

Conlit Steelprotect Board

Brandbescherming van staal- en betonconstructies

**INSPIRED
BY
NATURE.**



Productomschrijving

Conlit Steelprotect Board is een brandveilige steenwolplaat met een zeer hoge densiteit. De plaat is zowel onbekleed als met een éézijdige glasvezelversterkte aluminiumbekleding beschikbaar.

Toepassing

Conlit Steelprotect Board is speciaal ontwikkeld voor het brandwerend bekleden van staal- en betonconstructies.

Conlit Steelprotect Board

Brandbescherming van staalconstructies

Productvoordelen

- Makkelijk verwerkbaar, eenvoudig te snijden en op maat te brengen door professional;
- Licht van gewicht en goed hanteerbaar;
- Waterafstotend, dit is gunstig bij de montage in een open bouwsituatie;
- Uitstekend thermisch isolerend, niet onderhevig aan krimp of uitzetting waardoor koude lekken worden voorkomen. Geen thermische veroudering en dus constante isolerende prestaties gedurende de hele levensduur van het gebouw;
- Veroorzaakt vrijwel geen rookontwikkeling en geen giftige gassen bij brand;
- 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;
- Chemisch neutraal en veroorzaakt of bevordert geen corrosie;
- Geen voedingsbodem voor schimmels.

Assortiment

Dikte (mm)*	Lengte (mm)	Breedte (mm)
15	1.800	900
20	1.800	1.200
25	1.800	1.200
30	1.800	1.200
35	1.800	1.200
40	1.800	1.200
50	1.800	1.200

* Andere diktes/uitvoeringen op aanvraag

Technische informatie

	Waarde	Norm
Warmtegeleidings-coëfficiënt	$\lambda_{10} = 0,040$ (W/m.K)	EN 12667
Euro-brandklasse	A1	EN 13501-1 (onbekleed)
Brandweerstand	Brandwerendheid van 30 tot 240 minuten Brandwerendheid van 30 tot 120 minuten	EN 13381-4 (staalbescherming) EN 13381-3 (betonbescherming)
Waterabsorptie	WS (≤ 1 kg/m ²)	EN 1609
Drukvastheid	55 kPa bij 10% vervorming	EN 826

Brandweerstand

Beproevingsmethoden voor de bepaling van de bijdrage aan de brandwerendheid van constructieonderdelen:

Passieve bescherming aangebracht op stalen constructiedelen:
EN 13881-4.

Passieve bescherming aangebracht op betonnen constructiedelen:
EN 13881-3.

Verwerking

Bij het brandwerend bekleden van staal-/betonconstructies dient rekening gehouden te worden met diverse detailleringen. Zo is de bekledingsdikte afhankelijk van de vooropgestelde kritieke staaltemperatuur, de tijdsduur, het gebruikte profiel en de manier van bekleden. Kijk voor meer informatie in de brochure 'Conlit steelprotect board'.



Services

Technisch Advies

Bij onze specialisten kunt u terecht voor advies met betrekking tot bouwregelgeving, thermische berekeningen, detailleringen, producttoepassingen, verwerking en actuele thema's zoals energie-efficiëntie, brandveiligheid, circulariteit en akoestiek. Onze technische specialisten denken graag in een vroeg stadium met u mee, om zo de optimale isolatie-oplossing te vinden voor uw project.

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/palletteretourservice · rockwool.be/palletteretourservice

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

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.