







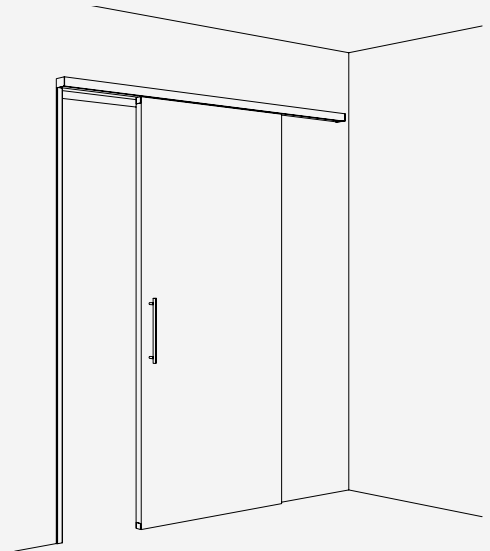
Beschlag für oben laufende Holztüren bis 100 kg, mit aufgesetzter Laufschiene. Schalldämmung. Wandmontage. Minimale Einbauhöhe.

Produkt-Highlights

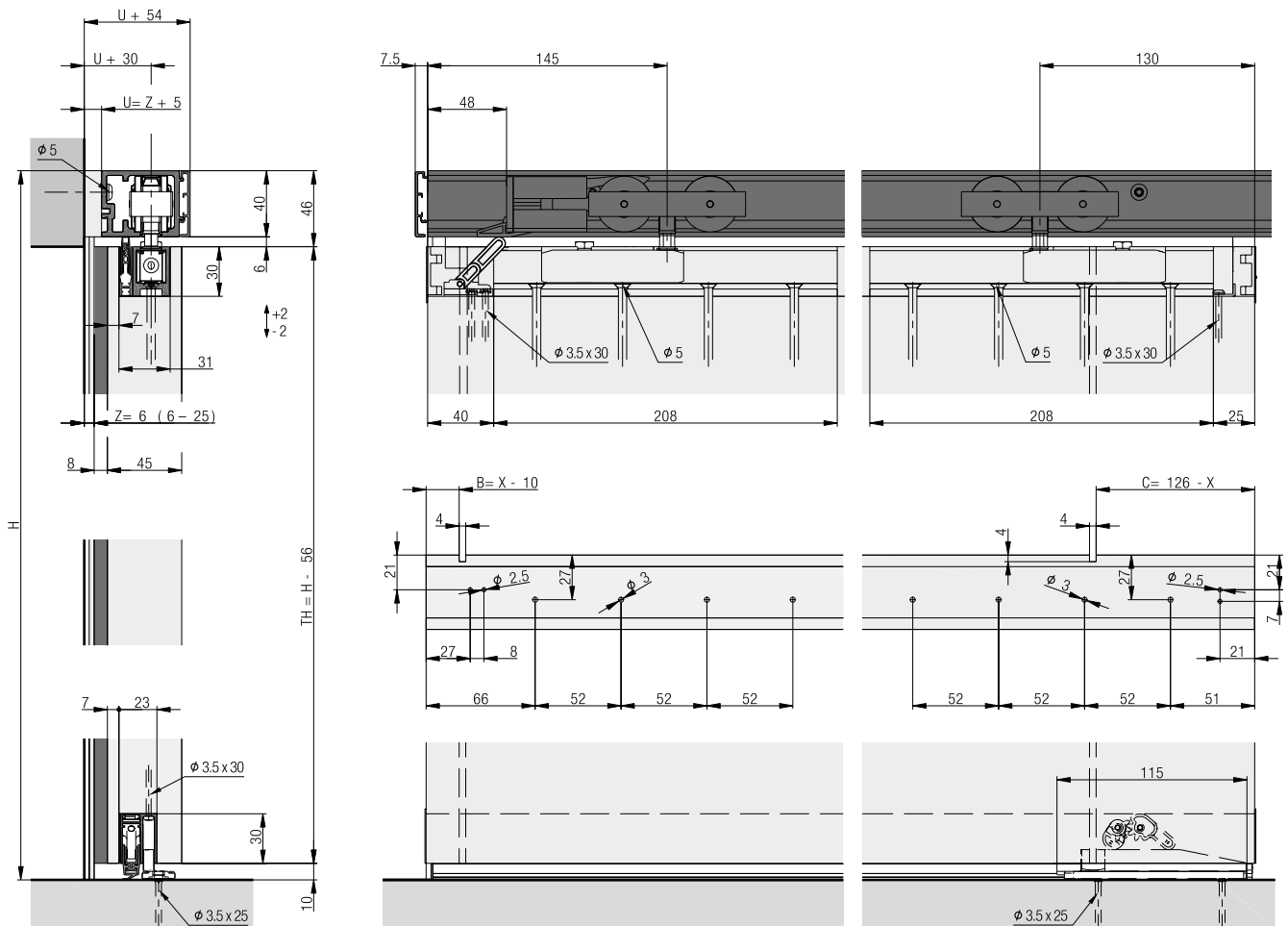
-  **Komfort** Hoher Wohnkomfort dank wirksamer Dämmung von Schall, Zugluft, Gerüchen und unerwünschtem Lichteinfall
-  **Flexibilität** Laufschiene für Wandmontage mit integriertem Clipsystem

Technische Vorgaben

-  max. 100 kg
-  max. 2500 mm
-  750–1250 mm
Lichtmassbreite (LMB)
-  44–50 mm



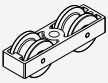
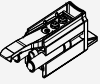
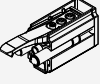
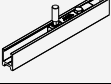

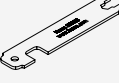
Einbaubeispiele




Garnitur für 1 Holztüre bis 100 kg

	Nr.
Hawa Junior 100 B/B Pocket Acoustics, für 1 Türe	30427


Garnitur bestehend aus:

		30427	Nr.
	Laufwerk, 2-rollig, M10, Kugellager	2	30137
	SoftStop Hawa Junior 100 Acoustics, mit Rampe und einstellbarer Rückhaltefeder	1	30132
	SoftStop Hawa Junior 80/100, mit einstellbarer Rückhaltefeder	1	27771
	Tragprofil, Aufhängeschlitten mit M10-Schraube	2	30379
	Abdeckkappen-Set, Kunststoff, Aluminiumoptik, Set à 4 Stück	1	30483
	Feststellschlüssel für Aufhängeschlitten	1	10778

Laufschienen

		mm	Nr.
	Laufschiene, Wandmontage, Aluminium, eloxiert, gelocht	2'000	27673
		2'500	30323
		3'000	27672
		6'000	27671
		4'000	30324
		nach Mass	27695

Blenden

		mm	Nr.
	Clip-Blende zu Laufschiene, Aluminium, eloxiert	2'000	27689
		2'500	30328
		3'000	27688
		4'000	30330
		6'000	27687
		nach Mass	27698

Blendenendstück-Set, 95 mm, Aluminium, Wandmontage

		Nr.
Blendenendstück-Set, links, 95 mm, Aluminium, eloxiert		30434
Blendenendstück-Set, rechts, 95 mm, Aluminium, eloxiert		30435


Garnitur bestehend aus:

		30434	30435	Nr.
	Blendenendstück, links, 95 mm, Aluminium, eloxiert, kürzbar	1		30131
	Verbindungswinkel, Stahl, verzinkt	1	1	057.3051.101
	Fixierschraube, M4x2.6 mm, Stahl, verzinkt	2	2	011.0101.171
	Blendenendstück, rechts, 95 mm, Aluminium, eloxiert, kürzbar		1	30398

**Garnituren Typ links
(horizontales Dichtungs-Set)**

		Nr.
	Dichtung, Hawa Acoustics XS, links	30437
	Dichtung, Hawa Acoustics S, links	30439
	Dichtung, Hawa Acoustics M, links	30441
	Dichtung, Hawa Acoustics L, links	30443
	Dichtung, Hawa Acoustics XL, links	30445

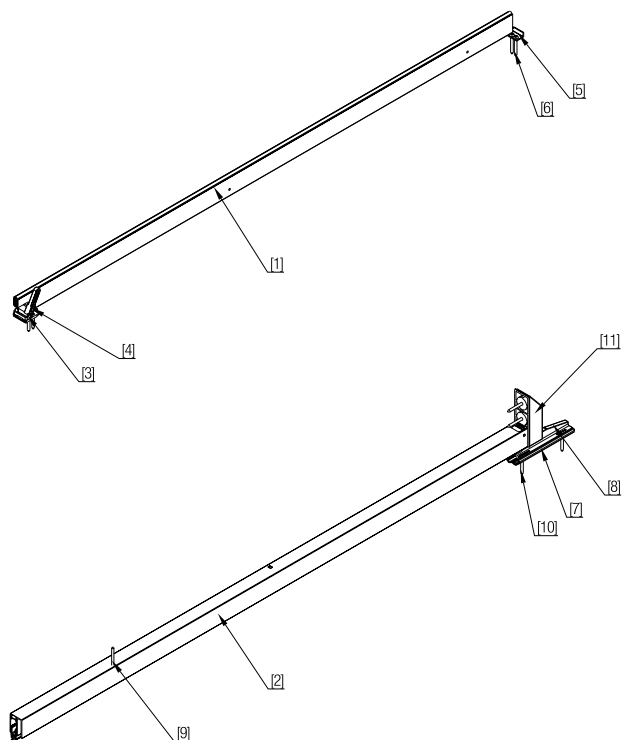
**Vertikaldichtung zu Dichtungs-Set,
Garnitur Typ links, rechts**

		Nr.
	Dichtung vertikal, Hawa Acoustics, 7700 mm, Silikon, schwarz	30300

**Garnituren Typ rechts
(horizontales Dichtungs-Set)**

		Nr.
	Dichtung, Hawa Acoustics XS, rechts	30436
	Dichtung, Hawa Acoustics S, rechts	30438
	Dichtung, Hawa Acoustics M, rechts	30440
	Dichtung, Hawa Acoustics L, rechts	30442
	Dichtung, Hawa Acoustics, XL, rechts	30444

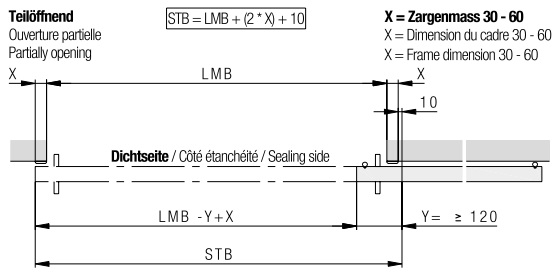
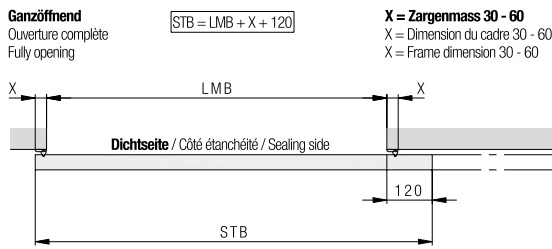
**Horizontales Dichtungs-Set Hawa Acoustics
bestehend aus:**



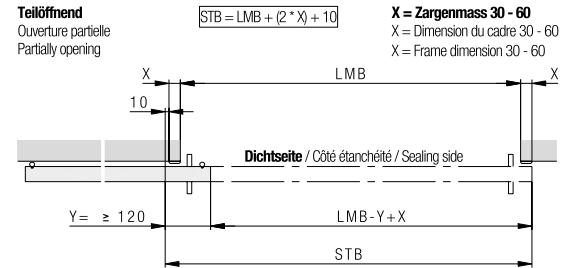
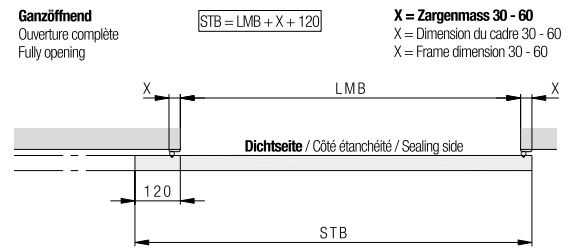
Position Position Position	Bezeichnung Désignation Designation	Anzahl Numéro Number	Typ Type Type			
1	Hubdichtung Joint de course Stroke seal	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right			
			XS	30454		
			S	30385		
			M	30455		
			L	30456		
	XL	30457				
2	Senkdichtung Joint vertical Vertikal seal	1	Links Gauche Left		Rechts Droite Right	
			XS	30446	XS	30447
			S	30387	S	30383
			M	30448	M	30449
			L	30450	L	30451
	XL	30452	XL	30453		
3, 4, 5, 6	Kleinteileset oben Plateau pour petites pièces Small parts set top	1	Links Gauche Left	30390	Rechts Droite Right	30392
7, 8, 9, 10	Kleinteileset unten Jeu de petites pièces ci-dessous Small parts set below	1	Links Gauche Left	30416	Rechts Droite Right	30417
11	Pocketadapter Adaptateur de poche Pocket adapter	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right	30418		

Definition links, rechts/Berechnung Türbreite

Typ links (nach links schliessend)



Typ rechts (nach rechts schliessend)



Bestimmung Acoustics-Set

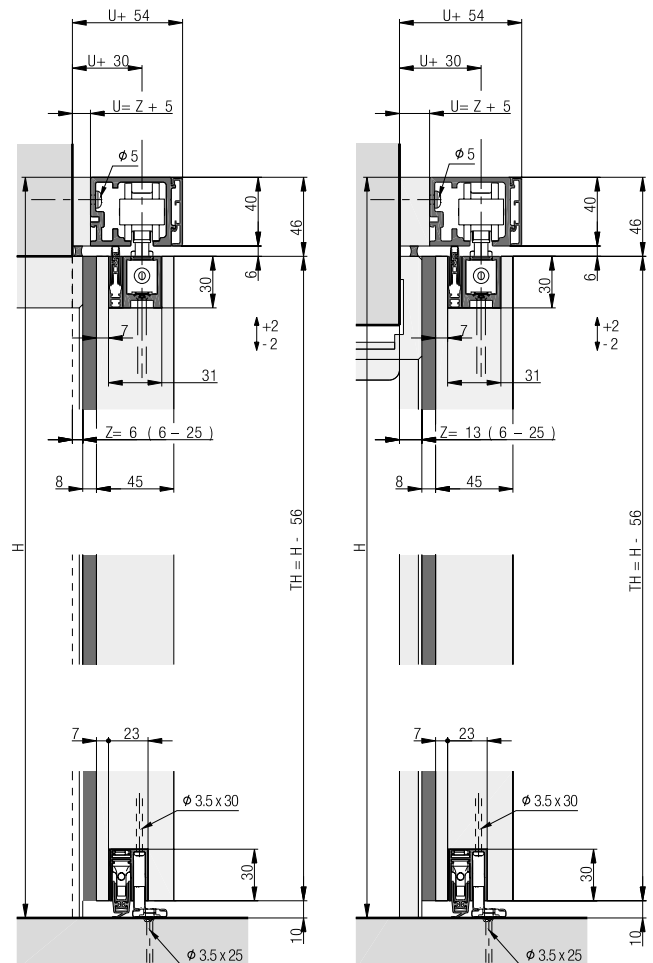
Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

X	LMB			
	30	40	50	60
Hawa Acoustics XS	750 - 780	750 - 770	750 - 760	750
Hawa Acoustics S	780 - 900	770 - 890	760 - 880	750 - 870
Hawa Acoustics M	900 - 1030	890 - 1020	880 - 1010	870 - 1000
Hawa Acoustics L	1030 - 1150	1020 - 1140	1010 - 1130	1000 - 1120
Hawa Acoustics XL	1150 - 1250	1140 - 1250	1130 - 1250	1120 - 1250

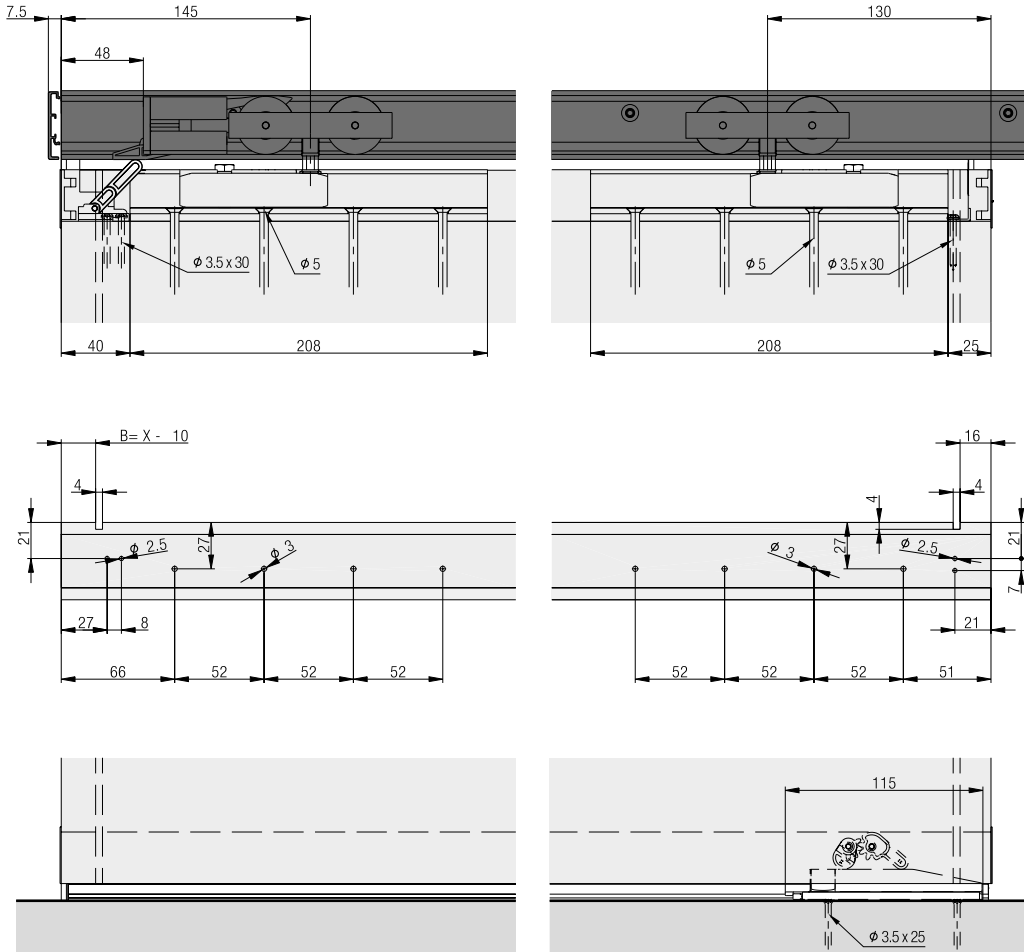
Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

X	LMB			
	30	40	50	60
Hawa Acoustics XS	750 - 870	750 - 850	750 - 830	750 - 810
Hawa Acoustics S	870 - 990	850 - 970	830 - 950	810 - 930
Hawa Acoustics M	990 - 1120	970 - 1100	950 - 1080	930 - 1060
Hawa Acoustics L	1120 - 1240	1100 - 1220	1080 - 1200	1060 - 1180
Hawa Acoustics XL	1240 - 1250	1220 - 1250	1200 - 1250	1180 - 1250

Detail Blockzarge/Umfassungscharge

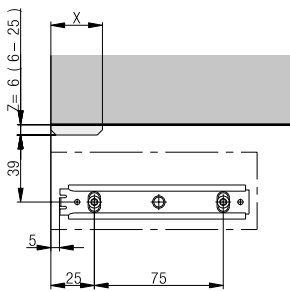


Ansicht teilöffnend

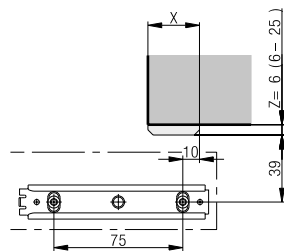


Montagedetail Bodenführung

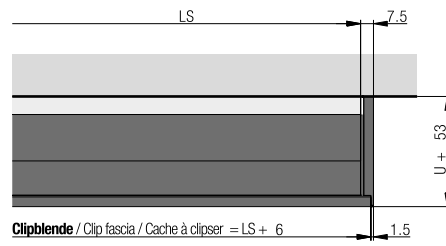
Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening



Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening



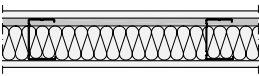
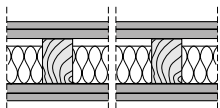

Berechnungen Clip-Blenden



Schalldämmung Raum zu Raum

Sämtliche Referenzwerte wurden anhand eines praxisnahen Aufbaus gemessen. Die Schalldämmwerte R_w geben die zu erwartende Schalldämmung zwischen den zwei Räumen an, welche durch die Wand, das System und die Wahl des Türblattes beeinflusst werden.

