

Technisches Datenblatt

LINITHERM PAL SIL L

Wandinnendämmung



| Eigenschaft | Formelzeichen | Einheit | Kenngröße und Messwert | Norm |
|--|----------------|--------------------------|---|----------------------------|
| Material | – | – | PU-Hartschaum, beidseitig mit Alufolie kaschiert | DIN EN 13165 |
| Anwendungstyp | – | – | DI, 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 | 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. 6 mm Silikatplatte | – | mm | 46, 66 | – |
| System | – | – | Mit integrierter Lattung für mechanische Befestigung. Silikatplatte mit Klammern in der integrierten Lattung befestigt. | – |
| Kantenverbindung | – | – | Umlaufend genutet für lose Sperrholz-Feder (im Lieferumfang enthalten) | – |
| Berechnungsmaß | – | mm | 2500 × 600 | – |

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

Silikatplatte

von LINITHERM PAL SIL L



| Eigenschaft | Formelzeichen | Einheit | Kenngroße und Messwert | Norm |
|---|---------------|-------------------|---|--------------------|
| Material | – | – | Konglomerat aus Silikat, mineralischen Zuschlägen und Zellstoff | DIN EN 12467 |
| Wärmeleitfähigkeit | λ_B | W/(mK) | 0,32 | ISO 22007-2.2:2008 |
| Brandverhalten | – | – | Klasse A1 | DIN EN 13501-1 |
| Biegezugfestigkeit | β_{BZ} | N/mm ² | > 10 | – |
| Rohdichte | ρ | kg/m ³ | Ca. 975 (Trockendichte) | – |
| Alkalität | – | ph-Wert | 7–11 | – |
| Feuchtigkeitsgehalt | – | % | 8 | – |
| Formänderung (lufttrocken- durchtränkt) | – | % | +0,12 | – |
| Feuchtigkeitsausgleichend | – | % | Ca. 60 | – |
| Kantenverbindung | – | – | Trockenbaukante | – |
| Plattendicke | – | mm | 6 | – |
| Format | – | mm | 2480 × 1180 | – |

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

Vorteile der Silikatplatte

- Resistent gegen Schimmelbefall (Wachstum »0« nach DIN EN ISO 846)
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Dimensionsstabil
- Resistent gegen Schädlingsbefall
- Sehr feuchtigkeitsausgleichend (Wasseraufnahme ca. 60 %)
- Verrottungssicher

Anmerkung: Die vorstehenden Angaben gelten bei bestimmungsgemäßem 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.