

PANNELLO EPS GRAFITATO



DESCRIZIONE:

Il prodotto è composto da polistirolo espanso con grafite per la destinazione all'isolamento termico a cappotto esterno per strutture in muratura, calcestruzzo e legno.

E' inoltre compatibile come isolante per soletta e/p vespaio.

CAMPO DI APPLICAZIONE:

I pannelli sono adatti a tutti i tipi di nuove costruzioni o ristrutturazioni.

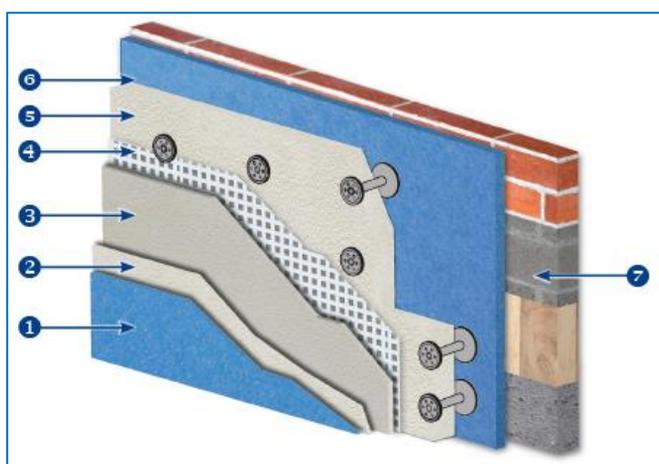
A seconda degli elementi portanti, i pannelli possono essere: incollati e/o picchettati.

Compatibile con sistemi di isolamento termico esterno ETA tecnicamente approvati.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

- **Conducibilità termica:** 0.030 (W/m.K)
- **Resistenza meccanica:** Compressione: 100 Kpa / Trazione: 120 Kpa
- **Spessore:** 20-300 mm
- **Dimensioni:** 1200x600 mm
- **Reazione al fuoco:** Ignifuge Euroclasse E

Ecco un esempio di come si applica:



Legenda:

1. Finitura
2. Fissativo
3. Rasante
4. Rete di armatura
5. PANNELLO EPS GRAFITATO
6. Collante
7. Supporto in mattoni, blocchi di cemento, calcestruzzo

I BENEFICI:

- Facile da maneggiare e tagliare
- Compatibile per edifici certificate LEED
- Resistenza meccanica e termica certificata

PANNELLO TERMOISOLANTE PER PARETI ESTERNE

Scheda prodotto



CARATTERISTICHE TECNICHE:

DATO	SIMBOLO	U.M.	VALORE	NORMA
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,030	EN 12667
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS (10)	KPa	100	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	KPa	120	EN 1607
Resistenza a flessione	BS	KPa	/	EN 12089
Densità		Kg/m ³	18	-
Stabilità dimensionale	DS(N)	%	2	EN 1603
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	-	30-70	EN 12086
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ	-	30	EN13163
Permeabilità al vapore	-	mg/(Pa.h.m)	0,027	EN13163
Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	WL(T)	%	5	EN 12087
Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	WL(P)	Kg/m ²	0,5	EN12087

Resistenza termica (R) a seconda dello spessore della lastra (m²*K/W):

SPESSORE PANNELLO (mm)	RESISTENZA TERMICA (m ² *K/W)
20	0.66
30	1.00
40	1.33
50	1.66
60	2.00
70	2.33
80	2.66
90	3.00
100	3.33
110	3.66
120	4.00
130	4.33
140	4.66
150	5.00
160	5.33
170	5.66
180	6.00
190	6.33
200	6.66
210	7.00
220	7.33
230	7.66
240	8.00
250	8.33
260	8.66
270	9.00
280	9.33
290	9.66
300	10.00