

SMARTCAVITY 031 Spouwmuren & Vliesgevels



with **ECOSE**
TECHNOLOGY

TOEPASSING



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 de hoogste thermische prestatie een zeer kosteneffectieve oplossing voor de isolatie van spouwmuren en gevels.

VOORDELEN

- ✓ Prettig te verwerken dankzij het bindmiddel ECOSE® Technology
- ✓ Perfecte aansluiting onderling en op achterconstructie door de vezelstructuur, waardoor thermische lekken en ongewenste luchtstromen worden voorkomen
- ✓ Goede waterafstotendheid, niet hygroscopisch, niet capillair
- ✓ Hoogste Knauf Insulation thermische prestaties in spouwmuren en gevels
- ✓ ECOSE® Technology plantaardig bindmiddel
- ✓ Zeer hoge akoestische prestaties
- ✓ Verbeterd zomercomfort
- ✓ Onbrandbaar: Euroklasse A1

SPECIFICATIES

R_p (m ² .K/W)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Platen/ pak	Pak (m ²)	Pakken/ pallet	Pallet (m ²)
3,20	100	600	1250	4	3,00	20	60,00
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	3,00	20	60,00
4,50	140	600	1250	4	3,00	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

CERTIFICERINGEN



Geproduceerd volgens norm: EN 13162:2012 + A1:2015



- ✓ Gemaakt van gerecycleerd materiaal (tot 80%)
- ✓ Geproduceerd met ECOSE® Technology
- ✓ Scoort uitstekend in duurzaamheidsinstrumenten zoals BREEAM en LEED



ECOSE® Technology is gebaseerd op een formaldehyde-vrij bindmiddel voor de productie van glaswol en minerale wol. Isolatie op basis van ECOSE® Technology is voelbaar zachter, geurloos en stofarm. Het irriteert niet aan handen of huid en is daardoor prettig te verwerken en te snijden.



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

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

	Symbol	Waarde	Eenheid	Norm
Gedeclareerde lambda waarde	λ	0,031	W/m.K	EN 12667
Euro brandklasse	Euroklasse	A1	-	EN 13501-1
Diketolerantie	Ti	T4 (-3% / 3mm* tot +5% / 5mm**)	mm	EN 823
Kortstondige waterabsorptie	WS	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Langdurige waterabsorptie	WI(P)	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Waterdampdoorlaatbaarheid	μ	1	-	EN 12086
Luchtstroomweerstand	Afr	10	kPa.s/m ²	EN 29053

DoP: G4220PPCPR (www.dopki.com)

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

Wilt u meer informatie? Neem dan contact met ons op

Knauf

Rue du Parc Industriel 1 - B-4480 Engis
Tel.: +32 (0)4-273 83 11 - Fax: +32 (0)4-273 83 30 - info@knaufinsulation.be
www.knaufinsulation.be

Deze fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meeste 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 Insulation.