

PANNELLI ISOLANTI COMPOSITI IN AEROGEL

AEROGEL HF

Pannello termoisolante composto costituito da AEROGEL-HP accoppiato a lastra in gesso e fibra di cellulosa con bordi ribassati. Particolarmente indicato negli interventi di riqualificazione e restauro edilizio, ed in generale adatto per tutte le applicazioni che richiedano alto potere isolante e ridotto spessore del pacchetto coibente. Specifico per rivestimenti interni a secco.



CARATTERISTICHE

Materiale isolante composto da aerogel di silicio, il cui volume è composto al 97% da aria contenuta in nanopori, supportato da matrice in fibra minerale ad alta densità accoppiata a lastra di gessofibra di spessore 15 mm. con bordi ribassati.

- Massima performance termica
- Resistente agli urti e impatti
- Esente da emissioni nocive
- Ininfiammabile
- Elevata stabilità meccanica
- Facile da posare

CONFORMITÀ

Componenti marcati CE in conformità al Regolamento (UE) 305/2011 secondo le norme EN13162:2015 e Benestare Tecnico Europeo ETA 03/0050.

CAMPI D'IMPIEGO



- Contropareti interne
- Controsoffitti
- Massetti a secco

INDICAZIONI

Fare riferimento alla documentazione specifica in funzione della tipologia di intervento. Mantenere il prodotto all'asciutto, proteggere dall'umidità e dai raggi UV. In normali condizioni di stoccaggio, il materiale è conservabile illimitatamente.

SPECIFICHE TECNICHE

Spessore nominale pannello	mm	25	35	45	55	65
Dimensioni	mm	1500x1000				
Resistenza termica ¹⁾	m ² K/W	0,69	1,34	1,99	2,64	3,29
Conduttanza	W/m ² K	1,45	0,75	0,50	0,38	0,30
Spessore d'aria equivalente (Sd)	m	0,32	0,45	0,58	0,84	0,97
Massa superficiale nominale	Kg./m ²	19	21	23	25	28
¹⁾ Somma di R _p del componente isolante ed R gessofibra						

- Il prodotto non contiene sostanze classificate come pericolose ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 e s.m.i.
- Codice TARIC: 68091900

COMPONENTE ISOLANTE	NORMA	UNITÀ	VALORE
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	EN13162	W/mK	0,016
Conducibilità termica media (λ_m)	EN12667	W/mK	0,014
Calore specifico (Cp)	EN10456	J/Kg.K	1030
Densità nominale	--	Kg./m ³	180 ± 10%
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN12086	--	13
Permeabilità al vapore acqueo	EN 12086	Kg./msPa	14,4x10 ⁻¹²
Assorbimento d'acqua per immersione a lungo termine (Wlp)	EN12087	Kg./m ²	0
Euroclasse di reazione al fuoco	EN13501-1	--	B/s1/d0
Resistenza a compressione (σ_{10})	EN826	KPa	70,6
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	EN1607	KPa	7,1
Scorrimento viscoso a compressione ¹⁾	EN1606	%	Deformazione relativa $\epsilon_{10a} < 15$

CE Prodotto in conformità a EN 13162

¹⁾ Carico 9KPa, regressione lineare elaborata da 0,1h a 2016h

COMPONENTE GESSOFIBRA	NORMA	UNITÀ	VALORE
Conducibilità termica	EN12664	W/mK	0,32
Densità nominale	--	Kg./m ³	1150 ± 50
Calore specifico (Cp)	--	J/Kg.K	1100
Euroclasse di reazione al fuoco	EN13501-1	--	A2/s1-d0
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN12572	--	13
Durezza di Brinell	--	N/mm ²	30
Coefficiente di dilatazione termica	--	%/K	0,001

CE Prodotto in conformità a ETA 03/0050

Designazione EN15283-2 : GF-I-W2-C1

- Note sullo smaltimento: il prodotto può essere conferito in impianti di discarica per rifiuti non pericolosi D.M. 27/09/2010 codice CER 170604 (isolante) 170802 (lastra)
- TARIC: 68091900

PROTOTTI CORRELATI

Stucco per giunti



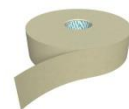
Indicato per il riempimento delle fughe tra i pannelli e per la sigillatura delle teste delle viti. TARIC 2520200
Consumo medio 0,8-1 kg/m²

Stucco rasante



Indicato per l'esecuzione di rasature totali su pannelli AEROGEL-HF con giunti stuccati. Da applicare su superfici pulite e prive di polvere. TARIC 32141090
Consumo medio 1-1,2 kg/m²

Nastro in carta microforata



Specifico per il rinforzo dei giunti tra pannelli con bordi ribassati. Il nastro va annegato nello stucco per giunti. TARIC 56031190
Consumo medio 1 rotolo/35m²

Fissaggi MQL-ST



Tassello prolungato universale multiespansione Ø8mm in nylon con vite T.S.P. Adatto alla maggior parte delle pareti, espande nei supporti pieni e annoda in quelli forati TARIC 73181581

Fare riferimento alle note d'uso , alle avvertenze e alla documentazione specifica in base alla tipologia d'intervento.

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni contenute sono rappresentative delle caratteristiche tipiche del materiale e corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Da esse, tuttavia, non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto per l'impiego previsto. I nostri tecnici sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili nel sito www.ecofine.it o possono essere richieste presso i nostri uffici. Informazioni dettagliate sul corretto uso sono reperibili nell'informativa sull'articolo.