








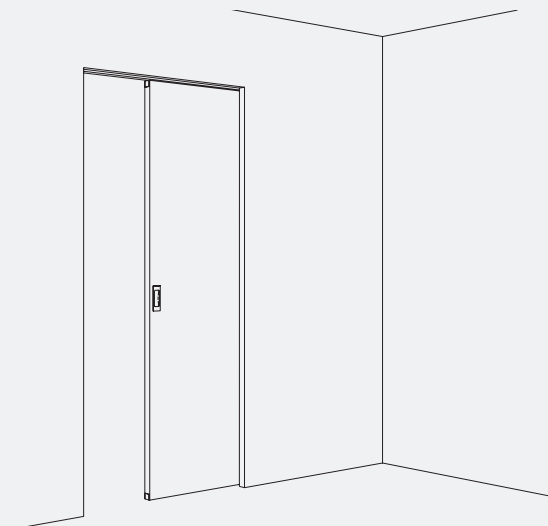
**Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 60 kg avec rail de roulement en applique ou affleurant avec le plafond. Isolation phonique. Montage au plafond. Solution de porte à galandage.**

**Produits phares**

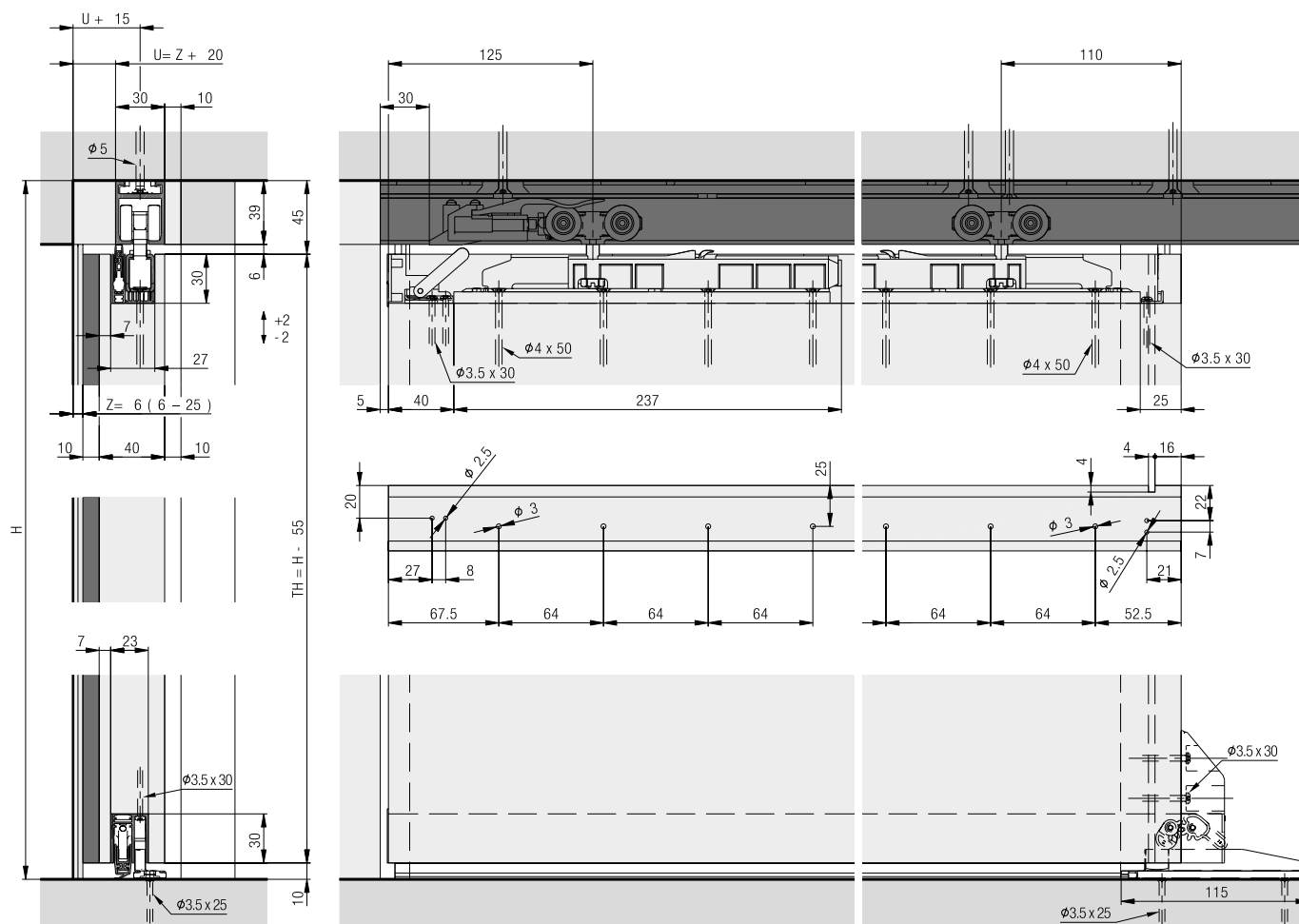
-  **Confort** Important confort d'habitation grâce à une isolation efficace contre le bruit, les courants d'air, les odeurs ainsi que l'exposition non désirée à la lumière
-  **Flexibilité** Solutions à galandage intégrées dans le plafond ou en applique possibles
-  **Productivité** Montage possible de la porte dans le galandage après achèvement des travaux

