

GIFAfloor Hugo L

Gipsfaser- Fertigteilstrichelemente für den trockenen Innenausbau

Produktbeschreibung

GIFAfloor Hugo L sind Gipsfaser-Fertigteilstrichelemente mit patentierter Nut- Feder- Kantenausbildung zur schnellen und sicheren Verlegung auf ebenem und tragfähigen Untergrund.

Lagerung

Trocken lagern

Verlegung

Federn im Randbereich abschneiden und Elemente stumpf gegen den Randdämmstreifen stoßen. Klebstoff auf die Federn des zu legenden und auf die Unterseiten der Nut der liegenden Elemente auftragen. Das zu verlegende Element mit der Längskantenfeder in die Nut der liegenden Elemente einschieben, dann seitlich in die Nut des vorherigen Elementes schieben. Verlegung im Verband mit mindestens 200mm Elementversatz. Den Boden erst nach dem Abbinden des Klebstoffs belasten.

Eigenschaften und Mehrwert

- Nichtbrennbar und stabil
- Handliches Format
- Paßgenaue Nut- Feder- Fräsung
- Werkseitige Grundierung als Transportschutz
- Keine mechanischen Verbindungsmittel erforderlich
- Für häusliche Feuchträume geeignet (Abdichtung ggf. erforderlich)
- Für alle üblichen Bodenbeläge geeignet (Formate von Naturstein und von Fliesen in Abhängigkeit vom Unterbau und der Nutzlast)

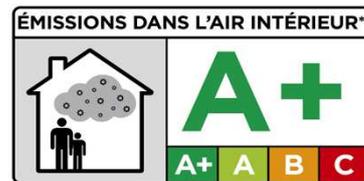
Baubiologie

Knauf GIFAfloor wird seit 2003 regelmäßig durch das IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim) überprüft und ist seitdem ununterbrochen durch die Verleihungs-Urkunde baubiologisch empfohlen.

Knauf GIFAfloor erfüllt die Anforderungen an die französische VOC-Klasse A+.

Eurofins Product Testing A/S, Galten (DK) bescheinigt GIFAfloor die Einhaltung der geforderten Werte für VOC-Emissionen in Europa.

GIFAfloor erfüllt die Anforderungen von Indoor Air Comfort 6.0.



Detaillierte Informationen auf Anfrage und im Internet unter

www.knauf-blue.de

Entsorgung

Für GIFAfloor 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.

Allgemeine Angaben

	GIFAfloor Hugo L 18 (Mat.-Nr.: 00550815)	GIFAfloor Hugo L 23 (Mat.-Nr.: 00602387)	Toleranz	Einheit	Norm / Prüfvorschrift
Werkstoff	Gipsfaserplatte		—	—	EN 15283-2
Rohdichte	≥1100		-0/+150	kg/m ³	EN 15283-2
Elementgewicht	ca. 16,2	ca. 20,7	—	kg	intern
Flächengewicht	ca. 22,5	ca. 28,8	—	kg/m ²	intern
Länge (Deckmaß)	1200		+0/-4	mm	EN 15283-2
Breite (Deckmaß)	600		+0/-4	mm	EN 15283-2
Dicke	18	23	±0,5	mm	EN 15283-2
Kantenform	4-seitige Nut- Feder- Fräsung		—	—	—
Brandverhalten	A2-s1,d0		—	—	EN 13501-1

Festigkeitswerte

	GIFAfloor Hugo L 18 (Mat.-Nr.: 00550815)	GIFAfloor Hugo L 23 (Mat.-Nr.: 00602387)	Toleranz	Einheit	Norm / Prüfvorschrift
Biegezugfestigkeit	≥5,0		—	N/mm ²	EN 15283-2
Oberflächenhärte für Plattentyp GF-I	≤15		—	mm	EN 15283-2
Oberflächen-Brinellhärte	≥20		—	N/mm ²	intern
Haftzugfestigkeit Sichtseite	≥0,5		—	N/mm ²	EN 12004

Hygroskopische, hygrothermale und thermische Kennwerte

	GIFAfloor Hugo L 18 (Mat.-Nr.: 00550815)	GIFAfloor Hugo L 23 (Mat.-Nr.: 00602387)	Toleranz	Einheit	Norm / Prüfvorschrift
Wasseraufnahme nach Cobb	≤300		—	g/m ²	EN 15283-2
Dickenquellung nach 24h Wasserlagerung	≤0,5		—	%	intern
Ausgleichsfeuchte bei 20°C, 65% rel. Luftfeuchte	0,5 - 0,9		—	%	intern
Rechenwert der Längenänderung*	0,3		—	mm/m	intern
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 12524
diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s _d trocken / feucht	0,18 / 0,07	0,23 / 0,09	—	m	ISO 7783
Wasserdampfsorption	Klasse WSII		—	—	in Anl. an DIN 18947
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ _R	0,38		—	W/mK	EN 12664
Für die Bemessung von Fußboden- heizungen 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.		—	—	intern
hygrothermale Nutzungsbedingungen (stationär)	-10° bis +35°C; ca.45-75% r.F.		—	—	intern

* Der Rechenwert der Längenänderung ist zur Berechnung von Fugenbreiten der GIFAfloor 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.

Knauf direkt

Technischer Auskunftservice:

 Tel.:09001 31 -1000*

 knauf-direkt@knauf.de

 www.knauf-integral.de

Knauf Integral KG Am Bahnhof 16, 74589 Satteldorf

* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39€/Min berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z.B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69€/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk- Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemeinen anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und einschlägige handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.