

JACKODUR® Technische gegevens

XPS-geëxtrudeerd polystyreen hardschuim isolatiemateriaal volgens Norm EN 13164

Technische eigenschappen	Symbool volgens Norm EN 13164	Verklaring/ Eenheid	Norm	Dikte mm	NIEUW	EVO 300 Standard	Plus 300 Standard		Plus 300 Gefiniert		KF 300 Standard		KF 300 Gefiniert		KF 500 Standard		KF 700 Standard			
					λ _D	R _D	λ _D	R _D	λ _D	R _D	λ _D	R _D	λ _D	R _D	λ _D	R _D	λ _D	R _D		
Volumieke massa		kg/m³	EN 1602		> 30		> 33		> 33		> 30		> 30		> 35		> 38			
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ _D	W/(m·K)	EN 13164	20	-	-	-	-	-	-	0,034	0,55	0,034	0,55	-	-	-	-		
				30	-	-	-	-	-	-	-	0,034	0,85	0,034	0,85	-	-	-	-	
				40	0,032	1,25	-	-	-	-	-	0,034	1,15	0,034	1,15	0,034	1,15	-	-	
				50	0,032	1,55	0,027	1,85	0,027	1,85	0,034	1,45	0,034	1,45	0,034	1,45	0,034	1,45	0,034	1,45
				60	0,032	1,95	0,027	2,20	0,027	2,20	0,034	1,75	0,034	1,75	0,034	1,75	0,034	1,75	0,034	1,75
				80	0,032	2,50	0,027	2,95	0,027	2,95	0,035	2,25	0,035	2,25	0,035	2,25	0,035	2,25	0,035	2,25
				100	0,032	3,10	0,027	3,70	0,027	3,70	0,035	2,85	0,035	2,85	0,035	2,85	0,035	2,85	0,035	2,85
				120	0,032	3,75	0,027	4,40	0,027	4,40	0,035	3,40	0,035	3,40	0,035	3,40	0,035	3,40	0,035	3,40
				140	0,032	4,35	0,027	5,15	0,027	5,15	0,035	4,00	0,035	4,00	0,035	4,00	0,035	4,00	0,035	4,00
				160	0,032	5,00	0,027	5,90	0,027	5,90	0,035	4,55	0,035	4,55	0,035	4,55	0,035	4,55	0,035	4,55
				180	0,032	5,60	0,027	6,65	0,027	6,65	0,035	5,10	0,035	5,10	0,035	5,10	0,035	5,10	0,035	5,10
				200	0,032	6,25	0,027	7,40	0,027	7,40	0,036	5,55	0,036	5,55	0,035	5,70	0,035	5,70	0,035	5,70
				220	0,032	6,85	0,027	8,10	-	-	0,036	6,10	0,036	6,10	0,035	6,25	0,035	6,25	0,035	6,25
				240	0,032	7,50	0,027	8,85	-	-	0,036	6,65	0,036	6,65	0,035	6,85	0,035	6,85	0,035	6,85
				260	0,032	8,10	0,027	9,60	-	-	0,036	7,20	0,036	7,20	0,035	7,40	0,035	7,40	0,035	7,40
				280	0,032	8,75	0,027	10,35	-	-	0,036	7,75	0,036	7,75	0,035	8,00	0,035	8,00	0,035	8,00
				300	0,032	9,35	0,027	11,10	-	-	0,036	8,30	0,036	8,30	0,035	8,55	0,035	8,55	0,035	8,55
				320	0,032	10,00	0,027	11,85	-	-	0,036	8,85	0,036	8,85	0,035	9,10	0,035	9,10	0,035	9,10
				340	0,032	10,60	0,027	12,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				360	0,032	11,25	0,027	13,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				380	0,032	11,85	0,027	14,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				400	0,032	12,50	0,027	14,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dikte tolerantie	Ti	Categorie	EN 823		T1		T1		T1		T1		T1		T1		T1			
Maatvastheid bij 70°C en 90% relatieve vochtigheid	DS(70/90)	%	EN 1604		≤ 5		≤ 5		≤ 5		≤ 5		≤ 5		≤ 5		≤ 5			
Druksterkte c. q. Drukspanning bij 10% vervorming	CS(10\Y)i	Niveau i in kPa ³	EN 826		300		300		300		300 ²		300 ²		500		700			
Brandgedrag	-	Categorie	EN 13501-1		Euroclass E															
Vervorming bij 40kPa belasting en 70°C	DLT(2)5	%	EN 1605		≤ 5		≤ 5		≤ 5		≤ 5		≤ 5		≤ 5		≤ 5			
Treksterkte	TRi	Niveau i in kPa ³	EN 1607		-		-		200		-		200		-		-			
Lange-termijn druksterkte (vervorming < 2% 50 jaar)	CC(2/1,5/50)σ _c	σ _c kPa ³	EN 1606		-		-		-		130		-		180		250			
Lange-termijn wateropname bij onderdompeling	WL(T)i	Niveau i %	EN 12087		0,7		0,7		-		0,7		-		0,7		0,7			
Lange-termijn wateropname bij diffusie ¹	WD(V)i	Categorie	EN 12088		WD(V) 3		WD(V)1-3		-		WD(V)1-3		-		WD(V)1-3		WD(V)1-3			
Vries-dooi weerstand	FTCDi	Categorie	EN 12091		FTCD1		FTCD1		-		FTCD1		-		FTCD1		FTCD1			
Diffusieweerstandsgetal ¹	μ	-	EN 12086		250-80		250-80		250-80		250-80		250-80		250-80		250-80			
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	-	mm/(m·K)	-		0,07		0,07		0,07		0,07		0,07		0,07		0,07			
Maximale temperatuursbestendigheid	-	°C	-		+75 °C		+75 °C		+75 °C		+75 °C		+75 °C		+75 °C		+75 °C			
Oppervlakteafwerking	-	-	-		glad		glad		ruw/structuur		glad		ruw/structuur		glad		glad			
Randafwerking	-	-	-		sponning		sponning		recht		recht, sponning, mes en groef		recht		sponning		sponning			

