



Produktdatenblatt Lafarge Gipsplatten LaProtect

erstellt von PME/LH

Stand: 30. August 2007

Technische Daten		
Beschreibung	Gipsplatte mit rückseitig aufkaschiertem Bleiblech 0,5 mm bis 3,0 mm Produkt gemäß DIN EN 14190:2005-11 für die Beplankung von Lafarge Strahlenschutzwandsystemen im Innenbereich	
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 14190 A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4	
Standardbreite	625 mm	
Standardlänge	2000; 2600 mm	
Plattendicke (Nenndicke)	12,5 mm + Bleidicke	
Toleranzen nach DIN EN 520	Breite Länge Dicke	+ 0 mm / - 4 mm + 0 mm / - 5 mm ± 0,5 mm
Kantenform	längs quer	HRK SK
Rohdichte Flächengewicht m'	ca. 830 kg/m ³ ca. 15,0 kg / m ² nur Gipsplatte	
Flächengewicht mit Kaschierung	0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 mm	15,9 21,6 27,3 33,0 38,7 44,4 kg/m ²
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	≥ 4,70 N / mm ²	
Oberflächenhärte (Brinell)	10 – 18 N / mm ²	
maximale Anwendungstemperatur	45 °C	
Wärmeleitfähigkeit λ _R nach DIN EN 12524	0,25 W / (m·K)	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN 12524	∞	
Feuchtigkeitsgehalt bei 20 °C	ca. 0,6 - 1,0 Massen - %	
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient (50 - 60 % rel. Feuchte)	1,3 · 10 ⁻⁵ 1/K	
feuchtespezifische Längenausdehnung bei 20°C	0,35 mm/m von 65% auf 95% rel. Luftfeuchte	
Gefahrstoffinhalte	keine – gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Richtlinie 67/548 EWG	
Abfallschlüssel nach EAKV	17 01 04 Baustoffe auf Gipsbasis, Bau- und Abbruchabfälle	
Beschriftung / Kennzeichnung	nach DIN EN 14190 mit CE-Kennzeichnung	
Verarbeitung	in Innenräumen, Temperaturbereich: +10°C bis +40°C; Luftfeuchte: 30% bis 80% r.F. Verarbeitung nach Lafarge Gips Richtlinien, Verspachtelung mit Lafarge Gips Spachtelmassen, beispielsweise mit LaFillfresh bzw. LaFillfresh B	

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Die Angaben basieren auf unseren technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Vorschriften sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Wir behalten uns alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen vor.

