

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.

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

De dikten en isolatiewaarde van SmartCavity 031 lenen zich uitstekend voor toepassing binnen de BENG-norm.

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

SPECIFICATIES

R _D (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	5	3,75	20	75,00
3,85	120	600	1250	4	3,00	20	60,00
4,35	135	600	1250	4	3,00	16	48,00
4,50	140	600	1250	4	3,00	16	48,00
5,15	160	600	1250	3	2,25	20	45,00
5,80	180	600	1250	3	2,25	16	36,00

* Constructie: 100 mm kalkzandsteen, isolatie, RVS ankers 4 stuks Ø 4 mm per m², zwak of niet geventileerde luchtspouw 20 mm, 100 mm baksteen conform NTA 8800.

CERTIFICERINGEN



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



- ✓ Gemaakt van gerecycled 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.



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



Bureau CRG publiceert een databank met o.a. gecontroleerde kwaliteitsverklaringen van producten en systemen voor de bouw- of installatiesector (voorheen ISSO). De gegevens uit deze verklaringen worden gebruikt bij het berekenen van een Energieprestatiecoëfficiënt (EPC) voor nieuwbouw of de Energie-Index (EI) van een bestaand gebouw.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

	Symbol	Waarde	Eenheid	Norm
Gedeclareerde lambda waarde	λ	0,031	W/m.K	EN 12667
Euro brandklasse	Euroklasse	A1	-	EN 13501-1
Dikte tolerantie	Ti	T4 (-3% / 3mm* tot +5% / 5mm**)	mm	EN 823
Kortstondige waterabsorptie	WS	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Langdurige waterabsorptie	WL(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 Insulation B.V.

Dakota 7
5126 RL Gilze

Tel: + 31 (0)162 - 42 12 45
e-mail: customerservice.nl@knaufinsulation.com

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van de inhoud van deze uitgave kan Knauf Insulation geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die voortvloeit uit een eventuele fout in deze uitgave.