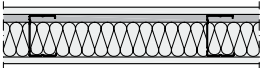
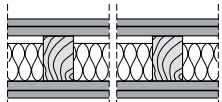
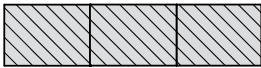


### Zvučna izolacija prostorija do prostorije

Sve referentne vrijednosti izmjerene su korištenjem postavke u praksi. Vrijednosti zvučne izolacije  $R_w$  označavaju zvučnu izolaciju koja se očekuje između dvije prostorije, a na koju utječu zid, sustav i izbor krila vrata.

Referentne vrijednosti testirane s laganim zidom prema Jamesu Hardiju (tip 1 H 31 /  $R_w$  52 dB) veličine 2,5 x 2,45 m prema DIN EN ISO 10140-2. Dimenzija prolaza 2,0 x 1,0 m. Zvučna izolacija odnosi se na cjelokupnu konstrukciju i pokazuje kakva se zvučna izolacija može očekivati između dvije prostorije.

Primjeri za različite zidove	Sustav	Debljina vrata	Vrata	Očekivajuća zvučna izolacija soba do sobe	
				$R_w$	
<p>Zidne konstrukcije s vrijednošću zvučne izolacije od najmanje <math>R_w</math> 52 dB</p> <p>Lagani zid s metalnim nosačima</p>  <p>Lagani zid s drvenim nosačima</p>  <p>Masivan zid</p>  <p>Vrijednosti izolacije zidne konstrukcije prema proizvođaču. Vrijednosti zvučne izolacije mogu se mijenjati kod drugih konstrukcija.</p>	bez Hawa Acoustics	39 mm	Jednostavna vrata bez brtvenog sustava	≈ 18 dB	
	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics		Jednostavna vrata cca. 19 kg/m <sup>2</sup> zvučna izolacija $R_w$ 29 dB	≈ 31 dB	
	Iverica cca. 25 kg/m <sup>2</sup> nema drfinirane zvučne izolacije		≈ 30 dB		
				Vrata srednje zvučne izolacije cca. 25 kg/m <sup>2</sup> , zvučna izolacija $R_w$ 39 dB	≈ 34 dB
		Hawa Junior 100 B Acoustics Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics	44 mm	Jednostavna vrata cca. 20 kg/m <sup>2</sup> zvučna izolacija $R_w$ 29 dB	≈ 30 dB
				Vrata srednje zvučne izolacije cca. 28 kg/m <sup>2</sup> , zvučna izolacija $R_w$ 40 dB	≈ 34 dB
		Hawa Junior 100 B Acoustics	50 mm	Vrata više zvučne izolacije cca. 33 kg/m <sup>2</sup> , zvučna izolacija $R_w$ 42 dB	≈ 35 dB
		bez Hawa Acoustics	39 mm	Jednostavna vrata bez brtvenog sustava	≈ 20 dB
		Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics		Jednostavna vrata cca. 19 kg/m <sup>2</sup> zvučna izolacija $R_w$ 29 dB	≈ 31 dB
				Vrata srednje zvučne izolacije cca. 25 kg/m <sup>2</sup> , zvučna izolacija $R_w$ 39 dB	≈ 37 dB
			Jednostavna vrata cca. 20 kg/m <sup>2</sup> zvučna izolacija $R_w$ 29 dB	≈ 32 dB	
	Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics	44 mm	Vrata srednje zvučne izolacije cca. 28 kg/m <sup>2</sup> , zvučna izolacija $R_w$ 40 dB	≈ 39 dB	
	Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics	55 mm	Vrata više zvučne izolacije cca. 33 kg/m <sup>2</sup> , zvučna izolacija $R_w$ 42 dB	≈ 41 dB	