

Spouwmuren
Vliesgevels

with **ECOSE®**
TECHNOLOGY



CAVITEC 032 PREMIUM

Cavitec 032 Premium

Een zeer stevige waterafstotende glaswolplaat geproduceerd met ECOSE® Technology. Dit product is aan één zijde bekleed met een micro geperforeerde aluminiumfolie en aan de andere zijde met een naturel glasvlies.

Toepassing

Cavitec 032 Premium wordt gebruikt voor de thermische isolatie van spouwmuren en gesloten vliesgevels. De aluminiumfolie heeft de beste thermische bijdrage bij een niet-geventileerde luchtspouw van minimaal 20 mm breed. Cavitec 032 Premium is toepasbaar in nieuwbouw en renovatie.

Voordelen

Gebruiksgemak

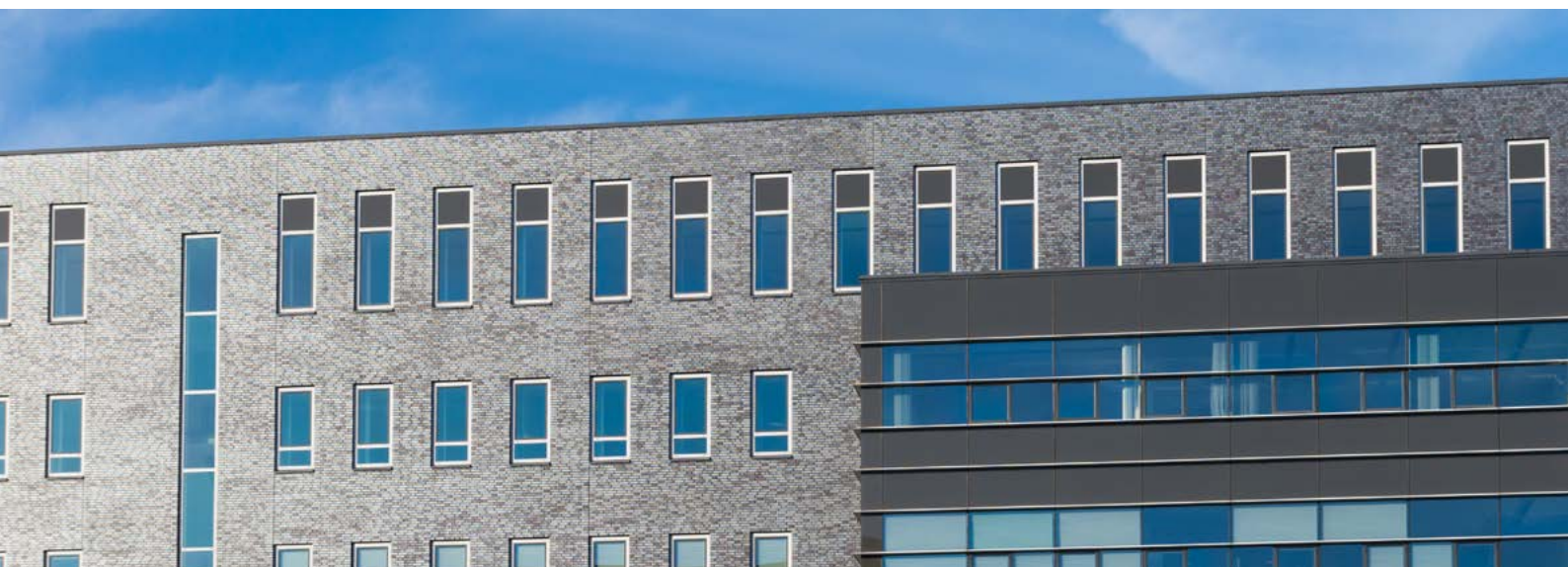
- Door het bindmiddel ECOSE® Technology prettig te verwerken
- Irriteert niet aan de huid
- Eenvoudig te snijden
- Aanvullende afdichtingsmaterialen niet nodig

Prestaties

- Maximale thermische prestatie door combinatie van optimale thermische isolatie van de glaswol en de reflecterende werking van de aluminiumfolie
- Aluminiumfolie heeft alleen een bijdrage in thermische isolatie bij minimaal 20 mm luchtspouw
- Zeer geschikt voor spouwmuren en gesloten vliesgevels met een beperkte beschikbare spouw
- Perfecte aansluitingen door vezelstructuur
- Gelijkblijvende thermische isolatiewaarde gedurende de levensduur van het gebouw
- Goede waterafstotendheid, niet hygroscopisch, niet capillair
- Voorkomt thermische lekken en ongewenste luchtstromen

R _{si} (m².K/W)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Platen/pak	m²/pak	Pakken/pallet	m²/pallet
2,85	79	600	1200	6	4,32	20	86,40
3,40	96	600	1200	5	3,60	20	72,00
3,95	114	600	1200	4	2,88	20	57,60
4,45	130	600	1200	3	2,16	20	43,20
4,95	146	600	1200	3	2,16	20	43,20

Afwijkende maten op aanvraag



Duurzaam

- Gemaakt van 80% gerecycled materiaal
- 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. Tijdens de productie van het ECOSE® bindmiddel is zeventig procent minder energie nodig dan bij de totstandkoming van traditionele bindmiddelen. Daarnaast is isolatie op basis van ECOSE®

Technology voelbaar zachter, geurloos en stofarm. Het irriteert niet aan handen en huid en is daardoor prettig te verwerken en snijden.



Technische eigenschappen

Eigenschappen	Resultaat	Norm
Gedeclareerde lambda waarde	0,032 W/m.K	EN 12667
Euro brandklasse	A1	EN 13501-1
Kortstondige waterabsorptie	WS	EN 1609
Langdurige waterabsorptie	WL(P)	EN 12087
Toleranties		
Lengte	± 2%	EN 822
Breedte	± 1,5%	EN 822
Dikte	T4: -3%/-3mm ¹⁾ tot +5%/5mm ²⁾	EN 823
DoP	G4220OPCPR	

¹⁾ = de grootste is maatgevend ²⁾ = de kleinste is maatgevend

Knauf Insulation B.V.

Florijnstraat 2, Postbus 375
4900 AJ Oosterhout

Tel: + 31 (0)162 - 42 12 45

e-mail: info.nl@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.nl