

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam

RockRoof Sidefix.

Toepassingsgebied

Isolatie; dakisolatie.

Geschikt voor

- Nieuwbouw
- Renovatie
- Woningbouw
- Utiliteitsbouw

Materiaal

Steenwoldekens met draadversterkte spijkerflenzen.

Samenstelling

Steenwol wordt gemaakt van basalt, een natuurlijk en onuitputtelijk vulkanisch gesteente. Deze grondstof wordt jaarlijks 38.000 keer meer door de natuur aangemaakt dan ROCKWOOL verbruikt. ROCKWOOL voorziet voor maar liefst 50% zelf in het benodigde tonnage grondstof door restmateriaal te recycleren tot briketten.

Eigenschappen algemeen

ROCKWOOL steenwolisolatie is brandveilig, beschermt gebouwen tegen warmteverlies en zorgt voor vermindering van energieverbruik en CO2-emissie. Bovendien draagt ROCKWOOL isolatie bij aan duurzame en levenslange verbetering van de totale gebouwefficiëntie door het verhogen van de brandveiligheid en het akoestisch comfort. Gedurende de zeer lange levensduur van ROCKWOOL producten blijft de uitzonderlijke dimensionale stabiliteit behouden. ROCKWOOL isolatie krimpt niet en zet niet uit, waardoor het ontstaan van koudebruggen tot in lengte van jaren wordt voorkomen. ROCKWOOL steenwol is volledig recyclebaar en kan worden herwerkt tot hoogwaardige nieuwe producten.

Eigenschappen bij verwerking

ROCKWOOL steenwolvezels grijpen in elkaar, waardoor er minder kans is op naden en kieren. ROCKWOOL steenwol sluit goed aan op het binnenspouwblad, waardoor de kans op convectie minimaal is. ROCKWOOL steenwol veroudert niet, bevat geen gassen die in de loop der tijd verdwijnen, schotelt niet, krimpt niet en zakt niet uit door het stevige karakter van de steenwol. Hierdoor is niet alleen de kans groter dat er netjes wordt geïsoleerd, maar ook blijft de isolatiewaarde behouden tijdens de levensduur van het gebouw. Algemene eigenschappen: CO2-reductie, brandveilig (ROCKWOOL steenwol), geluidsisolerend en dimensionale stabiliteit.

Productspecificaties

RockRoof Sidefix: beschikbare diktes 80 - 200 mm. RockRoof Sidefix Plus: beschikbare diktes 80 - 120 mm. Afmetingen: diverse combinaties van breedtes (450/600 mm) en lengtes mogelijk. Voor meer informatie zie de Technische Productbladen en de ROCKWOOL Rekenhulp op www.rockwool.nl.

Certificaat/label

LCA geactualiseerd volgens nationale milieudatabase van SBK en MRPI-keurmerk (categorie 1 leverancier (beste categorie) in nationale milieudatabase, die input levert voor milieuprestatiecijfer dat verplicht is conform Bouwbesluit 2013. ISO 14001.

Productieproces

ROCKWOOL heeft sinds 1999 een gecertificeerd milieusysteem (ISO 14001). Sinds 2009 gebruikt ROCKWOOL groene stroom. Een jaarproductie van de ROCKWOOL Group vermindert wereldwijd, gedurende haar levensduur, evenveel CO2-emissie als heel Nederland produceert. Daarmee heeft ROCKWOOL een positieve 'carbon footprint'. Sinds 1991 heeft ROCKWOOL een eigen recyclingfabriek. Rockcycle® is de eigen recycle- en retourservice. ROCKWOOL heeft binnen 5 jaar na het behalen van de Lean and Green Award een CO2-reductie van maar liefst 20% behaald met haar logistieke processen. Dit resulteerde in de Lean and Green Two Star Award.

Verpakkingsmateriaal

ROCKWOOL loopt voorop in de isolatiewereld met het Rockcycle retoursysteem en is een van de weinige isolatieproducenten die de keten kan sluiten (steenwol in steenwol). De folie is geschikt voor recycling en voor pallets is er de gratis palletretourservice.

Effect op GPR score

1.1 Energieprestatie; 1.2 Energieprestatie aanvullend; 2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2.2 Hergebruik producten; 2.2.3 Circulaire materialen; 3.1.6 Geluidwering tussen verblijfsruimten; 3.3 Thermisch comfort.

Greenworksscore Ranking binnen rekeninstrumenten Greenworks comfort kenmerken EnergieLabel

GREENWORKSSCORE

Toepassingsgebied: Daken, hellend, isolatielagen
Materiaal: RockRoof Sidefix

- Duurzame materiaal- en productie eigenschappen
- Hernieuwbare en/of gerecyclede grondstoffen
- Afstand herkomst grondstoffen
- Duurzame energiebron
- Recycling productieafval eigen productie
- Afstand herkomst product
- Bijzondere milieuwinst
- Onderhoud tijdens gebruik
- Biologisch afbreekbaar
- Herbruikbaarheid ongewijzigd eindproduct
- Recyclebaarheid

De scores zijn onderling te vergelijken met branchegelijke materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Score: 🌿=volledig 🌿=deels 🌿=niel)

Greenworks 15 /20 Score

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN

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

GPR MATERIAAL

Materiaal: Steenwol MWA Rc 6.3

Element **Daken** CAT.3 **€ 1.39**

Toepassingsgebied **Wel/niet constructief, isolatielagen**

€ 55.44 € 0.41

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase v.3.0
Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

Product: RockRoof Sidefix

Kenmerken m.b.t. comfort

- Thermisch BREEAM-NL MAN 04 (6-7)
- Geluid BREEAM-NL HEA 05 (1-10)
- Visueel
- Luchtkwaliteit
- Economisch BREEAM-NL MAT 01 MAT 03 MAT 07

Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.

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.