

Campi di applicazione

Termoisolamento generale sotto carico (pavimenti continui, tetto piano, ampliamento sottotetto).
Campo di impiego ottimale: Casa passiva / casa a basso consumo di energia / ristrutturazione termica.

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)

Propriétés du produit

- Indefornabile e dal volume costante
- Facile da lavorare
- Riciclabile al 100%
- Resistente all'invecchiamento
- Insensibile all'umidità
- Privo di HCFC e HFC
- **Privo di HBCD**
- Aperto alla diffusione
- Adatto per alimenti
- **Elevata caricabilità**
- **Valore di isolamento migliore del 25% rispetto ai pannelli isolanti tradizionali**

Dati tecnici

Conducibilità termica a 10°C (valore nominale)	0,029 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
Comportamento al fuoco (secondo VKF Svizzera)	5.1
Gruppo di reazione al fuoco	RF3 (cr)
Comportamento al fuoco (secondo DIN 4102)	B1



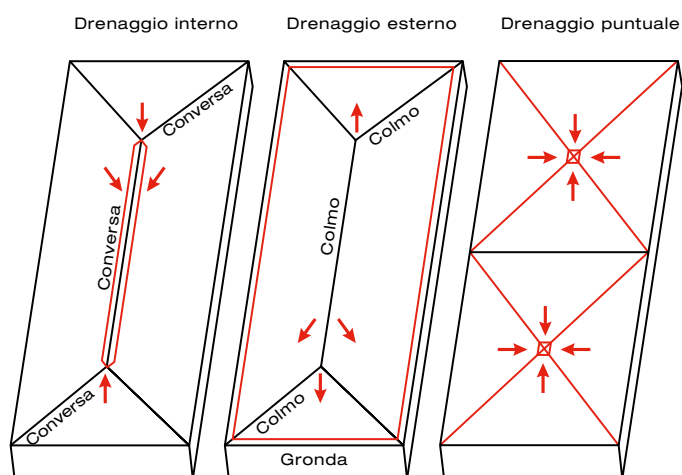
CE EPS-EN 13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)120-BS170

Spessore	Imballaggio		Valore R (m ² K/W)	Valore U (W/m ² K)*
	(pz.)	(m ²)		
30 mm	16	8	1,03	0,83
40 mm	12	6	1,38	0,65
50 mm	10	5	1,72	0,53
60 mm	8	4	2,07	0,45
80 mm	6	3	2,76	0,34
100 mm	5	2,5	3,45	0,28
120 mm	4	2	4,14	0,24
140 mm	4	2	4,83	0,20
160 mm	3	1,5	5,52	0,18
180 mm	2	1	6,21	0,16
200 mm	2	1	6,90	0,145
220 mm	2	1	7,59	0,129
240 mm	2	1	8,28	0,12
260 mm	2	1	8,97	0,11
280 mm	2	1	9,66	0,10
300 mm	2	1	10,34	0,10

* 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^{plus}

