



Produktdatenblatt Lafarge Gipsplatten LaHydro 12,5

erstellt von PME/AKI

Stand: 5. September 2008

Technische Daten		
Beschreibung	bandgefertigte Spezialplatte für Wand- und Deckenbekleidungen sowie -beplankungen im hoch nässebeanspruchten Innenbereich und im nicht unmittelbar bewitterten Außenbereich	
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 13501	
Klassifizierung nach DIN EN 520	DEFH11	
Klassifizierung nach DIN 18180	GKFI	
Standardbreite	1250 mm	
Standardlänge	2000; 2500 mm	
Plattendicke (Nennstärke)	12,5 mm	
Toleranzen	Breite Länge Dicke	+ 1 mm / - 3 mm + 0 mm / - 5 mm ± 0,5 mm
Kantenform	längs quer	AK SK
Rohdichte	ca. 860 kg/m ³	
Flächengewicht m ²	ca. 10,8 kg / m ²	
Feuchtigkeitsgehalt bei 20 °C	ca. 0,6 - 1,0 Massen - %	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	10 [-]	
Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,25 W / (m·K) nach DIN EN 12524	
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient (50 - 60 % rel. Feuchte)	$1,3 \cdot 10^{-5}$ 1/K	
feuchtespezifische Längenausdehnung bei 20 °C	0,3 mm/m von 50% auf 90% rel. Luftfeuchte	
Wasseraufnahme nach DIN EN 520 (Typ H1)	< 2 Massen - %	
maximale Anwendungstemperatur	45 °C	
Elastizitätsmodul E	in Querrichtung in Längsrichtung	≥ 3500 N / mm ² ≥ 4000 N / mm ²
Biegebruchlast	in Querrichtung in Längsrichtung	≥ 280 N ≥ 610 N
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$\geq 4,70$ N / mm ²	
Scherfestigkeit nach DIN EN 520	848 N	
Oberflächenhärte (Brinell)	10 – 18 N / mm ²	
Schimmelwiderstand	Kein Schimmel nach 12 Monaten bei 30 °C / 95% rel. Feuchte bzw. nach 4 Wochen Lagerung mit Nährboden	
Beschriftung / Kennzeichnung	DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung	
Verarbeitung	in Innenräumen und in Außenbereichen, Temperaturbereich: +10 °C bis +40 °C; Luftfeuchte: bis 30 bis 80% r.F. Verarbeitung nach Lafarge Gips Richtlinien, Verspachtelung mit Spachtelmasse Lafarge LaHydrofix	

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.



Lafarge Gips GmbH • Frankfurter Landstraße 2 – 4 • 61440 Oberursel
Technische Hotline. 0 61 71 / 61 33 33
www.lafarge-gips.de