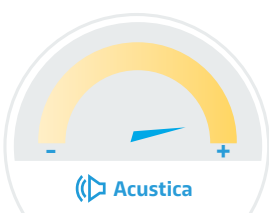
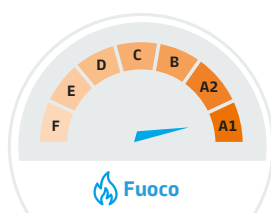


# SMARTFAÇADE 32 BP

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



with ECOSE<sup>®</sup> TECHNOLOGY



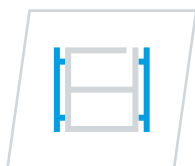
## Descrizione

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<sup>®</sup>.

**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 ( $\lambda_D$  **0,032 W/mK**) e al **rivestimento in velo di vetro nero** già abbinato al pannello.

## Applicazioni principali\*

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



\*Le applicazioni indicate non esauriscono gli usi del prodotto, da valutare in funzione delle prestazioni tecniche dichiarate in tabella.

## Vantaggi

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

## Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: S-P-13124



Global warming potential – GWP:  
**2,45 kg CO<sub>2</sub> eq.**



Ozone Depletion Potential – ODP:  
**3,67 E-11 kg CFC 11 eq.**



Use of secondary materials /  
Recycled content: **2,43 kg (80% > 60%)**



Acidification Potential:  
**1,83 E-2 mol H<sup>+</sup> eq.**

I valori sono calcolati considerando come unità funzionale 1 m<sup>2</sup> 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).

# 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	600 x 1350 mm	-
Conducibilità termica $\lambda_D$	0,032 W/mK	EN 13162 - EN 12667
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	EN 13501-1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu$	1	EN 12086
Resistenza al flusso d'aria - $A_f$	>10 kPa • s /m <sup>2</sup>	EN 29053
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	≤1,0 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)	≤3,0 kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	32 kg/m <sup>3</sup>	-
Codice DOP	G42200PCPR	-

## Stoccaggio

In caso di stoccaggio a lungo termine, si consiglia di conservare il prodotto in un luogo chiuso o al coperto sollevato da terra. È importante evitare l'esposizione prolungata agli agenti atmosferici per garantire l'integrità del prodotto.

## Qualità e prestazioni certificate



### 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

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.