**Spécifications techniques**

	Max.	60 kg
	Max.	2500 mm
		750–1250 mm
		Largeur intérieure (LMB)
		39–45 mm



**Exemples de montage**



**Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 60 kg**

	N°.
Hawa Porta 60 HMD/HMT Pocket Acoustics, pour 1 porte	30431




**Garniture composée de :**

	30431	N°.
 Chariot, patin glisseur, galets, plastique, bleu	2	057.3115.071
 SoftStop Hawa Porta Acoustics, avec ressort de blocage, plastique, gris	1	30472
 Butée, avec ressort de blocage, plastique, gris	1	057.3073.072
 Adaptateur pour chariot, pour SoftStop, plastique, gris	1	30218
 Vis à tête bombée, M3x8 mm	1	30359
 Vis à tête hexagonale, M8x36 mm, acier, zingué	1	042.0165.101
 Vis à tête cylindrique, M8x35 mm, acier, zingué	1	042.0175.001
 Cache, plastique, gris	1	600.0000.533
 Support de roulement, plastique, anthracite	2	042.0174.001
 Boîtier, acier, zingué	2	042.0166.102
 Cale, boîtier plastique anthracite	2	30361
 Set de caches, plastique, plastique, anthracite, kit de 4 pièces	1	30484
 Vis à tête fraisée pour panneaux d'agglomérés, 4x50 mm, acier, zingué	8	30463


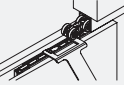
**Pièces complémentaires pour la garniture**

	N°.
 Butée à ressort Hawa Porta 60/100	27760

## Rails de roulement






		mm	N°.
	Rail de roulement, aluminium, percé	1'700	057.3016.170
		2'000	057.3016.200
		2'500	057.3016.250
		6'000	057.3016.600
		sur mesure	057.3016.990
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	057.3016.201
		2'500	057.3016.251
		6'000	057.3016.601
		sur mesure	057.3016.991
	Recouvrement des rails pour rail de roulement Hawa Divido 100 / Hawa Porta 45/60/100, plastique, noir	2'000	057.3098.001
		sur mesure	057.3098.990

## Pièces détachées pour rails de roulement

		N°.
	Nettoyant pour rails, plastique, bleu	057.3099.071
	Clé de démontage, acier, zingué	042.3119.101

## Kit de montage

		N°.
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2000 mm		057.3179.200
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 2500 mm		057.3179.250
Kit de montage Hawa Porta 60/100, 3000 mm		057.3179.300

