

**Bauplatten aus Polystyrol (XPS)**

# PRESTO-FIX

	<i>Prüfung nach</i>	<i>Einheit</i>	<i>Ergebnis</i>	<i>Institut</i>
Scherfestigkeit	DIN EN 12090	KPa	0,26	FIW
Biegebeanspruchung	DIN 12089	Mpa	1,97	FIW
Druckspannung (bei einem Druck von 10%)	EN 826	KPa	380	FIW
E-Modul	EN 826	Mpa	11	FIW
Haftzugfestigkeit (Klebestärke)	DIN 18156	n/mm <sup>2</sup>	0,19-0,29	Säurefließserv.
Hitzebeständigkeit (2 Tage bei 70 °C)	EN 1604	%	0,0	FIW
Entwicklung bei langzeitiger Hitze		mm/(m.k)	0,07	XPS-Datenblatt
Brandverhalten	DIN 4102 EN 13501-1		B2 Euroklasse E	Hoch
Wasseraufnahme	EN 12087	Volumen %	0,7	XPS-Datenblatt
Wasseraufnahme bei 7-Tage langem Eintauchen	EN 12087	Volumen %	0,7	XPS-Datenblatt
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 12086	μ	1,2 - 3,5	XPS-Datenblatt
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667 EN 12939	W/(m . K)	0,035	XPS-Datenblatt
Temperaturbeständigkeit		°C	- 50 / + 75	XPS-Datenblatt
Toleranzmasse bei Plattenware (Dickenbereich von 4-100 mm)		mm	Dicke +/- 0,5 mm Breite +/- 2 mm Länge +/- 2 mm Rechtwinkligkeit +/- 2 mm pro 1000 mm	werkseigene Prüfung

## Physikalische Eigenschaften