

Technisches Datenblatt
Technical Data Sheet

SALUX® Hohlkammerplatte
16 mm / X-Struktur / 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 | 2500 |
| Dichte <i>density</i> | DIN 53479 | g/cm ³ | 1,20 |
| Transparenz <i>transparency</i> | DIN 5036-3 | % | 65 |
| 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) | 2,1 |
| 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: 02/2022