

# 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:**

- 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 $\lambda$	W/(m·K)	DIN 4108-10	0,035			0,036						0,037									
Nominale waarde van de warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_0$	W/(m·K)	EN 13164	0,034			0,035						0,036									
Warmteweerstand $R_D$	m <sup>2</sup> ·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 $\mu$		EN 12086	250	200	160	140	130	120	140	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 onderdompelen, 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](http://www.jackon-insulation.com)

- Toelatingen en keuringsrapporten
- Verwerkingsinstructies
- Veiligheidsinformatieblad

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



Vrij van HBCDD-vlamvertragers, alsmede van chloorfluorkoolstoffen (CFK's) en HCFK- en HFK-houdende blaasmiddelen.



**JACKON Insulation GmbH**  
Carl-Benz-Straße 8  
D-33803 Steinhagen

T +49 (0) 5204 9955 - 0  
E [info@jackodur.com](mailto:info@jackodur.com)

W [www.jackon-insulation.com](http://www.jackon-insulation.com)

**JACKON**  
by BEW

