

CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti rigidi, monostrato per coperture, pareti e pavimentazioni.

- Pannello universale, monostrato inalterabile nel tempo
- Alta resistenza alla compressione, impermeabile all'acqua e al vapore
- Ininfiammabile e resistente agli agenti chimici
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- Materiale da costruzione testato e autorizzato secondo le norme europee

FORMATI DISPONIBILI PER POLYDROS

MATERIALE	Spessore mm	Formato mm	Peso Kg/m ²	Pannelli pacco	Bancale m ² 12 pacchi	P./Bancale Kg
Vetro riciclato e macinato in polvere fine mescolato con attivatore minerale	20	300x450	3,00	12	38,88	117
	30		4,50	10	32,40	146
	40		6,00	8	25,92	156

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fabbricazione controllata secondo la normativa UNE EN 1602 - 12667 - 826 - 12087 - 12086 -12089 - 23727

Spessore (EN 823) ± 2 mm.	20 - 40
Lunghezza (EN 822) ± 2 mm.	300
Larghezza (EN 822) ± 2 mm.	450
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	A1
Conducibilità termica λD [W/(m*K)]	0,048
Densità [Kg/m ³]	170
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	infinita
Calore specifico c [J/(kg*K)] (EN ISO 10456)	785
Assorbimento d'acqua a breve termine [k/m ²] (EN 1609)	WS ≤ 0,5
Assorbimento d'acqua a lungo termine [k/m ²] (EN 12087)	WS ≤ 0,5
Resistenza alla compressione [kPa] secondo la norma EN 826 (A)	800
Stabilità dimensionale 48h70°C-90% (EN1406)	Δε _{l,b} ≤ 0,5 / Δε _d ≤ 1
Punto di fusione (cf DIN 4102-17)	>1000 C°
Coefficiente di espansione termica (EN 13471)	9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Diffusione termica a 0°C	3.5 x 10 ⁻⁷ m ² /sec