Referenzwerte getestet mit einer Leichtbauwand gemäss James Hardy (Typ 1 H 31 / R_w 52 dB) Grösse 2.5 x 2.45 m nach DIN EN ISO 10140-2. Durchgangsmass 2.0 x 1.0 m. Die Schalldämmung bezieht sich auf die gesamte Konstruktion und gibt an, welche Schalldämmung zwischen den beiden Räumen erwartet werden kann.



Beispiele für Wandaufbau	System	Stärke Türblatt	Türblatt	Zu erwartende Schalldämmung Raum zu Raum	
				R_w	
<p>Wandaufbau mit einem Schalldämmwert von mindestens R_w 52 dB</p> <p>Leichtbauwand mit Metallständer</p>  <p>Leichtbauwand mit Holzständer</p>  <p>Massivwand</p>  <p>Dämmwerte Wandaufbau gemäss Hersteller. Die Schalldämmwerte können sich bei anderen Konstruktionen verändern.</p>	ohne Hawa Acoustics	39 mm	Einfaches Türblatt ohne Dichtsystem	≈ 18 dB	
	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics		Einfaches Türblatt, ca. 19 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB	≈ 31 dB	
			Spanplatte, ca. 25 kg/m ² keine definierte Schalldämmung	≈ 30 dB	
			Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 25 kg/m ² , Schalldämmung R_w 39 dB	≈ 34 dB	
		Hawa Junior 100 B Acoustics Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics	44 mm	Einfaches Türblatt, ca. 20 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB	≈ 30 dB
		Hawa Junior 100 B Acoustics	50 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 28 kg/m ² , Schalldämmung R_w 40 dB	≈ 34 dB
		ohne Hawa Acoustics	39 mm	Einfaches Türblatt ohne Dichtsystem	≈ 20 dB
	Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics	Einfaches Türblatt, ca. 19 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB		≈ 31 dB	
		Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 25 kg/m ² , Schalldämmung R_w 39 dB		≈ 37 dB	
		Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics	44 mm	Einfaches Türblatt, ca. 20 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB	≈ 32 dB
	Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics	50 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 28 kg/m ² , Schalldämmung R_w 40 dB	≈ 39 dB	
			Türblatt mit hoher Schalldämmung ca. 33 kg/m ² , Schalldämmung R_w 42 dB	≈ 41 dB	

Planung/Ausführung





Weitere Informationen zum Produkt finden Sie auf www.hawa.com

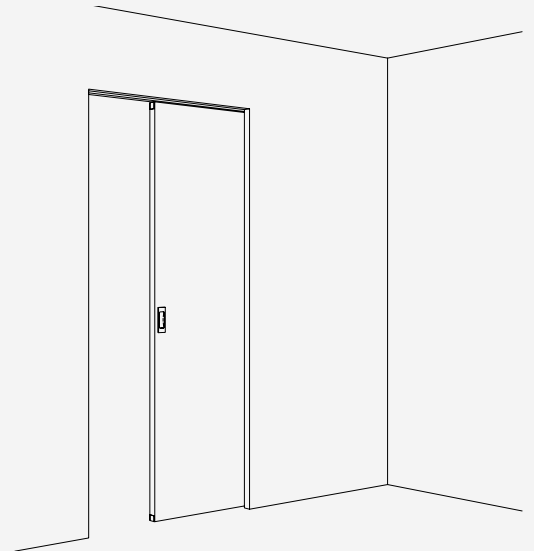
Beschlag für oben laufende Holztüren bis 100 kg, mit aufgesetzter oder deckenbündiger Laufschiene. Schalldämmung. Deckenmontage. Wandtaschenlösung.

Produkt-Highlights

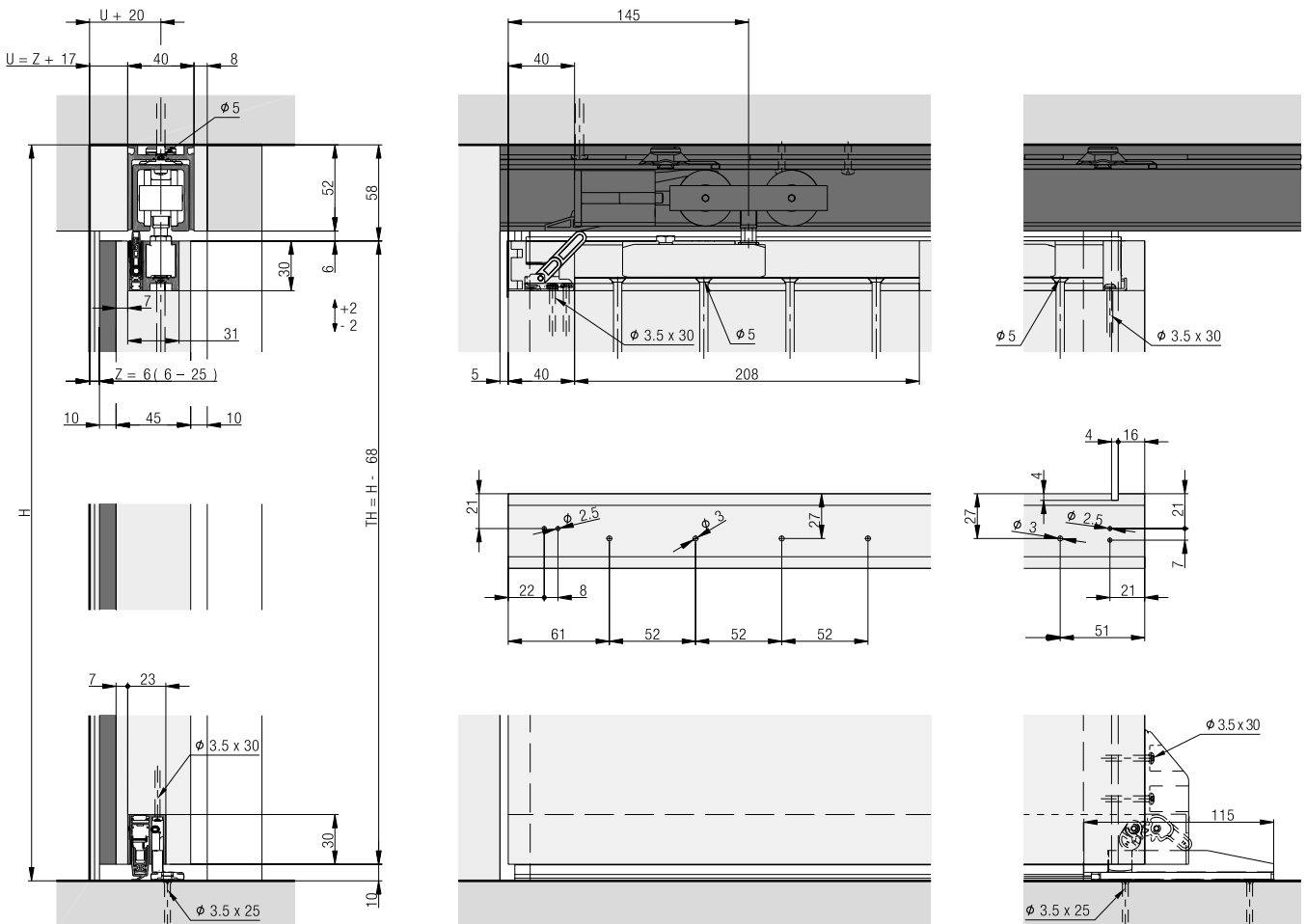
-  **Komfort** Hoher Wohnkomfort dank wirksamer Dämmung von Schall, Zugluft, Gerüchen und unerwünschtem Lichteinfall
-  **Produktivität** Einfache Höhenjustierung über beide Aufhängungen und bequeme Tiefenjustierung in der Wandtasche an fertig montierter Tür

Technische Vorgaben

-  max. 100 kg
-  max. 2500 mm
-  750–1250 mm
Lichtmassbreite (LMB)
-  44–50 mm



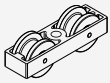

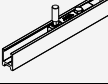

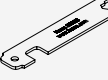
Einbaubeispiele




Garnitur für 1 Holztüre bis 100 kg

	Nr.
Hawa Junior 100 B/B Pocket Acoustics, für 1 Türe	30427


Garnitur bestehend aus:

	30427	Nr.
 Laufwerk, 2-rollig, M10, Kugellager	2	30137
 SoftStop Hawa Junior 100 Acoustics, mit Rampe und einstellbarer Rückhaltefeder	1	30132
 SoftStop Hawa Junior 80/100, mit einstellbarer Rückhaltefeder	1	27771
 Tragprofil, Aufhängeschlitten mit M10-Schraube	2	30379
 Abdeckkappen-Set, Kunststoff, Aluminiumoptik, Set à 4 Stück	1	30483
 Feststellschlüssel für Aufhängeschlitten	1	10778


Ergänzungsteile zu Garnitur

	Nr.
 Federpuffer Hawa Junior 80/100	25370

Laufschienen

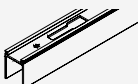

	mm	Nr.
 Laufschiene, Aluminium, eloxiert, gelocht	1'400	10189
	1'600	10190
	1'800	10191
	2'000	10192
	2'200	10193
	2'500	10194
	3'000	18532
	nach Mass	10188

Einzelteile zu Laufschienen

	Nr.
 Laufschienebefestigung Hawa Junior 80/100, für demontierbare Laufschiene, bis max. Türlichtbreite 850 mm	25442

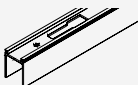

Montage-Set, bis 2000 mm

	Nr.
Set für montier- und demontierbare Laufschiene	25207

	mm	25207	Nr.
Garnitur bestehend aus:			
 Aufnahmeprofil, mit Bajonettverschluss, Aluminium, eloxiert	2'035	1	25212
 Kleinteile-Set zu Aufnahmeprofil, Set à 6 Stück		1	25520


Montage-Set, bis 2500 mm

	Nr.
Set für montier- und demontierbare Laufschiene	25371

	mm	25371	Nr.
Garnitur bestehend aus:			
 Aufnahmeprofil, mit Bajonettverschluss, Aluminium, eloxiert	2'535	1	25443
 Kleinteile-Set zu Aufnahmeprofil, Set à 7 Stück		1	25521

Montage-Set, bis 3000 mm


	Nr.
Set für montier- und demontierbare Laufschiene	25441

	mm	25441	Nr.
Garnitur bestehend aus:			
 Aufnahmeprofil, mit Bajonettverschluss, Aluminium, eloxiert	3'035	1	25444
 Kleinteile-Set zu Aufnahmeprofil, Set à 9 Stück		1	25522

**Garnituren Typ links
(horizontales Dichtungs-Set)**

		Nr.
	Dichtung, Hawa Acoustics XS, links	30437
	Dichtung, Hawa Acoustics S, links	30439
	Dichtung, Hawa Acoustics M, links	30441
	Dichtung, Hawa Acoustics L, links	30443
	Dichtung, Hawa Acoustics XL, links	30445

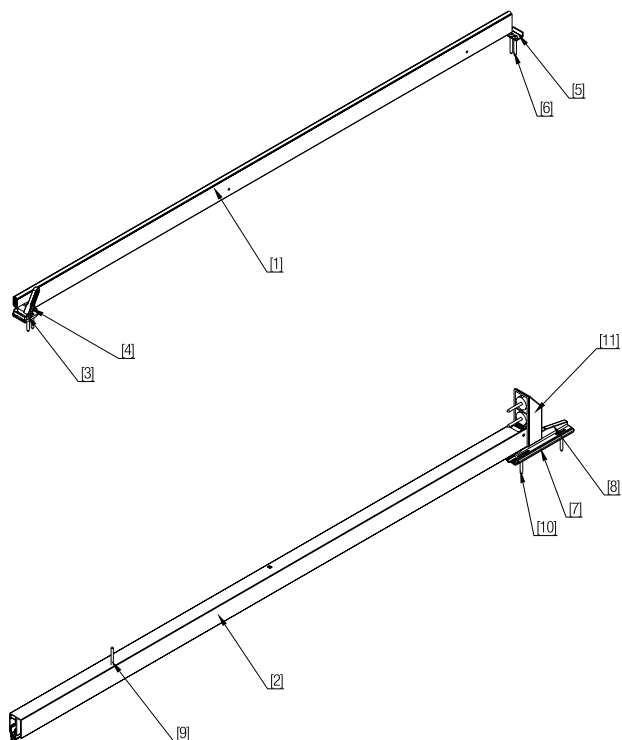
**Vertikaldichtung zu Dichtungs-Set,
Garnitur Typ links, rechts**

		Nr.
	Dichtung vertikal, Hawa Acoustics, 7700 mm, Silikon, schwarz	30300

**Garnituren Typ rechts
(horizontales Dichtungs-Set)**

		Nr.
	Dichtung, Hawa Acoustics XS, rechts	30436
	Dichtung, Hawa Acoustics S, rechts	30438
	Dichtung, Hawa Acoustics M, rechts	30440
	Dichtung, Hawa Acoustics L, rechts	30442
	Dichtung, Hawa Acoustics, XL, rechts	30444

Horizontales Dichtungs-Set Hawa Acoustics bestehend aus:

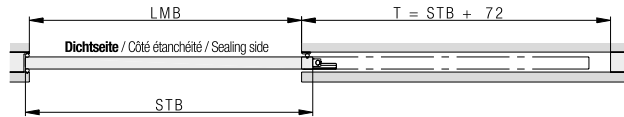


Position Position Position	Bezeichnung Désignation Designation	Anzahl Numéro Number	Typ Type Type			
1	Hubdichtung Joint de course Stroke seal	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right			
			XS	30454		
			S	30385		
			M	30455		
			L	30456		
XL	30457					
2	Senkdichtung Joint vertical Vertical seal	1	Links Gauche Left			
			XS	30446	Rechts Droite Right	
			S	30387	XS	30447
			M	30448	M	30449
			L	30450	L	30451
XL	30452	XL	30453			
3, 4, 5, 6	Kleinteileset oben Plateau pour petites pièces Small parts set top	1	Links Gauche Left	30390	Rechts Droite Right	30392
7, 8, 9, 10	Kleinteileset unten Jeu de petites pièces ci-dessous Small parts set below	1	Links Gauche Left	30416	Rechts Droite Right	30417
11	Pocketadapter Adaptateur de poche Pocket adapter	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right	30418		

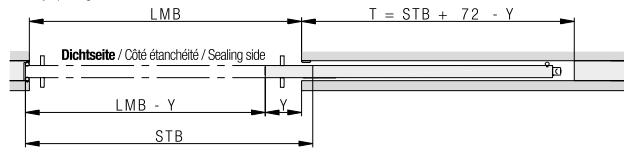
Definition links, rechts/Berechnung Türbreite

Typ links (nach links schliessend)

Ganzöffnend $STB = LMB + 50$
 Ouverture complète
 Fully opening

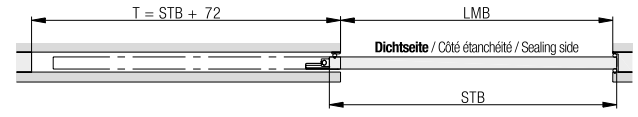


Teiöffnend $STB = LMB + 50$
 Ouverture partielle
 Partially opening

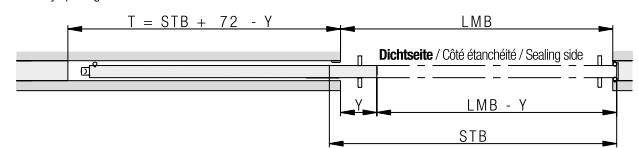


Typ rechts (nach rechts schliessend)

