

## 475126 - Isolante Purenit 550 MD 1.800x1.350x56 mm

### Disegni tecnici



		<b>N°</b>
Isolante Purenit 550 MD 1.800x1.350x56 mm	1	475126

### 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. E' 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®"

### Applicazione

Seppur resistente all'umidità, l'utilizzo di una membrana impermeabilizzante (Tipo MAICO Membrana impermeabilizzante S=200, disponibile in diverse lunghezze) assicura al Purenit 550 MD una durata ancora maggiore nel tempo.



## Specifiche tecniche

Caratteristiche	Norma di Prova	Classificazione
Dimensioni		1.800 x 1.350 x 56 mm
Densità (massa volumica) apparente	EN 1602	500 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Conducibilità termica λ	DIN EN 12667	0,087 W/m°K
	DIN 4108-4	0,096 W/m°K
Temperatura di lavorazione		da -50 °C a +100 °C
Modulo E	EN 12090	53,3 MPa
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione*	EN 826	5,5 - 7,5 MPa
Resistenza alla flessione*	EN 12089	5 - 7 MPa
Resistenza al taglio*	EN 12090	1 - 1,5 MPa
Rigonfiamento nel senso dello spessore**	EN 68763	0,8 %
Resistenza all'estrazione di viti M6 x 16***		650 - 750 N
Resistenza all'estrazione di viti da legno 6 x 60***		3500 - 3800 N
Resistenza alla diffusione del vapore μ		ca. 6,3
Classe di infiammabilità	EN 13501-1	Classe E
Resistenza all'invecchiamento		Imputrescibile
* Variazioni a seconda della dimensione dei granuli, della quota di legante e della miscela di legante.		
** 24 ore a 20 °C, in dipendenza dal rapporto superficie/volume, ampiamente reversibile, senza danneggiamento del pannello.		
*** Variazioni a seconda della dimensione dei granuli, della quota di legante, della miscela di legante e dagli additivi fibrosi.		

Esempi di posa

