

KNAUF

Pannello Polistirene FDT 20 mm

Isolamento termico

02/2026

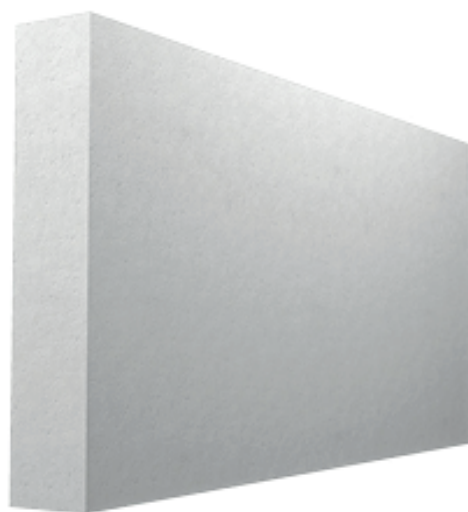


Immagine indicativa

Descrizione

Pannelli di schiuma rigida di polistirene estruso con superficie waferata e 4 bordi dritti di densità 32 kg/m³.

Prodotto con eccellente potere termoisolante, resistente all'umidità, impermeabile e traspirante. Garantisce igiene e leggerezza per isolamento di tetti e sottotetti, pareti interne.

FORMATI DISPONIBILI

Spessore: 20 mm

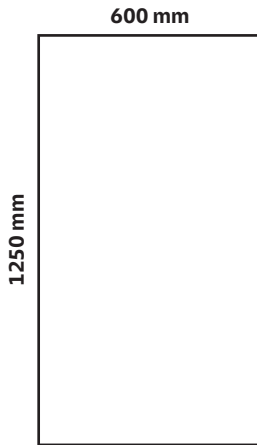
Larghezza: 600 mm

Lunghezza: 1250 mm

CAMPO D'APPLICAZIONE

- Tetti e sottotetti
- Pareti

Build on us.

Caratteristiche Tecniche

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Spessori	EN 29466:2022	mm	20
Tolleranza spessore Spessori da 20 mm a 300 mm	EN 29466:2022 EN 13164	mm	T2 -1,5/+1,5
Lunghezza	EN 29465:2022	mm	1250
Larghezza	EN 29465:2022	mm	600
Tolleranza lunghezza (l) e larghezza (b)	EN 13164	mm	l o b ≤ 1500: +/- 8 l o b > 1500: +/- 10
Tolleranza ortogonalità (Sb)	EN 824:2013/ EN 13164	mm/m	5
Tolleranza planarità (Smax)	EN 29468:2022 /EN 13164	mm/m	6
Densità		kg/m ³	32 +/- 10%
Calore specifico		J/kgK	1450
Media celle chiuse		%	> 96
Temperatura limite di utilizzo		°C	+ 75
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E
Resistenza a taglio	EN 12090	kPa	≥ 100
Modulo a taglio	EN 12090	kPa	≥ 1100
Conducibilità termica dichiarata (λ_D) e Resistenza termica dichiarata (R_D) Spessore 20 mm	EN 13164 / EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,031 λ_D 0,60 R_D
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura Spessori da 20 a 40 mm	EN 29469:2022	kPa	CS(10/Y)200
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	EN 1607:2013	kPa	≥ 400 - TR400
Stabilità dimensionale a 70 °C e 90% UR	EN 1604:2013	%	≤ 5 - DS(70,90)
Comportamento alla deformazione. Condizioni di prova 70 °C, 168 ore, 40 kPa	EN 1605:2013	%	≤ 5 - DLT(2)5
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087 / ISO 16535	Vol %	≤ 0,7 - WL(T)0,7
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni)	EN 12088 / ISO 16536	Vol %	≤ 3% - WD(V)3 sp.< 60 ≤ 2% - WD(V)2 sp. 60 ≤ 1% - WD(V)1 sp.> 60
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086:2013		MU 80
Comportamento alternanza gelo - disgelo dopo assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine	EN 12091:2013	Vol %	≤ 1 - FTCD1