Ganzöffnend $STB = LMB + 50$
 Ouverture complète
 Fully opening



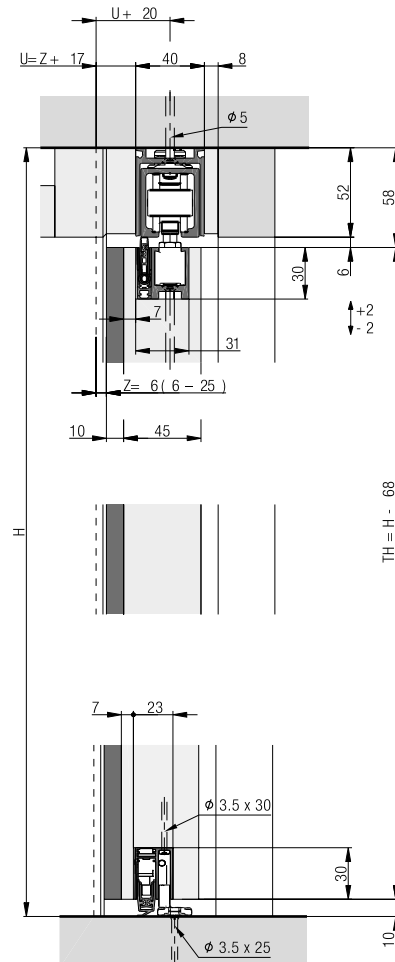
Teiöffnend $STB = LMB + 50$
 Ouverture partielle
 Partially opening



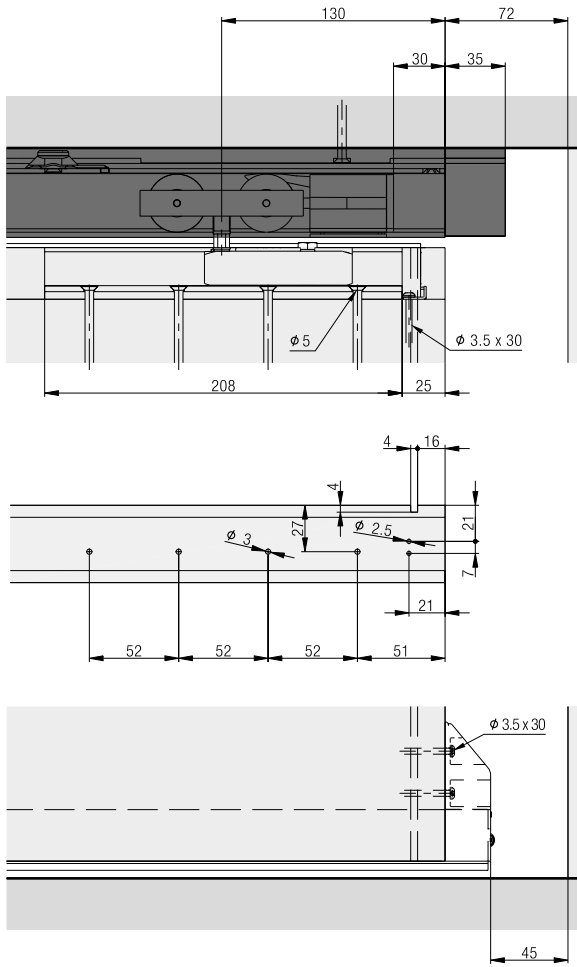
Bestimmung Acoustics-Set

	LMB
Hawa Acoustics XS	750 - 850
Hawa Acoustics S	850 - 970
Hawa Acoustics M	970 - 1100
Hawa Acoustics L	1100 - 1220
Hawa Acoustics XL	1220 - 1350

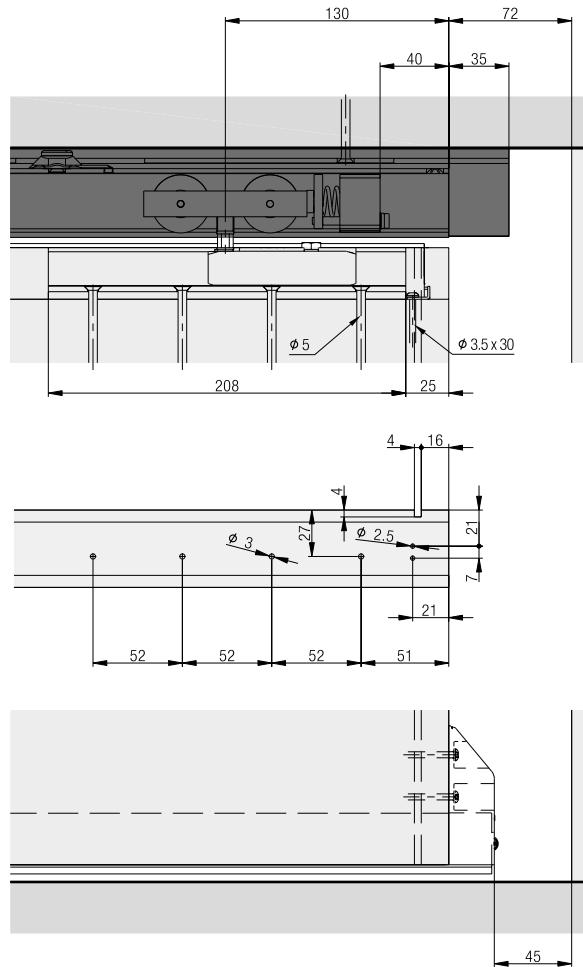
Weitere Einbaubeispiele



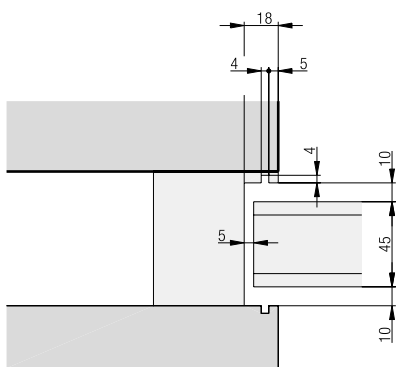
Ansicht Taschenseite, Montage-Set



Ansicht Taschenseite, Federpuffer

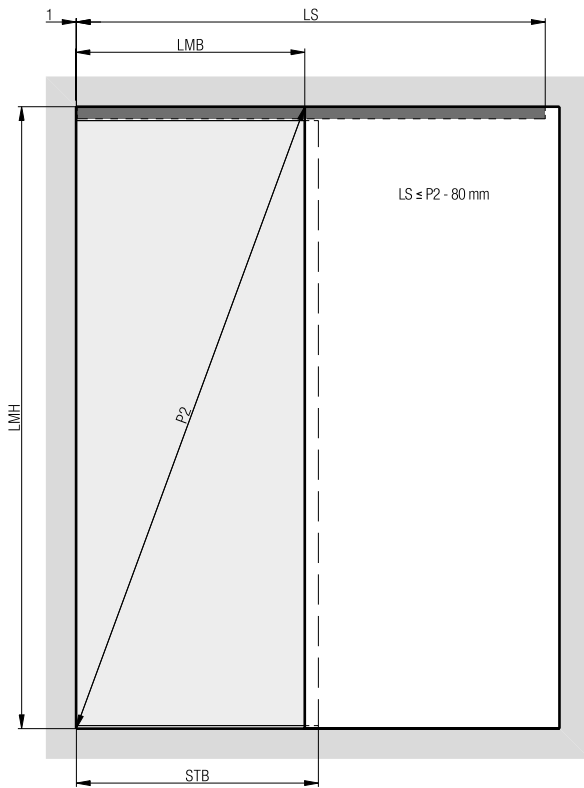


Detail Einlaufpfosten auf Schliesseite



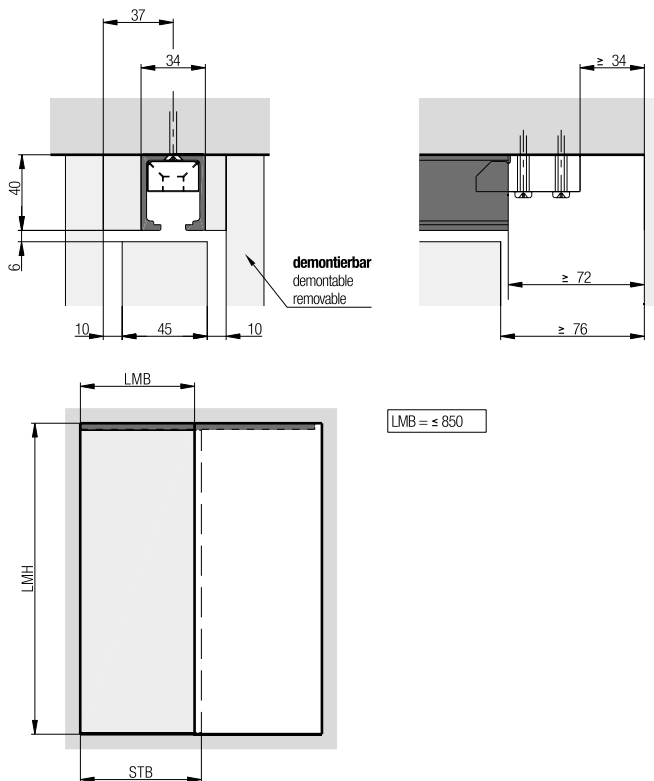
Berechnungen Laufschienenlänge

Die Länge der Laufschiene muss mindestens 80 mm kürzer sein als die freie Diagonale im Licht (P2).

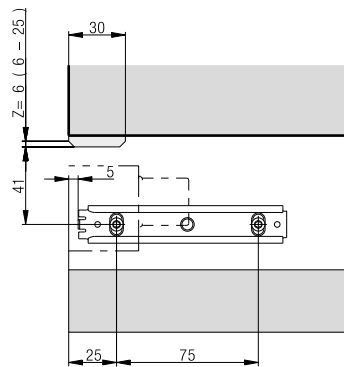


- LMB = Lichtmassbreite
- LMH = Lichtmasshöhe
- STB = Schiebetürbreite
- P2 = Freie Diagonale
- LS = Laufschiene

Variante mit normaler Laufschiene und Laufschienenbefestigung (25442)



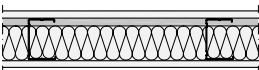
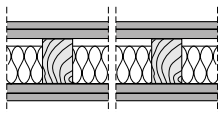
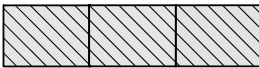
Montagedetail Bodenführung



Schalldämmung Raum zu Raum

Sämtliche Referenzwerte wurden anhand eines praxisnahen Aufbaus gemessen. Die Schalldämmwerte R_w geben die zu erwartende Schalldämmung zwischen den zwei Räumen an, welche durch die Wand, das System und die Wahl des Türblattes beeinflusst werden.

Referenzwerte getestet mit einer Leichtbauwand gemäss James Hardy (Typ 1 H 31 / R_w 52 dB) Grösse 2.5 x 2.45 m nach DIN EN ISO 10140-2. Durchgangsmass 2.0 x 1.0 m. Die Schalldämmung bezieht sich auf die gesamte Konstruktion und gibt an, welche Schalldämmung zwischen den beiden Räumen erwartet werden kann.




Beispiele für Wandaufbau	System	Stärke Türblatt	Türblatt	Zu erwartende Schalldämmung Raum zu Raum	
				R_w	
<p>Wandaufbau mit einem Schalldämmwert von mindestens R_w 52 dB</p> <p>Leichtbauwand mit Metallständer</p>  <p>Leichtbauwand mit Holzständer</p>  <p>Massivwand</p>  <p>Dämmwerte Wandaufbau gemäss Hersteller. Die Schalldämmwerte können sich bei anderen Konstruktionen verändern.</p>	ohne Hawa Acoustics	39 mm	Einfaches Türblatt ohne Dichtsystem	≈ 18 dB	
	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics		Einfaches Türblatt, ca. 19 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB	≈ 31 dB	
			Spanplatte, ca. 25 kg/m ² keine definierte Schalldämmung	≈ 30 dB	
			Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 25 kg/m ² , Schalldämmung R_w 39 dB	≈ 34 dB	
		Hawa Junior 100 B Acoustics Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics	44 mm	Einfaches Türblatt, ca. 20 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB	≈ 30 dB
		Hawa Junior 100 B Acoustics	50 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 28 kg/m ² , Schalldämmung R_w 40 dB	≈ 34 dB
		ohne Hawa Acoustics	39 mm	Einfaches Türblatt ohne Dichtsystem	≈ 20 dB
	Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics	Einfaches Türblatt, ca. 19 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB		≈ 31 dB	
		Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 25 kg/m ² , Schalldämmung R_w 39 dB		≈ 37 dB	
		Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics	44 mm	Einfaches Türblatt, ca. 20 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB	≈ 32 dB
	Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics	50 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 28 kg/m ² , Schalldämmung R_w 40 dB	≈ 39 dB	
			Türblatt mit hoher Schalldämmung ca. 33 kg/m ² , Schalldämmung R_w 42 dB	≈ 41 dB	

Planung/Ausführung





Weitere Informationen zum Produkt finden Sie auf www.hawa.com

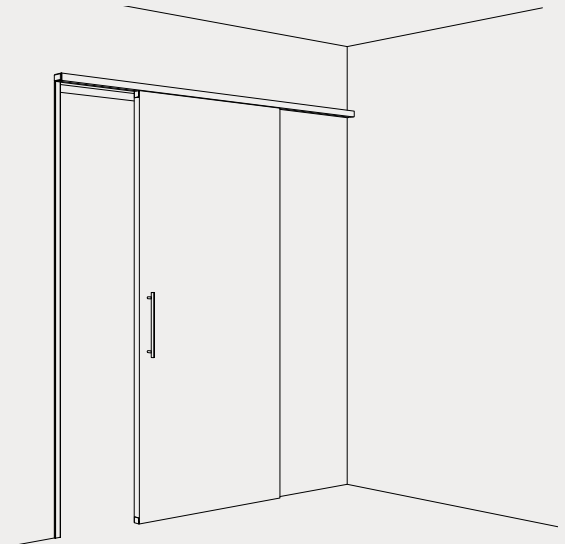
Beschlag für oben laufende Holztüren bis 60 kg, mit aufgesetzter Laufschiene. Schalldämmung. Wandmontage. Minimale Einbauhöhe.

Produkt-Highlights

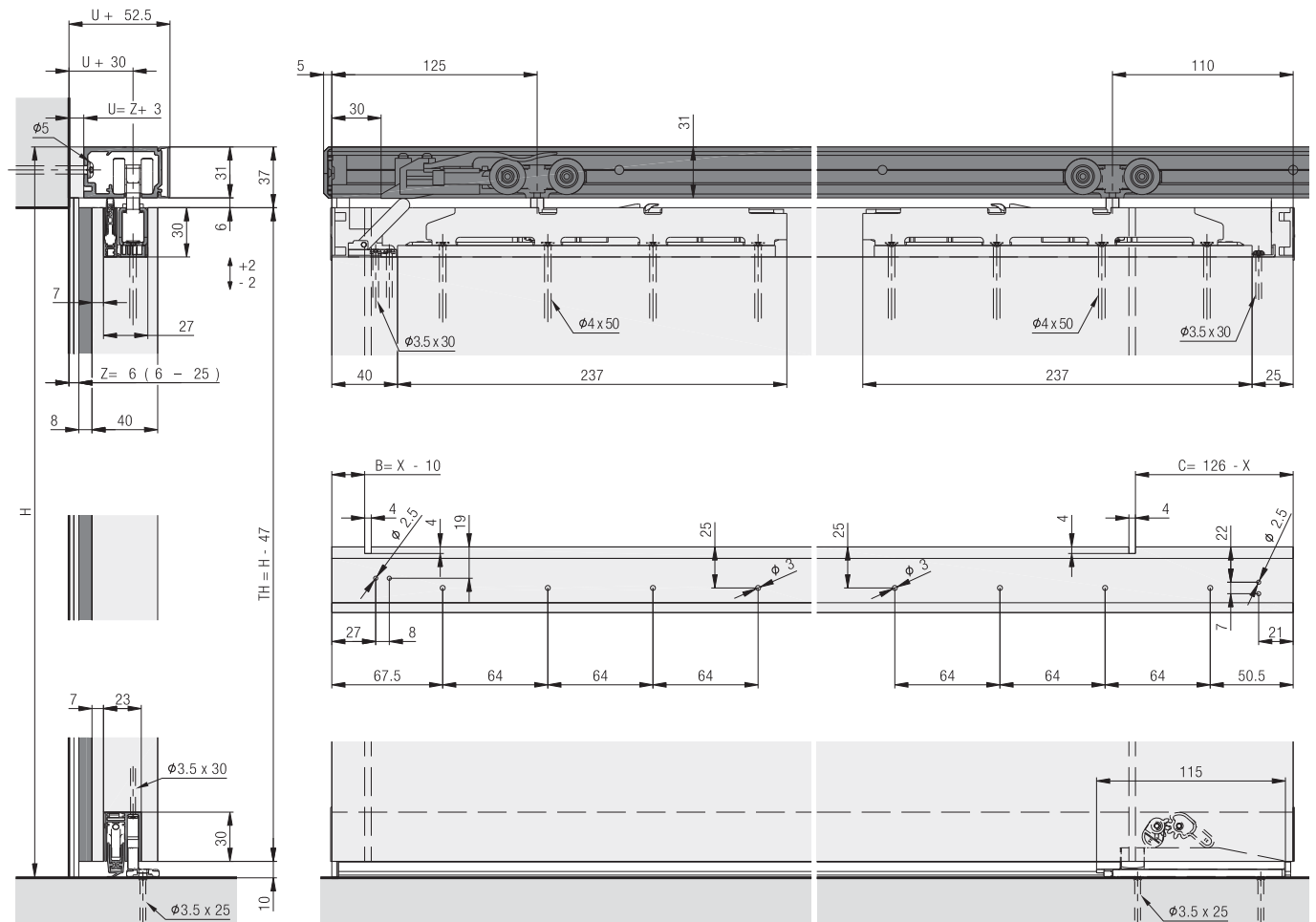
-  **Komfort** Hoher Wohnkomfort dank wirksamer Dämmung von Schall, Zugluft, Gerüchen und unerwünschtem Lichteinfall
-  **Flexibilität** Im System integrierte Aluminium- oder bauseitige Holz-Verblendung
-  **Produktivität** Werkzeuglose Türmontage

Technische Vorgaben

-  max. 60 kg
-  max. 2500 mm
-  750–1250 mm
Lichtmassbreite (LMB)
-  39–45 mm



Einbaubeispiele



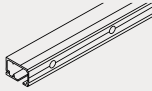

Garnitur für 1 Holztüre bis 60 kg

	Nr.
Hawa Porta 60 HMD/HMT Pocket Acoustics, für 1 Türe	30431

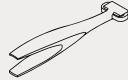
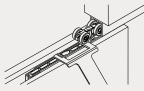
Garnitur bestehend aus:

