

Extrudierter Polystyrol XPS (Jackodur)

Materialeigenschaften

XPS wird durch Extrudieren von Polystyrol hergestellt. Die Dämmplatten besitzen eine durchgehend homogene geschlossenzellige Struktur.

Vorteile von XPS Jackodur

- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Formstabil
- Sehr gute Wärmeleitfähigkeit
- Verrottungsfest
- Sehr Druckfest

Wo wird XPS Jackodur angewendet?

- Neubauten, Renovation und Umbauten
- Kälte - und Wärmedämmung in Böden, Decken, Wänden, Fassaden und Flachdächern.



Technische Daten des extrudierten Polystyrol XPS (Jackodur)

Material	Jackodur KF 300 GE	Jackodur KF 300 SF	Jackodur KF 500 SF	Jackodur KF 700 SF	Jackodur Plus 300 SF	
Rohdichte	33	33	40	45	33	kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D Dicke 20 – 60 mm Dicke 80 – 320 mm	0.034 0.035	0.034 0.035	0.034 0.035	0.034 0.035	0.027 0.027	W/m.K
Dampfdiffusions- Widerstandszahl μ	140 - 250	140 - 250	130 - 170	130 - 160	110 - 140	
Druckspannung: bei 10% Stauchung	300	300	500	700	300	KN/m ²
Zul. Dauerdruckspannung: bei \leq 2% Stauchung	130	130	180	250	130	KN/m ²
Anwendungsbereich nach SIA 251	A - D	A - D	A - D	A - D	A - D	
Brandverhalten/-Gruppe:	E/RF3(cr)	E/RF3(cr)	E/RF3(cr)	E/RF3(cr)	E/RF3(cr)	
Ausführung:	gerade Kanten gefiniert	allseitig Stufenfalz	allseitig Stufenfalz	allseitig Stufenfalz	allseitig Stufenfalz	
Dicke:	10 - 320	30 - 320	40 - 320	50 - 320	50 - 320	mm
Format:	1250 x 600	1250 x 600	1250 x 600	1250 x 600	1250 - 600	mm