

# Technisches Datenblatt

## Technical Data Sheet

Materialbezeichnung: Product type	<b>LAMILUX 4000 glatt</b> LAMILUX 4000 both sides smooth
Materialdicke: Material thickness	<b>2,5 mm</b> 0,098 inch

### Physikalische Eigenschaften

#### Physical Properties

	Nominalwert Typical Value	Einheit Unit	Prüfnorm Test Method
Dicke: Thickness	ca. 2,5	mm	internal: 10-10-012
Flächengewicht: Weight	ca. 3450	g/m <sup>2</sup>	internal: 10-10-020
Glasgehalt: Glass content	ca. 20 - 22	%	internal: 10-10-002
Barcolhärte: Barcol hardness	40-50	Barcol	DIN EN 59

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanical Properties

	Nominalwert Typical Value	Einheit Unit	Prüfnorm Test Method
Zugfestigkeit: Tensile strength	ca. 65	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527-4/2/2
Zug-Dehnung <small>bei Spannungsmaximum:</small> Tensile-elongation <small>at tension maximum</small>	ca. 2,0	%	DIN EN ISO 527-4/2/2
Zug-E-Modul: Tensile-e-modulus	ca. 6400	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527-4/2/2
Biegefestigkeit: Flexural strength	ca. 95	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 14125/WKII
Biege-E-Modul: Flexural-e-modulus	ca. 5000	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 14125/WKII
Schlagzähigkeit: Impact strength	ca. 34	kJ/m <sup>2</sup>	Charpy nach ISO 179/2n

Erstellung: 1.0 / 26.04.2004

Die angegebenen Werte wurden an einer Produktionscharge ermittelt. Sie stellen keine Technische Spezifikation oder eine Zusicherung von technischen Eigenschaften dar. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

The information submitted in this data sheet is based on our current knowledge and experience. These data do not relieve processors from the responsibility of carrying out their own tests. This is not a specification.