

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam	Knauf Insulation Naturoll 032.
Toepassingsgebied	Houtconstructie gevel, dak en vloer.
Geschikt voor	☒ Nieuwbouw ☒ Renovatie ☒ Woningbouw ☒ 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 zeer stevige 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 032 rollen zijn ongecacheerd en hebben een breedtemaat afgestemd op h.o.h. maten van prefab houten constructies. Het is verkrijgbaar in een dikterange van 90-245mm en heeft een lambda waarde van 0,032 [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 Ecose 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	



RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN Milieubelasting materiaal binnen toepassingsgebied in Euro's (€)*	
Materiaal: Knauf Insulation Naturoll 032	
Element	CAT.1
Dak (hellend)	€ 0.88 Rd = 6.3
Toepassingsgebied	€ 58.21* € 0.29*
Wel/niet constructief, isolatielagen	
Element	CAT.1
Gevel	€ 0.66 Rd = 4.7
Toepassingsgebied	€ 43.48* € 0.28*
Buitenwanden, wel/niet constructief, isolatielagen	
Element	CAT.1
Vloer	€ 0.52 Rd = 3.7
Toepassingsgebied	€ 40.04* € 0.13*
Vloerfwerking, niet verhoogd, isolatielagen	
Score binnen NL-sfb element GPR materiaal	
*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-9-2024	
Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)	

GREENWORKS KENMERKEN					
PRODUCT: KNAUF INSULATION NATUROLL 032					
TOEPASSING: houtconstructie gevel, dak en vloer					
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen					
> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km	
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km	
ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja	ja
nee	onderhoudsaarm	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 032				
TOEPASSING: houtconstructie gevel, dak en vloer				
Kenmerken m.b.t. comfort				
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		