		Garniture composée de :			N°.	
		mm	057.3179.200	057.3179.250	057.3179.300	
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'000	1		057.3174.200	
	Bouton de montage, plastique, gris		9	11	13	057.0201.001
	Vis à tête fraisée, 5x40 mm, acier, zingué		10	12	14	766.3054.140
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	2'500		1		057.3174.250
	Rail de roulement, aluminium, anodisé, percé	3'000			1	057.3174.300

**Garnitures de type à gauche  
(kit de joints horizontaux)**

		N°.
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XS, gauche	30437
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics S, gauche	30439
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics M, gauche	30441
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics L, gauche	30443
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XL, gauche	30445

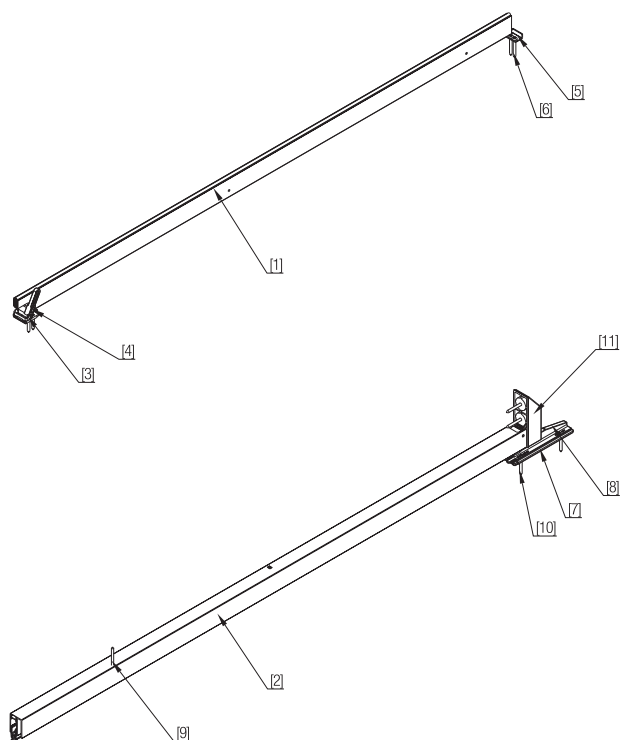
**Joints verticaux pour kit de joints,  
garniture de type à gauche, à droite**

		N°.
	Joint d'étanchéité vertical, Hawa Acoustics, silicone, noir	30300

**Garnitures de type à droite  
(kit de joints horizontaux)**

		N°.
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XS, droite	30436
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics S, droite	30438
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics M, droite	30440
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics L, droite	30442
	Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XL, droite	30444

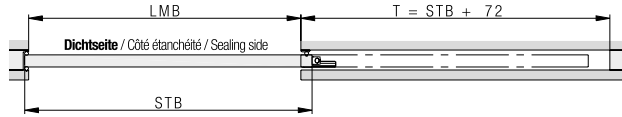
**Kit de joints horizontaux Hawa Acoustics  
composé de ce qui suit :**



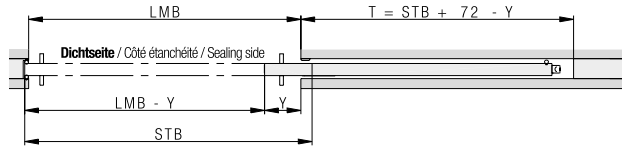
Position Position Position	Bezeichnung Désignation Designation	Anzahl Numéro Number	Typ Type Type			
1	<b>Hubdichtung</b> Joint de levage Header seal	1	<b>Links/Rechts</b> Gauche/Droite Left/Right			
			XS	30454		
			S	30385		
			M	30455		
			L	30456		
XL	30457					
2	<b>Senkdichtung</b> Joint d'abaissement Floor seal	1	<b>Links</b> Gauche Left		<b>Rechts</b> 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	<b>Kleinteileset oben</b> Kit pour petites pièces, supérieur Small parts set top	1	<b>Links</b> Gauche Left	30390	<b>Rechts</b> Droite Right	30392
7, 8, 9, 10	<b>Kleinteileset unten</b> Kit pour petites pièces, inférieur Small parts set bottom	1	<b>Links</b> Gauche Left	30416	<b>Rechts</b> Droite Right	30417
11	<b>Pocketadapter</b> Adaptateur pour caisson à galandage Pocket adapter	1	<b>Links/Rechts</b> Gauche/Droite Left/Right	30418		

