

JACKODUR® KF

500 Standard



De beproefde isolatieplaat voor zeer hoge belastingen.

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:

- Zeer hoge druksterkte 500 kPa
- Optimale eenlaagse plaatsing tot 320 mm
- Economisch te plaatsen
- Isolatiediktes van 40 mm tot 320 mm
- Duurzaam beproefde warmte isolatie

Bijzonder geschikt voor:

- Perimeterisolatie onder vloerplaat/funderingsplaat
- Kelderwandisolatie
- Omkeerdak (met kiezels, begroeiing, berijdbaar)
- Isolatie onder afwerkvloer



Technische gegevens JACKODUR® KF 500 Standard

Eigenschappen	Data / eenheid	Norm	JACKODUR® KF 500 Standard															
Dikte	mm		40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
Nominale waarde van de warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	W/(m·K)	EN 13164	0,034			0,035												
Warmteweerstand R_D	m²·K/W	EN 13164	1,15	1,45	1,75	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	6,25	6,85	7,40	8,00	8,55	9,10
Waterdampdiffusie-weerstandswaarde μ		EN 12086	170	150	140	130	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Wateropname door diffusie, WD(V)	Vol.-%	EN 12088	≤ 3			≤ 2						≤ 1						
Drukspanning bij 10% vervorming of druksterkte	kPa	EN 826	500															
Langetermijndruksterkte, kruipgedrag (50 jaar, vervorming < 2%)	kPa	EN 1606	180															
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			sponning															

Belangrijke informatie voor uw planning vindt u onder 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

W www.jackon-insulation.com

JACKON
by BEW

