

ECORIT PI 802

Descrizione del prodotto

Pannello in schiuma rigida minerale leggero e dall'eccellente prestazione isolante, schiumato a freddo, ciclo chiuso del materiale. Fabbricato in Svizzera.

Caratteristiche del prodotto

- ✓ Proprietà isolanti eccellenti
- ✓ Leggero e di facile impiego
- ✓ Materiale da costruzione circolare
- ✓ Impronta CO₂ ridotta al minimo
- ✓ Non infiammabile (RF1)

Applicazioni

Funzione e applicazione

Isolamento termico esterno e interno per sistemi costruttivi compatti.

Componente e utilizzo

Parete esterna:

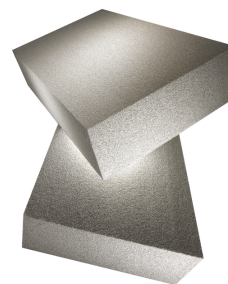
- ✓ Isolamento termico delle facciate intonacate VAWD
- ✓ Isolamento termico per facciate FV
- ✓ Isolamento interno

Soffitto e pavimento:

- ✓ Isolamento del soffitto intonacato

Nessuna raccomandazione

- ✗ Isolamento dello zoccolo e perimetrale
- ✗ Tetto piano e a falde



Formato 3900 x 5900 mm Spessore
50 - 300 mm

Valori tecnici

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
Valore nominale conduttività termica	$\lambda_{10, tr}$	SIA 279	W/(m·K)	0.037
Capacità termica specifica	c		Wh/(kg·K)	0.29
Reazione al fuoco		EN 13501-1		A1
Gruppo di reazione al fuoco		AICAA		RF1
Resistenza alla compressione	σ_m	826	kPa	≥ 40
Resistenza alla flessione	σ_b	EN 12089	kPa	≥ 35
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	EN 12086		~ 1.60
Assorbimento d'acqua per immersione a breve termine (procedimento A)	W_p	EN 1609	kg/m ²	10 - 0.6
Assorbimento d'acqua dopo immersione a lunga durata	W_{lt}	EN 12087	Vol. -%	16 - 1.6
Densità	ρ_a	1602	kg/m ³	~ 70
Temperatura massima di applicazione			°C	1000
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	A1-A3	15804+A2	kg CO ₂ -eq	0.40

ECORIT PI 802

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
Risorse energetiche primarie non rinnovabili usate come materie prime (PENRM)	A1-A3	15804+A2	MJ	0.62
Utilizzo di materie prime secondarie (MPS)		15804+A2	kg/m ³	37

Avvertenze

Applicazione	Materiale isolante minerale dall'impiego versatile con gruppo di reazione al fuoco RF1.
---------------------	---