



Produktdatenblatt Lafarge Gipsplatten LaFire 25

erstellt von PME/KS

Stand: 13. August 2007

Technische Daten		
Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte, Typ DF nach DIN EN 520:2005-03 und Typ GKF DIN 18180:2007-01 für Brandschutz von Stahlstützen und -träger sowie Wand- und Deckenkonstruktionen im Innenbereich	
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 520 A2 nichtbrennbar nach DIN 4102-4	
Standardbreite	1250 mm	
Standardlänge	2000 mm, Sonderlängen möglich	
Plattendicke (Nenndicke)	25 mm	
Toleranzen nach DIN EN 520	Breite Länge Dicke	+ 0 mm / - 4 mm + 0 mm / - 5 mm ± 0,5 mm
Kantenform	längs quer	HRAK SK
Rohdichte Flächengewicht m'	ca. 860 kg/m ³ ca. 21,5 kg / m ²	
Biegezugfestigkeit	in Querrichtung in Längsrichtung	≥ 2,4 N / mm ² ≥ 3,0 N / mm ²
Biegebruchlast nach DIN EN 520, Abschnitt 4.1.2	in Querrichtung in Längsrichtung	≥ 420 N ≥ 1075 N
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	≥ 4,70 N / mm ²	
Elastizitätsmodul E nach DIN 18180	in Querrichtung in Längsrichtung	≥ 2200 N / mm ² ≥ 2800 N / mm ²
Scherfestigkeit nach DIN EN 520, Abschnitt 5.13	842 N je Befestigung	
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	10 [-]	
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 520 und DIN 18180 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.





Produktdatenblatt Lafarge Gipsplatten LaFire 25

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.

