



Isolierstoff GmbH & Co. KG

Industriestraße 2
D-25462 Rellingen
Tel. +49 04101/39 16 -0
Fax +49 04101/39 16 16
e-mail: info@lackfa.com
Internet: www.lackfa.com

LACKFA PIR/PUR Block-/Plattenware	Norm Standard Norme	Einheit Unit Unité	C		B2 (E)						
Rohdichte Density Densité	EN 1602	kg/m ³	33	40	33	40	50	70	80	100	200
Wärmeleitzahl Thermal conductivity number nombre de Conductibilité thermique	DIN 52612 (6 Wochen)	W/mk	0,022	0,022	0,024	0,024	0,024	0,025	0,026	0,028	0,040
Wärmeleitstufe Thermal conductivity level degré de Conductibilité thermique	EN 13165		030	030	030	030	030	030	035	035	-
Druckfestigkeit Compressive strength Résistance à la compression	EN 826	KPa	160	200	220	300	400	620	730	1100	3500
Querzugfestigkeit Tensile strength Résistance à la traction	EN 1607	KPa	220	250	240	300	440	700	800	1000	1700
Biegefestigkeit Transverse breaking strength Résistance à la flexion	EN 12089	KPa	220	400	300	450	600	1000	1200	1600	5000
Schubfestigkeit Push strength Résistance du pousée	DIN 53294	KPa	120	180	130	200	300	400	440	600	1400
Scherfestigkeit Shearing strength Résistance à la cisaillement	EN 12090	KPa	120	160	120	170	240	320	370	500	1000
Dauer-Einsatztemperatur Temperature range (continous) Températures limites (en continu)		°C	-30 bis 120	-30 bis 120	-30 bis 120	-30 bis 120	-30 bis 120	-30 bis 120	-30 bis 120	-30 bis 120	-30 bis 120
Geschlossenzelligkeit Closed cells Cellules fermées	ISO 4590	%	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90
Brandverhalten Foam classification Réaction au feu			EN 13501-1		DIN 4102 - EN 11925						

Stand 30.05.2007

Prüfungen nach anderen Normen sind auf Anfrage möglich. Einzelwerte der Festigkeit können die Nennwerte um bis zu 10% unterschreiten. Wärmeleitfähigkeitswerte sind nach DIN 52612, nach 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.