**Définition à gauche, à droite/calcul largeur de porte**  
Type à gauche (fermant à gauche)

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

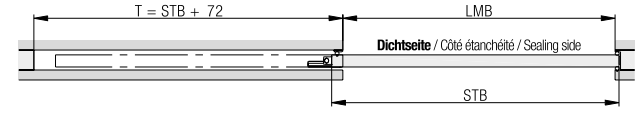


**Teilöffnend**  $STB = LMB + 50$   
Ouverture partielle  
Partially opening

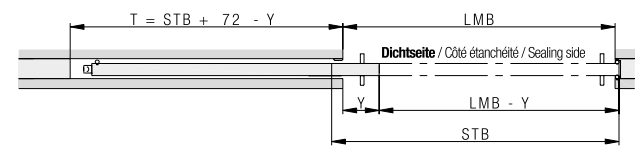


Type à droite (fermant à droite)

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



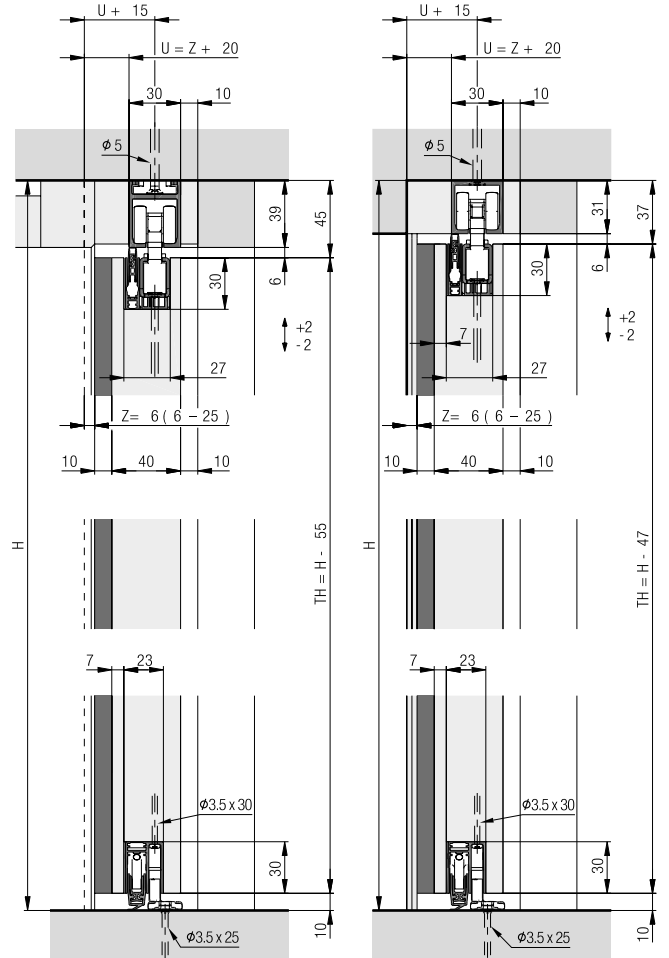
**Teilöffnend**  $STB = LMB + 50$   
Ouverture partielle  
Partially opening