¹ afhankelijk van de dikte
² bij dikte 20 mm, 200 kPa
³ 100 kPa = 100 kN/m² = 0,10 N/mm²

Uiteraard zijn onze JACKODUR®-producten gecertificeerd door de nationale keuringsinstellingen, zoals ACERMI in Frankrijk, AtG in België en het KOMO-keurmerk in Nederland.



JACKODUR® Thermische isolatie:
■ Vrij van HBCDD-vlamvertragers, alsmede van chloorfluorkoolstoffen (CFK's) en HCFK-houdende blaasmiddelen.

Belangrijk:

De JACKODUR®-producten zijn geschikt voor continu gebruik bij een maximale temperatuur van +75°C. Ze worden normaal gesproken op een beschutte plaats of buiten opgeslagen, voor korte perioden. Op dagen met veel zon is het belangrijk dat de JACKODUR®-producten niet worden bedekt met een donkergekleurde laag of donkergekleurd product (bijv. waterdichtingsmembraan, zwarte non-wovenstof of matten) voordat de bescherming wordt aangebracht. Elke overmatige hittevorming moet worden vermeden om aanzienlijke variaties in de maat van de warmte-isolatiepanelen te voorkomen. De JACKODUR®-producten zijn gevoelig voor permanente zonnestraling (uv-straling) en moeten meteen worden afgedekt om aantasting van het oppervlak te voorkomen. Vermijd elk contact met oplosmiddelen of producten die oplosmiddelen bevatten (bijv. oplosmiddelbevattende lijmen). Door de vele toepassingsmogelijkheden van de JACKODUR®-producten is de leverancier niet altijd in staat om de naleving van de verwerkings-, handling- en assemblage-instructies te controleren. JACKON Insulation GmbH is alleen verantwoordelijk voor de kenmerken die in dit document worden genoemd, in overeenstemming met de goedkeuringseisen.