

Conlit Ductrock

Brandwerende bekleding voor luchtkanalen



Productomschrijving

Conlit Ductrock is een onbrandbare steenwol plaat welke aan één zijde is bekleed met een glasvezelversterkte aluminiumfolie. De plaat bevat een specifiek granulaat welke in geval van brand zijn kristalgebonden water vrijgeeft. Conlit Ductrock wordt standaard geleverd in een dikte van 60 mm. Het gewicht van de plaat is afhankelijk van het toegevoegde granulaat.

Toepassing

Conlit Ductrock is ontwikkeld voor het brandwerend bekleden van metalen rechthoekige luchtkanalen. Afhankelijk van het toegepaste product wordt een brandwerendheid van respectievelijk 60, 90 en 120 minuten verkregen. Dit voor zowel horizontale als verticale luchtkanalen.

Conlit Ductrock

Brandwerende bekleding voor luchtkanalen

Productvoordelen

- Brandwerende, akoestische en thermische isolatie in één;
- Ruimtebesparend door slechts 60 mm dikke bekledingsdikte;
- Geen (additionele) kragen bij flenzen en ophangingen vereist;
- Zowel toepasbaar bij horizontale als verticale kanalen, en bij inwendige en uitwendige brandscenario's;
- Toepasbaar voor zowel massieve als lichte scheidingsconstructies;
- Snelle montage door gebruik van laspennen en/of schroefparkers;
- Makkelijk verwerkbaar, eenvoudig te snijden en op maat te brengen;
- Stevig en veilig: getest volgens de Europese norm: EN 1366-1:2001.

Algemene eigenschappen ROCKWOOL steenwol

- Uitstekend thermisch isolerend, niet onderhevig aan krimp of uitzetting waardoor koudebruggen worden voorkomen. Geen thermische veroudering en dus constante isolerende prestaties gedurende de hele levensduur van het gebouw;
- Onbrandbaar, veroorzaakt vrijwel geen rookontwikkeling en geen giftige gassen bij brand. Bestand tegen temperaturen tot boven de 1.000°C. Veroorzaakt geen flash-over. Beste brandreactieclassificatie Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1;
- Zeer geluidabsorberend en verhoogt de geluidsisolatie van een constructie;
- Milieuvriendelijk, natuurlijk materiaal en volledig recyclebaar. Draagt in belangrijke mate bij aan de duurzaamheid van gebouwen;
- Waterafstotend, niet-hygroscopisch en niet-capillair;
- Chemisch neutraal en veroorzaakt of bevordert geen corrosie;
- Geen voedingsbodem voor schimmels.

Assortiment

Brandweerstand (minuten)	Dikte (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)
60	60	1.500	1.000
90	60	1.500	1.000
120	60	1.500	1.000

Technische informatie

	Waarde	Norm
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda_{10} = 0,040$ (W/m.K)	EN 12667
Euro-brandklasse	A1	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstand aluminiumfolie	$S_d > 200$ m	EN 12086

Brandweerstand

Conlit Ductrock 60 - EI 60 (ho, ve i <--> o) S volgens EN 1366-1
Conlit Ductrock 90 - EI 90 (ho, ve i <--> o) S volgens EN 1366-1
Conlit Ductrock 120 - EI 120 (ho, ve i <--> o) S volgens EN 1366-1

Verwerking

Bij het brandwerend bekleden van luchtkanalen dient rekening gehouden te worden met diverse detailleringen. Kijk voor meer informatie in de brochure 'Conlit Ductrock: brandwerende bekleding van luchtkanalen'.

Opslag

Conlit Ductrock wordt geleverd op pallets die vrij van weersinvloeden zijn en in maximaal twee lagen opgeslagen dienen te worden.



Services

Technisch Advies

Bij ons Technical Solutions Center kunt u terecht voor advies met betrekking tot thermische en bouwfysische berekeningen, bouwregelgeving, producttoepassingen, verwerking, detailleringen, brandveiligheid, akoestiek, milieu en duurzaamheidsaspecten.
rockwool.nl/technischadvies · rockwool.be/contact

Pallet Retour Service

Laat lege pallets niet rondslingeren op de bouwplaats, maar laat ze gratis ophalen middels onze Pallet Retour Service.
rockwool.nl/palletretourservice · rockwool.be/palletretourservice

ROCKCYCLE®

Met ROCKCYCLE helpen we u bij het inzamelen van steenwolresten van de bouwplaats voor recycling en de verdere logistieke afhandeling.
rockwool.nl/rockcycle · rockwool.be/rockcycle



Tools

Bestekservice

Download de gewenste bestekteksten met de gratis online bestekservice van ROCKWOOL.
rockwool.nl/bestekservice · rockwool.be/bestekservice

BIM Solution Finder

De BIM Solution Finder biedt de meest actuele BIM-objecten voor een groot deel van het productassortiment van ROCKWOOL.
rockwool.nl/BIM · rockwool.be/BIM

ROCKWOOL B.V.

Industrieweg 15, 6045 JG Roermond, The Netherlands
Postbus 1160, 6040 KD Roermond, The Netherlands
T 0475 35 35 35
E info@rockwool.nl · rockwool.nl

ROCKWOOL Belgium NV

Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem, Belgium
T 02 715 68 05
F 02 715 68 76
E info@rockwool.be · rockwool.be



Productwijzigingen zijn voorbehouden zonder voorafgaande berichtgeving.
ROCKWOOL kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden.