

Campi di applicazione

Termoisolamento generale sotto carico elevato (pavimenti continui, riscaldamento a pavimento, tetti piani calpestabili). Nuova costruzione e ristrutturazione.

Formato pannelli

1000 x 500 mm, 1000 x 1000 mm (su richiesta: 1500 x 1000 mm, 3000 x 1000 mm)
1200 x 1200 mm (su richiesta: tutti i formati con battente perimetrale)

Proprietà del prodotto

- Indefornabile e dal volume costante
- Facile da lavorare
- Riciclabile al 100%
- Résistant au vieillissement
- Insensibile all'umidità
- Privo di HCFC e HFC
- Privo di HBCD
- Aperto alla diffusione
- Adatto per alimenti
- **Caricabilità molto elevata**

Dati tecnici

Conducibilità termica a 10°C (valore nominale)	0,034 W/mK
Sollecitazione di compressione con il 10% di schiacciamento	≥ 120 kPA
Sollecitazione di compressione con il 2% di schiacciamento	25 - 40 kPA
Resistenza alla flessione	≥ 170 kPA
Indefornabilità termica, a breve termine	95 °C
Indefornabilità termica, a lungo termine	80 - 85 °C
Assorbimento di acqua per immersione in acqua (28 giorni)	3 - 4 Vol-%
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	30 - 70 μ
Gruppo di reazione al fuoco (secondo al norma VKF Svizzera)	RF3 (cr)
Reazione al fuoco Classificazione (secondo al norma EN 13501-1)	Euroklasse E
Reazione al fuoco Classificazione (secondo al norma DIN 4102)	B1



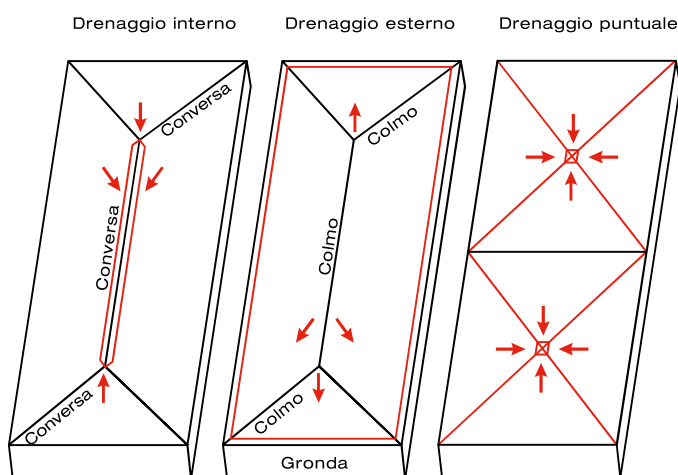
CE EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)120-BS170

Spessore	Imballaggio		Valore R (m ² K/W)	Valore U (W/m ² K)*
	(pz.)	(m ²)		
10 mm	50	25	0,25	2,17
20 mm	25	12,5	0,55	1,32
30 mm	16	8	0,85	0,95
40 mm	12	6	1,15	0,74
50 mm	10	5	1,45	0,61
60 mm	8	4	1,75	0,52
80 mm	6	3	2,35	0,40
100 mm	5	2,5	2,90	0,32
120 mm	4	2	3,50	0,27
140 mm	3	1,5	4,10	0,23
160 mm	3	1,5	4,70	0,20
180 mm	2	1	5,25	0,18
200 mm	2	1	5,85	0,17
220 mm	2	1	6,45	0,15
240 mm	2	1	7,05	0,14
260 mm	1	0,5	7,65	0,13
280 mm	1	0,5	8,20	0,12
300 mm	1	0,5	8,80	0,11

* incl. resistenza alla convezione termica secondo ÖN B8110-1 (0,17 W/m²K)

I valori riportati corrispondono ai requisiti delle norme e direttive (ÖNORM B6000, direttive di qualità GPH).

Esecuzione come pannello isolante inclinato



Schema di posa A: con pannelli isolanti inclinati **flapor**

