

JACKODUR® KF 700 Standard

De beproefde isolatieplaat voor extreem 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:

- extreem hoge druksterkte 700 kPa
- optimale eenlaagse plaatsing tot 320 mm
- economisch door grote diktes te plaatsen
- isolatiediktes van 50 mm tot 320 mm
- duurzaam beproefde warmte isolatie

Bijzonder geschikt voor:

- perimeterisolatie onder vloerplaat/funderingsplaat
- zeer zwaar te belasten industrievloeren
- omkeerdak (met kiezels, begroeiing, berijdbaar)
- parkeerdaken



Technische gegevens JACKODUR® KF 700 Standard

Eigenschappen	Data / eenheid	Norm	JACKODUR® KF 700 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
Nominale waarde van de warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	W/(m·K)	EN 13164	0,034				0,035										
Warmteweerstand R_D	m ² ·K/W	EN 13164	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	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	700														
Langetermijndruksterkte, kruipgedrag (50 jaar, vervorming < 2%)	kPa	EN 1606	250														
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	--	≤ 1													
Dimensiewijziging bij 70°C en 90% rel. vochtigheid, DS(70/90)	%	EN 1604	≤ 5														
Vervorming bij 40 kPa druk- en 70°C temperatuurbelasting, 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.

