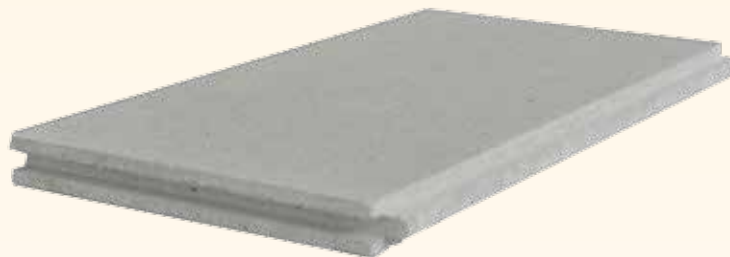


## Technische Daten

### Wolf Hugo N & F

- Gipsfaserplatte für den Bodenausbau
- Trockenbauweise
- Nut- und Federverbindung
- Fertigteilestrich
- Einfache und schnelle Verarbeitung
- nicht brennbar



### Produktbeschreibung:

Wolf Hugo ist eine Gipsfaserplatte für den Innenausbau mit einer Nut und Feder Verbindung. Sie wird aus Naturgips und einem Anteil REA-Gips unter Beimengung von Zellulosefasern aus sortierten Altpapieren und Kartonagen hergestellt.

Technische Werkstoffdaten		
<b>Eigenschaft:</b>	werkseits grundiert	
		<b>Einheit</b>
Rohdichte	≥1100	kg/m <sup>3</sup>
Standard- Materialdicke	18	mm
abschleifbar auf	≥8	mm
Länge x Breite	1200 x 600	mm
Gewicht	ca. 22	kg/m <sup>2</sup>

Angaben gem. EN 15283-2:2009-12		
		<b>Einheit</b>
Brandverhalten (R2F)	nichtbrennbar, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1	∅
Biegezugfestigkeit	≥5,0	N/mm <sup>2</sup>
Dickentoleranz	+/-0,2	mm
Wasseraufnahme nach Kopp (EN 20535)	≤300	g/m <sup>2</sup>
Zulässige Spannungen und Rechenwerte der Elastizitätsmoduln gem. Z-9.1-517 bei Verwendung zur Aussteifung von Bauteilen sind auf Anfrage erhältlich	ja	∅

## Technische Daten

### Wolf Hugo N & F

hygroskopische, hygrothermale und thermische Kennwerte		
		Einheit
Ausgleichsfeuchte bei 20°C, 65 % rel. Luftfeuchte	0,5 - 0,9	%
Dehnung / Schwindung bei Veränderung der relativen Luftfeuchte um 30% (bei 20°C)	≤0,3	mm/m
Dickenquellung nach 24 h Wasserlagerung	≤0,5	%
Dehnung / Schwindung bei Temperaturänderung	≤0,02	mm/(mK)
thermischer Ausdehnungskoeffizient $\alpha$	12,9*10 <sup>-6</sup>	1/K
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	17	1
diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$	0,30	m
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,38	W/mK
spezifische Wärmekapazität $c$	>1000	J/(kgK)

Sonstiges		
		Einheit
Oberflächen-Brinellhärte	≥20	N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit	≥0,6	N/mm <sup>2</sup>

WOLF BAVARIA GmbH · Gutenbergstraße 8 · 91560 Heilsbronn · Tel.: +49 (0) 9872 95398-0 · Fax: +49 (0) 9872 95398-11 · [www.wolf-bavaria.com](http://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.