SMARTFAÇADE 32 BP

Pannello isolante in lana minerale rivestito con velo vetro nero su un lato

with ECOSE® TECHNOLOGY

Descrizione

Pannello in lana minerale di vetro rivestito su un lato con velo vetro nero, prodotto con materie prime riciclate e con l'utilizzo di ECOSE Technology®.

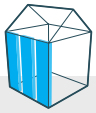
SmartFaçade 32 BP è la soluzione ideale per l'isolamento termico e acustico sicuro (**incombustibile – A1**) in applicazione di facciata ventilata, grazie al bassissimo valore di conducibilità termica (λ_D 0,032 W/mK) e al **rivestimento in velo di vetro nero** già abbinato al pannello.

Vantaggi

- Eccellente isolamento termico (λ_D **0,032 W/mK**)
- Incombustibile (**Euroclasse A1**)
- Rivestimento in velo vetro nero

Campi di applicazione

- Isolamento termico e acustico di pareti perimetrali in applicazione di facciata ventilata
- Nuova costruzione e ristrutturazione/ riqualificazione di edifici esistenti



Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: S-P-04974

Global warming potential - GWP:
2,99 kg CO_2 eq.

Ozone Depletion Potential - ODP:
7,63 E^{-13} kg CFC 11 eq.

Use of secondary materials / Recycled content:
2,20 kg (73% > 60%)

Acidification Potential: **2,06 E^{-2} mol H^+ eq.**

I valori sono calcolati considerando come unità funzionale 1 m² di prodotto di spessore pari a 100 mm e con riferimento alla sola fase di produzione del materiale (approvvigionamento e trasporto materie prime, produzione del materiale).

Certificazioni

with ECOSE® TECHNOLOGY

ECOSE Technology®, rivoluzionario legante derivato da materie prime vegetali, senza aggiunta di formaldeide, fenoli e composti acrilici, che garantisce salubrità dell'aria indoor e i più bassi livelli di emissioni di VOC.

INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

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.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

EPD®

Declare.

CAM PRODOTTO CONFORME AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI

SMARTFAÇADE 32 BP

Pannello isolante in lana minerale rivestito con velo vetro nero su un lato

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm	-
Dimensioni pannelli	600x1350 mm	-
Conducibilità termica λ_D	0,032 W/mK	EN 13162 - EN 12667
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	EN 13501-1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	1	EN 12086
Resistenza al flusso d'aria - Af_r	>10 kPa • s /m^2	EN 29053
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	≤1,0 kg/m^2	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)	≤ 3,0 kg/m^2	EN 12087
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	32 kg/m^3	-
Codice DOP	G4220OPCPR	-

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.
Via Fontanino, 12 - 10090 San Raffaele Cimena (TO) Italy
Tel. +39 011 9119611 - Fax +39 011 9119655 - info.italia@knaufinsulation.com

challenge.
create.
care.