

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



**Productnaam**

Knauf Insulation Acoustifit.

**Toepassingsgebied**

Lichte scheidingswanden, voorzetwanden, plafonds, houten verdiepingsvloer.

**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 glaswolplaat met brandklasse A1. Geschikt voor lichte scheidingswanden en plafonds met specifieke eisen op het gebied van geluidsisolatie. Acoustifit is toepasbaar bij nieuwbouw en renovatie.

**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**

Acoustifit platen zijn ongeschuimd met een afmeting van 600x1350 mm. Het is verkrijgbaar in een dikterange van 40-150 mm 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 recyclen 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 ACOUSTIFIT					
TOEPASSING: houten verdiepingsvloer, plafonds, voorzetwand					
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	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 ACOUSTIFIT				
TOEPASSING: houten verdiepingsvloer, plafonds, voorzetwand				
Kenmerken m.b.t. comfort				
THERMISCH COMFORT	GELUIDWERING	VISUEEL COMFORT	LICHTKwaliteit	ECONOMISCH
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MAN 04 (6-7)	HEA-05 (1-10)	HEA-01	HEA-02	MAT-01
HEA 04 (7-10)		ENE-03	POL 02	MAT-03
				MAT-07
				WAT-01
				WAT-03
<input checked="" type="checkbox"/> Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.				
<input type="checkbox"/> Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2020 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 Acoustifit Rd 3.7**

Element: **Vloeren** (CAT.1) € 0.52

Toepassingsgebied: **Vloerafwerking, niet verhoogd, isolatielagen**

€ 40.04\* € 0.13\*

\*Als MKI waarden zijn geschaald naar de eisen van het Bouwbesluit.

**Score binnen NL-sfb element GPR materiaal**

\*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-12-2023 Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)