

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam Knauf Insulation Naturoll 037.

Toepassingsgebied Houtconstructie gevel, dak en vloer.

Geschikt voor

- Nieuwbouw
- Woningbouw
- Renovatie
- Utiliteitsbouw

Materiaal Glaswol isolatie.

Samenstelling Glaswol van Knauf Insulation bestaat voor 80% uit gerecycled glas, zand en soda. Het glaswol wordt gebonden met een natuurlijk bindmiddel (ECOSE®-technology).

Eigenschappen algemeen

Een veerkrachtige onbeklede glaswoldeken met brandklasse A1. Deze glaswol isolatie is specifiek ontwikkeld voor de thermische, akoestische en brandveilige isolatie van houtconstructies.

Eigenschappen bij verwerking

Prettig te verwerken dankzij het bindmiddel ECOSE® Technology. Weinig stofafgifte bij verwerking van het product. Eenvoudig op maat te snijden en aan te brengen tussen metalen staanders. Na installatie is het product onderhoudsvrij. Eurofins Gold gecertificeerd, wat aangeeft dat Acoustifit voldoet aan de hoogst mogelijke normen voor binnenluchtkwaliteit.

Productspecificaties

Naturoll 037 rollen zijn ongecacheerd en hebben een breedtemaat afgestemd op prefab houten constructies. Het product is verkrijgbaar in een dikterange van 90-270mm en heeft een lambda waarde van 0,037 [W/m.K]. Als Categorie 1 product opgenomen in de Nationale Milieudatabase.

Certificaat/label

Eurofins Gold, EUCEB, Bureau CRG verklaring, Declare, ISO 14001.

Productieproces

Knauf Insulation produceert Minerale glaswol isolatieproducten door toepassing van meer dan 80% gerecycled glas en het natuurlijk bindmiddel met Ecosse technologie. Door een continue verbetering van het productieproces wordt het energie- en waterverbruik gereduceerd en de emissie uitstoot verminderd. Door het productieafval te recycleren en de inname van extern glaswol snijafval wordt nieuwe grondstof (cullet) gemaakt, om op een circulaire manier nieuwe glaswol te produceren. Knauf Insulation voldoet aan de Europese richtlijn 97/67/EC om minerale wol veilig te produceren en is onschadelijk voor de gezondheid (EUCEB-gecertificeerd).

Verpakkingsmateriaal

De glaswol producten worden verpakt in weerbestendige folie van recyclebaar kunststof met slechts 15-18% inkt bedekking. Het glaswol wordt geleverd op herbruikbare houten pallets, waardoor het buiten kan worden opgeslagen. Middels het Boomerang inname programma kunnen de pallets retour worden gestuurd.

Greenworks kenmerken

GREENWORKS KENMERKEN

PRODUCT: KNAUF INSULATION NATUROLL 037

TOEPASSING: houtconstructie gevel, dak en vloer

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

HERNUEWBAARE EN/OF RECYCLEBARE GRONDSTOFFEN	HERKOMST GRONDSTOFFEN	DUURZAME ENERGIEBRONNEN	RECYCLING PRODUCTIEAFVAL	HERKOMST PRODUCT	
> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km	
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km	
BLIJZONDERE MILIEUWIJNCE	ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK	REPARABEL	BIOLOGISCH AFBREEKBAAR	HERBRUIKBAARHEID	RECYCLEBAARHEID
ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja	ja
nee	onderhoudsarm	nee	nee	nee	nee

De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)

Kenmerk van toepassing op dit product Kenmerk niet van toepassing op dit product

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

PRODUCT: KNAUF INSULATION NATUROLL 037

TOEPASSING: houtconstructie gevel, dak en vloer

Kenmerken m.b.t. comfort

THERMISCH COMFORT	GELUIDWERING	VISUEEL COMFORT	LUCHTKWALITEIT	ECONOMISCH
✓	✓	✓	✓	✓
MAN 04	HEA 05	HEA 01	HEA 02	MAT 01
HEA 04		ENE 03	HEA 03	MAT 07
			POL 02	WAT 01
				WAT 03

Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.

Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2023 credits.

De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.

BREEAM credit van toepassing op dit product BREEAM credit niet van toepassing op dit product

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN
Milieubelasting materiaal binnen toepassingsgebied in Euro's (€)*

Materiaal: Knauf Insulation Naturoll 037

	MKI Cat. 1	PPI
€ 58,21*	A1 € 0,49	A1 3,98 kg CO2 eqv.
Rd 6.3	A2 € 0,83	A2 4,01 kg CO2 eqv.

Niet constructief, isolatielagen

	MKI Cat. 1	PPI
€ 43,48*	A1 € 0,29	A1 2,34 kg CO2 eqv.
Rd 4.7	A2 € 0,62	A2 2,99 kg CO2 eqv.

Buitenwanden, wel/niet constructief, isolatielagen

	MKI Cat. 1	PPI
€ 40,04*	A1 € 0,49	A1 2,34 kg CO2 eqv.
Rd 3.7	A2 € 0,49	A2 2,36 kg CO2 eqv.

Vloerafwerking, niet verhoogd, isolatielagen

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal
*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-8-2025 per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)