CE EN13162 — ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ — RoHS COMPLIANT

MATERASSINI E PANNELLI ISOLANTI IN FIBRE MINERALI E AEROGEL SENZA RIVESTIMENTO

AEROGEL HP

Materassino/pannello termoisolante costituito da fibre minerali e aerogel, resistente alla compressione, ininfiammabile, permeabile al vapore, privo di rivestimenti.
Euroclasse reazione al fuoco B/s1/d0, densità nominale 200 kg/m³.
Indicato per il restauro e la riqualificazione edilizia, ed in generale per tutte le applicazioni civili ed industriali che richiedano alto potere isolante e ridotto spessore del pacchetto coibente.
Rasabile, AEROGEL HP è idoneo per rivestimenti a cappotto in esterno ed interno.

CARATTERISTICHE

AEROGEL HP è costituito da fibre di vetro agugliate ad alta densità e aerogel di silicio
Idrofobicità > 99.5%
Esente da emissioni nocive, VOC A+

CONFORMITÀ

Prodotto marcato CE in conformità al Regolamento (UE) 305/2011 secondo norma armonizzata EN 13162:2015
La marcatura CE di questo prodotto attesta la conformità alla Dichiarazione di Prestazione DoP nr. AP2016-30/01

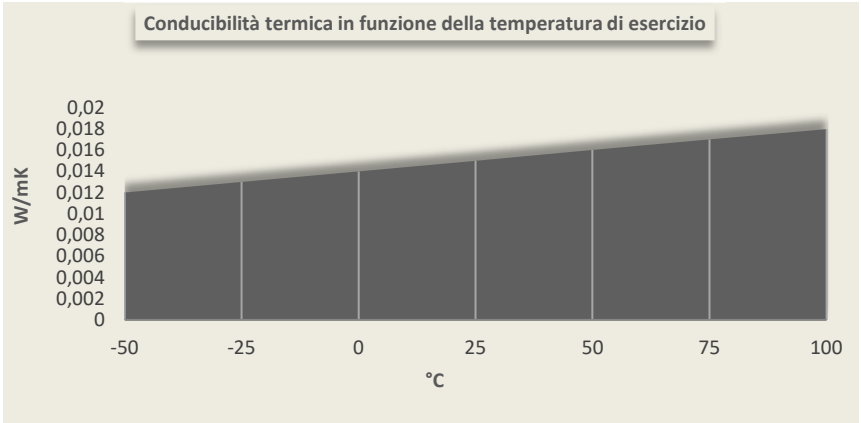
CAMPI D'IMPIEGO

- Intercapedine
- Cappotto esterno e interno
- Facciata ventilata
- Copertura inclinata
- Sotto massetto
- Copertura piana
- Ponti termici

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.

PRESTAZIONI



°C	W/mK
-50	0,012
-25	0,013
0	0,015
25	0,016
50	0,016
75	0,017
100	0,018

SPECIFICHE TECNICHE

CARATTERISTICA	NORMA	UNITÀ	VALORE
Conducibilità termica (λ_D)	EN12667	W/mK	0,015
Calore specifico (Cp)	EN10456	J/Kg.K	1030
Densità nominale	--	Kg./m^3	200 ± 10%
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN12086	--	13
Permeabilità al vapore acqueo	EN12086	Kg./msPa	14,4x10^{-12}
Resistività al flusso d'aria (r)	EN29053	KPas/m^2	>1000
Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve termine (Wp)	EN1609	Kg./m^2	0
Assorbimento d'acqua per immersione a lungo termine (Wlp)	EN12087	Kg./m^2	0
Resistenza a compressione (σ_{10})	EN826	KPa	50
Scorrimento viscoso a compressione[1)]	EN1606	%	Deformazione relativa ε_{10a}<3,65
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	EN1607	KPa	5
Resistenza a trazione parallela alle facce[2)]	EN1608	KPa	perpendicolare all'orientamento delle fibre:202 parallela:1.297
Stabilità dimensionale	EN1604	%	larghezza:Δεl<1 lunghezza:Δεb<1 spessore:Δεd<1
Euroclasse di reazione al fuoco	EN13501-1	--	B/s1/d0
Volatile Organic Compounds (VOC)	EN16000-9	classe	A+
RoHS	EN62321	--	conforme Direttiva 2011/65/EU

Spessore nominale (d_N)		mm	6	10	20	30	40	50	60
Formato[3)]	--	--	r	r/p	p				
Dimensioni[4)]	--	mm	a	b/c-d	c-d		d		
Resistenza termica dichiarata (R_D)	EN13162	m^{2}K/W	0,35	0,65	1,30	1,95	2,60	3,25	3,90
Conduttanza	--	W/m^{2}K	2,53	1,52	0,76	0,51	0,38	0,30	0,25
Temperatura d'uso	--	°C	-50/+200		-30/+100				
Flessibilità	--	--	SI		NO				
Spessore d'aria equivalente (Sd)	EN12086	m	0,078	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78
Rigidità dinamica (s')	EN29052-1	MN/m^3	--	43	--				
Compressibilità (c)	EN12431	mm	--	1,2	--				

CE Prodotto in conformità a EN 13162:2015
MW-EN13162-T2-DS(70,90)-CS10(50)-TR5-WL(P)-MU13

[1)] Carico 9KPa, regressione lineare elaborata da 1h a 2928h
[2)] Dato riferito allo spessore 10 mm [3)] r= rotolo p= pannello
[4)] a=1.500x38.000 b=1.500x35.500 c=740x740 d=1480x740

- Il prodotto non contiene sostanze classificate come pericolose ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 e s.m.i. Prendere visione dell'informativa sull'articolo
- CLASSIFICAZIONE DELLE FAV AI SENSI DEL REGOLAMENTO (CE) 1272/2008 – ALLEGATO VI, COME MODIFICATO DAL REGOLAMENTO (CE) 790/2009 SECONDO I CRITERI CLP: ESONERATO DALLA CLASSIFICAZIONE (Nota R)
- Note sullo smaltimento: il prodotto può essere conferito in impianti di discarica per rifiuti speciali non pericolosi (D.M. 27/09/2010) codice CER 170604
- TARIC: 6806900000

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla ogni precedente versione. I dati e le informazioni contenute sono rappresentativi delle caratteristiche tipiche del materiale e corrispondono alle nostre attuali e migliori conoscenze. Da esse tuttavia non possono derivare responsabilità e nessuna rivalsa in capo a ECOFINE S.R.L . E' responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso. I nostri tecnici sono a Vs. disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti.
Le schede tecniche aggiornate sono disponibili nel sito www.ecofine.it o possono essere richieste presso i nostri uffici. Informazioni dettagliate sul corretto uso sono reperibili nell'informativa sull'articolo