

Technisches Datenblatt

LINITHERM PAL GK

Wandinnendämmung



Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngroße und Messwert	Norm
Material	–	–	Polyurethan-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert	DIN EN 13165
Anwendungstyp	–	–	DI bzw. WI	DIN 4108-10
Rohdichte	ρ	kg/m ³	≥ ca. 33	–
Brandverhalten	–	–	Klasse E bzw. normalentflammbar, Baustoffklasse B2	DIN EN 13501-1 DIN 4102
Wärmeleitfähigkeit (D)	λ_B	W/(mK)	0,023	DIN 4108-4
Wärmeleitfähigkeit (EU)	λ_D	W/(mK)	0,022	DIN EN 13165
Druckspannung	σ_{D10}	N/mm ² kPa	≥ 0,12 (bei 10 % Stauchung) ≥ 120	EN 826
Spezifische Wärmekapazität	c	J/(kg·K)	1400	EN 12524
Wasserdampfdiffusions-äquivalente Luftschichtdicke	s_d	m	> 1500 (s. Untersuchungsbericht A3-04/03, FIW München)	EN 12524
Wasseraufnahme von Polyurethan-Hartschaum nach 28-tägiger Unterwasserlagerung	–	Vol-%	1,0 bis 2,5	EN 12087
Beständigkeit von Polyurethan-Hartschaum	–	–	Chemisch widerstandsfähig gegen Benzin, Diesel Mineralöl, Mikroorganismen, Schimmel, verrottungsfest	–
Dicke inkl. 9,5 mm Gipskartonplatte	–	mm	39,5 / 49,5 / 69,5 / 89,5 / 109,5	–
Kantenverbindung	–	–	Umlaufend genutet für lose Sperrholz-Feder (im Lieferumfang enthalten)	–
Außenmaß	–	mm	2500 × 600 (= Berechnungsmaß)	–

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.



Leistungserklärung
002-LICPR-220920
www.linzmeier.de/downloads



DIN EN 13165
Prüfstelle: 0751 FIW München



Technisches Datenblatt

Gipskartonplatte

von LINITHERM PAL GK



Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	KenngroÙe und Messwert	Norm
Material	–	–	GKB (Gipskartonbauplatte)	DIN 18180
Wärmeleitfähigkeit	λ_B	W/(mK)	0,21	DIN ISO 10456
Brandverhalten	–	–	Klasse A2-s1,d0 (B)	DIN EN 13501-1
Rohdichte	ρ	kg/m ³	≥ 680	DIN 18180
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	–	Trocken 10 Feucht 4	DIN ISO 10456
Plattendicke	–	mm	9,5	–
Format	–	mm	2500 × 600	–

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

Anmerkung: Die vorstehenden Angaben gelten bei bestimmungsgemäÙem Einsatz der Produkte. Sie stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze/Richtlinien/Bestimmungen sind vom Verwender in eigener Verantwortung zu beachten.