

LAMOLTAN PUR/PIR Block-/Plattenware	Norm Standard Norme	Einheit Unit Unité	B2 (E)					
Rohdichte Density Densité	EN 1602	kg/m ³	33	40	50	80	100	145
Wärmeleitzahl Thermal conductivity number nombre de Conductibilité thermique	EN 12667	W/m·k	0,024	0,024	0,024	0,026	0,028	0,035
Wärmeleitstufe Thermal conductivity level degré de Conductibilité thermique			030	030	030	032	035	35
Druckfestigkeit Compressive strength Résistancé à la compression	EN 826	kPa	230	300	400	750	1100	2000
Querzugfestigkeit Tensile strength Résistancé à la traction	EN 1607	kPa	250	300	440	800	950	1300
Biegefestigkeit Transverse breaking strength Résistancé à la flexion	EN 12089	kPa	300	450	600	1200	1600	2700
Schubfestigkeit Push strength Résistancé du pousée	DIN 53294	kPa	140	200	300	440	600	800
Scherfestigkeit Shearing strength Résistancé à la cisaillement	EN 12090	kPa	120	170	250	370	500	700
Dauer-Einsatztemperatur Temperature range (continuous) Températures limites (en continu)		°C	-30 bis +120	-30 bis +120	-30 bis +120	-30 bis +120	-30 bis +120	-80 bis +150
Geschlossenzelligkeit Closed cells Cellules fermées	ISO 4590	%	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90
Brandverhalten Foam classification Réaction au feu	DIN EN 13501 / Klasse E							

Stand Juli 2012

Prüfungen nach anderen Normen sind auf Anfrage möglich.
 Einzelwerte der Festigkeit können die Nennwerte um bis zu 10% unterschreiten.
 Wärmeleitfähigkeitswerte sind nach EN 12667, innerhalb 6 Wochen und bei 10°C Mitteltemperatur, bestimmt.

Die angegebenen Werte unserer Produkte sind unter Produktionsbedingungen ermittelte Durchschnittswerte.
 Unsere Angaben befreien den Abnehmer nicht von eigenen Eignungsversuchen der eingesetzten Materialien für das jeweilige Verarbeitungsverfahren und das herzustellende Produkt.

Die im Datenblatt angegebenen Brandklassifizierungen sind unter genormten Versuchsbedingungen im Labor ermittelt. Sie lassen keinerlei Rückschlüsse auf das tatsächliche Brandverhalten des Materials im Brandfall zu.
 Für die jeweils gültige normgerechte Anwendung unserer Produkte haftet ausschließlich der Anwender.

LACKFA Isolierstoff GmbH & Co. KG

D-25462 Rellingen • Industriestraße 2 • Tel: +49 4101 39160 • Fax: +49 4101 3916 16

info@lackfa.com • www.lackfa.com