

Technisches Datenblatt
Technical Data Sheet

SALUX[®] Hohlkammerplatte
16 mm / Dreifachsteg / Farbcode 001 (klar)

Technische Daten <i>Technical Data</i>	Methode <i>Test Method</i>	Einheit <i>Dimension</i>	Richtwert <i>Reference Value</i>
Flächengewicht <i>grammage</i>	DIN EN 16153	g/m ²	2700
Dichte <i>density</i>	DIN 53479	g/cm ³	1,20
Transparenz <i>transparency</i>	DIN 5036-3	%	80
Vicat-Erweichungstemperatur <i>vicat softening point</i>	ISO 306 50 N; 50 °C/h	°C	146
Formbeständigkeitstemperatur <i>heat stability temperature</i>	ISO 75-1,-2	°C	127
Wärmedurchgangskoeffizient U <i>thermal transmittance</i>	DIN EN 674	W/(m ² ·K)	2,5
Wärmeleitfähigkeit <i>thermal conductivity</i>	ISO 8302	W/mK	0,20
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient <i>coefficient of linear thermal expansion</i>	ISO 11359-1,-2 -20 bis 70 °C	K ⁻¹	6,5·10 ⁻⁵
Zug-E-Modul <i>modulus of elasticity</i>	EN ISO 527	MPa	2400
Streckspannung <i>tensile stress at yield</i>	EN ISO 527	MPa	65
Bruchspannung <i>tensile stress at break</i>	EN ISO 527	MPa	70
Durchstoßfestigkeit <i>drop weight test</i>	in Anlehnung an EN ISO 6603 <i>in dependence on EN ISO 6603</i>	J	≥ 24
Wasseraufnahme <i>water absorption</i>	ISO 62 23 °C; 50 % r.F.	%	0,12
Klassifizierung - Brandverhalten <i>classification of fire behaviour</i>	DIN EN 13501-1		B - s1; d0
Die Kenndaten sind Richtwerte und können chargenbedingt geringe Toleranzen aufweisen. The material data are reference values. They may have minor tolerances due to batches.			

Stand / Status: 01/2022