

Purenit 550 MD

Poliuretano ricompattato in lastre ad alta densità

A cosa serve:

- Annegato nel massetto o utilizzato come taglio termico di una soglia, permette di spingere più in basso la curva delle isoterme e di garantire maggiori performance ai serramenti

Vantaggi:

- bassissima conducibilità termica
- lavorabilità simile al legno: può essere tagliato in barre e usato per la costruzione di controtelai e tagli termici, senza l'uso di strumenti speciali
- resistente all'umidità: non marcisce. È consigliabile l'abbinamento ad una membrana impermeabilizzante per assicurare una durata ancora maggiore
- resistente a oli minerali, soluzioni caustiche e acide.

Contributo LEED®:

Il prodotto PURENIT contribuisce a soddisfare il credito 'MR Credito 4 Contenuto di riciclato' nella certificazione LEED®"



Specifiche tecniche:

	Norma di Prova	Classificazione
Dimensioni:		1.800x1.350 x 56 mm
Densità:		500 ± 50 kg/m ³
Conducibilità termica A	DIN EN 12667	0,076 W/m•K
Conducibilità termica, valore dimensionale (da utilizzare per il calcolo della trasmissione termica)		0,086 W/m•K
Temperatura di utilizzo		da -50 °C a +100 °C
Tolleranza di spessore su superficie calibrata sui due lati		± 0,2 mm
Resistenza alla compressione	EN826	5,5-7,5 MPa
Modulo elastico E		ca. 500 N/mm ²
Resistenza alla flessione		ca. 7,8 N/mm ²
Resistenza all'estrazione di viti		ca. 650 N
Coefficiente di dilatazione lineare nel campo da -20 °C a +60 °C		ca. 28 • 10 ⁻⁶ /K
Umidità residua		ca. 5 %
Rigonfiamento nel senso dello spessore dopo 24h di imbibizione		ca. 1 %
Assorbimento d'acqua dopo 24h di imbibizione		ca. 5%
Cambiamento di dimensioni dopo 24h di imbibizione		ca. 0,4 %
Classe di infiammabilità		ca. 6,3
Resistenza all'invecchiamento		Imputrescibile