	30431	Nr.
 Laufwerk, Gleitlager, Rollen, Kunststoff, blau	2	057.3115.071
 SoftStop Hawa Porta Acoustics, mit Rückhaltefeder, Kunststoff, grau	1	30472
 Stopper, mit Rückhaltefeder, Kunststoff, grau	1	057.3073.072
 Adapter für Laufwerk, zu SoftStop, Kunststoff, grau	1	30218
 Linsenschraube, M3x8 mm	1	30359
 Sechskantschraube, M8x36 mm, Stahl, verzinkt	1	042.0165.101
 Zylinderschraube, M8x35 mm, Stahl, verzinkt	1	042.0175.001
 Abdeckkappe, Kunststoff, grau	1	600.0000.533
 Laufwerk-Träger, Kunststoff, anthrazit	2	042.0174.001
 Gehäuse, Stahl, verzinkt	2	042.0166.102
 Unterlage, Gehäuse Kunststoff anthrazit	2	30361
 Abdeckkappen-Set, Kunststoff, anthrazit, Set à 4 Stück	1	30484
 Senk-Spanplattenschraube, 4x50 mm, Stahl, verzinkt	8	30463


Laufschienen

	mm	Nr.
	2'500	057.3112.250
	3'500	057.3112.350
	6'000	057.3112.600
	nach Mass	057.3112.990
	2'000	057.3098.001
	nach Mass	057.3098.990

Einzelteile zu Laufschienen

	Nr.
 Schienenreiniger, Kunststoff, blau	057.3099.071
 Demontageschlüssel, Stahl, verzinkt	042.3119.101

Blenden

	mm	Nr.
	2'500	057.3113.250
	3'500	057.3113.350
	6'000	057.3113.600
	nach Mass	057.3113.990

Blendenendstück-Set, 95 mm, Kunststoff, Wandmontage


	Nr.
Blendenendstück-Set, mit Fixierklammer, Kunststoff, anthrazit	30485

	30485	Nr.
Garnitur bestehend aus:		
 Blendenendstück, 95 mm, Kunststoff, anthrazit, kürzbar	2	30133
 Fixierklammer für Holz- und Aluminiumblende, Stahl, verzinkt	2	057.3126.101

**Garnituren Typ links
(horizontales Dichtungs-Set)**

		Nr.
	Dichtung, Hawa Acoustics XS, links	30437
	Dichtung, Hawa Acoustics S, links	30439
	Dichtung, Hawa Acoustics M, links	30441
	Dichtung, Hawa Acoustics L, links	30443
	Dichtung, Hawa Acoustics XL, links	30445

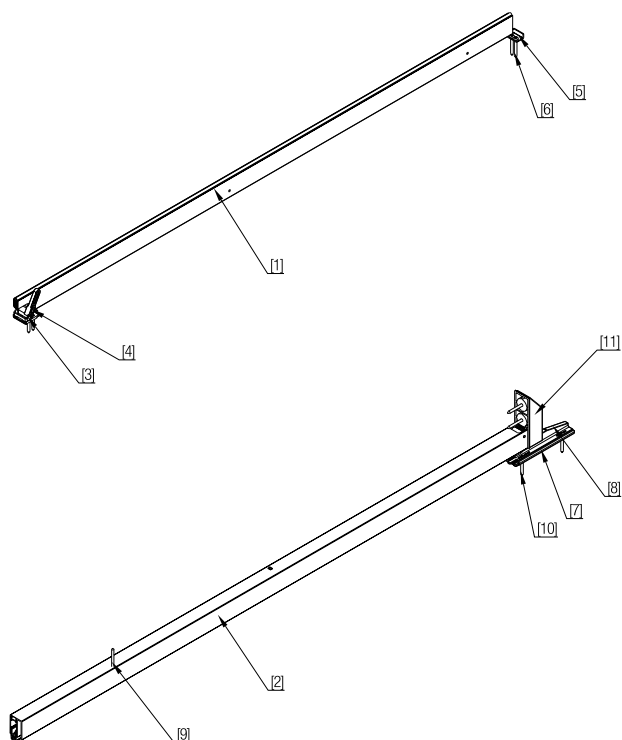
**Vertikaldichtung zu Dichtungs-Set,
Garnitur Typ links, rechts**

		Nr.
	Dichtung vertikal, Hawa Acoustics, 7700 mm, Silikon, schwarz	30300

**Garnituren Typ rechts
(horizontales Dichtungs-Set)**

		Nr.
	Dichtung, Hawa Acoustics XS, rechts	30436
	Dichtung, Hawa Acoustics S, rechts	30438
	Dichtung, Hawa Acoustics M, rechts	30440
	Dichtung, Hawa Acoustics L, rechts	30442
	Dichtung, Hawa Acoustics, XL, rechts	30444

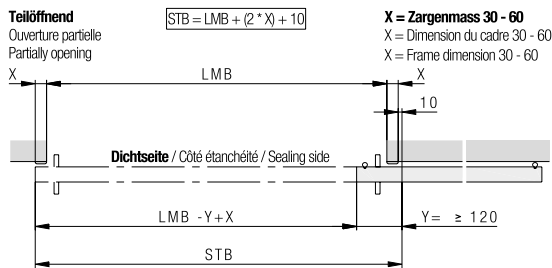
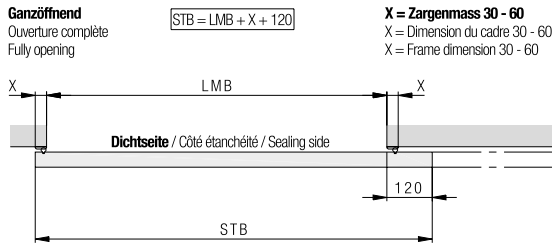
**Horizontales Dichtungs-Set Hawa Acoustics
bestehend aus:**



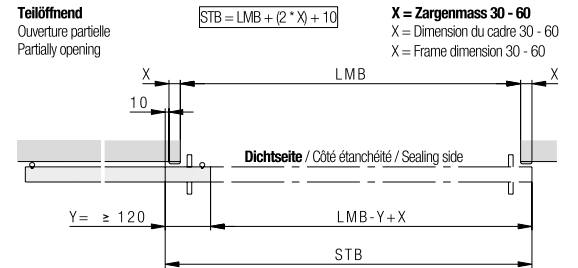
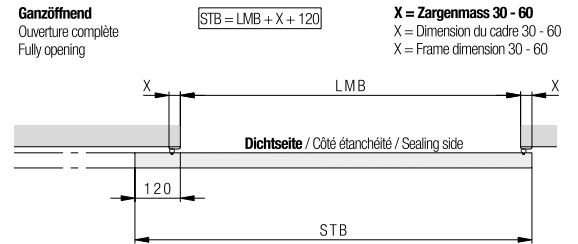
Position Position Position	Bezeichnung Désignation Designation	Anzahl Numéro Number	Typ Type Type			
1	Hubdichtung Joint de course Stroke seal	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right			
			XS	30454		
			S	30385		
			M	30455		
			L	30456		
XL	30457					
2	Senkdichtung Joint vertical Vertikal seal	1	Links Gauche Left	Rechts Droite Right		
			XS	30446	XS	30447
			S	30387	S	30383
			M	30448	M	30449
			L	30450	L	30451
XL	30452	XL	30453			
3, 4, 5, 6	Kleinteilesset oben Plateau pour petites pièces Small parts set top	1	Links Gauche Left	30390 Rechts Droite Right		
7, 8, 9, 10	Kleinteilesset unten Jeu de petites pièces ci-dessous Small parts set below	1	Links Gauche Left	30416 Rechts Droite Right		
11	Pocketadapter Adaptateur de poche Pocket adapter	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right	30418		

Definition links, rechts/Berechnung Türbreite

Typ links (nach links schliessend)



Typ rechts (nach rechts schliessend)



Bestimmung Acoustics-Set

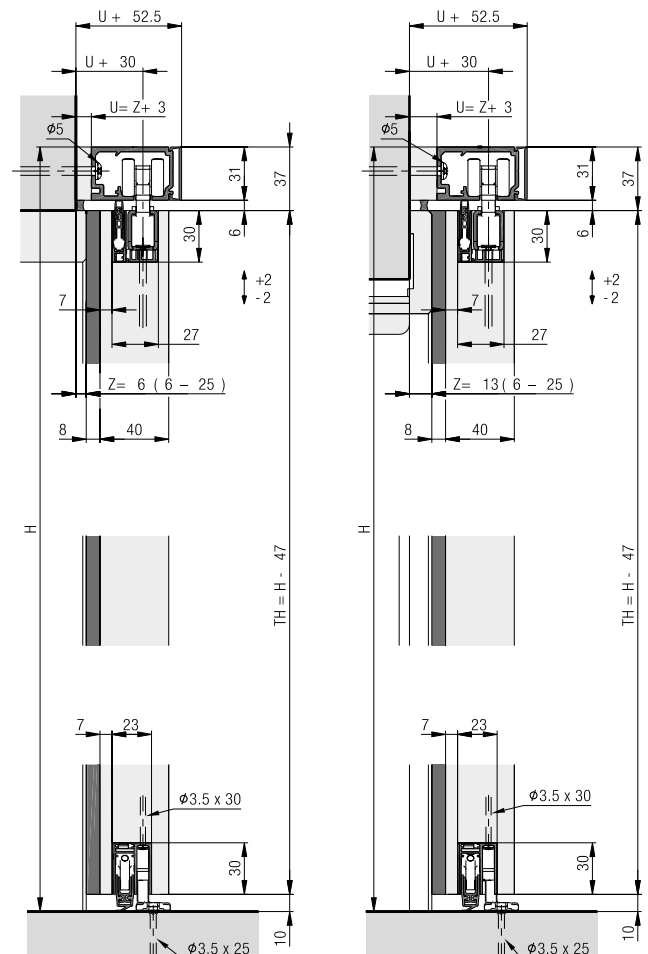
Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

X	LMB			
	30	40	50	60
Hawa Acoustics XS	750 - 780	750 - 770	750 - 760	750
Hawa Acoustics S	780 - 900	770 - 890	760 - 880	750 - 870
Hawa Acoustics M	900 - 1030	890 - 1020	880 - 1010	870 - 1000
Hawa Acoustics L	1030 - 1150	1020 - 1140	1010 - 1130	1000 - 1120
Hawa Acoustics XL	1150 - 1250	1140 - 1250	1130 - 1250	1120 - 1250

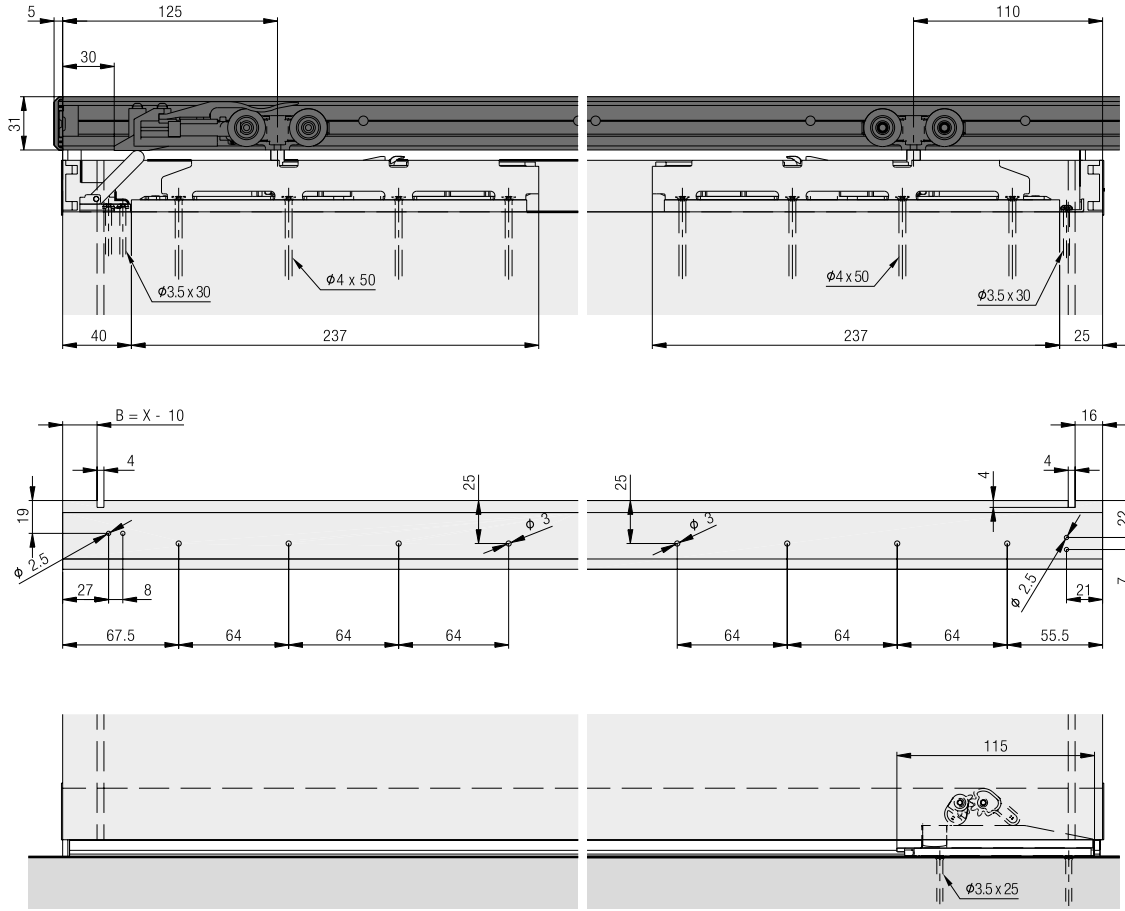
Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

X	LMB			
	30	40	50	60
Hawa Acoustics XS	750 - 870	750 - 850	750 - 830	750 - 810
Hawa Acoustics S	870 - 990	850 - 970	830 - 950	810 - 930
Hawa Acoustics M	990 - 1120	970 - 1100	950 - 1080	930 - 1060
Hawa Acoustics L	1120 - 1240	1100 - 1220	1080 - 1200	1060 - 1180
Hawa Acoustics XL	1240 - 1250	1220 - 1250	1200 - 1250	1180 - 1250

Detail Blockzarge/Umfassungszarge

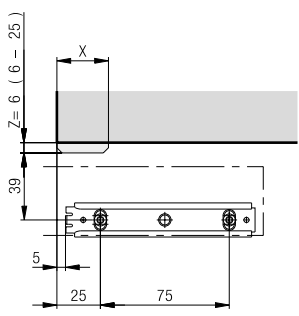


Ansicht teilöffnend

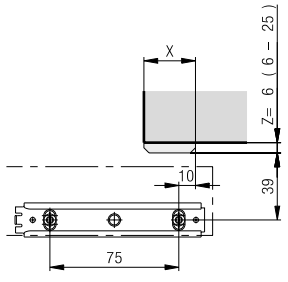


Montagedetail Bodenführung

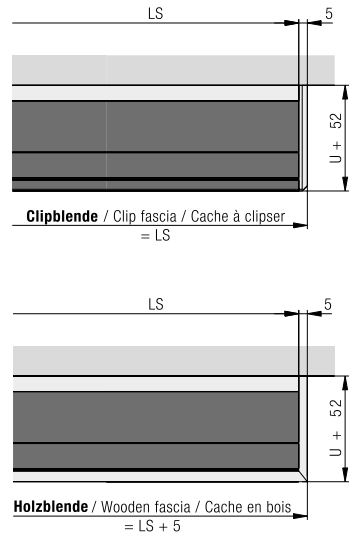
Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening



Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening



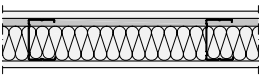
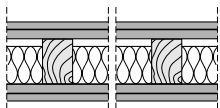

Berechnungen Blenden



Schalldämmung Raum zu Raum

Sämtliche Referenzwerte wurden anhand eines praxisnahen Aufbaus gemessen. Die Schalldämmwerte R_w geben die zu erwartende Schalldämmung zwischen den zwei Räumen an, welche durch die Wand, das System und die Wahl des Türblattes beeinflusst werden.

Referenzwerte getestet mit einer Leichtbauwand gemäss James Hardy (Typ 1 H 31 / R_w 52 dB) Grösse 2.5 x 2.45 m nach DIN EN ISO 10140-2. Durchgangsmass 2.0 x 1.0 m. Die Schalldämmung bezieht sich auf die gesamte Konstruktion und gibt an, welche Schalldämmung zwischen den beiden Räumen erwartet werden kann.




Beispiele für Wandaufbau	System	Stärke Türblatt	Türblatt	Zu erwartende Schalldämmung Raum zu Raum
				R_w
<p>Wandaufbau mit einem Schalldämmwert von mindestens R_w 52 dB</p> <p>Leichtbauwand mit Metallständer</p> 	ohne Hawa Acoustics	39 mm	Einfaches Türblatt ohne Dichtsystem	≈ 18 dB
	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics		Einfaches Türblatt, ca. 19 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB	≈ 31 dB
			Spanplatte, ca. 25 kg/m ² keine definierte Schalldämmung	≈ 30 dB
			Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 25 kg/m ² , Schalldämmung R_w 39 dB	≈ 34 dB
	Hawa Junior 100 B Acoustics Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics	44 mm	Einfaches Türblatt, ca. 20 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB	≈ 30 dB
			Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 28 kg/m ² , Schalldämmung R_w 40 dB	≈ 34 dB
<p>Leichtbauwand mit Holzständer</p> 	Hawa Junior 100 B Acoustics	50 mm	Türblatt mit hoher Schalldämmung ca. 33 kg/m ² , Schalldämmung R_w 42 dB	≈ 35 dB
	<p>Massivwand</p> 	39 mm	Einfaches Türblatt ohne Dichtsystem	≈ 20 dB
			Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics	Einfaches Türblatt, ca. 19 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB
<p>Dämmwerte Wandaufbau gemäss Hersteller. Die Schalldämmwerte können sich bei anderen Konstruktionen verändern.</p>	Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics	44 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 25 kg/m ² , Schalldämmung R_w 39 dB	≈ 37 dB
			Einfaches Türblatt, ca. 20 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB	≈ 32 dB
	Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics	50 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 28 kg/m ² , Schalldämmung R_w 40 dB	≈ 39 dB
			Türblatt mit hoher Schalldämmung ca. 33 kg/m ² , Schalldämmung R_w 42 dB	≈ 41 dB

Planung/Ausführung

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie auf www.hawa.com

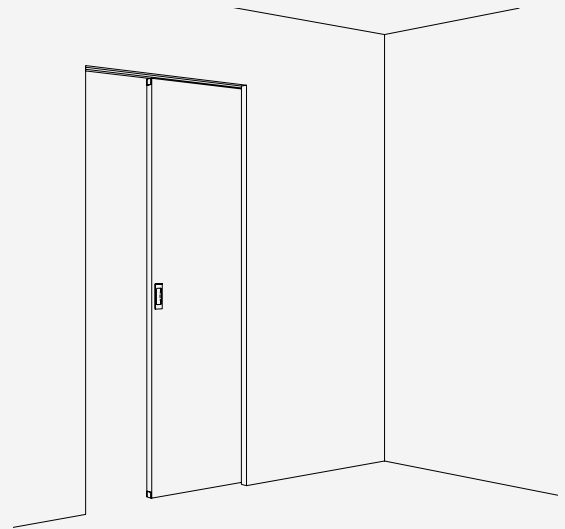
Beschlag für oben laufende Holztüren bis 60 kg, mit aufgesetzter oder deckenbündiger Laufschiene. Schalldämmung. Deckenmontage. Wandtaschenlösung.

