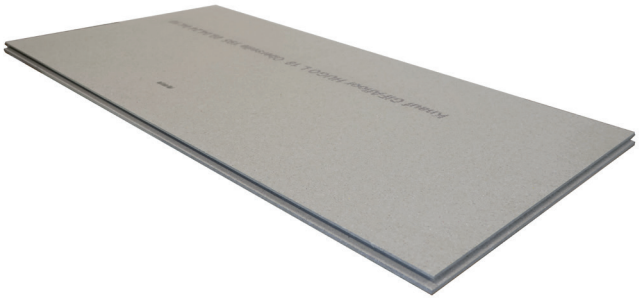
Technische Daten

Wolf HUGO N + F



- Gipsfaserplatte für den Bodenausbau
- Trockenbauweise
- Nut- und Federverbindung
- Fertigteilestrich
- Einfache und schnelle Verarbeitung
- Nicht brennbar
- Kein Verschrauben notwendig
- Für alle üblichen Bodenbeläge geeignet (Formate von Naturstein und von Fliesen in Abhängigkeit vom Unterbau und der Nutzlast)
- Für häusliche Feuchträume geeignet (Abdichtung ggf. erforderlich)

Produktbeschreibung:
Wolf HUGO N & F ist eine Gipsfaserplatte für den Innenausbau mit einer Nut und Feder Verbindung.

Technische Werkstoffdaten				
Eigenschaft	Wert	Toleranz	Einheit	Norm
Rohdichte	≥ 1100	-0/+150	kg/m³	EN 15283-2
Standard- Materialdicke	18	±0,5	mm	EN 15283-2
Abschleifbar	Reinigungsschliff möglich			
Länge x Breite (Deckmaß)	1200 x 600	+0/-4	mm	EN 15283-2
Gewicht	ca. 22,5		kg/m²	
Brandverhalten	A2-s1,d0			EN 13501-1
Biegezugfestigkeit	≥5,0		N/mm²	EN 15283-2
Oberflächenhärte für Plattentyp GF-I	≤15		mm	EN 15283-2
Oberflächen-Brinellhärte	≥20		N/mm²	
Haftzugfestigkeit Sichtseite	≥0,5		N/mm²	EN 12004
Kantenform	4-seitige Nut- Feder- Fräsung			
Verklebung mit Wolf Systemleim / Reichweite: ca. 25 m²/Gebinde				

WOLF BAVARIA GmbH · Gutenbergstraße 8 · 91560 Heilsbronn · Tel.: +49 (0) 9872 95398-0 · Fax: +49 (0) 9872 95398-11 · www.wolf-bavaria.com
Wir übernehmen die Gewähr für die gleich bleibende Qualität unserer Produkte, behalten uns jedoch technische Veränderungen und Weiterentwicklungen vor. Die Angaben auf diesem Merkblatt beruhen auf praktischen und wissenschaftlichen Erfahrungen und entsprechen den Herstellerangaben. Da wir bei der Vielfalt der Werkstoffe weder auf diese noch auf deren Verarbeitung Einfluss haben, können wir keine Eigenschaftszusicherung im Sinne der neuesten BGH-Rechtssprechung übernehmen. Diese Angaben sind unverbindlicher Art und befreien nicht von ausreichenden Eigenprüfungen.

Technische Daten

Hygroskopische, hygrothermale und thermische Kennwerte			
Eigenschaft	**Wert**	**Einheit**	**Norm**
Wasseraufnahme nach Cobb	≤300	g/m²	EN 15283-2
Dickenquellung nach 24h Wasserlagerung	≤0,5	%	
Ausgleichsfeuchte bei 20°C, 65% rel. Luftfeuchte	0,5 - 0,9	%	
Rechenwert der Längenänderung*	0,3	mm/m	
Längenänderung bei Temperaturänderung	≤0,02	mm/(mK)	in Anlehnung EN 318
thermischer Ausdehnungskoeffizient α	$12{,}9*10^{-6}$	1/K	in Anlehnung EN 318
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ trocken / feucht	10/4		EN 125241
diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d trocken / feucht	0,18/0,07	m	ISO 7783
Wasserdampfadsorption	Klasse WSII		in Anlehnung an DIN 18947
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,38	W/mK	EN 12664
Für die Bemessung von Fußbodenheizungen beträgt λ_{10}	0,30	W/mK	EN 12664
spezifische Wärmekapazität c	>1000	J/(kgK)	EN 993
hygrothermale Einbaubedingungen (Stationär)	+10° bis +35°C; ca.45-75% r.F.		
hygrothermale Nutzungsbedingungen (stationär)	-10° bis +35°C; ca.45-75% r.F.		

* Der Rechenwert der Längenänderung ist zur Berechnung von Fugenbreiten der Wolf Hugo N+F Fertigteilestriche zu verwenden. Dieser Rechenwert basiert auf Messungen der Längenänderung des Werkstoffs bei Änderung der relativen Luftfeuchte um 30% bei 20°C und beinhaltet zusätzliche Sicherheiten.

Lagerung:
In trockener Umgebung / Am Einbauort - zur Akklimatisierung - 2 Tage vor der Verarbeitung lagern.

Entsorgung:
Für Wolf Hugo N+F Abfälle gelten die Abfallschlüssel Nr. 17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis oder Nr. 17 09 04 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, die nicht durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

WOLF BAVARIA GmbH · Gutenbergstraße 8 · 91560 Heilsbronn · Tel.: +49 (0) 9872 95398-0 · Fax: +49 (0) 9872 95398-11 · www.wolf-bavaria.com
Wir übernehmen die Gewähr für die gleich bleibende Qualität unserer Produkte, behalten uns jedoch technische Veränderungen und Weiterentwicklungen vor. Die Angaben auf diesem Merkblatt beruhen auf praktischen und wissenschaftlichen Erfahrungen und entsprechen den Herstellerangaben. Da wir bei der Vielfalt der Werkstoffe weder auf diese noch auf deren Verarbeitung Einfluss haben, können wir keine Eigenschaftszusicherung im Sinne der neuesten BGH-Rechtssprechung übernehmen. Diese Angaben sind unverbindlicher Art und befreien nicht von ausreichenden Eigenprüfungen.