

ISOLIVING

Proprietà	Simboli	Unità di misura	Valore	Ente Certificatore	Normative di riferimento	Note
Spessore	s	mm	8	-	-	± 1 mm
Peso	P	g/m ²	500	-	-	± 10 g/m ²
Reazione al fuoco	R _f	Euroclasse	C-s1,d0	Istituto Giordano	UNI EN 13501-1 : 2007	-
Reazione al fuoco	R _f	Classe	1 (ITA)	Istituto Giordano	UNI 9177:10/87 UNI 9176:01/98 UNI 8457:10/87 UNI 9174:10/87	-
Reazione al fuoco	R _f	Classe	M1 (FRA)	CSTB	-	-
Emissività	E	-	0,06	ZAE Bayern	DIN EN 12898	-
Resistenza termica	R	m ² K/W	1,61	Università di Perugia- Facoltà di Ingegneria	UNI EN ISO 8990:1999	-
Resistenza termica	R	m ² K/W	1,55	NPL	BS EN ISO 8990:1996	-
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	M	-	>300.000	CSI	UNI EN ISO 12572:2006	T = 23°C ΔUR 50%
Potere fonoisolante	R _w	dB	61	Istituto Giordano	ISO 140-3:1995 ISO 717-1:1996	Parete 1+19+5+8+1
Potere fonoisolante	R _w	dB	55	Istituto Giordano	ISO 140-3:1995 ISO 717-1:1997	Parete 1+8+5+8+2
Resistenza a compressione	-	kPa	330,9	Università di Perugia- Facoltà di Ingegneria	UNI EN ISO 3386-1:2000	-
Resistenza a trazione	-	N	111,97	Università di Perugia- Facoltà di Ingegneria	UNI EN ISO 527-1:1997	-

VOCE DI CAPITOLATO**ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI IN ROTOLI DI FILM A BOLLE D'ARIA E ALLUMINIO**

Isolante termoacustico di tipo radiante, composto da due strati di polietilene a bolle d'aria termosaldati all'interno e rivestiti da due film di alluminio all'esterno, per uno spessore totale di 8 mm, del peso di circa 500 g/m², reazione al fuoco euroclasse C-s1d0, impermeabile all'acqua e al vapore, con resistenza termica 1,61 W/m²K, potere fonoisolante medio 61 dB per pareti esterne e 55 dB per pareti interne, fornito in rotoli da 1250 mm di altezza e lunghezza variabile. Il prodotto va posto in opera tra due intercapedini di circa 2,5 cm cadauna, installato mediante chiodi di plastica o listelli biadesivi in polietilene espanso e fissato nelle giunzioni con nastro in alluminio.