Produkt-Highlights

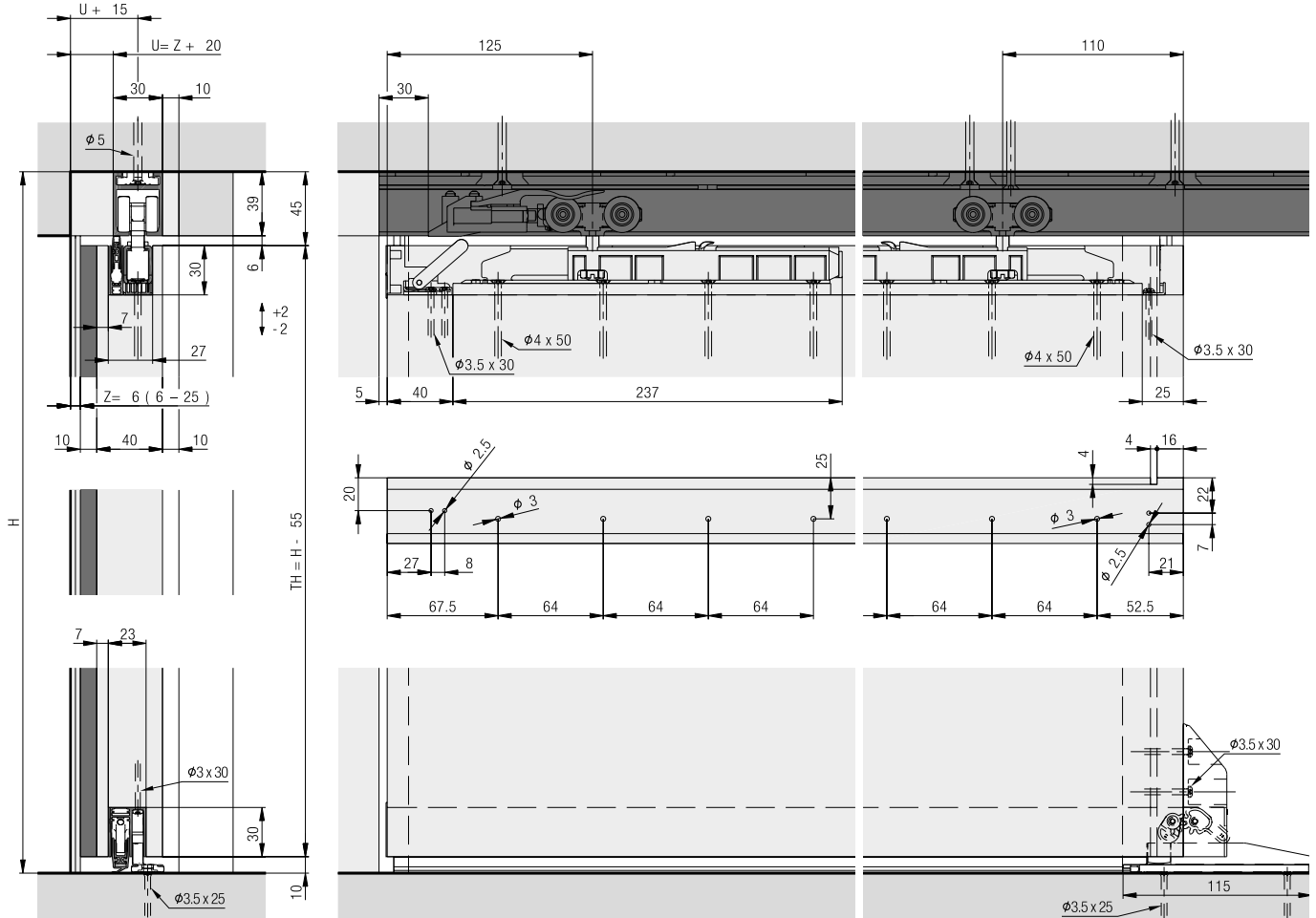
-  **Komfort** Hoher Wohnkomfort dank wirksamer Dämmung von Schall, Zugluft, Gerüchen und unerwünschtem Lichteinfall
-  **Flexibilität** Deckenintegrierte oder aufgesetzte Taschenlösungen möglich
-  **Produktivität** Türe nach Bauvollendung in Tasche montierbar

Technische Vorgaben

-  max. 60 kg
-  max. 2500 mm
-  750–1250 mm
Lichtmassbreite (LMB)
-  39–45 mm



Einbaubeispiele




Garnitur für 1 Holztüre bis 60 kg

	Nr.
Hawa Porta 60 HMD/HMT Pocket Acoustics, für 1 Türe	30431




Garnitur bestehend aus:

	30431	Nr.
 Laufwerk, Gleitlager, Rollen, Kunststoff, blau	2	057.3115.071
 SoftStop Hawa Porta Acoustics, mit Rückhaltefeder, Kunststoff, grau	1	30472
 Stopper, mit Rückhaltefeder, Kunststoff, grau	1	057.3073.072
 Adapter für Laufwerk, zu SoftStop, Kunststoff, grau	1	30218
 Linsenschraube, M3x8 mm	1	30359
 Sechskantschraube, M8x36 mm, Stahl, verzinkt	1	042.0165.101
 Zylinderschraube, M8x35 mm, Stahl, verzinkt	1	042.0175.001
 Abdeckkappe, Kunststoff, grau	1	600.0000.533
 Laufwerk-Träger, Kunststoff, anthrazit	2	042.0174.001
 Gehäuse, Stahl, verzinkt	2	042.0166.102
 Unterlage, Gehäuse Kunststoff anthrazit	2	30361
 Abdeckkappen-Set, Kunststoff, anthrazit, Set à 4 Stück	1	30484
 Senk-Spanplattenschraube, 4x50 mm, Stahl, verzinkt	8	30463


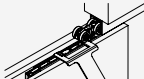
Ergänzungsteile zu Garnitur

	Nr.
 Federpuffer Hawa Porta 60/100	27760

Laufschienen





		mm	Nr.
	Laufschiene, Aluminium, gelocht	1'700	057.3016.170
		2'000	057.3016.200
		2'500	057.3016.250
		6'000	057.3016.600
		nach Mass	057.3016.990
	Laufschiene, Aluminium, eloxiert, gelocht	2'000	057.3016.201
		2'500	057.3016.251
		6'000	057.3016.601
		nach Mass	057.3016.991
	Einwegabdeckung zu Laufschiene Hawa Divido 100 / Hawa Porta 45/60/100, Kunststoff, schwarz	2'000	057.3098.001
		nach Mass	057.3098.990

Einzelteile zu Laufschienen

	Nr.
 Schienenreiniger, Kunststoff, blau	057.3099.071
 Demontageschlüssel, Stahl, verzinkt	042.3119.101

Montage-Set


	Nr.
Montage-Set Hawa Porta 60/100, 2000 mm	057.3179.200
Montage-Set Hawa Porta 60/100, 2500 mm	057.3179.250

		mm	057.3179.200	057.3179.250	Nr.
	Laufschiene, Aluminium, eloxiert, gelocht	2'000	1		057.3174.200
	Montage-Knopf, Kunststoff, grau		9	11	057.0201.001
	Senkkopfschraube, 5x40 mm, Stahl, verzinkt		10	12	766.3054.140
	Laufschiene, Aluminium, eloxiert, gelocht	2'500		1	057.3174.250

**Garnituren Typ links
(horizontales Dichtungs-Set)**

		Nr.
	Dichtung, Hawa Acoustics XS, links	30437
	Dichtung, Hawa Acoustics S, links	30439
	Dichtung, Hawa Acoustics M, links	30441
	Dichtung, Hawa Acoustics L, links	30443
	Dichtung, Hawa Acoustics XL, links	30445

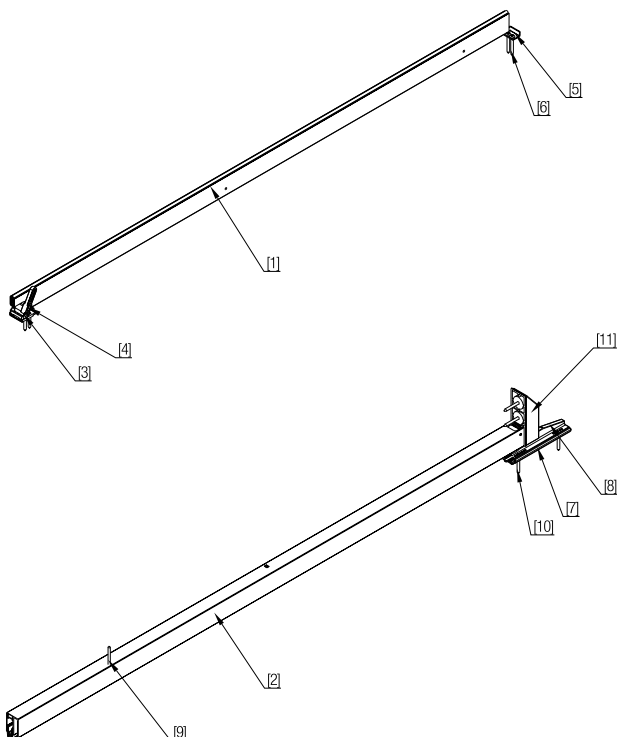
**Vertikaldichtung zu Dichtungs-Set,
Garnitur Typ links, rechts**

		Nr.
	Dichtung vertikal, Hawa Acoustics, 7700 mm, Silikon, schwarz	30300

**Garnituren Typ rechts
(horizontales Dichtungs-Set)**

		Nr.
	Dichtung, Hawa Acoustics XS, rechts	30436
	Dichtung, Hawa Acoustics S, rechts	30438
	Dichtung, Hawa Acoustics M, rechts	30440
	Dichtung, Hawa Acoustics L, rechts	30442
	Dichtung, Hawa Acoustics, XL, rechts	30444

**Horizontales Dichtungs-Set Hawa Acoustics
bestehend aus:**

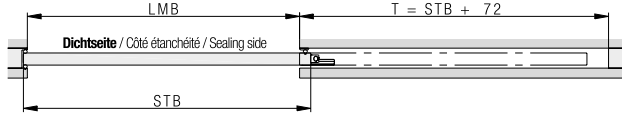


Position Position Position	Bezeichnung Designation Designation	Anzahl Numéro Number	Typ Type Type			
1	Hubdichtung Joint de course Stroke seal	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right			
			XS	30454		
			S	30385		
			M	30455		
			L	30456		
XL	30457					
2	Senkdichtung Joint vertical Vertical seal	1	Links Gauche Left		Rechts Droite Right	
			XS	30446	XS	30447
			S	30387	S	30383
			M	30448	M	30449
			L	30450	L	30451
XL	30452	XL	30453			
3, 4, 5, 6	Kleinteileset oben Plateau pour petites pièces Small parts set top	1	Links Gauche Left	30390	Rechts Droite Right	30392
7, 8, 9, 10	Kleinteileset unten Jeu de petites pièces ci-dessous Small parts set below	1	Links Gauche Left	30416	Rechts Droite Right	30417
11	Pocketadapter Adaptateur de poche Pocket adapter	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right	30418		

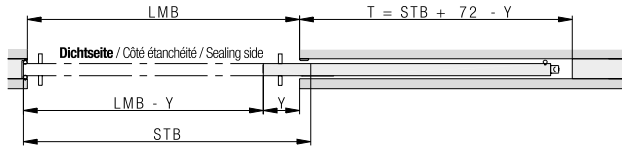
Definition links, rechts/Berechnung Türbreite

Typ links (nach links schliessend)

Ganzöffnend $STB = LMB + 50$
 Ouverture complète
 Fully opening

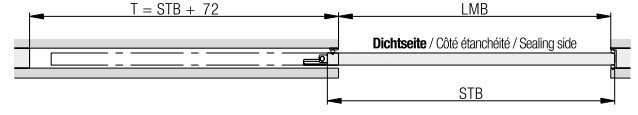


Teilöffnend $STB = LMB + 50$
 Ouverture partielle
 Partially opening

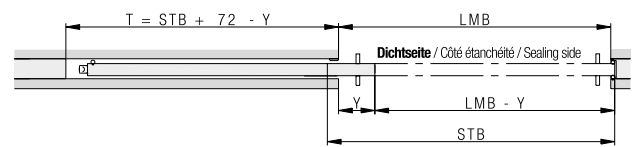


Typ rechts (nach rechts schliessend)

Ganzöffnend $STB = LMB + 50$
 Ouverture complète
 Fully opening



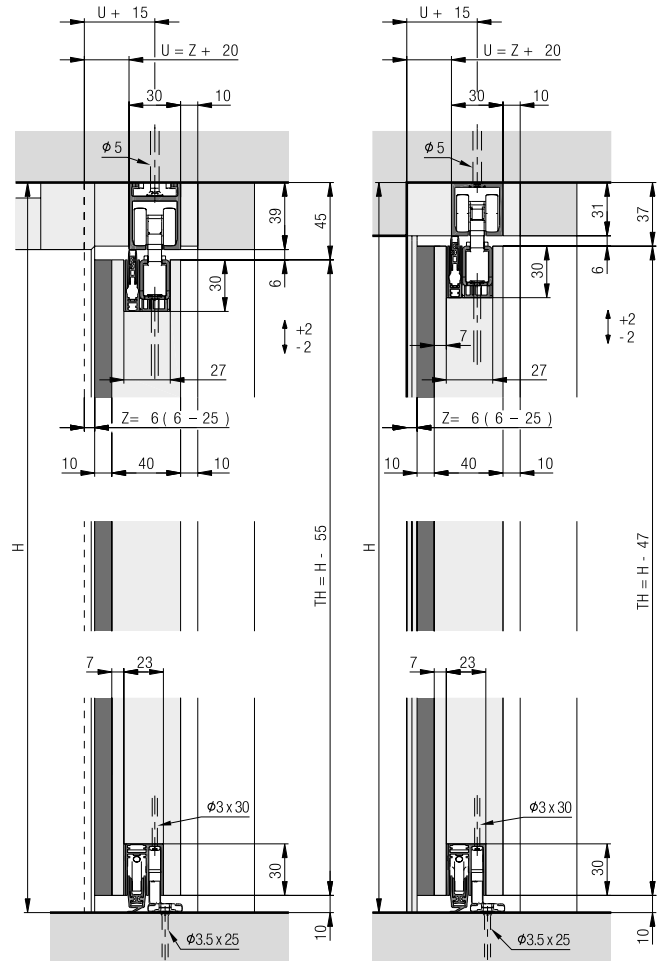
Teilöffnend $STB = LMB + 50$
 Ouverture partielle
 Partially opening



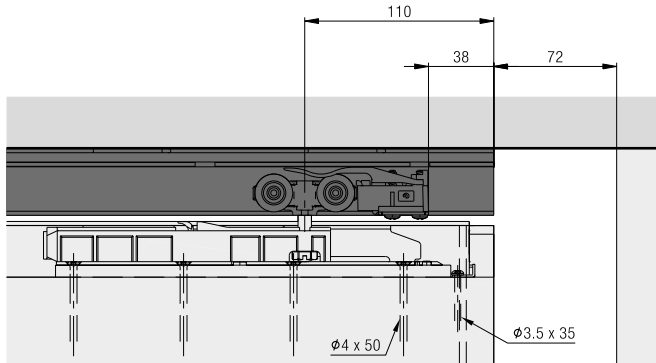
Bestimmung Acoustics-Set

	LMB
Hawa Acoustics XS	750 - 850
Hawa Acoustics S	850 - 970
Hawa Acoustics M	970 - 1100
Hawa Acoustics L	1100 - 1220
Hawa Acoustics XL	1220 - 1350

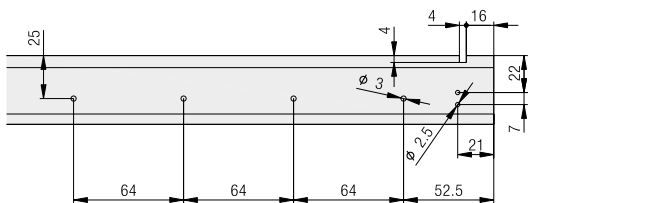
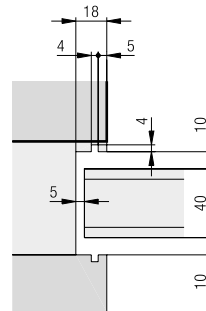
Weitere Einbaubeispiele



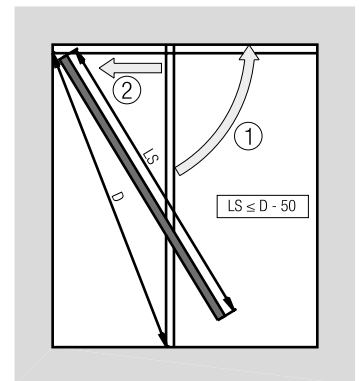
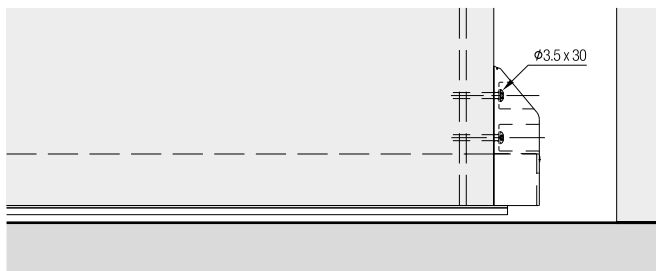
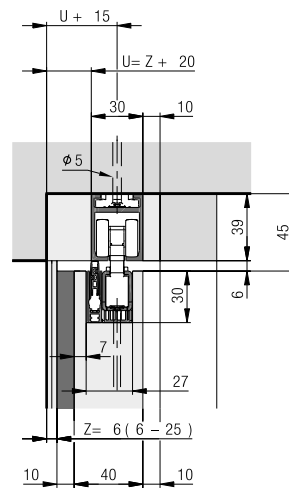
Ansicht Taschenseite, Montage-Set



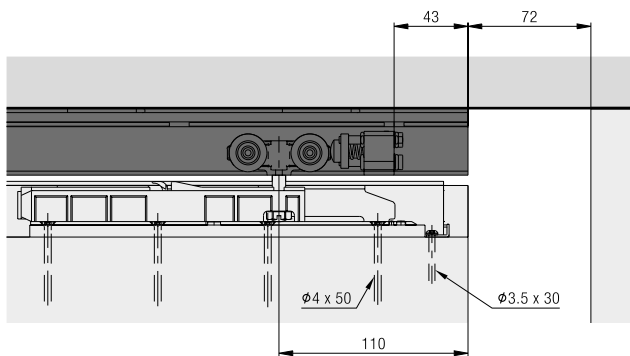
Detail Einlaufpfosten auf Schliessseite



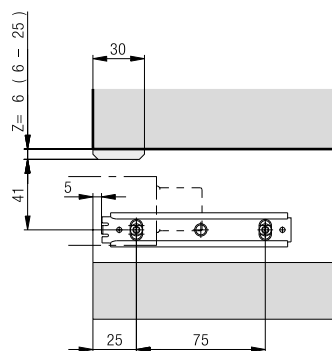
Montage-Set/Schiene montage Pocket



Federpuffer



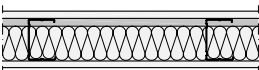
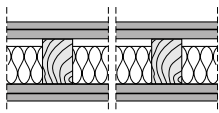
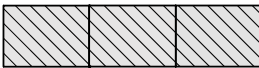
Montagedetail Bodenführung



Schalldämmung Raum zu Raum

Sämtliche Referenzwerte wurden anhand eines praxisnahen Aufbaus gemessen. Die Schalldämmwerte R_w geben die zu erwartende Schalldämmung zwischen den zwei Räumen an, welche durch die Wand, das System und die Wahl des Türblattes beeinflusst werden.

