41 71 454 63 00  
info@rwdschlatter.ch  
rwdschlatter.ch

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

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

RWDS-C2-09-2021

