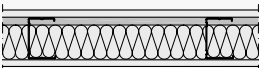
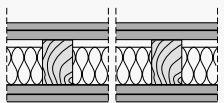
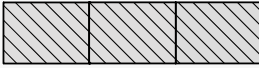


Isolation acoustique de pièce à pièce

Porte coulissante anti-bruit

Valeurs d'isolation acoustique

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

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 	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 ² Isolation phonique R_w 29 dB	≈ 31 dB
			Panneau d'aggloméré, env. 25 kg/m ² Aucune isolation acoustique définie	≈ 30 dB
			Panneau de moyenne isolation acoustique env. 25 kg/m ² , isolation phonique R_w 39 dB	≈ 34 dB
Paroi en construction légère avec supports en bois 	Hawa Junior 100 B Acoustics Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics	44 mm	Panneau simple, env. 20 kg/m ² Isolation phonique R_w 29 dB	≈ 30 dB
	Hawa Junior 100 B Acoustics	50 mm	Panneau de moyenne isolation acoustique env. 28 kg/m ² , isolation phonique R_w 40 dB	≈ 34 dB
			Panneau de haute isolation acoustique env. 33 kg/m ² , isolation phonique R_w 42 dB	≈ 35 dB
Paroi pleine 	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 ² Isolation phonique 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	Panneau de moyenne isolation acoustique env. 25 kg/m ² , isolation phonique R_w 39 dB
	Panneau simple, env. 20 kg/m ² Isolation phonique R_w 29 dB			≈ 32 dB
	Panneau de moyenne isolation acoustique env. 28 kg/m ² , isolation phonique R_w 40 dB			≈ 39 dB
	Panneau de haute isolation acoustique env. 33 kg/m ² , isolation phonique R_w 42 dB			≈ 41 dB

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.