Referenzwerte getestet mit einer Leichtbauwand gemäss James Hardy (Typ 1 H 31 / R_w 52 dB) Grösse 2.5 x 2.45 m nach DIN EN ISO 10140-2. Durchgangsmass 2.0 x 1.0 m. Die Schalldämmung bezieht sich auf die gesamte Konstruktion und gibt an, welche Schalldämmung zwischen den beiden Räumen erwartet werden kann.




Beispiele für Wandaufbau	System	Stärke Türblatt	Türblatt	Zu erwartende Schalldämmung Raum zu Raum
				R_w
Wandaufbau mit einem Schalldämmwert von mindestens R_w 52 dB Leichtbauwand mit Metallständer  Leichtbauwand mit Holzständer  Massivwand  Dämmwerte Wandaufbau gemäss Hersteller. Die Schalldämmwerte können sich bei anderen Konstruktionen verändern.	ohne Hawa Acoustics	39 mm	Einfaches Türblatt ohne Dichtsystem	≈ 18 dB
	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics		Einfaches Türblatt, ca. 19 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB	≈ 31 dB
			Spanplatte, ca. 25 kg/m ² keine definierte Schalldämmung	≈ 30 dB
	Hawa Junior 100 B Acoustics Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics		44 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 25 kg/m ² , Schalldämmung R_w 39 dB
		Einfaches Türblatt, ca. 20 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB		≈ 30 dB
	Hawa Junior 100 B Acoustics	50 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 28 kg/m ² , Schalldämmung R_w 40 dB	≈ 34 dB
ohne Hawa Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics	ohne Hawa Acoustics	39 mm	Einfaches Türblatt ohne Dichtsystem	≈ 20 dB
	Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics		Einfaches Türblatt, ca. 19 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB	≈ 31 dB
			Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 25 kg/m ² , Schalldämmung R_w 39 dB	≈ 37 dB
	Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics	44 mm	Einfaches Türblatt, ca. 20 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB	≈ 32 dB
			Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 28 kg/m ² , Schalldämmung R_w 40 dB	≈ 39 dB
	Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics	50 mm	Türblatt mit hoher Schalldämmung ca. 33 kg/m ² , Schalldämmung R_w 42 dB	≈ 41 dB

Planung/Ausführung

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie auf www.hawa.com

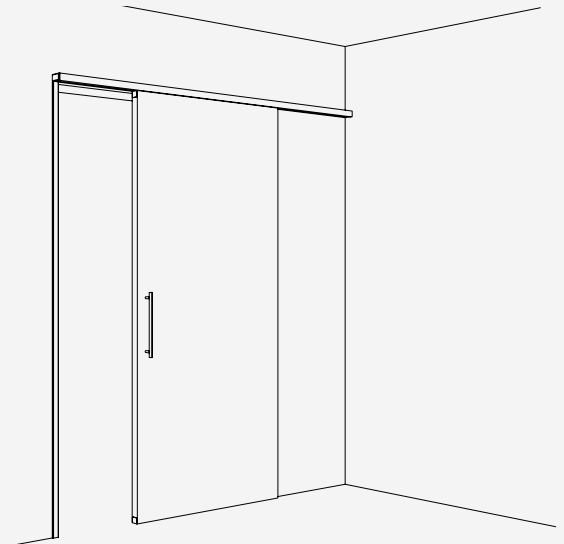
Beschlag für oben laufende Holztüren bis 100 kg, mit aufgesetzter Laufschiene. Schalldämmung. Wandmontage. Minimale Einbauhöhe.

Produkt-Highlights

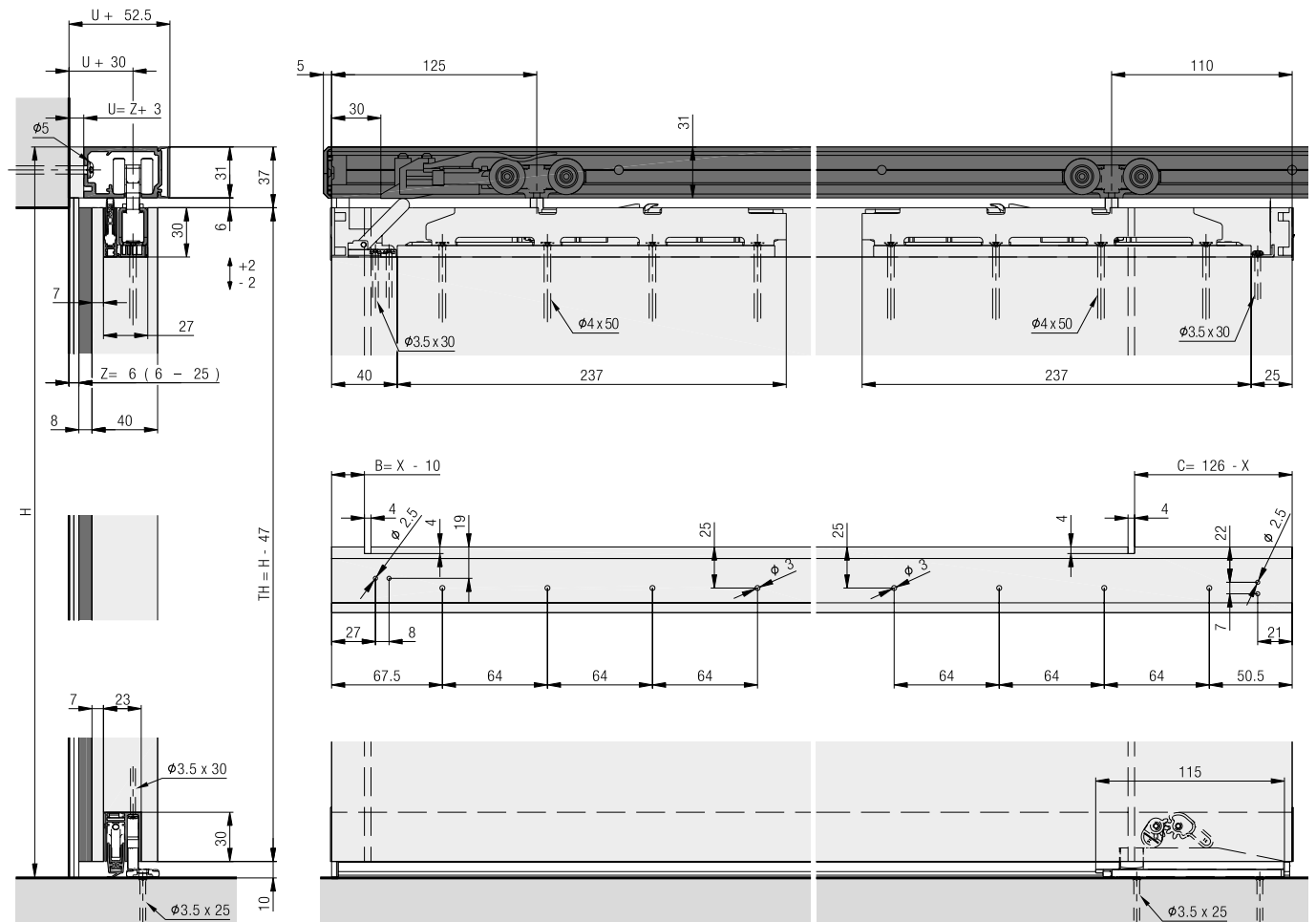
-  **Komfort** Hoher Wohnkomfort dank wirksamer Dämmung von Schall, Zugluft, Gerüchen und unerwünschtem Lichteinfall
-  **Flexibilität** Im System integrierte Aluminium- oder bauseitige Holz-Verblendung
-  **Produktivität** Werkzeuglose Türmontage

Technische Vorgaben

-  max. 100 kg
-  max. 2500 mm
-  750–1250 mm
Lichtmassbreite (LMB)
-  39–45 mm



Einbaubeispiele



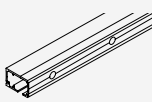

Garnitur für 1 Holztüre bis 100 kg

	Nr.
Hawa Porta 100 HMD/HMT Pocket Acoustics, für 1 Türe	30430

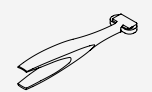
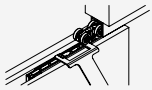
Garnitur bestehend aus:

		30430	Nr.
	Laufwerk, Kugellager, Rollen, Kunststoff, weiss	2	057.3114.071
	SoftStop Hawa Porta Acoustics, mit Rückhaltefeder, Kunststoff, grau	1	30472
	Stopper, mit Rückhaltefeder, Kunststoff, grau	1	057.3073.072
	Adapter für Laufwerk, zu SoftStop, Kunststoff, grau	1	30218
	Linsenschraube, M3x8 mm	1	30359
	Sechskantschraube, M8x36 mm, Stahl, verzinkt	1	042.0165.101
	Zylinderschraube, M8x35 mm, Stahl, verzinkt	1	042.0175.001
	Abdeckkappe, Kunststoff, grau	1	600.0000.533
	Laufwerk-Träger, Kunststoff, anthrazit	2	042.0174.001
	Gehäuse, Stahl, verzinkt	2	042.0166.102
	Unterlage, Gehäuse Kunststoff anthrazit	2	30361
	Abdeckkappen-Set, Kunststoff, anthrazit, Set à 4 Stück	1	30484
	Senk-Spanplattenschraube, 4x50 mm, Stahl, verzinkt	8	30463

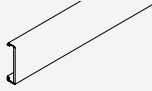
Laufschienen

		mm	Nr.
	Laufschiene, Aluminium, eloxiert, gelocht	2'500	057.3112.250
		3'500	057.3112.350
		6'000	057.3112.600
	Einwegabdeckung zu Laufschiene Hawa Divido 100 / Hawa Porta 45/60/100, Kunststoff, schwarz	nach Mass	057.3112.990
		2'000	057.3098.001
		nach Mass	057.3098.990

Einzelteile zu Laufschienen

		Nr.
	Schienerreiniger, Kunststoff, blau	057.3099.071
	Demontageschlüssel, Stahl, verzinkt	042.3119.101

Blenden

		mm	Nr.
	Clip-Blende, Wandmontage, Aluminium, eloxiert	2'500	057.3113.250
		3'500	057.3113.350
		6'000	057.3113.600
		nach Mass	057.3113.990

Blendenendstück-Set, 95 mm, Kunststoff, Wandmontage


	Nr.
Blendenendstück-Set, mit Fixierklammer, Kunststoff, anthrazit	30485

		30485	Nr.
Garnitur bestehend aus:			
	Blendenendstück, 95 mm, Kunststoff, anthrazit, kürzbar	2	30133
	Fixierklammer für Holz- und Aluminiumblende, Stahl, verzinkt	2	057.3126.101

**Garnituren Typ links
(horizontales Dichtungs-Set)**

		Nr.
	Dichtung, Hawa Acoustics XS, links	30437
	Dichtung, Hawa Acoustics S, links	30439
	Dichtung, Hawa Acoustics M, links	30441
	Dichtung, Hawa Acoustics L, links	30443
	Dichtung, Hawa Acoustics XL, links	30445

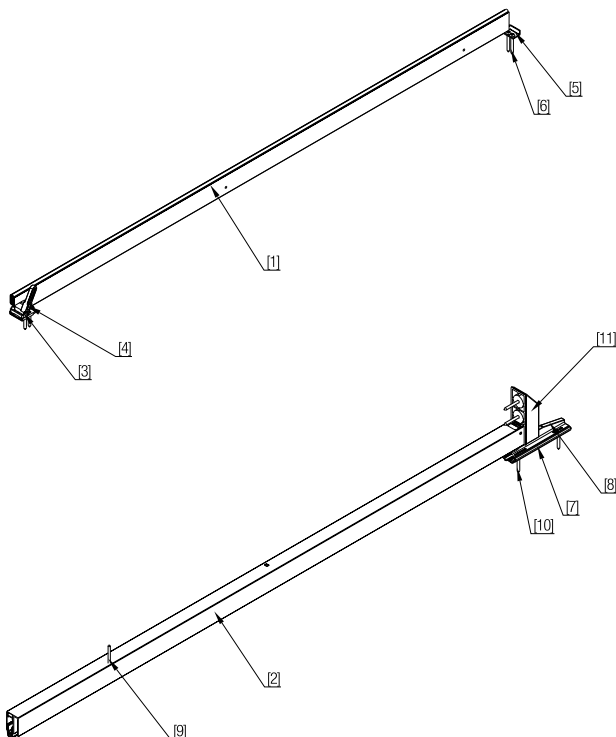
**Vertikaldichtung zu Dichtungs-Set,
Garnitur Typ links, rechts**

		Nr.
	Dichtung vertikal, Hawa Acoustics, 7700 mm, Silikon, schwarz	30300

**Garnituren Typ rechts
(horizontales Dichtungs-Set)**

		Nr.
	Dichtung, Hawa Acoustics XS, rechts	30436
	Dichtung, Hawa Acoustics S, rechts	30438
	Dichtung, Hawa Acoustics M, rechts	30440
	Dichtung, Hawa Acoustics L, rechts	30442
	Dichtung, Hawa Acoustics, XL, rechts	30444

**Horizontales Dichtungs-Set Hawa Acoustics
bestehend aus:**



Position Position	Bezeichnung Désignation Designation	Anzahl Numéro Number	Typ Type Type			
1	Hubdichtung Joint de course Stroke seal	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right			
			XS	30454		
			S	30385		
			M	30455		
			L	30456		
2	Senkdichtung Joint vertical Vertikal seal	1	Links Gauche Left			
			XS	30446	Rechts Droite Right	
			S	30387	S	30383
			M	30448	M	30449
			L	30450	L	30451
3, 4, 5, 6	Kleinteileset oben Plateau pour petites pièces Small parts set top	1	Links Gauche Left	30390	Rechts Droite Right	30392
7, 8, 9, 10	Kleinteileset unten Jeu de petites pièces ci-dessous Small parts set below	1	Links Gauche Left	30416	Rechts Droite Right	30417
11	Pocketadapter Adaptateur de poche Pocket adapter	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right	30418		

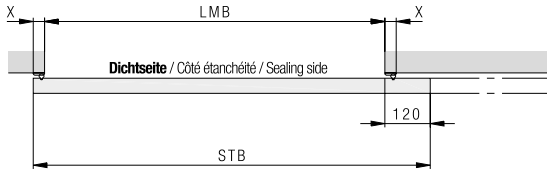
Definition links, rechts/Berechnung Türbreite

Typ links (nach links schliessend)

Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

$STB = LMB + X + 120$

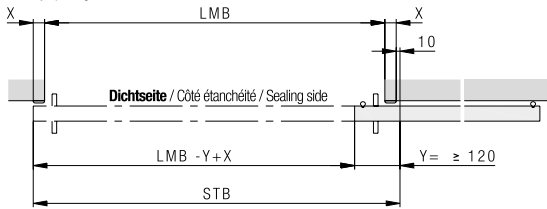
X = Zargenmass 30 - 60
X = Dimension du cadre 30 - 60
X = Frame dimension 30 - 60



Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

$STB = LMB + (2 * X) + 10$

X = Zargenmass 30 - 60
X = Dimension du cadre 30 - 60
X = Frame dimension 30 - 60

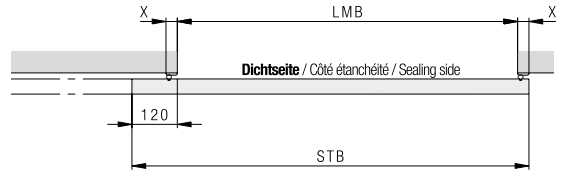


Typ rechts (nach rechts schliessend)

Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

$STB = LMB + X + 120$

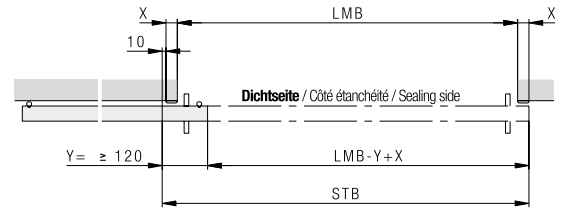
X = Zargenmass 30 - 60
X = Dimension du cadre 30 - 60
X = Frame dimension 30 - 60



Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

$STB = LMB + (2 * X) + 10$

X = Zargenmass 30 - 60
X = Dimension du cadre 30 - 60
X = Frame dimension 30 - 60



