

Teclit® PS 200

Pijpschaal

**BY
NATURE.**



Productomschrijving

De Teclit PS 200 leidingisolatie van ROCKWOOL is geschikt voor het isoleren van koudeleidingen in technische installaties van gebouwen. Teclit PS 200 is een hoogwaardige leidingisolatie van concentrisch gewikkelde steenwol. Dankzij de bijzonder scheurbestendige aluminium buitenlaag, met glasvezelversterking, en de sterk zelfklevende overlap van polyacrylaat aan de langsnaad is de isolatie beschermd tegen schade en zorgt het voor een langdurige dampdichte ommanteling.

Toepassing

De Teclit PS 200 leidingisolatie van ROCKWOOL is geschikt voor het isoleren van stalen, roestvrijstalen, koperen en kunststof leidingen in technische installaties van gebouwen. Teclit PS 200, uit het Teclit-systeem, is uiterst geschikt als koude en warm/koude isolatie (bijv. warmtepomp). Teclit PS 200 kan ook in combinatie met het Conlit 150 U systeem worden gebruikt.

Teclit PS 200

Pijpschaal

Productvoordelen

- Thermische en akoestische isolatie in een;
- Geschikt voor warmte- en koude-isolatie;
- Eenvoudig en snel te installeren door professional;
- Met dampdichte aluminiumlaag;
- Lange levensduur;
- Goede pasvorm, waardoor de naadverliezen tot een minimum beperkt blijven;
- Korte terugverdientijd;
- 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;
- Waterafstotend, niet-hygroscopisch en niet-capillair;
- Chemisch neutraal en veroorzaakt of bevordert geen corrosie;
- Geen voedingsbodem voor schimmels.

Assortiment

| Ø mm | Isolatiedikte [mm] | | | |
|------|--------------------|----|----|----|
| | 25 | 30 | 40 | 50 |
| 18 | 30 | 25 | | |
| 22 | 25 | 20 | | |
| 28 | 20 | 16 | | |
| 35 | 20 | 16 | 9 | |
| 42 | 16 | 12 | 9 | 6 |
| 48 | 15 | 12 | 9 | 6 |
| 54 | 12 | 10 | 8 | 5 |
| 60 | 11 | 9 | 6 | 5 |
| 64 | 9 | 9 | 6 | 4 |
| 70 | 9 | 8 | 5 | 4 |
| 76 | 9 | 7 | 5 | 4 |
| 83 | 6 | 7 | 5 | 1 |
| 89 | 6 | 6 | 4 | 1 |
| 102 | 5 | 6 | 1 | 1 |
| 108 | 5 | 4 | 1 | 1 |
| 114 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| 140 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 159 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 169 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 219 | | 1 | 1 | 1 |

Aantal per verpakkingseenheid.

Technische informatie

Warmtegeleidingscoëfficiënt (Norm: EN ISO 8497)

| T (°C)* | λ (W/m.K)** | T (°C)* | λ (W/m.K)** |
|---------|---------------------|---------|---------------------|
| 0 | 0,032 | 40 | 0,035 |
| 10 | 0,033 | 50 | 0,037 |
| 20 | 0,034 | 100 | 0,044 |
| 30 | 0,034 | 150 | 0,052 |

* Gemiddelde temperatuur (gemiddelde van mediumtemperatuur en omgevingstemperatuur)

** zie Prestatieverklaringen DoP Teclit PS 200

| | Waarde | Norm |
|---|--|--------------|
| Euro-brandklasse | A2 ₁ -s1, d0 | EN 13501-1 |
| Maximale servicetemperatuur | Steenwolzijde tot 250 °C Aluminiumzijde tot 80 °C | EN 14706 |
| Geschikt voor mediums van 0 °C tot 250 °C.* | | |
| Waterdampdiffusieweerstand | $\mu > 10.000$ | EN ISO 12572 |
| Aan waterdampdiffusie equivalente luchtlaagdikte | $s_d > 1.500$ m | EN ISO 12572 |
| Gehalte uitwasbare chlorides | Chloridegehalte <10 ppm | EN 13468 |
| Waterabsorptie | WS (≤ 1 kg/m ²) | EN 13472 |
| Designatiecode | MW EN 14303-T9(T8 if D ₀ <150)- ST(+)-250-WS1-MV2-CL10 | EN 14303 |

* Voor temperaturen onder 0 °C kunt u contact opnemen met onze technische specialisten.

Verwerking

Voor de verwerkingsrichtlijnen van ROCKWOOL Teclit verwijzen we naar de brochure 'ROCKWOOL Teclit montagehandleiding'.



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/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.