

Konzepte

Produkte

Service

NORIT-Gipsfaserplatten



Brandschutz



Schallschutz



Baubiologisch



Statik

Individuelle Lösungen für Ihren Bedarf.

NORIT
Ein Produkt von **Lindner**

www.Lindner-Norit.com



Lindner

Bauen mit neuen Lösungen

NORIT

Ein Produkt von **Lindner**

Ihr Partner für innovative Lösungen.

Die Lindner GFT GmbH entwickelt, produziert und vertreibt eine Vielzahl an hochwertigen Standardprodukten im Bereich der Gipsfaser- und Trockenbauprodukte. Modernste eigene Produktionsanlagen arbeiten mit weltweit einzigartigen Fertigungsverfahren – für höchste Qualität und Zuverlässigkeit.

Das können wir für Sie tun.

- NORIT-Fußbodenheizung
- NORIT-Trockenschüttung
- NORIT-Brandschutzplatten
- NORIT-Trockenestriche
- NORIT-Trockenbauplatten
- NORIT-Gebundene Schüttung

Flexible Freiräume mit Qualität.

NORIT-Gipsfaserplatten – ein Qualitätsprodukt

- Individuelle Lösungen nach Ihrem Bedarf
- Hervorragende Produkteigenschaften
- Fertigung nach höchsten Qualitätsstandards
- Ausgeprägtes Produktions-Know-How
- Hohe ökologische Standards



Die Gipsfaserplatten- fertigung.

Hochmodernes Fertigungsverfahren mit Spezialisierung auf die Herstellung von Gipsfaserplatten.

Diese Platten bestehen aus Recyclingmaterialien und zeichnen sich durch Eigenschaften wie z. B. Nichtbrennbarkeit, hohe Festigkeit, Langzeitformbeständigkeit und baubiologische Unbedenklichkeit aus.

Die Lindner GFT GmbH wurde im Jahre 2001 gegründet. Unser Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt Gipsfaser- und Trockenbauprodukte. Auf dem Werksgelände im unterfränkischen Dettelbach in der Nähe von Würzburg befinden sich auf einer Fläche von ca. 25.000 m² modernste Produktionsanlagen. Das weltweit einzigartige Fertigungsverfahren garantiert höchste Qualität und Zuverlässigkeit.



NORIT-Gipsfaserplatten für eine gesunde Umwelt.

Premium-Qualität und hohe Flexibilität
– abgestimmt auf Ihre speziellen Wünsche
sowie die ökologische Unbedenklichkeit aller
Prozesse – machen den Unterschied.

Umweltschutz zählt zu den wesentlichen Zielen unseres Unternehmens. Darum verwenden wir ausschließlich ökologisch geprüfte und zugelassene Rohstoffe. Außerdem reduzieren wir konsequent Emissionen und den Energieverbrauch – gezieltes Umweltmanagement, das sich für Sie auch ökonomisch auszahlt.



Unsere Produkte bestehen zu 99 % aus Recyclingmaterialien



DGNB

Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen e.V.

Wir sind Gründungsmitglied der Deutschen Gesellschaft für nachhaltiges Bauen (DGNB)

Aus Recycling-Materialien entsteht ein Qualitätsprodukt.

NORIT-Gipsfaserplatten bestehen aus REA-Gips (ein reines Recycling-Produkt) und Zellulosefasern. Diese beiden Rohstoffe werden zu einem homogenen Gemisch verarbeitet und nach Zugabe von Wasser – ohne weitere Bindemittel – zu stabilen Platten geformt. Unsere Gipsfaserplattenprodukte liegen deutlich unter den festgelegten Emissionsgrenzen. Darüber hinaus sind sie ökologisch und technisch die perfekte Lösung für viele Einsatzbereiche.

Die Entwicklung, Produktion und der Vertrieb unserer Gipsfaser- und Trockenbauprodukte erfolgt stets unter Anwendung des eingeführten Qualitäts- und Umweltmanagementsystems ISO 9001 und ISO 14001.



