

## SMARTCAVITY 031

Spouwmuren & Vliesgevels

Technische fiche

01/2026



### Beschrijving

SmartCavity 031 is een stevige waterafstotende glaswolplaat geproduceerd met ECOSE® Technology. Deze plaat is aan één zijde bekleed met een zwart glasvlies. De isolatieplaat is daardoor ook uitstekend toe te passen bij gevelsystemen met open voegen.

SmartCavity 031 spouwplaten zijn met hun hoge isolatiewaarde een zeer kosteneffectieve oplossing voor de isolatie van spouwmuren bij nieuwbouw.

### Certificeringen



Declare.



THE ECOSE®  
DIFFERENCE



### Voordelen

- > Prettig te verwerken dankzij het bindmiddel ECOSE® Technology
- > Aanvullende afdichtingsmaterialen niet nodig
- > Perfecte aansluiting onderling en op achterconstructie door de vezelstructuur, waardoor thermische lekken en ongewenste luchtstromen worden voorkomen
- > Goede waterafstotendheid, niet hygroscopisch, niet capillair

### Toepassing



### Specificaties

R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Platen/ pak	Pak (m <sup>2</sup> )	Pakken/ pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )
3,20	100	600	1250	5	3,75	20	75,00
3,85	120	600	1250	3	2,25	24	54,00
4,15	130	600	1250	4	3	20	60,00
4,50	140	600	1250	4	3	16	48,00
4,80	150	600	1250	3	2,25	20	45,00
5,15	160	600	1250	3	2,25	16	36,00
5,80	180	600	1250	3	2,25	16	36,00
6,45	200	600	1250	3	2,25	16	36,00
7,05	220	600	1250	3	2,25	16	36,00

## Technische eigenschappen

	Symbool	Waarde	Eenheid	Norm
Gedeclareerde lambda waarde	$\lambda$	0.031	W/m.K	EN 12667
Euro brandklasse	Euroklasse	A1	-	EN 13501-1
Diktetolerantie	Ti	T4 (-3% / 3mm* tot +5% / 5mm**)	mm	EN 823
Kortstondige waterabsorptie	WS	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Langdurige waterabsorptie	WL(P)	$\leq 3$	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Waterdampdoorlaatbaarheid	$\mu$	1	-	EN 12086
Luchtstroomweerstand	Afr	10	kPa.s/m <sup>2</sup>	EN 29053

DoP: G4220PPCPR (www.dopki.com)

\* de grootste is maatgevend, \*\* de kleinste is maatgevend



EUCEB bewaakt dat de glaswol en minerale wol isolatieproducten worden gefabriceerd conform de Europese eisen en regelgeving voor productgezondheid en -veiligheid.



Het Indoor Air Comfort-label, gecreëerd door Eurofins, is een Europese certificering die garandeert dat producten voldoen aan de strengste normen van Europa op het gebied van binnenluchtqualiteit. Dit label is bijzonder belangrijk in de context van de bouw, interieurinrichting en consumptiegoederen, omdat het gericht is op het verminderen van de uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS) en het beschermen van de gezondheid van de bewoners van gebouwen.



Al meer dan 15 jaar beproefd, is ons plantaardig bindmiddel ECOSE® vrij van toegevoegd formaldehyde. Vervaardigd uit natuurlijke grondstoffen biedt het een gezonder en milieuvriendelijker alternatief voor isolatiematerialen. Dankzij zijn bio-gebaseerde technologie draagt ECOSE® bij aan een gezondere binnenlucht en helpt u aan duurzaamheidsdoelstellingen.

### Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,  
B-4480 Engis

### Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02  
technics@knauf.be

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

### OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.

Bouwkundige, statische en bouwfysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.