

PANNELLO ISOLANTE COMPOSITO IN AEROGEL

aerogel **A2^f**

Pannello termoisolante composito costituito da AEROGEL A2 accoppiato a lastra in gesso e fibra di cellulosa.

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, senza struttura metallica di supporto.



CARATTERISTICHE

AEROGEL A2 è costituito da fibre di vetro agugliate ad alta densità e aerogel di silicio.

La lastra in fibrogesso ha spessore 15 mm e bordi ribassati sui 4 lati.

- Elevata performance termica
- Resistente a urti e impatti
- Esente da emissioni nocive
- Ininfiammabile
- Meccanicamente stabile
- Facile da posare

APPLICAZIONI EDILI



- Contropareti interne
- 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	mm	25	35	45	55	65
Formato ¹⁾		P	P*			
Dimensioni	mm	1000x1480				
Resistenza termica ²⁾	m ² K/W	0,70	1,36	2,02	2,68	3,34
Tolleranze dimensionali	%	lunghezza, larghezza: ±1,5 spessore: 0/+15				
Spessore d'aria equivalente (Sd)	m	0,32	0,45	0,58	0,72	0,85

¹⁾ P= pannello P*= pannello con componente isolante multistrato ottenuta per accoppiamento

²⁾ somma della resistenza termica dell'isolante e della lastra

COMPONENTE ISOLANTE

CARATTERISTICA	NORMA	UNITÀ	VALORE		
Conducibilità termica dichiarata (λ_D) ¹⁾	EN10456	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		
Assorbimento d'acqua per immersione a lungo termine (Wlp)	EN12087	Kg./m ²	0		
Resistenza a compressione (σ_{10})	EN826	KPa	54		
Scorrimento viscoso a compressione (ϵ_{10V}) ²⁾	EN1606	%	0,45 (3 KPa)	1,55 (6 KPa)	3,65 (9 KPa)
Euroclasse di reazione al fuoco	EN13501-1	--	B/s1/d0		
Volatile Organic Compounds (VOC)	EN16000-9	classe	A+		

¹⁾ prestazione determinata con spessore 10 mm ²⁾ regressione lineare elaborata da 1h a 2928h

COMPONENTE FIBROGESSO

CARATTERISTICA	NORMA	UNITÀ	VALORE		
Conducibilità termica (λ)	EN12667	W/mK	0,32		
Densità nominale	--	Kg./m ³	1150 ± 50		
Calore specifico (Cp)	--	J/Kg.K	1100		
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN12572	--	13		
Euroclasse di reazione al fuoco	EN13501-1	--	A2/s1/d0		



Prodotto in conformità a EAD 070006-00-0504

- Il prodotto non contiene sostanze classificate come pericolose ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 e s.m.i. Prendere visione della Scheda Informativa
- Classificazione delle FAV ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 – allegato VI, come modificato dal regolamento (CE) 790/2009 secondo i criteri CLP. CATEGORIA DI PERICOLO: Esonerato dalla classificazione. NOTE: "R"
- Conforme ai requisiti dei paragrafi 2.4.1.3 e 2.4.2.9 del D.M. 11/10/2017 -Criteri Ambientali Minimi-
- Codice CER: 17.06.04 (isolante) 17.08.02 (lastra). Il prodotto può essere conferito in impianti di discarica per rifiuti speciali non pericolosi (D.M. 27/09/2010)
- TARIC: 68 09 19 00

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 nella Scheda informativa dell'articolo