

Technische Daten

Extrudierter Polystyrolschaum (XPS) nach EN 13164

JACKODUR®

Eigenschaften	Bezeichnung nach EN 13164	Angabe/ Einheit	Norm	(*) CFR Standard			JACKODUR Standard			JACKODUR Geflügelt		
				CFR 300 Standard	CFR 500 Standard	CFR 700 Standard	CFR 300 Standard	CFR 500 Standard	CFR 700 Standard	KF 300 Standard	KF 300 Geflügelt	KF 500 Standard
Rohdichte		kg/m ³	EN 1602	> 30	> 30	> 35	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 35
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ _D	W/(m·K)	EN 13164	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036
				0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,037	0,037
				0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit in Deutschland nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z 23.15-1477		W/(m·K)		0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,037	0,037
				0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038
				0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
Produktart gemäß ÖNORM B 6000			ÖNORM B 6000	-	-	-	-	-	-	-	-	
				XPS-G 30	XPS-G 50	XPS-G 70	XPS-G 30	XPS-r	XPS-G 50	XPS-G 70		
Dickentoleranz	T1	Klasse	EN 823	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	
Dimensionsänderung bei 70 °C und 90 % relativer Feuchte	DS(TH)	%	EN 1604	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	
Druckspannung bei 10 % Verformung oder Druckfestigkeit	CS(10)VH	Stufe I in kPa [®]	EN 826	300 [®]	500	700	300 [®]	300 [®]	300 [®]	500	700	
Branderhalten		Klasse	EN 13501-1 DIN 4102-1	Euroklasse E Baustoffklasse B1 schwer entflammbar								
				EN 1605	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Verformung bei 40 kPa Druck- und 70 °C Temperaturbeanspruchung	DLT(2)S	%	EN 1607	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	Stufe I in kPa [®]	EN 1607	110	170	220	130	200	180	250	250	
Dauerdruckfestigkeit, Kriechverhalten (50 Jahre, Stauchung < 2 %)	CC(2/1,5/50)t _c	Stufe I in kPa [®]	EN 1606	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	W(LTI)	Klasse	EN 12087	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	
Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)I	Klasse	EN 12088	FT2	FT2	FT2	FT2	FT2	FT2	FT2	FT2	
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	FTI	Klasse	EN 12091	FT2	FT2	FT2	FT2	FT2	FT2	FT2	FT2	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl [®]	μ	mm ² /(m·K)	EN 12086	250 - 80	250 - 80	250 - 80	250 - 80	250 - 80	250 - 80	250 - 80	250 - 80	
Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient		mm/(m·K)		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
Oberer Anwendungsgrenzttemperatur		°C		75	75	75	75	75	75	75	75	
Oberflächenbeschaffenheit				glatt	glatt	glatt	glatt	glatt	Rautenstruktur	glatt	glatt	
Kantenausbildung				Glattkante, Stufenlitz, Nut und Feder	Stufenlitz	Stufenlitz	Glattkante, Stufenlitz, Nut und Feder	Glattkante	Stufenlitz	Stufenlitz	Stufenlitz	

*) Messmethode: nach DIN EN 12730
 1) bei 20 mm Dicke: 140 mm
 2) bei 50 mm Dicke: 100 mm
 3) bei 70 mm Dicke: 100 mm

JACKODUR-Gewerbetriebe sind nach EN 13164 CE gekennzeichnet. Es werden nur Materialien verwendet, die nach EN 13164 CE gekennzeichnet sind. Die Kennzeichnung CE zeigt an, dass das Produkt die Anforderungen der EN 13164 CE erfüllt. Die Kennzeichnung CE zeigt an, dass das Produkt die Anforderungen der EN 13164 CE erfüllt. Die Kennzeichnung CE zeigt an, dass das Produkt die Anforderungen der EN 13164 CE erfüllt.

Die Herstellung der JACKODUR-Gewerbetriebe erfolgt unter strenger Kontrolle der Qualität. Die JACKODUR-Gewerbetriebe sind nach EN 13164 CE gekennzeichnet. Es werden nur Materialien verwendet, die nach EN 13164 CE gekennzeichnet sind. Die Kennzeichnung CE zeigt an, dass das Produkt die Anforderungen der EN 13164 CE erfüllt.

Bitte beachten: Die JACKODUR-Gewerbetriebe sind nach EN 13164 CE gekennzeichnet. Es werden nur Materialien verwendet, die nach EN 13164 CE gekennzeichnet sind. Die Kennzeichnung CE zeigt an, dass das Produkt die Anforderungen der EN 13164 CE erfüllt.