Das Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH bestätigt die Umweltverträglichkeit.



International engagieren wir uns im Rahmen des U.S. Green Building Council Membership für nachhaltiges Bauen.



+



+



=



NORIT-Brandschutzplatte



Individuelle Lösungen für Ihre Ansprüche.

Wir entwickeln auf Wunsch gemeinsam mit Ihnen individuelle Lösungen nach Ihren ganz speziellen Anforderungen. NORIT-Brandschutzplatten sind hervorragend für die Applikation von Beschichtungen, wie z. B. Echtholz furnier, HPL, CPL, Melamin geeignet.

Überzeugende Pluspunkte

- Nicht brennbar (A1)
- Einfache Verarbeitung
- Verschiedene Standardformate auf Lager
- Auf Wunsch flexibler Zuschnitt
- Plattendicke von 10 - 50 mm möglich*
- In verschiedenen Farbtönen eingefärbt lieferbar*
- Verschiedenste Beschichtungen möglich
- Für Akustikelemente verwendbar
- Bieg- und formbar (mehr Informationen auf Anfrage)

* abhängig von Menge, Rezeptur usw.



Staatstheater, Stuttgart, Deutschland
© Brigida González

NORIT-Brandschutzplatte

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

Bearbeitungsmöglichkeiten

Bohren, Schrauben, Sägen, Nageln, Klammern, Fräsen, Schleifen, Kleben, Spachteln

Oberfläche

- geschliffen und grundiert
- auf Wunsch eingefärbt bzw. hydrophobiert

Kantenausbildung

- scharfkantig gesägt (Standard)
- mit Klick-System, Nut und Feder u. a. m. (optional)



Neue Schule, Wolfsburg, Deutschland



SBI-Versuch nach EN 13823

Einsatzbereiche	NORIT-BSP F	NORIT-BSP G	NORIT-BSP I
Innenausbauplatte für Decke, Wand und Boden	x	x	
Brandschutzplatte	x	x	x
Akustikelement		x	
Trägerplatte für Furniere und Laminat	x	x	
Türenhersteller	x	x	
Sicherheitsschränke	x	x	
Revisionschächte	x	x	
Rammschutz / Bettenabweisung in Krankenhäusern			x

Zulässige Schraubenbelastungswerte

Plattentyp (Plattendicke 18 mm)		NORIT-BSP F	NORIT-BSP G	NORIT-BSP I
Auszugsversuch	Assy 3,0 x 16 mm	350 N	700 N	1.200 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	1.050 N
Scherzugversuch	2 x Assy 3,0 x 16 mm	1.150 N	1.500 N	2.050 N
	2 x Assy 6,3 x 13 mm	1.350 N	1.650 N	2.400 N

Physikalische Kenndaten

Plattentyp	NORIT-BSP F	NORIT-BSP G	NORIT-BSP I
Rohdichte	~ 1.150 kg/m ³	~ 1.250 kg/m ³	~ 1.500 kg/m ³
Lieferdicke	15 - 25 mm	10 - 50 mm	10 - 50 mm
Lieferbreite	1.270 mm	1.270 mm	1.270 mm
Lieferlänge	1.200 - 3.030 mm	1.200 - 3.030 mm	1.200 - 3.030 mm
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		
Quell- und Schwindverhalten in Plattenebene bei Änderung um 10 % r. F.	ca. 0,1 - 0,15 mm/m ⁴		
Ausgleichsfeuchte bei 20 °C, 66 % r.F.	1,0 %	0,8 %	0,5 %
Brinell-Härte ³⁾	ca. 25 N/mm ²	ca. 40 N/mm ²	ca. 70 N/mm ²
Biege E-Modul ^{1, 2)}	ca. 5.000 N/mm ²	ca. 6.000 N/mm ²	ca. 10.000 N/mm ²
Oberflächenhärte (Kugelfalltest) ¹⁾	ca. 14 mm	ca. 12 mm	ca. 10 mm

