



Technisches Datenblatt

Polystone® P CubX® (Homopolymer) grau

Testverfahren	Einheit	Wert
---------------	---------	------

Angabe für die komplette Hohlkammerplatte

Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302 Tested with: GHP 500-1, Single-sheet process	W / (m * K)	Lambda 0,18
Dichte	DIN EN ISO 1183	g / cm ³	0,3
Flächengewicht		kg / m ²	17,1
Abzugsfestigkeit Gitter / Deckplatte		MPa	≥ 20
Planebenheit	DIN EN ISO 15860	mm / m	≤ 3
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	< 0,1
Durchschlagfestigkeit	REP internal Tests	kV	> 130

Angaben für die Deckplatten

Dichte, RT	DIN EN ISO 1183	g / cm ³	0,92
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	32
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	> 50
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	1500
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	8
Dielektrizitätszahl	IEC 60250		2,4
Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2	Ohm	>10 ¹⁴

Die Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen an extrudierten Platten in 4 mm Dicke. Bei ausschließlich im Pressverfahren hergestellten Platten handelt es sich im Regelfall um Messungen an Platten in 20 mm Dicke. Abweichungen sind möglich, wenn Platten in diesen Dicken nicht verfügbar sind. Bei kaschierten Platten beziehen sich die technischen Kennwerte auf die unkaschierten Basisplatten. Die Angaben für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar.