

Kingspan **Kooltherm**[®] K3 Panneau Isolant Sol



Kingspan[®]

Kooltherm® K3 Panneau Isolant Sol

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériau | Panneau isolant en mousse résolique avec un cœur sans fibre, recouvert sur chaque face d'un voile de fibre de verre blanc imprégné |
| Application | Isolation thermique de sol |
| Coefficient de conductivité thermique λ_D (W/m·K) | 0,021 (épaisseur < 45 mm et > 120 mm) 0,020 (45 mm ≤ épaisseur ≤ 120 mm) |
| Dimension standard (mm) | 1200 x 600 |
| Finition des bords | Bords droits |
| Euroclasse (EN 13501-1) | C-s1, d0 |
| Densité (kg/m ³) | Env. 35 |
| Résistance à la compression pour une déformation de 10% ou rupture (kPa) (EN 826) | ≥ 100 |
| Stabilité dimensionnelle 48 heures, -20°C / +70°C (%) (longueur et largeur) | ≤ 1,5 |
| Stabilité dimensionnelle 48 heures, 70°C et 90% HR (%) (longueur et largeur) | ≤ 1,5 |
| Cellules fermées (%) | ≥ 90 |
| Codage (EN 13166) | T1-DS(70,-)-DS(70,90)-DS(-20,-)-CS(Y)100-CV |
| Coefficient de dilatation | 1,7*10 ⁻⁴ |
| Certification | CE selon EN 13166 ATG H706 |
| Transport | À transporter au sec, à l'abri des intempéries |
| Stockage | Au sec, à plat et suffisamment soutenus; stocker en position surélevée et couverts à l'abri des intempéries. |
| État du support | Sec, propre et suffisamment plat, supprimez les inégalités éventuelles. Appliquez une membrane d'étanchéité (en PE) sur les dalles de béton pour éviter l'humidité dans l'isolant; respectez au niveau des joints un recouvrement de min. 10 cm; couvrez les joints d'une bande adhésive. La membrane d'étanchéité doit remonter jusqu'aux bords; collez la membrane aux rehausses et au niveau des interruptions. |
| Mise en œuvre | Appliquez les panneaux isolants en quinconce et bord à bord. Comblez les joints éventuels entre les panneaux avec une mousse PU élastique. Appliquez une étanchéité (en PE) continue sur l'isolant pour protéger l'isolant contre l'humidité de la chape (pas nécessaire en cas de construction sèche). Faire remonter l'étanchéité sur les murs et rehausses. Insérez une bande périphérique de chape entre le mur et l'étanchéité. Coupez l'excédent après avoir posé la chape. |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Épaisseur (mm) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 159 |
| Valeur R_D (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 |

Aucune garantie n'est accordée sur l'ensemble fini. Ce document n'est pas contractuel, il annule et remplace les versions précédentes.



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

Version: 01/2019

