

CARATTERISTICHE MATERIALE ISOLANTE

TIPO DI PROVA	RISULTATI	UNITA' DI MISURA	METODO/NORMA
Coefficiente di Assorbimento Acustico	> 9%		UNI EN ISO 10534-2:2001
Assorbimento d'acqua	< 0,5	Kg/m ²	UNI EN ISO 1609:1999 UNI EN ISO 12.087:1999
Adesione al calcestruzzo	11,5	Kg/cm ²	MSZ EN 1015-10:2000
Conducibilità Termica	λ 0,038	W/mK	
Contenuto di COV	12,6 g/l		UNI EN ISO 11.890-2:2007
Impermeabilità	100%		Metodo di Edward B. Grunau
Peso Specifico	0,8	g/cm ³	Pignometro
Prestazioni (a seconda dello spessore)	2,2 - 2,5	Kg/m ²	
Resistenza alla compressione	>15	kPa	MSZ EN 826:1997
Resistenza Termica	> 0,05	m ² K/W	MSZ 12.667:2001
Temperatura di applicazione	da 5° a 45° C		
Trazione	20N/5cm		UNI EN ISO 53112:1998
Allungamento	tra l'11% ed il 33%		UNI EN ISO 53112:1998
Trazione, aderenza e resistenza allo strappo	lastra di acciaio 9,70	Kg/cm ³	UNI EN ISO 83822:1992 misuratore di aderenza elettronico Neurtek
Freddo, calore e stabilità nel tempo	senza perdita di volume, rottura bolle, rigonfiamenti		Congelazione (-5°) Calore (+80°) Cicli di 6 ore
Invecchiamento accelerato	Certificati 5 anni Garantiti 10 anni		UNI EN ISO 104.242-1:1995
Resistenza al fuoco	autoestinguente		
Reazione al fuoco	cl 1		UNI 8457/917/9177