Bestimmung Acoustics-Set

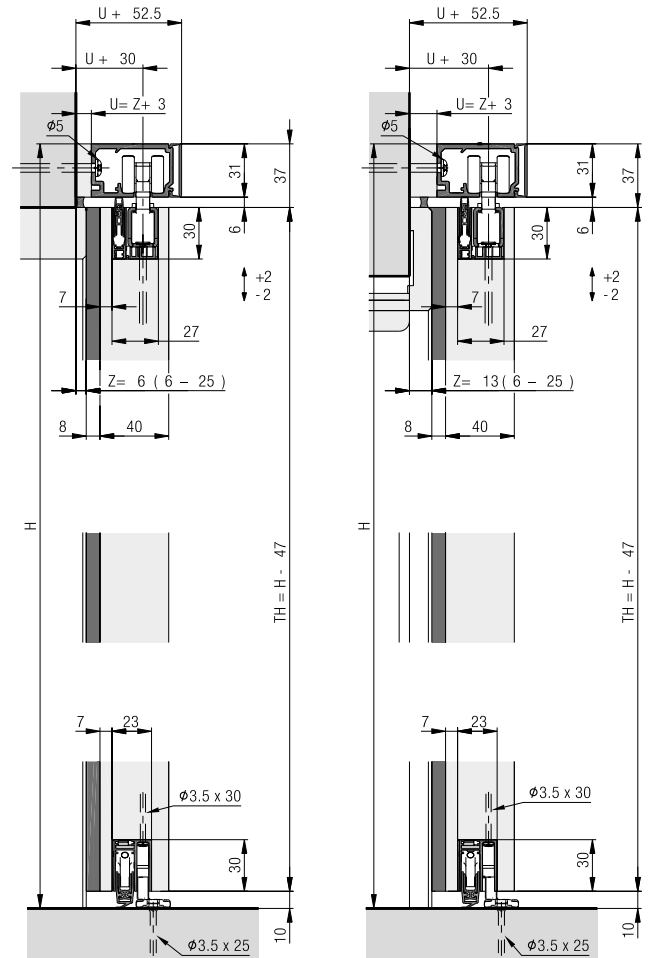
Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening

X	LMB			
	30	40	50	60
Hawa Acoustics XS	750 - 780	750 - 770	750 - 760	750
Hawa Acoustics S	780 - 900	770 - 890	760 - 880	750 - 870
Hawa Acoustics M	900 - 1030	890 - 1020	880 - 1010	870 - 1000
Hawa Acoustics L	1030 - 1150	1020 - 1140	1010 - 1130	1000 - 1120
Hawa Acoustics XL	1150 - 1250	1140 - 1250	1130 - 1250	1120 - 1250

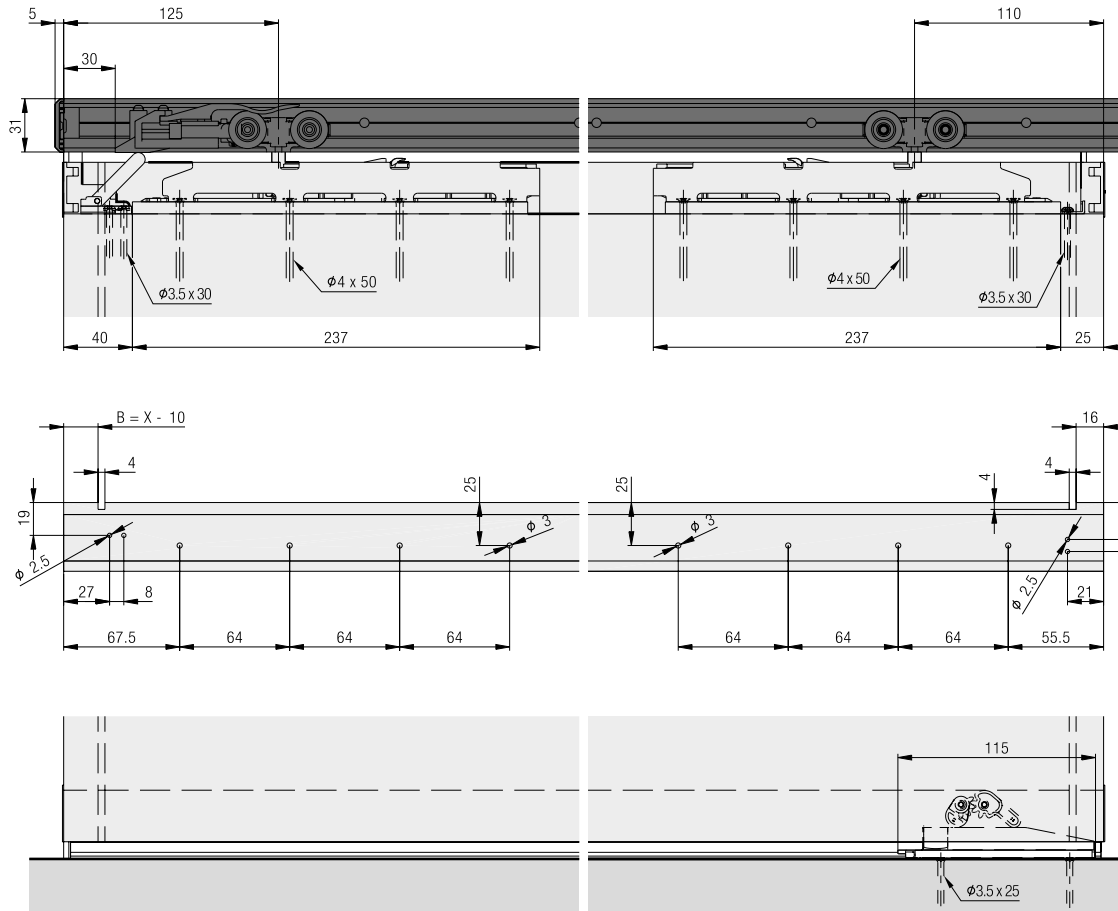
Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening

X	LMB			
	30	40	50	60
Hawa Acoustics XS	750 - 870	750 - 850	750 - 830	750 - 810
Hawa Acoustics S	870 - 990	850 - 970	830 - 950	810 - 930
Hawa Acoustics M	990 - 1120	970 - 1100	950 - 1080	930 - 1060
Hawa Acoustics L	1120 - 1240	1100 - 1220	1080 - 1200	1060 - 1180
Hawa Acoustics XL	1240 - 1250	1220 - 1250	1200 - 1250	1180 - 1250

Detail Blockzarge/Umfassungszarge

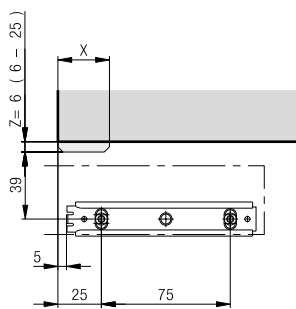


Ansicht teilöffnend

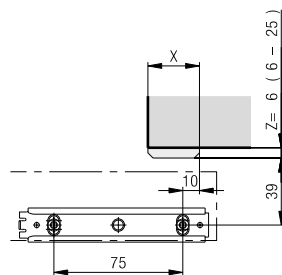


Montagedetail Bodenführung

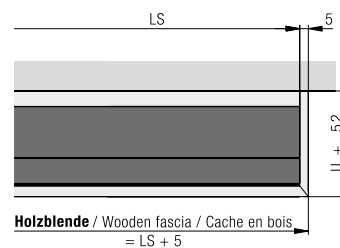
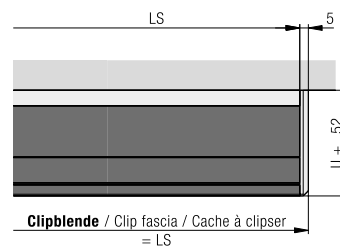
Ganzöffnend
Ouverture complète
Fully opening



Teilöffnend
Ouverture partielle
Partially opening



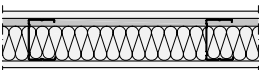
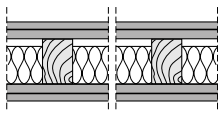
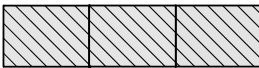
Berechnungen Blenden



Schalldämmung Raum zu Raum

Sämtliche Referenzwerte wurden anhand eines praxisnahen Aufbaus gemessen. Die Schalldämmwerte R_w geben die zu erwartende Schalldämmung zwischen den zwei Räumen an, welche durch die Wand, das System und die Wahl des Türblattes beeinflusst werden.

Referenzwerte getestet mit einer Leichtbauwand gemäss James Hardy (Typ 1 H 31 / R_w 52 dB) Grösse 2.5 x 2.45 m nach DIN EN ISO 10140-2. Durchgangsmass 2.0 x 1.0 m. Die Schalldämmung bezieht sich auf die gesamte Konstruktion und gibt an, welche Schalldämmung zwischen den beiden Räumen erwartet werden kann.




Beispiele für Wandaufbau	System	Stärke Türblatt	Türblatt	Zu erwartende Schalldämmung Raum zu Raum
				R_w
Wandaufbau mit einem Schalldämmwert von mindestens R_w 52 dB Leichtbauwand mit Metallständer  Leichtbauwand mit Holzständer  Massivwand  Dämmwerte Wandaufbau gemäss Hersteller. Die Schalldämmwerte können sich bei anderen Konstruktionen verändern.	ohne Hawa Acoustics	39 mm	Einfaches Türblatt ohne Dichtsystem	≈ 18 dB
	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics		Einfaches Türblatt, ca. 19 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB	≈ 31 dB
			Spanplatte, ca. 25 kg/m ² keine definierte Schalldämmung	≈ 30 dB
	Hawa Junior 100 B Acoustics Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics		44 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 25 kg/m ² , Schalldämmung R_w 39 dB
		Einfaches Türblatt, ca. 20 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB		≈ 30 dB
	Hawa Junior 100 B Acoustics	50 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 28 kg/m ² , Schalldämmung R_w 40 dB	≈ 34 dB
ohne Hawa Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics	ohne Hawa Acoustics	39 mm	Einfaches Türblatt ohne Dichtsystem	≈ 20 dB
	Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics		Einfaches Türblatt, ca. 19 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB	≈ 31 dB
		Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics	44 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 25 kg/m ² , Schalldämmung R_w 39 dB
	Einfaches Türblatt, ca. 20 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB			≈ 32 dB
	Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics	50 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 28 kg/m ² , Schalldämmung R_w 40 dB	≈ 39 dB
			Türblatt mit hoher Schalldämmung ca. 33 kg/m ² , Schalldämmung R_w 42 dB	≈ 41 dB

Planung/Ausführung

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie auf www.hawa.com

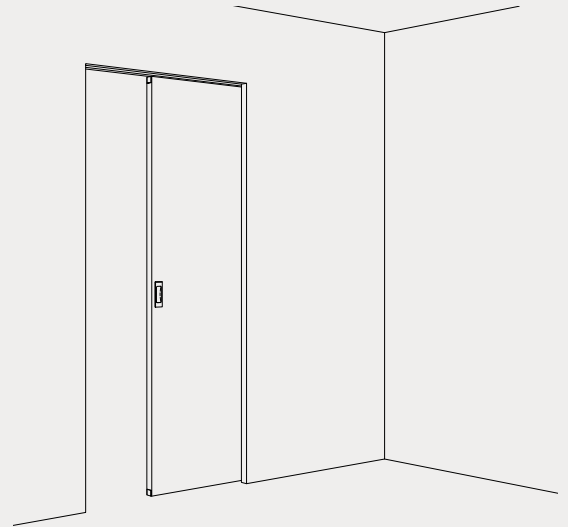
Beschlag für oben laufende Holztüren bis 100 kg, mit aufgesetzter oder deckenbündiger Laufschiene. Schalldämmung. Deckenmontage. Wandtaschenlösung.

Produkt-Highlights

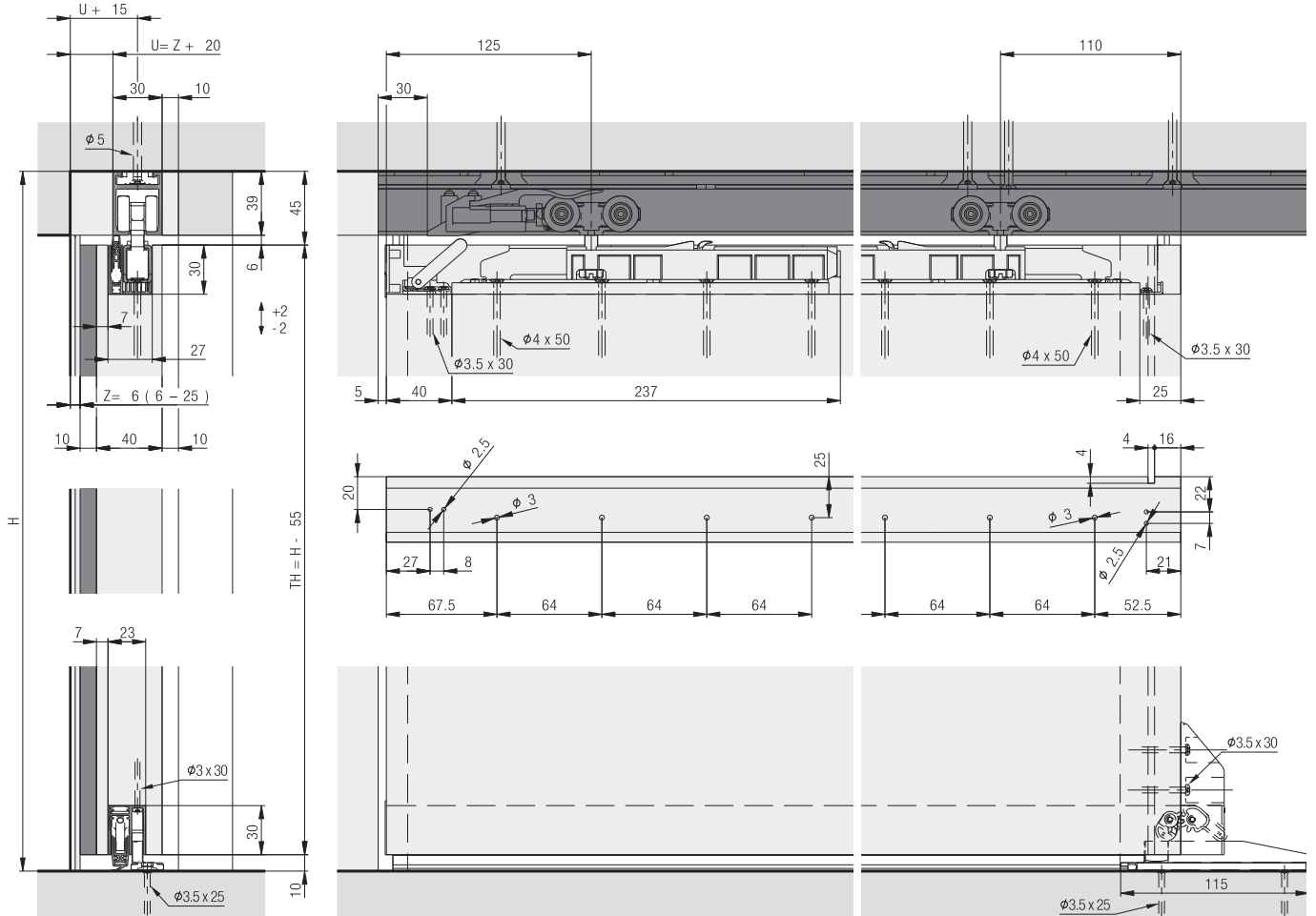
-  **Komfort** Hoher Wohnkomfort dank wirksamer Dämmung von Schall, Zugluft, Gerüchen und unerwünschtem Lichteinfall
-  **Flexibilität** Deckenintegrierte oder aufgesetzte Taschenlösungen möglich
-  **Produktivität** Türe nach Bauvollendung in Tasche montierbar

Technische Vorgaben

-  max. 100 kg
-  max. 2500 mm
-  750–1250 mm
Lichtmassbreite (LMB)
-  39–45 mm



Einbaubeispiele




Garnitur für 1 Holztüre bis 100 kg

	Nr.
Hawa Porta 100 HMD/HMT Pocket Acoustics, für 1 Türe	30430




Garnitur bestehend aus:

		30430	Nr.
	Laufwerk, Kugellager, Rollen, Kunststoff, weiss	2	057.3114.071
	SoftStop Hawa Porta Acoustics, mit Rückhaltefeder, Kunststoff, grau	1	30472
	Stopper, mit Rückhaltefeder, Kunststoff, grau	1	057.3073.072
	Adapter für Laufwerk, zu SoftStop, Kunststoff, grau	1	30218
	Linsenschraube, M3x8 mm	1	30359
	Sechskantschraube, M8x36 mm, Stahl, verzinkt	1	042.0165.101
	Zylinderschraube, M8x35 mm, Stahl, verzinkt	1	042.0175.001
	Abdeckkappe, Kunststoff, grau	1	600.0000.533
	Laufwerk-Träger, Kunststoff, anthrazit	2	042.0174.001
	Gehäuse, Stahl, verzinkt	2	042.0166.102
	Unterlage, Gehäuse Kunststoff anthrazit	2	30361
	Abdeckkappen-Set, Kunststoff, anthrazit, Set à 4 Stück	1	30484
	Senk-Spanplattenschraube, 4x50 mm, Stahl, verzinkt	8	30463

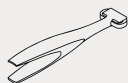
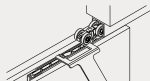
Ergänzungsteile zu Garnitur

	Nr.
 Federpuffer Hawa Porta 60/100	27760

Laufschienen





		mm	Nr.
	Laufschiene, Aluminium, gelocht	1'700	057.3016.170
		2'000	057.3016.200
		2'500	057.3016.250
		6'000	057.3016.600
	Laufschiene, Aluminium, eloxiert, gelocht	nach Mass	057.3016.990
		2'000	057.3016.201
		2'500	057.3016.251
		6'000	057.3016.601
	Einwegabdeckung zu Laufschiene Hawa Divido 100 / Hawa Porta 45/60/100, Kunststoff, schwarz	nach Mass	057.3016.991
		2'000	057.3098.001
		nach Mass	057.3098.990

Einzelteile zu Laufschienen

	Nr.
 Schienenreiniger, Kunststoff, blau	057.3099.071
 Demontageschlüssel, Stahl, verzinkt	042.3119.101


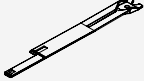

Montage-Set

	Nr.
Montage-Set Hawa Porta 60/100, 2000 mm	057.3179.200
Montage-Set Hawa Porta 60/100, 2500 mm	057.3179.250

