

Kingspan Kooltherm®

K3 Vloerplaat



Kingspan®

Kooltherm® K3 Vloerplaat

| | |
|--|--|
| Materiaal | Isolatieplaat uit resol hardschuim met vezelvrije kern, aan beide zijden voorzien van een glasvlies cachering. |
| Toepassing | Vloerisolatie |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/m·K) | 0,021 (dikte < 45 mm en > 120 mm) 0,020 (45 mm ≤ dikte ≤ 120 mm) |
| Standaard afmeting (mm) | 1200 x 600 |
| Randafwerking | Rechte kanten |
| Euro brandklasse (EN 13501-1) | C-s1, d0 |
| Densiteit (kg/m ³) | Ca. 35 |
| Druksterkte bij 10% vervorming (kPa) (EN 826) | ≥ 100 |
| Dimensionele stabiliteit 48 uur, -20°C / +70°C (%) (lengte en breedte) | ≤ 1,5 |
| Dimensionele stabiliteit 48 uur, 70°C en 90% RV (lengte en breedte) | ≤ 1,5 |
| Gesloten cellen (%) | ≥ 90 |
| CE-markering (EN 13166) | T1-DS(70,-)-DS(70,90)-DS(-20,-)-CS(Y)100-CV |
| Uitzettingscoëfficiënt | 1,7*10 ⁻⁴ |
| Certificering | CE volgens EN 13166 ATG H706 |
| Transport | Droog transporteren |
| Opslag | Droog, vlak en voldoende ondersteund; vrij van de ondergrond en afgedekt opslaan. |
| Ondergrond | Droog, zuiver en voldoende vlak, eventuele oneffenheden verwijderen. Op betonnen ondergronden een PE -folie aanbrengen om bouwvocht in de isolatie te vermijden; min. overlap van 10cm en naden afplakken. PE -folie dient aan te sluiten tegen de randen; opstanden en onderbrekingen vastzetten met tape of afkitten. |
| Verwerking | De isolatieplaten in halfsteensverband en nauw aansluitend aanbrengen. Eventuele naden opvullen met elastisch PU-schuim. Een PE-folie plaatsen op de isolatie ter bescherming tegen vocht uit de deklaag (niet noodzakelijk in geval van droogbouw). PE-folie aansluitend plaatsen tegen de randen, opstanden en onderbrekingen en afsnijden na het aanbrengen van de deklaag. Plaats achter de opgezette rand van de PE-folie tegen de wanden een schuimband. |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dikte (mm) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 159 |
| R _D -waarde (m ² ·K/W) | 0,95 | 1,40 | 1,90 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 6,00 | 6,65 | 7,55 |

Er kunnen geen rechten ontleend worden aan dit document. Wijzigingen, zet- en drukfouten voorbehouden. Deze versie vervangt alle voorgaande.



Kingspan Insulation N.V.
Visbeekstraat 24
2300 Turnhout, België
www.kingspaninsulation.be

Versie: 01/2019

