

# LaPlura



### Produktbeschreibung:

bandgefertigte Gipsplatte, Typ DEFH1IR nach DIN EN 520 und GKFI gemäß DIN 18180 für Wand- und Deckenbekleidungen sowie -bepunktungen im Innenbereich und als aussteifendes Element für Wandtafeln im Holzrahmenbau, auch im vor Witterungseinflüssen geschützten Außenbereich.

### Merkmale:

- Nicht brennbar
- Feuchtebeständig (Klasse H1)
- Aussteifende Funktion
- Hohe Oberflächenhärte

### Anwendungsbereiche:

- Wände und Decken mit hohen bauphysikalischen Anforderungen (Brand- und Schallschutz)
- Siniat Raumsysteme
- Tragende Wände im Holzrahmenbau und im Stahlleichtbau
- Innen- und Außenbekleidung im Holzrahmenbau

## Produktdaten & Verarbeitung

BRANDVERHALTEN	Klasse A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1, Baustoffklasse A 2 nichtbrennbar nach DIN 4102-1			
PLATTENDICKE [mm]	12,5		15	
LÄNGS- & QUERKANTE	HRAK (längs), SKF (quer)			
BREITE [mm]	1.250			
LÄNGE [mm]	2.000			
PALETTIERUNG [Stk./Palette]	24	50	20	40
KENNZEICHNUNG	Nach DIN EN 520 mit CE-Kennzeichnung und nach DIN 18180			
LEISTUNGSERKLÄRUNG	Nr. SI-PL-1607014			
GEFAHRSTOFFINHALTE	Keine gemäß Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Verordnung 1907/2006			
ABFALLSCHLÜSSELNUMMER	17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis			
VERARBEITUNG	In Innenräumen und im geschützten Außenbereich, Temperaturbereich von +10°C bis +40°C; relative Luftfeuchte von 30% bis 80%. Verarbeitung nach Siniat Richtlinien. Verspachtelung mit Pallas Spachtelmassen, beispielsweise mit Pallas Fill bzw. Pallas Fill B.			

## Technische Daten

PLATTENDICKE [mm]	12,5	15			
MASSTOLERANZEN [mm]	DICKE	± 0,5		DIN EN 520	
	BREITE	+0 / -4			
	LÄNGE	+0 / -5			
FLÄCHENGEWICHT [kg/m²]	≥ 12,5	≥ 15	DIN 18180		
ROHDICHTE [kg/m³]	≥ 1.000				
ELASTIZITÄTSMODUL [N/mm²]	QUER	≥ 3.800			DIN 18180
	LÄNGS	≥ 4.600			
BIEGEBRUCHLAST [N]	QUER	≥ 300	≥ 360	DIN 18180	
	LÄNGS	≥ 725	≥ 870		
DRUCKFESTIGKEIT [N/mm²]	≥ 7 (rechtwinklig zur Plattenebene)				
OBERFLÄCHENHÄRTE [N/mm²]	≥ 35 (Brinell)				
WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ <sub>r</sub> [W/(m·K)]	0,25	DIN EN ISO 10456			
WASSERDAMPFDIFFUSIONS-WIDERSTAND μ [-]	10 (trocken)	DIN EN ISO 10456			
FEUCHT.GEHALT BEI 20 °C [MASSE-%]	ca. 0,6 - 1,0				
MAX. ANWENDUNGSTEMP. [°C]	45				
THERMISCHER LÄNGENAUS-DEHNUNGSKOEFFIZIENT [1/K]	1,3 · 10 <sup>-5</sup>	(50 - 60% r. F.)			
FEUCHTESPEZIFISCHE LÄNGEN-AUSDEHNUNG BEI 20 °C [mm/m]	0,35 (von 65% auf 95% r. F.)				
MAX. WASSERAUFNAHME	≤ 5 Masse-% für gesamte Platte ≤ 180 g/m² über Plattenoberfläche				

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: Januar 2024

Etex Building Performance GmbH | Scheifenkamp 16 | 40878 Ratingen


[www.siniat.de](http://www.siniat.de)

[www.youtube.com/SiniatTrockenbau](http://www.youtube.com/SiniatTrockenbau)

[www.instagram.com/Trockenbauguide](http://www.instagram.com/Trockenbauguide)