

Houtbouw  
(prefab elementen en houtskeletbouw)



## NATUROLL 035

### Naturoll 035

Een stevige onbeklede glaswoldeken met een uitstekende isolatiewaarde en geproduceerd met ECOSE® Technology.

### Toepassing

Dit isolatiemateriaal is specifiek bestemd voor de thermische, akoestische en brandveilige isolatie

van elementen in de houtbouw. Naturoll 035 is toepasbaar in nieuwbouw en renovatie.

### Voordelen

#### Gebruiksgemak

- Door het bindmiddel ECOSE® Technology prettig te verwerken

#### Prestaties

- Zeer geschikt voor houtconstructies met een gemiddelde beschikbare isolatiehoogte
- Biedt een uitstekende thermische prestatie, lambda is 0,035 W/m.K
- Dankzij de vezelstructuur van de isolatiedeken perfecte aansluitingen onderling en met de houtconstructie
- Gelijkblijvende thermische isolatiewaarde gedurende de levensduur van het gebouw

R <sub>e</sub> (m².K/W)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Rollen/pak	m²/pak	Pakken/pallet	m²/pallet
2,55	90	380	7600	3	8,66	24	207,94
2,55	90	580	7600	2	8,82	24	211,58
2,85	100	580	7400	2	8,58	24	206,02
3,40	120	380	6200	3	7,07	24	169,63
3,40	120	580	6200	2	7,19	24	172,61
4,00	140	380	5300	3	6,04	24	145,01
4,00	140	580	5300	2	6,15	24	147,55
4,85	170	380	4350	3	4,96	24	119,02
4,85	170	580	4350	2	5,05	24	121,10
5,25	185	380	4000	3	4,56	24	109,44
5,25	185	580	4000	2	4,64	24	111,36
5,55	195	580	3800	2	4,41	24	105,79
5,70	200	580	3700	2	4,29	24	103,00
6,25	220	380	3400	3	3,88	24	93,02
6,25	220	580	3400	2	3,94	24	94,66
6,70	235	580	3100	2	3,59	24	86,30
6,85	240	580	3100	2	3,60	24	86,30

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.

## Binnenluchtkwaliteit

Het Eurofins Gold-certificaat geeft aan dat alle ECOSE® producten voldoen aan de hoogst mogelijke normen voor binnenluchtkwaliteit.



## Technische eigenschappen

Eigenschappen	Resultaat	Norm
Gedeclareerde lambda waarde	0,035 W/m.K	EN 12667
Euro brandklasse	A1	EN 13501-1
Luchtstroomweerstand	AFr5	EN 29053
<b>Toleranties</b>		
Lengte	± 2%	EN 822
Breedte	± 1,5%	EN 822
Dikte	T2: -5%/-5mm <sup>1)</sup> tot +15%/15mm <sup>2)</sup>	EN 823
DoP	G4220LPCPR	

<sup>1)</sup> = de grootste is maatgevend <sup>2)</sup> = 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](http://www.knaufinsulation.nl)