

# LaHydro



## Produktbeschreibung

Bandgefertigte Gipsplatte mit einer hochwertigen Vliesummantelung für Wand- und Deckenbekleidungen im feuchtebeanspruchten Innenbereich sowie im nicht direkt bewitterten Außenbereich.

## Merkmale

- Extrem hohe Unempfindlichkeit gegen Feuchte und Nässe
- Äußerst geringe Wasseraufnahme von weniger als 3% (Klasse H1)
- Einfache und saubere Verarbeitung durch „Ritzen und Brechen“
- Keine Hautreizungen

## Anwendungsbereiche

- Wand- und Deckenkonstruktionen in Bereichen bis zur Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse W5
- Decken in nicht unmittelbar bewitterten Außenbereichen
- Schwimmbäder, öffentliche Duschen, Sauna- und Wellnessbereiche, Großküchen und Laboratorien

## Produktdaten & Verarbeitung

PLATTENTYP	Typ GM-FH1I gemäß ÖNORM EN 15283-1
BRANDVERHALTEN	Klasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1
DICKE	12,5mm
BREITE	1.250 mm
LÄNGE	2.000 mm
KANTEN	AK (längs), SK (quer)
PALETTIERUNG	24/50 Stk./Palette
KENZEICHNUNG	Nach EN 15283-1 mit CE-Kennzeichnung
LEISTUNGSERKLÄRUNG	Nr. SI-HY-1607011
GEFAHRSTOFFINHALTE	Keine gemäß REACH-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)
ABFALLSCHLÜSSELNUMMER (EAV)	170802: Baustoffe auf Gipsbasis; 170904: gemischte Bau- und Abbruchabfälle
VERARBEITUNG	In Innenräumen und im geschützten Außenbereich, Temperaturbereich von +10°C bis +40°C; relative Luftfeuchte von 30% bis 80%. Verarbeitung nach Siniat-Richtlinien. Verspachteln mit Pallas hydro.

## Technische Daten

PLATTENDICKE (mm)	12,5		DRUCKFESTIGKEIT (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 4,7	(rechtwinklig zur Plattenebene)
MASSTOLERANZEN (mm)	DICKE	± 0,7	OBERFLÄCHENHÄRTE (N/mm <sup>2</sup> )	10–18	(Brinell)
	BREITE	+0/-4	WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ <sub>r</sub> (W/(m·K))	0,25	EN ISO 10456
	LÄNGE	+0/-5	WASSERDAMPFDIFFUSIONS-WIDERSTAND μ (-)	10 (trocken) 4 (feucht)	EN ISO 10456
FLÄCHENGEWICHT (kg/m <sup>2</sup> )	ca. 10,8		FEUCHTEGEHALT (Masse-%)	ca. 0,6–1,0 (20°C)	
ROHDICHTE (kg/m <sup>3</sup> )	≥ 860		MAX. ANWENDUNGSTEMP. (°C)	45	
ELASTIZITÄTSMODUL (N/mm <sup>2</sup> )	QUER	≥ 3.500	THERMISCHER LÄNGENAUS-DEHNUNGSKOEFFIZIENT (1/K)	1,3·10 <sup>-5</sup> (50–60% r.F.)	
	LÄNGS	≥ 4.000	MAX. WASSERAUFNAHME (%)	≤ 3 EN 15283-1	
BIEGEBRUCHLAST (N)	QUER	≥ 210	SCHIMMELRESISTENZ	Note 0/3 (= Bestnote, Prüfung durch CONIDIA); Note 10/10 (= Bestnote, Prüfung gemäß ASTM D3273)	
	LÄNGS	≥ 610			

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. Stand: Mai 2025

Etex Building Performance GmbH | Sankt-Peter-Straße 25 / Bau 39 | 4021 Linz/Austria



www.siniat.at



www.youtube.com/  
SiniatTrockenbau



www.instagram.com/  
Trockenbauguide

**etex** inspiring ways of living