

# Weather Defence



## Produktbeschreibung:

Glasvliesummantelte Gipsplatte Typ GM-FH1I nach EN 15283-1 für den Außenbereich.

## Merkmale:

- Wasserresistent - extrem hohe Unempfindlichkeit gegenüber Feuchte und Nässe
- Kann bis zu 12 Monate direkt bewittert werden
- Einfache, schnelle Verarbeitung (ritzen und knicken)
- Keine Fugenverspachtelung nötig, Fugenklebeband ausreichend
- Brandschutz analog Gipsplatten GKF/Typ DF

## Anwendungsbereiche:

- Außenbekleidung mit bis zu 12 monatiger Direktbewitterung
- Außenbekleidung (horizontal) von tragenden und nichttragenden Wänden (Stahlleichtbau oder Holzrahmenbau)
- Trägerplatte für Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)
- Dauerhafte Nutzung unter vorgehängter, hinterlüfteter Fassade (VHF)

## Produktdaten & Verarbeitung

BRANDVERHALTEN	Klasse A1 (nicht brennbar nach DIN EN 15283-1)	
PLATTENDICKE [mm]	12,5	
BREITE [mm]	1.200	
LÄNGE [mm]	2.400	2.500
LÄNGS- & QUERKANTE	VK (längs), SK (quer)	
PALETTIERUNG [Stk./Palette]	52	
KENNZEICHNUNG	DIN EN 15283-1	
LEISTUNGSERKLÄRUNG	UKSI-15283-003-17	
GEFAHRSTOFFINHALTE	Keine gemäß Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Verordnung 1907/2006	
ABFALLSCHLÜSSELNUMMER	17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind 17 09 04 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	
VERARBEITUNG	In einem Temperaturbereich von +10 °C bis +40 °C; relative Luftfeuchte von 30 % bis 85 %.	

## Technische Daten

PLATTENDICKE [mm]	12,5		AUSDEHNUNGS- KOEFFIZIENT BEI 20 °C UND R. F. VON 65–85%	QUER	0,05	DIN EN 318
MASSTOLERANZEN [mm]	DICKE	± 0,7	DIN EN 15283-1	LÄNGS	0,11	
	BREITE	+0 / -4	DIN EN 15283-1	DRUCKFESTIGKEIT [N/mm <sup>2</sup> ]		
	LÄNGE	+0 / -5	DIN EN 15283-1	9		
FLÄCHENGEWICHT [kg/m <sup>2</sup> ]	ca. 10,75		WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ <sub>r</sub> [W/(m·K)]			0,25 nach DIN EN ISO 10456
ROHDICHTE [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 860		WASSERDAMPFDIFFUSIONS- WIDERSTAND μ [-]			8 nach DIN EN ISO 10456
ELASTIZITÄTSMODUL [N/mm <sup>2</sup> ]	QUER	≥ 3.150		MAX. ANWENDUNGSTEMP. [°C]		
	LÄNGS	≥ 3.600		45		
BIEGEBRUCHLAST [N]	QUER	≥ 210				
	LÄNGS	≥ 537,5				

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: September 2022

