

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Productnaam ROCKWOOL SpijkerflensDeken 118 en 123.

Toepassingsgebied 4. Isolatie.

Geschikt voor ☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw
☒ Renovatie ☒ 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 100% recyclebaar en kan worden herwerkt tot hoogwaardige nieuwe producten.

Eigenschappen bij toepassing 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 verouderd 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 SpijkerflensDeken 118: beschikbare diktes 60 - 200 mm (andere diktes op aanvraag). SpijkerflensDeken 123: beschikbare diktes 60 - 120 mm (andere diktes op aanvraag). Afmetingen: diverse combinaties van breedtes (350/450/600 mm) en lengtes mogelijk. Voor meer informatie zie de Technische Productbladen en de ROCKWOOL Rekenhulp op www.rockwool.nl.

Certificaat/label KOMO, 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).

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. De ROCKWOOL Group recyclet jaarlijks 500.000 ton afval uit andere industrieën. 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 Star Award.

Verpakkingsmateriaal ROCKWOOL loopt absoluut voorop in de isolatiewereld met het ROCKCYCLE retoursysteem en is een van de weinige isolatieproducenten die de keten kan sluiten (steenwol in steenwol). Ook voor folie (via Knapzak) en pallets (gratis retourservice) is er een recyclingsysteem.

Effect op GPR score 1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie; 3.1.6 Geluidwering binnen de woning tussen verlijfsruimten.

Effect op Breeam score ENE 1 Energie-efficiëntie; MAT 1 Bouwmaterialen; MAT 5 Onderbouwde herkomst van materialen.

Ranking binnen rekeninstrumenten en Greenworksscore

