

SUPAFIL CAVITY WALL 034

Lana minerale di vetro per insufflaggio



Descrizione

Lana minerale di vetro per insufflaggio (formato fiocchi), priva di leganti e prodotta con altissima percentuale di materiale proveniente da riciclo (fino al 90%).

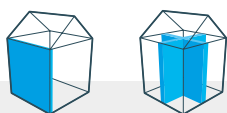
Supafil Cavity Wall 034 è un prodotto incombustibile (**euroclasse A1**) e non igroscopico: grazie alla sua stabilità dimensionale mantiene il proprio volume invariato nel tempo, garantendo performance termo-acustiche e benefici costanti durante la vita utile dell'edificio.

Vantaggi

- Ottimo isolamento termico (λ_p **0,034 W/mK**) ed acustico
- Prodotto non idrofilo: stabilità dimensionale e durabilità delle performance
- Incombustibile (**euroclasse A1**)

Campi di applicazione

- Isolamento termico e acustico di pareti perimetrali e pareti divisorie
- Sistemi costruttivi tradizionali (murature a cassetta) e a secco (cartongesso, legno, etc.)
- Ristrutturazione/riqualificazione di edifici esistenti e nuova costruzione



Indicatori di impatto ambientale

EPD NIBE -20180418-2162



Global warming potential - GWP:
6,09 kg CO₂ - Eq



Ozone Depletion Potential - ODP:
7,08 E-7 kg CFC11 - Eq



Use of secondary materials / Recycled content:
3,96 kg (85% > 60%)



Acidification Potential: **2,47 E-2 kg SO₂ - Eq**

I valori sono calcolati considerando come unità funzionale 1 m² di prodotto di spessore pari a 155 mm e con riferimento alla sola fase di produzione del materiale. (approvvigionamento e trasporto materie prime, produzione del materiale).

Certificazioni



Il certificato Eurofins Indoor Air Comfort Gold attesta come i prodotti della gamma Ecose® rispettino i più stringenti requisiti europei sulle emissioni di VOC (Volatile Organic Compounds), garantendo elevati livelli di qualità dell'aria interna.

Declare.



EPD®



PRODOTTO
CONFORME AI CRITERI
AMBIENTALI MINIMI



SUPAFIL CAVITY WALL 034

Lana minerale di vetro per insufflaggio

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Conducibilità termica λ_D	0,034 W/mK	EN 13162 - EN 12667
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	EN 13501-1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	1	EN 12086
Classe di assestamento	S1 ($\leq 1\%$)	EN 14064-1
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	35 +/- 5 Kg/m ³	-
Codice DOP	B4220BPCPR	-



Performance acustiche certificate

Isolamento acustico > R_w 56 dB

(Ist. Giordano N° 317068)

- parete in laterizio "a cassetta" costituita da:
- forato sp. 120 mm (lato esterno) con intonaco esterno sp. 15 mm e rinzaffo interno sp. 10 mm
- forato sp. 80 mm (lato interno) con intonaco sp. 15 mm
- n. 1 strato di Supafil Cavity Wall 034 sp. 60 mm

Tutte le nostre soluzioni in lana minerale sono conformi a:



Copyright Knauf Insulation

Tutti i diritti sono riservati, compresi quelli della riproduzione e dell'immagazzinaggio dei dati in formato elettronico. L'uso commerciale dei processi e delle attività di lavoro presentati in questo documento non è consentito. È stata posta estrema attenzione nell'editare le informazioni, nel comporre i testi e le illustrazioni contenute in questo documento, tuttavia potrebbero risultare degli errori. L'editore e i redattori declinano ogni responsabilità per le informazioni errate e le relative conseguenze. Saremo riconoscenti per i suggerimenti e i dettagli che ci vorrete segnalare.

Knauf Insulation S.p.A.

Corso Europa, 603 - 10088 Volpiano (TO) Italy
Tel. +39 011 9119611 - Fax +39 011 9119655 - info.italia@knaufinsulation.com



challenge.
create.
care.



Volpiano (TO), lì 22/10/2020

Oggetto: dichiarazione rispondenza CAM (Criteri Ambientali Minimi) isolante in lana minerale di vetro per insufflaggio Knauf Insulation **Supafil Cavity Wall 034**

Gentile cliente/progettista,

facciamo seguito alla sua cortese richiesta per attestare la rispondenza dei nostri prodotti in lana minerale di vetro per insufflaggio (formato fiocchi) con la denominazione commerciale **Knauf Insulation Supafil Cavity Wall 034** ai requisiti definiti all'interno dell'ultima versione dei CAM – Criteri Ambientali Minimi (D.M. 11 ottobre 2017).

Al paragrafo 2.4.2.9, del D.M. sopra indicato, è presente un elenco di criteri che devono essere rispettati dai materiali utilizzati per l'isolamento termico e acustico. Riferendoci a tale elenco, la lana di vetro Knauf Insulation rispetta pienamente le richieste, alla luce di quanto di seguito dichiarato:

- Non prevede l'utilizzo di ritardanti di fiamma di alcun tipo;
- Non prevede l'utilizzo di alcun tipo di agente espandente in fase di produzione;
- Non prevede l'utilizzo di alcun tipo di catalizzatori al piombo;
- Le lane minerali Knauf Insulation sono conformi alla nota "Q" come da regolamento CE n. 1272/2008 (CLP) e sono inoltre certificate EUCEB (in allegato)

In merito al contenuto di riciclato si allega alla presente il certificato **EPD (Environmental Product Declaration)**, valido per il prodotto, da cui è possibile evincere il valore di materia prima riciclata. Come da tabella riportata all'interno del paragrafo 2.4.2.9 del decreto tale valore deve essere, per prodotti in lana di vetro, pari almeno al 60%.

Il valore medio indicato nella tabella a pagina 9 del certificato EPD allegato, ovvero 2,97 kg relativo alla voce "*secondary material*", se rapportato all'unità di misura di 1 m² di prodotto, di spessore pari a 100 mm, con massa superficiale pari a 3,5 kg/m², fornisce una **percentuale pari a circa 85%**. Questo soddisfa il requisito minimo richiesto dal decreto (60%) e rende quindi il prodotto in oggetto **conforme a quanto richiesto dai CAM**.

A supporto di quanto sopra descritto, si allega alla presente la documentazione di seguito elencata:

- Scheda tecnica Knauf Insulation Supafil Cavity Wall 034
- EPD (Environmental Product Declaration) emesso da EPD International AB, ref. No. S-P-01885 - validità 19.10.2025
- Scheda informativa sicurezza relativa alla gamma lana di vetro da insufflaggio Knauf Insulation
- Certificato Euceb stabilimento Visè (Belgio)

Restiamo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento si rendesse necessario.

Cordiali saluti

Ing. Francesco Cavicchioli

Technical Marketing Manager
Knauf Insulation Spa

