

JACKODUR® Plus 300 Standard

Minimale opbouwhoogte. Maximale isolatiewaarde.

JACKODUR® Plus (klimaatvriendelijk) is een hoogwaardige thermische isolatie van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim (XPS) biedt optimale isolatie-eigenschappen met $\lambda_D = 0,027 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ en ondersteunt daarmee duurzame en energie-efficiënte gebouwen ontwerpen.

Voordelen:

- beste lambdawaarde in combinatie met geringe opbouwhoogte
- 25% meer isolerend vermogen
- optimale eenlaagse plaatsing tot 320 mm
- economisch te plaatsen
- isolatiediktes van 50 mm tot 320 mm

Bijzonder geschikt:

- kelderwandisolatie
- isolatie onder de vloerplaat tegen de grond
- isolatie onder afwerkvloer zonder vereiste contactgeluidsisolatie
- omkeerdak (met kiezels, begroeiing, terrasdak)
- isolatie van de zolder-vloer en dak
- spouwmuurisolatie



JACKON
INSULATION

Technische gegevens JACKODUR® Plus 300 Standard

| Eigenschappen | Data / eenheid | Norm | JACKODUR® Plus 300 Standard | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--|--|
| | | | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | | |
| Dikte | mm | | 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 | 0,028 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nominale waarde van de warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D | W/(m·K) | EN 13164 | 0,027 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Warmteweerstand R_D | m ² ·K/W | EN 13164 | 1,85 | 2,20 | 2,95 | 3,70 | 4,40 | 5,15 | 5,90 | 6,65 | 7,40 | 8,10 | 8,85 | 9,60 | 10,35 | 11,10 | 11,85 | | |
| Waterdampdiffusie-weerstandswaarde μ | | EN 12086 | 140 | 130 | 120 | 110 | 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 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Langtermijndruksterkte, kruipgedrag (50 jaar, vervorming < 2%) | kPa | EN 1606 | 130 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brandgedrag | Euro-klasse | EN 13501-1 | E | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wateropname bij lang-durig onderdompelen, WL(T) | Vol.-% | EN 12087 | ≤ 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vries-dooiweerstand, FTCD | Vol.-% | EN 12091 | -- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiewijziging bij 70°C en 90% rel. vochtigheid, DS(70/90) | % | EN 1604 | ≤ 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | 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.

