



Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet

Materialbezeichnung Product type	LAMILUXplan Fassadenplatte BKZ 4.2 LAMILUXplan Façade Panel BKZ 4.2
Rückseite Backside	glatt smooth
Materialdicke Material thickness	5,0 mm 0.197 inch

MB717

Physikalische Eigenschaften Physical Properties	Nominalwert Typical Value	Einheit Unit	Prüfnorm Test Method
Dicke Thickness	ca. 5,0	mm	internal: 10-10-012
Flächengewicht Weight	ca. 6950	g/m ²	internal: 10-10-020
Glasgehalt Glass content	27-30	%	internal: 10-10-002
Barcolhärte Barcol hardness	45-55	Barcol	DIN EN 59

Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	Nominalwert Typical Value	Einheit Unit	Prüfnorm Test Method
Zugfestigkeit Tensile strength	ca. 100	N/mm ²	DIN EN ISO 527-4/2/2
Zug-Dehnung bei Spannungsmaximum Tensile-elongation at tension maximum	ca. 1,9	%	DIN EN ISO 527-4/2/2
Zug-E-Modul Tensile-e-modulus	ca. 8375	N/mm ²	DIN EN ISO 527-4/2/2
Biegefestigkeit Flexural strength	ca. 150	N/mm ²	DIN EN ISO 14125/WKII
Biege-E-Modul Flexural-e-modulus	ca. 5900	N/mm ²	DIN EN ISO 14125/WKII
Schlagzähigkeit Impact strength	ca. 148	kJ/m ²	DIN EN ISO 179/2n

Erstellung: 1.3 / 29.08.2017 AMe

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung von technischen Eigenschaften im Rahmen einer Spezifikation dar. Die Eignung des Produktes für den jeweiligen Anwendungsfall ist auf Grund der vielfältigen Anwendungsparameter vom Verwender selbst zu prüfen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

The information submitted in this data sheet is based on our current knowledge and experience. Technical values do not represent any assurance of characteristics within the scope of a specification. Users have to check the product's suitability for the respective application owing to the wide range of available application parameters. We reserve the right to make mistakes or modifications.