

# JACKODUR® Technische gegevens

XPS-geëxtrudeerd polystyreen hardschuim isolatiemateriaal volgens Norm EN 13164

Technische eigenschappen	Symbool volgens Norm EN 13164	Verklaring/ Eenheid	Norm	Dikte mm	Plus 300 Standard		Plus 300 Gefiniert		KF 300 Standard		KF 300 Gefiniert		KF 500 Standard		KF 700 Standard	
					$\lambda_D$	$R_D$	$\lambda_D$	$R_D$	$\lambda_D$	$R_D$	$\lambda_D$	$R_D$	$\lambda_D$	$R_D$	$\lambda_D$	$R_D$
Volumieke massa		kg/m <sup>3</sup>	EN 1602		> 30		> 30		> 30		> 30		> 35		> 38	
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda_D$	W/(m·K)	EN 13164	20	-	-	-	-	0,034	0,55	0,034	0,55	-	-	-	-
				30	-	-	-	-	0,034	0,85	0,034	0,85	-	-	-	-
				40	-	-	-	-	0,034	1,15	0,034	1,15	0,034	1,15	-	-
				50	0,027	1,85	0,027	1,85	0,034	1,45	0,034	1,45	0,034	1,45	0,034	1,45
				60	0,027	2,20	0,027	2,20	0,034	1,75	0,034	1,75	0,034	1,75	0,034	1,75
				80	0,027	2,95	0,027	2,95	0,035	2,25	0,035	2,25	0,035	2,25	0,035	2,25
				100	0,027	3,70	0,027	3,70	0,035	2,85	0,035	2,85	0,035	2,85	0,035	2,85
				120	0,027	4,40	0,027	4,40	0,035	3,40	0,035	3,40	0,035	3,40	0,035	3,40
				140	0,027	5,15	0,027	5,15	0,035	4,00	0,035	4,00	0,035	4,00	0,035	4,00
				160	0,027	5,90	0,027	5,90	0,035	4,55	0,035	4,55	0,035	4,55	0,035	4,55
				180	0,027	6,65	0,027	6,65	0,035	5,10	0,035	5,10	0,035	5,10	0,035	5,10
				200	0,027	7,40	0,027	7,40	0,036	5,55	0,036	5,55	0,036	5,55	0,036	5,55
				220	0,027	8,10	-	-	0,036	6,10	0,036	6,10	0,036	6,10	0,036	6,10
				240	0,027	8,85	-	-	0,036	6,65	0,036	6,65	0,036	6,65	0,036	6,65
				260	0,027	9,60	-	-	0,036	7,20	0,036	7,20	0,036	7,20	0,036	7,20
				280	0,027	10,35	-	-	0,036	7,75	0,036	7,75	0,036	7,75	0,036	7,75
300	0,027	11,10	-	-	0,036	8,30	0,036	8,30	0,036	8,30	0,036	8,30				
320	0,027	11,85	-	-	0,036	8,85	0,036	8,85	0,036	8,85	0,036	8,85				
Dikte tolerantie	Ti	Categorie	EN 823		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	
Druksterkte c. q. Drukspanning bij 10% vervorming	CS(10\Y)i	Niveau i in kPa <sup>3</sup>	EN 826		300		300		300 <sup>2</sup>		300 <sup>2</sup>		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	
Treksterkte	TRi	Niveau i in kPa <sup>3</sup>	EN 1607		-		200		-		200		-		-	
Lange-termijn druksterkte (vervorming < 2% 50 jaar)	CC(2/1,5/50) $\sigma_c$	$\sigma_c$ in kPa <sup>3</sup>	EN 1606		130		-		130		-		180		250	
Lange-termijn wateropname bij onderdompeling	WL(T)i	Niveau i in %	EN 12087		0,7		-		0,7		-		0,7		0,7	
Lange-termijn wateropname bij diffusie <sup>1</sup>	WD(V)i	Categorie	EN 12088		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	
Diffusieweerstandsgetal <sup>1</sup>	$\mu$	-	EN 12086		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	
Maximale temperatuurbestendigheid	-	°C	-		+75 °C		+75 °C		+75 °C		+75 °C		+75 °C		+75 °C	
Oppervlakteafwerking	-	-	-		glad		ruw/structuur		glad		ruw/structuur		glad		glad	
Randafwerking	-	-	-		sponning		recht		recht, sponning, mes en groef		recht		sponning		sponning	

<sup>1</sup> afhankelijk van de dikte

<sup>2</sup> bij dikte 20 mm, 200 kPa

<sup>3</sup> 100 kPa of 100 kN/m<sup>2</sup> of 0,10 N/mm<sup>2</sup>

Geldig vanaf 06/2018

## Opmerking:

De JACKODUR® producten kunnen op zeer veel manieren worden toegepast. De leverancier is echter niet altijd in staat toe te zien op de juiste verwerking en montage aan de producten. Daarom is de firma JACKON Insulation GmbH alleen aansprakelijk voor de boven genoemde gegevens, welke in overeenstemming zijn met de toelaatbaarheidsvoorschriften.

Belangrijke informatie voor o.a. uw bestek is te vinden onder:

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