


Beschreibung

Die NORIT-Industrieplatte wird aus Gips und Zellulosefasern hergestellt. Die Platte ist homogen, hochbelastbar, nicht brennbar und baubiologisch unbedenklich. Sie kann auch in Feuchträumen eingesetzt werden und wirkt regulierend auf das Raumklima.

Das Produkt ist in drei Ausführungen erhältlich. Als Standardrezeptur gilt die NORIT-IP G. Für eine sehr gute Festigkeit und Oberflächenhärte ist die NORIT-IP I mit einer angehobenen Rohdichte zu verwenden. Eine jüngste Verbesserung findet sich in der NORIT-IP F. Die Weiterentwicklung besteht durch hohe Kantenhaftung und ist besonders für Applikationen geeignet. Dies wurde gezielt durch einen erhöhten Anteil an Zellulosefasern erreicht. Als Individuallösung wird der Plattentyp NORIT-EvoAeins angeboten. Ab einer entsprechenden Loßgröße lassen sich spezielle Rezepturen kreieren. Auch Dickenformate, Kanten- und Oberflächenfräsungen können nach Kundenwunsch geändert/entwickelt werden.

Eigenschaften

- Baubiologisch geprüfte und empfohlene Gipsfaserplatte
- Feuchtraum geeignet
- Oberfläche geschliffen, auf Wunsch eingefärbt bzw. hydrophobiert
- Scharfkantig gesägt
- Einsatz als:
 - Innenausbauplatte für Wand, Decke und Boden
 - Brandschutzplatte
 - Akustikelement
 - Trägerplatte für Furniere und Lamine

Technische Daten

Plattentyp	NORIT-IP F	NORIT-IP G	NORIT-IP I
Rohdichte	~ 1100 kg/m ³	~ 1250 kg/m ³	~ 1500 kg/m ³
Lieferdicke	15 - 28 mm	10 - 50 mm	10 - 50 mm
Lieferbreite	600 - 1270 mm	600 - 1270 mm	600 - 1270 mm
Lieferlänge	1200 - 3030 mm	1200 - 3030 mm	1200 - 3030 mm

Dickentoleranz: ± 0,3 mm, Längentoleranzen: ± 1 mm, Rechtwinkligkeit: 1 mm/m

Physikalische Kenndaten

Plattentyp	NORIT-IP F	NORIT-IP G	NORIT-IP I
Bezeichnung gemäß DIN EN 15283-2 für GF-Platten mit erweiterten Anwendungseigenschaften	GF-C1	GF-C1-I	GF-C1-D-I
Baustoffklasse gem. EN 13501-1	A1		
Baustoffklasse gem. DIN 4102-1	A2		
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ ¹⁾	0,28 W/(m · K)	0,31 W/(m · K)	0,37 W/(m · K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ ²⁾	14 ⁷⁾		
Spezifische Wärmekapazität	1,1 kJ (kg · K)		
Wärmedehnung	0,015 mm/(m · K)		
Quell- und Schwindverhalten in Plattenebene bei Änderung r. F. um 30 %	0,3 mm/m ⁷⁾		
Ausgleichsfeuchte bei 20 °C, 70 % r.F.	1,0 %	0,8 %	0,5 %
Brinell-Härte ⁵⁾	25 N/mm ²	40 N/mm ²	70 N/mm ²
E-Modul ^{3, 4)}	4000 N/mm ²	5000 N/mm ²	7500 N/mm ²
Oberflächenhärte (Kugelfalltest) ³⁾	14 mm	12 mm	10 mm
sd-Wert	0,25 m ⁷⁾		
PH-Wert	7		

Zulässige Schraubenbelastungswerte

Plattentyp (Plattendicke 18 mm)		NORIT-IP F	NORIT-IP G	NORIT-IP I
Auszugversuch ⁶⁾	Assy 3,0 x 16 mm	350 N	700 N	1200 N
	Assy 4,0 x 16 mm	250 N	450 N	650 N
	Assy 4,5 x 15 mm	250 N	400 N	750 N
	Euro 6,3 x 13 mm	500 N	650 N	1050 N
Scherzugversuch ⁶⁾	2 x Assy 3,0 x 16 mm	1150 N	1500 N	2050 N
	2 x Euro 6,3 x 13 mm	1350 N	1650 N	2400 N

Verarbeitung

Die Oberfläche der NORIT-Industrieplatte ist lasierbar, lackierbar, laminierbar, furnierbar und tapezierbar. Sie ist zur Aufnahme von Bodenbelägen geeignet und kann durch Sägen (Handsäge, Stichsäge, Kreissäge, Bandsäge), Bohren (Drillbohrer, Dosenbohrer), Schrauben, Nageln, Klammern, Fräsen, Schleifen, Hobeln, Kleben, Spachteln bearbeitet werden.

Lieferform/Lagerung

- Lieferform gemäß Preisliste
- Ebene Lagerung in trockener Umgebung

¹⁾ nach DIN 12664:2001-05

²⁾ nach DIN 4108-3:2001-07

³⁾ nach DIN EN 15283-2:2009-12

⁴⁾ dickenabhängige Abweichungen möglich

⁵⁾ i.A. an DIN EN 1534

⁶⁾ i.A. an DIN EN 14566

⁷⁾ an NORIT-IP G 18 mm geprüft, kann annähernd für andere Dicken und Rezepturen angenommen werden

Die Angaben dieses Produktdatenblatts basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen und stellen nur allgemeine Richtlinien und Durchschnittswerte dar. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind stets in eigener Verantwortung zu beachten. Für mögliche Satz- und Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.


 Ein Produkt von Lindner