



Eigenschaften		Norm	Einheit	XPS-Kern
Rohdichte		EN 1602	kg/m ³	>30
Wärmeleitfähigkeit λ_D (Alterungsverfahren ohne gasdichte Kaschierung)		EN 13164	W/(m·K)	0,036
Druckfestigkeit bzw. Druckspannung bei 10 % Stauchung		EN 826	N/mm ²	>0,25
Dimensionsänderung bei definierten Bedingungen	70 °C Temperatur 90 % relative Feuchte	EN 1604	%	≤5
	40 kPa Druck 70 °C Temperatur	EN 1605	%	≤5
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ (dickenabhängig)		EN 12086		200–60
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen		EN 12087	%	≤1
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient		–	mm/(m·K)	0,07
Brandverhalten		DIN 4102-1	Klasse	B1
		EN 13501-1		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	≤ 5
	Ebenheit	EN 825	mm	≤2
Kantenausbildung				glatt

Zur Beachtung

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Bei der Anwendung sind stets die besonderen Bedingungen des Anwendungsfalles zu berücksichtigen, insbesondere in bauphysikalischer, bautechnischer und baurechtlicher Hinsicht.