

Houtbouw
(prefab elementen en houtskeletbouw)



NATUROLL 032

Naturoll 032

Een zeer stevige onbeklede glaswoldeken met een optimale 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 032 is toepasbaar in nieuwbouw en renovatie.

Voordelen

Gebruiksgemak

- Door het bindmiddel ECOSE® Technology prettig te verwerken

Prestaties

- 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 gedurende de levensduur van het gebouw

R _e (m ² .K/W)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Rollen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet
2,80	90	580	3500	2	4,06	24	97,44
3,10	100	580	2700	2	3,11	32	100,22
3,75	120	580	2700	2	3,13	24	75,17
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
5,30	170	580	2350	2	2,73	24	65,42
5,60	180	580	2200	2	2,55	24	61,25

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	0,032 W/m.K	EN 12667
Euro brandklasse	A1	EN 13501-1
Luchtstroomweerstand	AFr5	EN 29053
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