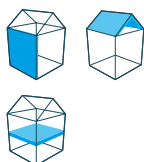


## NATUROLL 032 Houtbouw, Houten Vloeren, Plafonds en Gevels



### TOEPASSING



### BESCHRIJVING

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

Dit isolatiemateriaal is specifiek bestemd voor de thermische, akoestische en brandveilige isolatie van elementen in de houtbouw. Naturoll 032 is toepasbaar bij nieuwbouw en renovatie.

### VOORDELEN

- ✓ Prettig te verwerken dankzij het bindmiddel ECOSE® Technology
- ✓ Zeer geschikt voor houtconstructies met een beperkte isolatiehoogte
- ✓ Biedt een optimale thermische prestatie, lambda is 0,032 W/m.K
- ✓ Dankzij de vezelstructuur van de isolatiedeken perfecte aansluitingen onderling en met de houtconstructie
- ✓ Gelijkblijvende thermische isolatiewaarde

### SPECIFICATIES

R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Rollen/ pak	Pak (m <sup>2</sup> )	Pakken/ pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )
2,80	90	580	3500	2	4,06	24	97,44
3,10	100	580	2700	2	3,13	32	100,22
3,75	120	580	2700	2	3,13	24	75,17
4,20	135	590	2700	2	3,19	24	76,46
4,35	140	380	2700	3	3,08	24	73,87
4,35	140	580	2700	2	3,13	24	75,17
4,65	150	580	2700	2	3,13	24	75,17
4,65	150	590	2700	2	3,19	24	76,46
5,30	170	580	2350	2	2,73	24	65,42
5,60	180	580	2200	2	2,55	24	61,25
6,25	200	580	2000	2	2,32	24	55,68
6,60	210	580	2600	2	3,02	18	54,29
7,55	240	580	2300	2	2,67	18	48,02
7,65	245	580	2000	2	2,32	18	41,76

Afwijkende maten op aanvraag

### CERTIFICERINGEN



Declare.



Nationale  
**MilieuDATABASE**  
HET FUNDAMENT VOOR DUURZAME BOUW

challenge.  
create.  
care.

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.



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



**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 Energieprestatie-coëfficiënt (EPC) voor nieuwbouw of de Energie-Index (EI) van een bestaand gebouw.



**DECLARE** vereist volledige transparantie over de samenstelling zodat aantoonbaar is dat er géén stoffen in zitten die op de rode lijst staan. Dit is een lijst van stoffen die door internationale gezondheidsorganisaties zijn aangemerkt als schadelijk voor de gezondheid. Gezondheid en welzijn zijn steeds belangrijker bij de ontwikkeling van duurzame gebouwen. Het DECLARE certificaat onderstreept het natuurlijke karakter van onze glaswol.



De **Nationale Milieudatabase** is in het leven geroepen om een eenduidige berekening van de milieuprestatie van bouwwerken in de Nederlandse context te kunnen maken. Deze database wordt beheerd door Stichting Nationale Milieudatabase (Stichting NMD). Zij zijn een onafhankelijke organisatie die naast deze database ook de Bepalingsmethode beheert en onderhoudt.

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

	Symbool	Waarde	Eenheid	Norm
Gedeclareerde lambda waarde	$\lambda$	0,032	W/m.K	EN 12667
Euro brandklasse	Euroklasse	A1	-	EN 13501-1
Dikte tolerantie	Ti	T4 (-3% / 3 mm* tot +5% / 5 mm**)	mm	EN 823
Kortstondige waterabsorptie	WS	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Langdurige waterabsorptie	WL(P)	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Waterdampdoorlaatbaarheid	$\mu$	1	-	EN 12086
Luchtstroomweerstand	Afr	5	kPa.s/m <sup>2</sup>	EN 29053

DoP: G4220NPCPR (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: info.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.