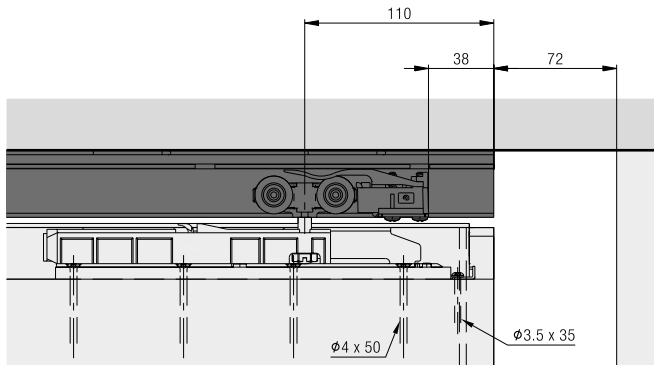
**Détermination du kit Acoustics**

	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 - 1250

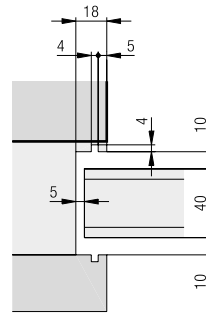
**Autres exemples de montage**



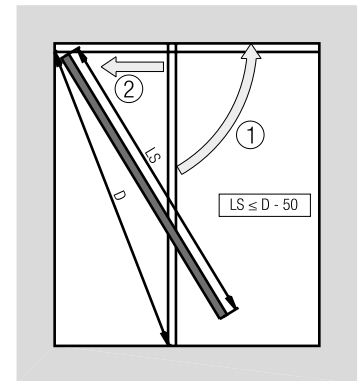
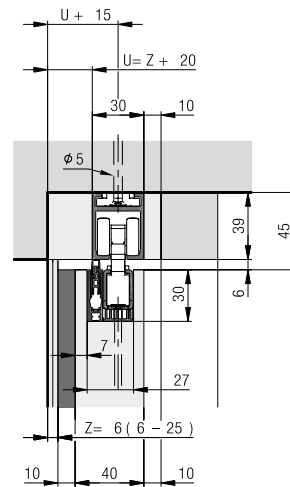
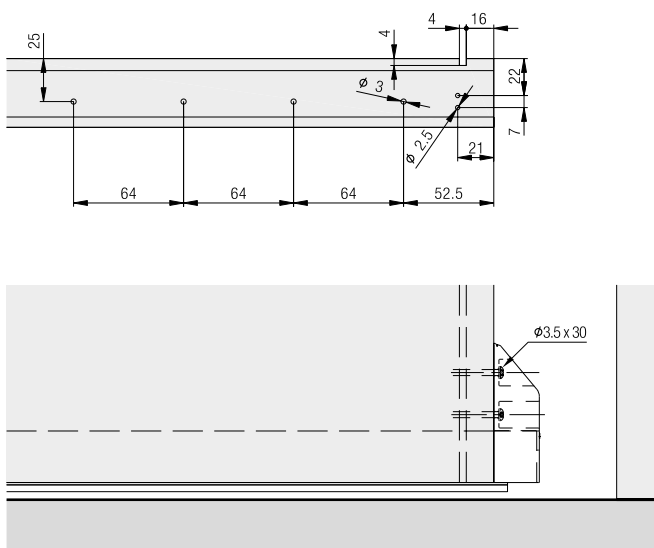
Vue côté dimension du galandage, kit de montage



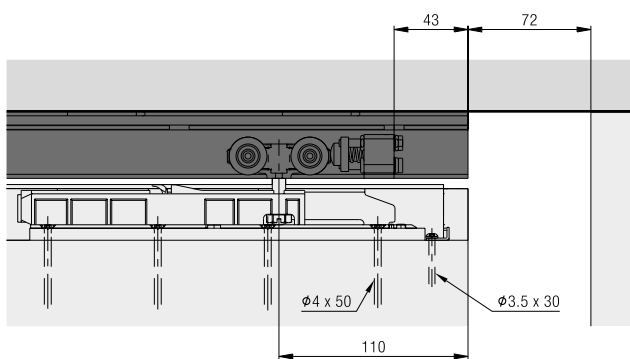
Détail contre-montant sur côté fermeture



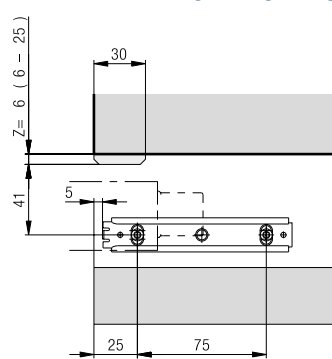
Kit de montage/montage des rails Pocket



Butée à ressort



Détail de montage du guidage au sol

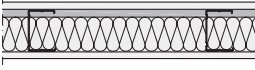
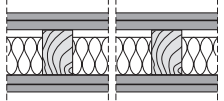
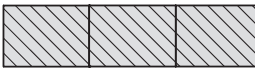
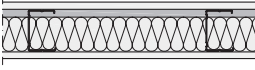
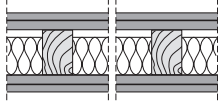
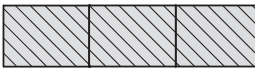