Garnitur bestehend aus:		mm	057.3179.200	057.3179.250	Nr.
	Laufschiene, Aluminium, eloxiert, gelocht	2'000	1		057.3174.200
	Montage-Knopf, Kunststoff, grau		9	11	057.0201.001
	Senkkopfschraube, 5x40 mm, Stahl, verzinkt		10	12	766.3054.140
	Laufschiene, Aluminium, eloxiert, gelocht	2'500		1	057.3174.250

**Push-to-open mit Selbsteinzug
(darf nur mit Hawa Porta 100 eingesetzt werden)**


	Nr.
Push-to-open Hawa Porta 100, 40–100 kg, 1 Stück	057.3178.071

Garnitur bestehend aus:		057.3178.071	Nr.
	Push-to-open Hawa Porta 100, 40–100 kg, mit Selbsteinzug	1	057.3177.071
	Auslösezunge zu Push-to-open, Zinkdruckguss	1	057.3176.001
	Schrauben-Set	1	600.0000.566

**Garnituren Typ links
(horizontales Dichtungs-Set)**

		Nr.
	Dichtung, Hawa Acoustics XS, links	30437
	Dichtung, Hawa Acoustics S, links	30439
	Dichtung, Hawa Acoustics M, links	30441
	Dichtung, Hawa Acoustics L, links	30443
	Dichtung, Hawa Acoustics XL, links	30445

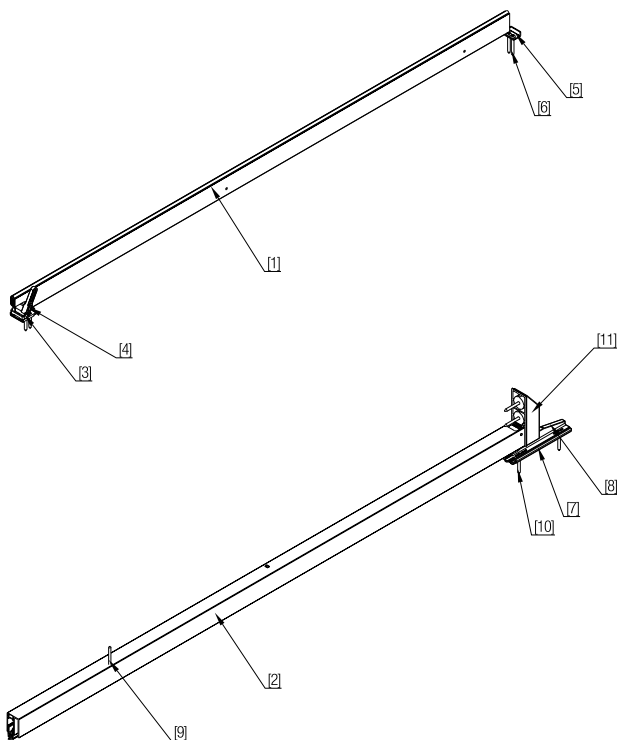
**Vertikaldichtung zu Dichtungs-Set,
Garnitur Typ links, rechts**

		Nr.
	Dichtung vertikal, Hawa Acoustics, 7700 mm, Silikon, schwarz	30300

**Garnituren Typ rechts
(horizontales Dichtungs-Set)**

		Nr.
	Dichtung, Hawa Acoustics XS, rechts	30436
	Dichtung, Hawa Acoustics S, rechts	30438
	Dichtung, Hawa Acoustics M, rechts	30440
	Dichtung, Hawa Acoustics L, rechts	30442
	Dichtung, Hawa Acoustics, XL, rechts	30444

Horizontales Dichtungs-Set Hawa Acoustics bestehend aus:

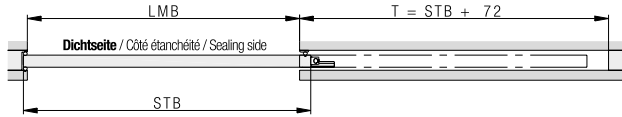


Position Position Position	Bezeichnung Désignation Designation	Anzahl Numéro Number	Typ Type Type	
1	Hubdichtung Joint de course Stroke seal	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right	
			XS	30454
			S	30385
			M	30455
			L	30456
			XL	30457
2	Senkdichtung Joint vertical Vertical seal	1	Links Gauche Left	Rechts Droite Right
			XS	30446
			S	30387
			M	30448
			L	30450
			XL	30452
3, 4, 5, 6	Kleinteileset oben Plateau pour petites pièces Small parts set top	1	Links Gauche Left	Rechts Droite Right
			30390	30392
7, 8, 9, 10	Kleinteileset unten Jeu de petites pièces ci-dessous Small parts set below	1	Links Gauche Left	Rechts Droite Right
			30416	30417
11	Pocketadapter Adaptateur de poche Pocket adapter	1	Links/Rechts Gauche/Droite Left/Right	30418

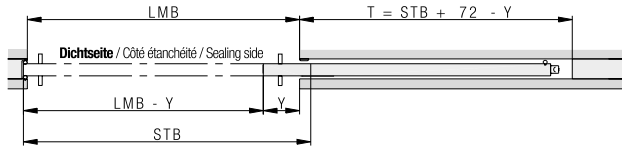
Definition links, rechts/Berechnung Türbreite

Typ links (nach links schliessend)

Ganzöffnend $STB = LMB + 50$
 Ouverture complète
 Fully opening

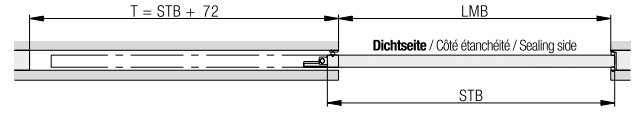


Teiöffnend $STB = LMB + 50$
 Ouverture partielle
 Partially opening

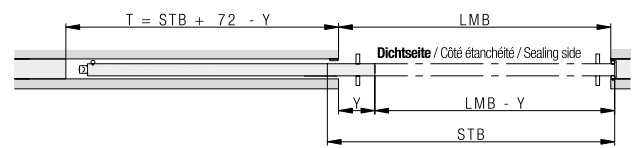


Typ rechts (nach rechts schliessend)

Ganzöffnend $STB = LMB + 50$
 Ouverture complète
 Fully opening



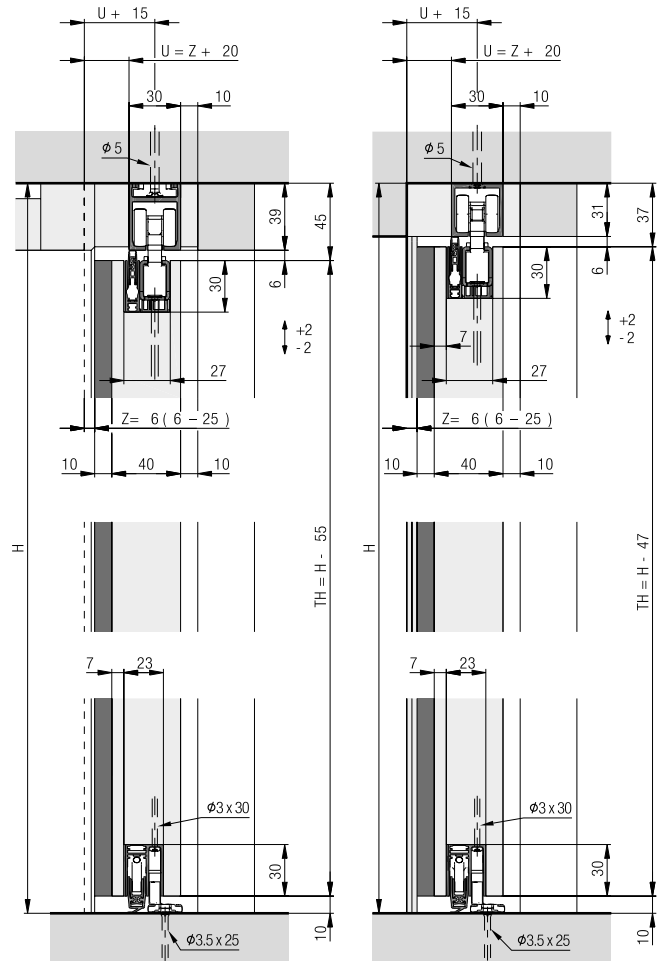
Teiöffnend $STB = LMB + 50$
 Ouverture partielle
 Partially opening



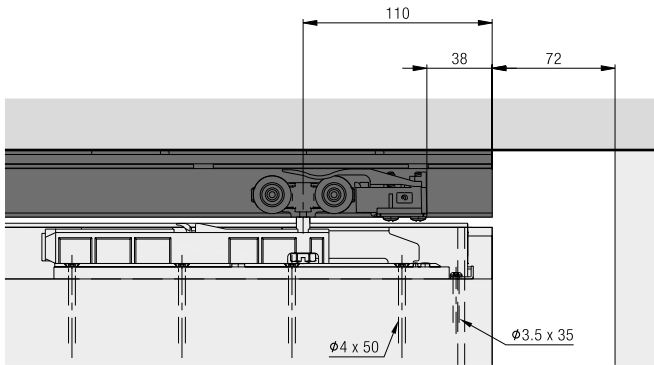
Bestimmung Acoustics-Set

	LMB
Hawa Acoustics XS	750 - 850
Hawa Acoustics S	850 - 970
Hawa Acoustics M	970 - 1100
Hawa Acoustics L	1100 - 1220
Hawa Acoustics XL	1220 - 1350

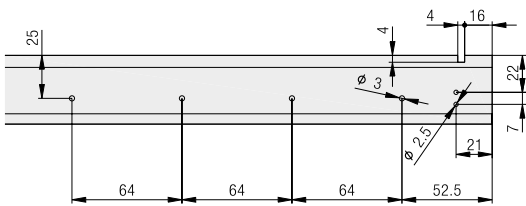
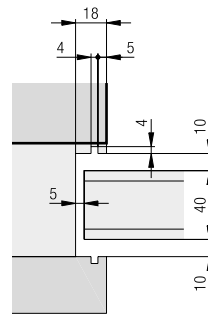
Weitere Einbaubeispiele



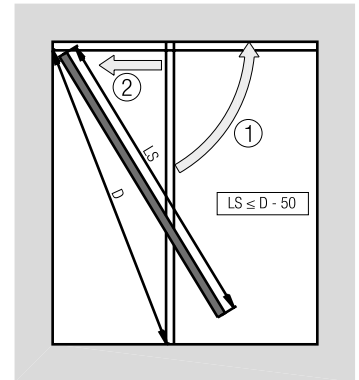
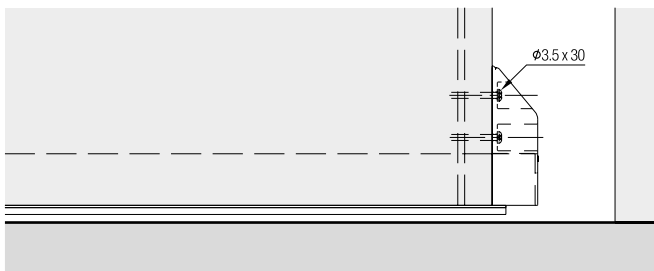
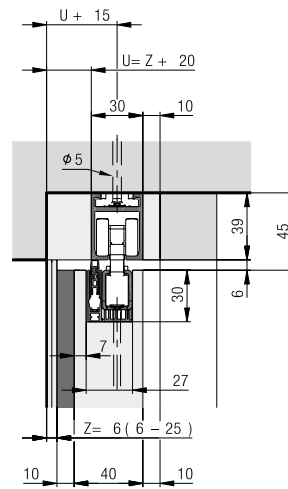
Ansicht Taschenseite, Montage-Set



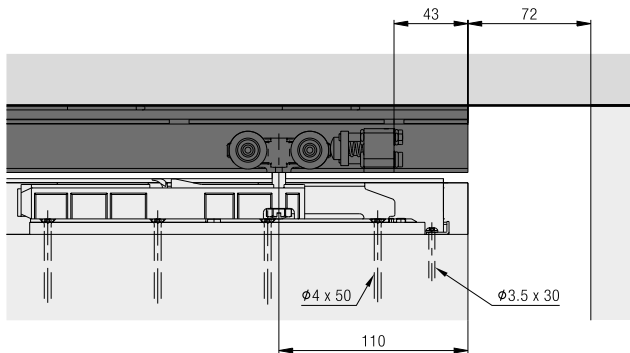
Detail Einlaufpfosten auf Schliessseite



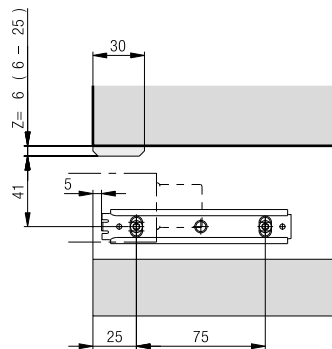
Montage-Set/Schienenmontage Pocket



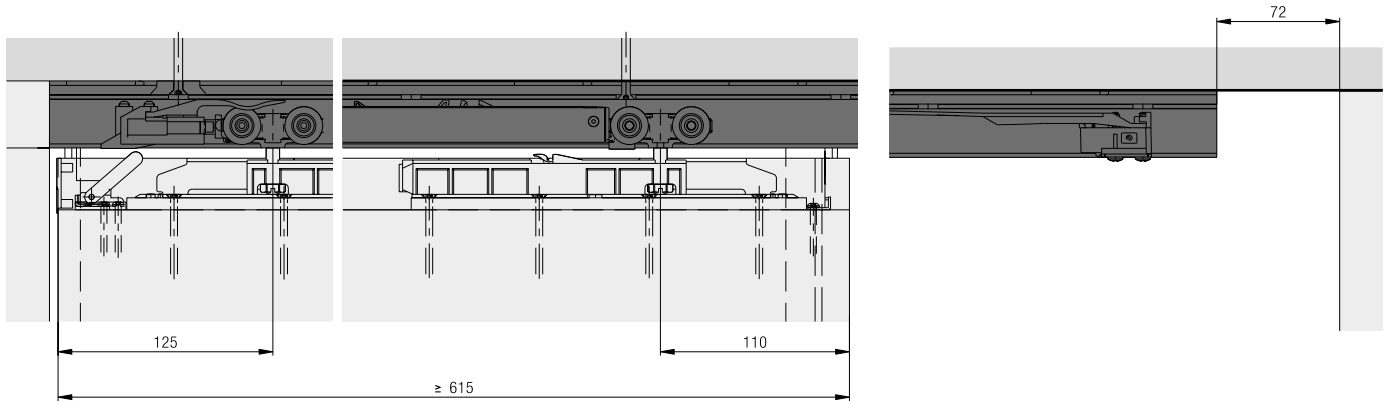
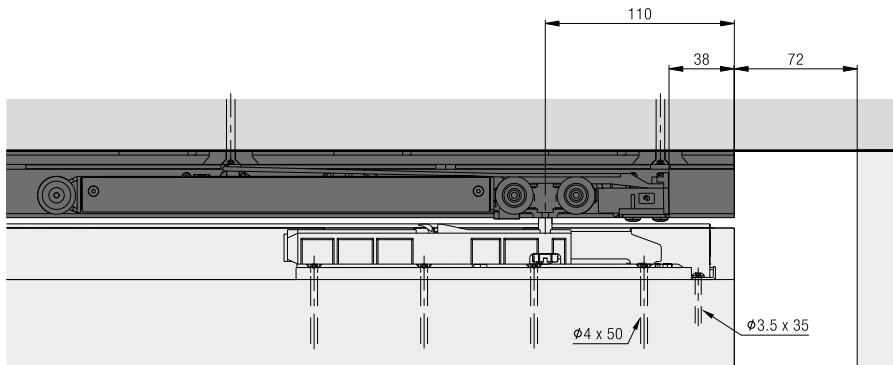
Federpuffer



Montagedetail Bodenführung



Push-to-open mit Selbsteinzug



Schalldämmung Raum zu Raum

Sämtliche Referenzwerte wurden anhand eines praxisnahen Aufbaus gemessen. Die Schalldämmwerte R_w geben die zu erwartende Schalldämmung zwischen den zwei Räumen an, welche durch die Wand, das System und die Wahl des Türblattes beeinflusst werden.

Referenzwerte getestet mit einer Leichtbauwand gemäss James Hardy (Typ 1 H 31 / R_w 52 dB) Grösse 2.5 x 2.45 m nach DIN EN ISO 10140-2. Durchgangsmass 2.0 x 1.0 m. Die Schalldämmung bezieht sich auf die gesamte Konstruktion und gibt an, welche Schalldämmung zwischen den beiden Räumen erwartet werden kann.

Beispiele für Wandaufbau	System	Stärke Türblatt	Türblatt	Zu erwartende Schalldämmung Raum zu Raum
				R_w
Wandaufbau mit einem Schalldämmwert von mindestens R_w 52 dB	ohne Hawa Acoustics	39 mm	Einfaches Türblatt ohne Dichtsystem	≈ 18 dB
	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics		Einfaches Türblatt, ca. 19 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB	≈ 31 dB
Leichtbauwand mit Metallständer	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics	39 mm	Spanplatte, ca. 25 kg/m ² keine definierte Schalldämmung	≈ 30 dB
			Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 25 kg/m ² , Schalldämmung R_w 39 dB	≈ 34 dB
Leichtbauwand mit Holzständer	Hawa Junior 100 B Acoustics Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics	44 mm	Einfaches Türblatt, ca. 20 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB	≈ 30 dB
	Hawa Junior 100 B Acoustics	50 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 28 kg/m ² , Schalldämmung R_w 40 dB	≈ 34 dB
Massivwand	ohne Hawa Acoustics	39 mm	Einfaches Türblatt ohne Dichtsystem	≈ 20 dB
	Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics		Einfaches Türblatt, ca. 19 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB	≈ 31 dB
Dämmwerte Wandaufbau gemäss Hersteller. Die Schalldämmwerte können sich bei anderen Konstruktionen verändern.	Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics	44 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 25 kg/m ² , Schalldämmung R_w 39 dB	≈ 37 dB
			Einfaches Türblatt, ca. 20 kg/m ² Schalldämmung R_w 29 dB	≈ 32 dB
	Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics	50 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 28 kg/m ² , Schalldämmung R_w 40 dB	≈ 39 dB
			Türblatt mit hoher Schalldämmung ca. 33 kg/m ² , Schalldämmung R_w 42 dB	≈ 41 dB

Planung/Ausführung

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie auf www.hawa.com