

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 | Jakodur Plus 300 SF | |
|--|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| Rohdichte | 33 | 33 | 40 | 45 | 33 | kg/m ³ |
| Wärmeleitfähigkeit λ_D | | | | | | |
| Dicke 20 – 60 mm | 0.034 | 0.034 | 0.036 | 0.036 | 0.027 | W/m·K |
| Dicke 80 – 160 mm | 0.035 | 0.035 | 0.037 | 0.037 | 0.027 | |
| 180 mm | 0.035 | 0.035 | 0.038 | 0.038 | 0.027 | |
| Dicke 200 – 320 mm | 0.036 | 0.036 | 0.038 | 0.038 | 0.027 | |
| 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 |
| Brandverhalten/-Gruppr: | E/RF2(cr) | E/RF2(cr) | E/RF2(cr) | E/RF2(cr) | E/RF2(cr) | |
| Ausführung: | gerade Kanten gefiniert | allseitig Stufenfalz | allseitig Stufenfalz | allseitig Stufenfalz | allseitig Stufenfalz | |
| Dicke: | 20 - 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 |