

## Technische Daten

Eigenschaften		Norm	Einheit	XPS-Kern
Rohdichte		EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ ) (Alterungsverfahren ohne gasdichte Kaschierung)		EN 13164	W/(m · K)	0,034*
Druckfestigkeit bzw. Druckspannung bei 10 % Stauchung		EN 826	N/mm <sup>2</sup>	> 0,25
Dimensionsänderung bei definierten Bedingungen	70° C Temperatur 90 % relativer Feuchte	EN 1604	%	≤ 5
	70° C Temperatur 40 kPa Druck	EN 1605	%	≤ 5
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ (dickenabhängig)		EN 12086		200 - 60
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen		EN 12087	Vol-%	≤ 1
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient			mm/(m · K)	0,07
Brandverhalten		DIN 4102-1 EN 13501-1	Klasse	B1 Euroklasse E
Einsatztemperatur			°C	-50 / +75

Eigenschaften		Norm	Einheit	Bauplatte
Zugfestigkeit		EN 1607	kPa	> 200
Toleranzen	Breite	EN 822	mm	± 2
	Länge	EN 822	mm	± 2
	Rechtwinkligkeit	EN 824	mm/m	≤ 2
	Ebenheit	EN 825	mm	≤ 2
Kantenausbildung				glatt

\*bei 80 mm Dicke: =0,035 W/(m · K)