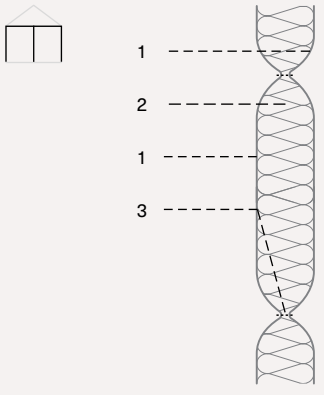
TWALL.STEALTH

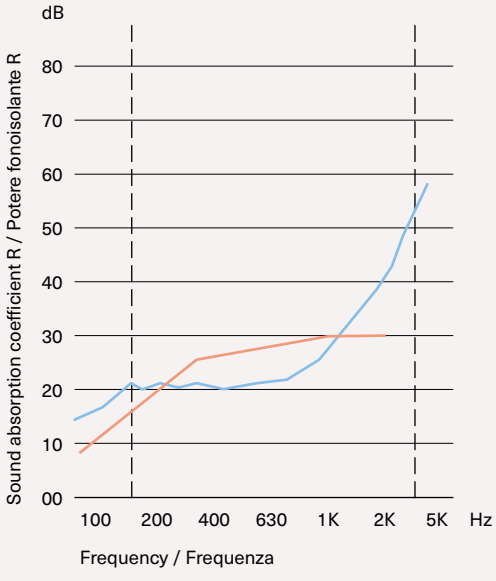
Classe A2-s1d0

R_w = 26dB



1. carbon fiber felt. **2.** 25/50/75/100 mm fiberglass C type.
3. Kevlar® yarn.

1. feltro in fibra di carbonio. **2.** 25/50/75/100 mm lana di vetro tipo C.
3. filo in Kevlar®.



f Hz	R dB
100	13.8
125	16.3
160	21.3
200	20.9
250	21.8
315	20.9
400	21.6
500	20.5
630	21.4
800	21.9
1000	24.8
1250	28.9
1600	33.0
2000	37.5
2500	41.2
3150	46.4
4000	52.3
5000	56.6



application: thermal and acoustic insulation of drywall or brick wall and various false ceiling systems.
campo di applicazione: isolamento termico e acustico di parete, contro parete a secco e in laterizio, oltre che diversi sitemi di contro soffitto.

size **formato**	**rotolo** **rotolo**							
thickness spessore	25mm		50mm		75mm		100mm	
width x length larghezza x lunghezza	60x2000 cm (12 m²)	120x2000 cm (24 m²)	60x1200 cm (7,2 m²)	120x1200 cm (14,4 m²)	60x900 cm (5,4 m²)	120x900 cm (10,8 m²)	60x900 cm (5,4 m²)	120x900 cm (10,8 m²)
weight peso	0,70 Kg/m²		1,20 Kg/m²		1,60 Kg/m²		2,40 Kg/m²	

thermal conductivity (heat ow-meter) conducibilità termica (fermoussimetro)	λ 0,027 W/mK	UNI EN 12667:2002
fire class reazione al fuoco	Classe A2-s1d0	UNI EN 13501-1
sound insulation (50mm thick board) potere fonoisolante (pannello sp. 50mm)	Rw 26 dB	UNI EN ISO 10140-2:2016 UNI EN ISO 10140-2:2010 UNI EN ISO 10140-4:2010 UNI EN ISO 717-1:2013
sound absorbing (A type mounting) assorbimento acustico (allestimento tipo A)	αw 0,70	UNI EN ISO 354
sound absorbing (E-250 type mounting) assorbimento acustico (allestimento E-250)	αw 0,80	UNI EN ISO 354
water vapor diffusion resistance factor μ resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	7	EN 12086:2013
short term water absorption assorbimento d'acqua a breve periodo	1 Kg/m²	EN 1609
dimensional tolerances: length / width tolleranze dimensionali: lungh / largh	+/- 5%	EN 822
declared thermal resistance resistenza termica dichiarata	sp. 25 mm = RD 0,92 mqK/W sp. 50 mm = RD 1,85 mqK/W sp. 75 mm = RD 2,77 mqK/W sp. 100 mm = RD 3,70 mqK/W	values connected to thickness valori in funzione dello spessore
formaldehyde emissions (no release) emissioni di formldeide (nessuna emissione)	< 0,1ppm (0,124mg/mc)	UNI EN ISO 1600-9