

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																
			40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	
Dikte	mm		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	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	170	150	140	130	160	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	Materiaal-klasse	DIN 4102-1	B1																
	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																
			≤ 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® KF biedt alle beproefde eigenschappen van een thermische XPS-isolatie: het materiaal is druk- en maatvast, vochtbestendig en rotvrij.