### Isolation phonique de pièce à pièce

Toutes les valeurs de référence ont été mesurées à l'aide d'une structure pratique. Les valeurs d'isolation phonique  $R_w$  divulguent l'isolation phonique attendue entre les deux pièces, qui est influencée par la paroi, le système et le choix du panneau.

Valeurs de référence testées avec une paroi en construction légère selon James Hardy (type 1 H 31 /  $R_w$  52 dB)

Taille 2.5 x 2.45 m selon DIN EN ISO 10140-2. Dimensions de passage 2.0 x 1.0 m. L'isolation phonique concerne l'ensemble de la construction et divulgue l'isolation phonique que l'on peut attendre entre les deux pièces.

Exemples de structure murale	Système	Épaisseur du panneau	Panneau	Isolation acoustique attendue
				de pièce à pièce $R_w$
Structure murale avec un indice d'isolation acoustique d'au moins $R_w$ 52 dB  Paroi en construction légère avec supports en métal    Paroi en construction légère avec supports en bois    Paroi pleine    Valeurs d'isolation de la structure murale selon le fabricant. Les valeurs d'isolation acoustique peuvent varier selon les structures.	sans Hawa Acoustics	39 mm	Panneau simple sans système étanche	≈ 18 dB
	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics		Panneau simple, env. 19 kg/m <sup>2</sup> Isolation phonique $R_w$ 29 dB	≈ 31 dB
			Panneau d'aggloméré, env. 25 kg/m <sup>2</sup> Aucune isolation acoustique définie	≈ 30 dB
		Panneau de moyenne isolation acoustique env. 25 kg/m <sup>2</sup> , isolation phonique $R_w$ 39 dB	≈ 34 dB	
	Hawa Junior 100 B Acoustics Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics	44 mm	Panneau simple, env. 20 kg/m <sup>2</sup> Isolation phonique $R_w$ 29 dB	≈ 30 dB
			Panneau de moyenne isolation acoustique env. 28 kg/m <sup>2</sup> , isolation phonique $R_w$ 40 dB	≈ 34 dB
Hawa Junior 100 B Acoustics	50 mm	Panneau de haute isolation acoustique env. 33 kg/m <sup>2</sup> , isolation phonique $R_w$ 42 dB	≈ 35 dB	
Structure murale avec un indice d'isolation acoustique d'au moins $R_w$ 52 dB  Paroi en construction légère avec supports en métal    Paroi en construction légère avec supports en bois    Paroi pleine    Valeurs d'isolation de la structure murale selon le fabricant. Les valeurs d'isolation acoustique peuvent varier selon les structures.	sans Hawa Acoustics	39 mm	Panneau simple sans système étanche	≈ 20 dB
	Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics		Panneau simple, env. 19 kg/m <sup>2</sup> Isolation phonique $R_w$ 29 dB	≈ 31 dB
		Panneau de moyenne isolation acoustique env. 25 kg/m <sup>2</sup> , isolation phonique $R_w$ 39 dB	≈ 37 dB	
	Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics	44 mm	Panneau simple, env. 20 kg/m <sup>2</sup> Isolation phonique $R_w$ 29 dB	≈ 32 dB
			Panneau de moyenne isolation acoustique env. 28 kg/m <sup>2</sup> , isolation phonique $R_w$ 40 dB	≈ 39 dB
	Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics	50 mm	Panneau de haute isolation acoustique env. 33 kg/m <sup>2</sup> , isolation phonique $R_w$ 42 dB	≈ 41 dB

#### Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur [www.hawa.com](http://www.hawa.com).