

JACKODUR® KF 300 Standard

De beproefde isolatieplaat voor universele toepassingen.

JACKODUR® KF (klimaatvriendelijk) is een hoogwaardige thermische isolatie van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim (XPS) volgens EN 13164 – druk- en maatvast, ongevoelig voor vocht en bestand tegen verrotting. Dankzij deze eigenschappen is JACKODUR® KF toepasbaar voor diverse bouwtoepassingen.

Voordelen:

- hoge druksterkte 300 kPa
- optimale eenlaagse plaatsing tot 320 mm
- economisch te plaatsen
- isolatiediktes van 20 mm tot 320 mm
- duurzaam beproefde warmte isolatie

Bijzonder geschikt voor:

- perimeterisolatie onder vloerplaat/funderingsplaat
- kelderwandisolatie
- omkeerdak (met kiezels, begroeiing)
- spouwmuurisolatie
- Isolatie onder afwerkvloer



Technische gegevens JACKODUR® KF 300 Standard

| Eigenschappen | Data / eenheid | Norm | JACKODUR® KF 300 Standard | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|-------------|---------------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 |
| Dikte | mm | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 |
| Rekenwaarde van de warmtegeleidingscoëfficiënt λ | W/(m·K) | DIN 4108-10 | 0,035 | | | | | 0,036 | | | | | 0,037 | | | | | | | |
| Nominale waarde van de warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D | W/(m·K) | EN 13164 | 0,034 | | | | | 0,035 | | | | | 0,036 | | | | | | | |
| Warmteweerstand R_D | m ² ·K/W | EN 13164 | 0,55 | 0,85 | 1,15 | 1,45 | 1,75 | 2,25 | 2,85 | 3,40 | 4,00 | 4,55 | 5,10 | 5,55 | 6,10 | 6,65 | 7,20 | 7,75 | 8,30 | 8,85 |
| Waterdampdiffusie-weerstandswaarde μ | | EN 12086 | 250 | 200 | 160 | 140 | 130 | 120 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Wateropname door diffusie, WD(V) | Vol.-% | EN 12088 | ≤ 3 | | | | | ≤ 2 | | | | | ≤ 1 | | | | | | | |
| Drukspanning bij 10% vervorming of druksterkte | kPa | EN 826 | 200 | | | | | | | | | | | 300 | | | | | | |
| Langetermijndruksterkte, kruipgedrag (50 jaar, vervorming < 2%) | kPa | EN 1606 | -- | | | | | | | | | | | 130 | | | | | | |
| Brandgedrag | Euro-klasse | EN 13501-1 | | | | | | | | | | | E | | | | | | | |
| Wateropname bij lang-durig onderdempelen, WL(T) | Vol.-% | EN 12087 | | | | | | | | | | | ≤ 0,7 | | | | | | | |
| Vries-dooiweerstand, FTCD | Vol.-% | EN 12091 | -- | | | | | | | | | | | ≤ 1 | | | | | | |
| Dimensiewijziging bij 70°C en 90% rel. vochtigheid, DS(70/90) | % | EN 1604 | | | | | | | | | | | ≤ 5 | | | | | | | |
| Vervorming bij 40 kPa druk- en 70°C temperatuur-belasting, DLT(2)5 | % | EN 1605 | | | | | | | | | | | ≤ 5 | | | | | | | |
| Gebruiksgrenstemperatuur | °C | | | | | | | | | | | | -50 tot +75 | | | | | | | |
| Capillariteit | | | | | | | | | | | | | geen | | | | | | | |
| Oppervlakgesteldheid | | | | | | | | | | | | | glad | | | | | | | |
| Randafwerking | | | | | | | | | | | | | recht, sponning | | | | | | | |

Belangrijke informatie voor uw planning vindt u onder www.jackon-insulation.com

- Toelatingen en keuringsrapporten
- Verwerkingsinstructies
- Veiligheidsinformatieblad

JACKODUR® KF biedt alle beproefde eigenschappen van een thermische XPS-isolatie: het materiaal is druk- en maatvast, vochtbestendig en rotvrij.