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

1) nach DIN EN 15283-2:2009-12 2) dickenabhängige Abweichungen möglich, typischer Mittelwert für F 18 mm, G 18 mm, I 10,5 mm
3) i. A. an DIN EN 1534 4) an NORIT-BSP G 18 mm geprüft, kann annähernd für andere Dicken und Rezepturen angenommen werden

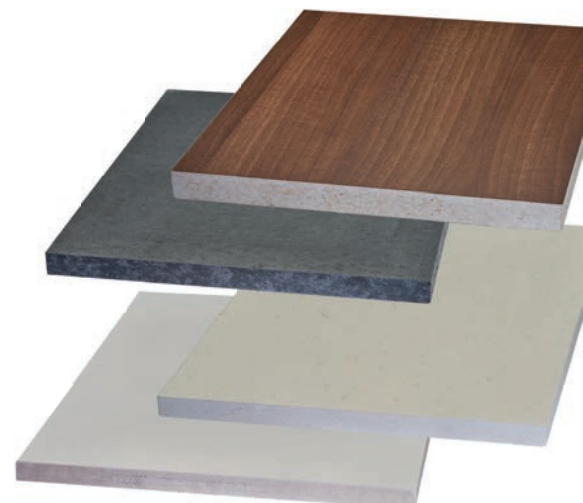
Bestellinformationen

NORIT-BSP F (Dichte: ca. 1.150 kg/m³ – „Faserplus“)

Art.-Nr.	EAN-Nr.	Standard-			Paletteninhalt	
		breite	dicke	länge	Stück	m ²
		mm				
600381*	4 260102 760219	1.270	15	3.030	30	115,44
600380*	4 260102 760226			2.600		99,06
600329*	4 260102 760233		18	3.030	25	96,20
600328*	4 260102 760240			2.600		82,55
600383	4 260102 760257		22	3.030	20	76,96
600382	4 260102 760264			2.600		66,04

NORIT-BSP G (Dichte: ca. 1.250 kg/m³)

Art.-Nr.	EAN-Nr.	Standard-			Paletteninhalt	
		breite	dicke	länge	Stück	m ²
		mm				
600306*	4 260102 760134	1.270	12,5	3.030	35	134,68
600305*	4 260102 760141			2.600		115,57
600308*	4 260102 760158		15	3.030	30	115,44
600307*	4 260102 760165			2.600		99,06
600319*	4 260102 760172		18	3.030	25	96,20
600318*	4 260102 760189			2.600		82,55
600310	4 260102 760196	22	3.030	20	76,96	
600309	4 260102 760202		2.600		66,04	



* diese sind lagermäßig, kurzfristig verfügbar

NORIT-Trockenbauplatte



Museum Quai Branly, Paris, Frankreich

Die ideale Lösung für kreatives Bauen.

Die NORIT-Trockenbauplatte wird aus Gips und Zellulosefasern hergestellt und durch unabhängige Institute laufend überwacht. Seit 2008 besitzt die NORIT-Trockenbauplatte die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-9.1-674 als aussteifende Beplankung für Holzbauteile.

Überzeugende Pluspunkte

- Baubiologisch unbedenklich
- Feuchtraum geeignet
- Plattendicke von 10 bis 40 mm
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-9.1-674 als aussteifende Beplankung für Holzbauteile

Die NORIT-Trockenbauplatte 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.

Einsatzbereiche

- Innenausbauplatte für Wand, Decke und Boden
- Brandschutzplatte
- Fertighausplatte
- Tribünenbau
- Containerbau

Bearbeitungsmöglichkeiten

Bohren, Schrauben, Sägen, Nageln, Klammern, Fräsen, Schleifen, Kleben, Spachteln

Oberfläche

lasier,- lackier und tapezierbar

Kantenausbildung

scharfkantig gesägt

Technische Daten

Standard-Abmessungen (L x B):
2.600 / 3.000 x 1.250 mm

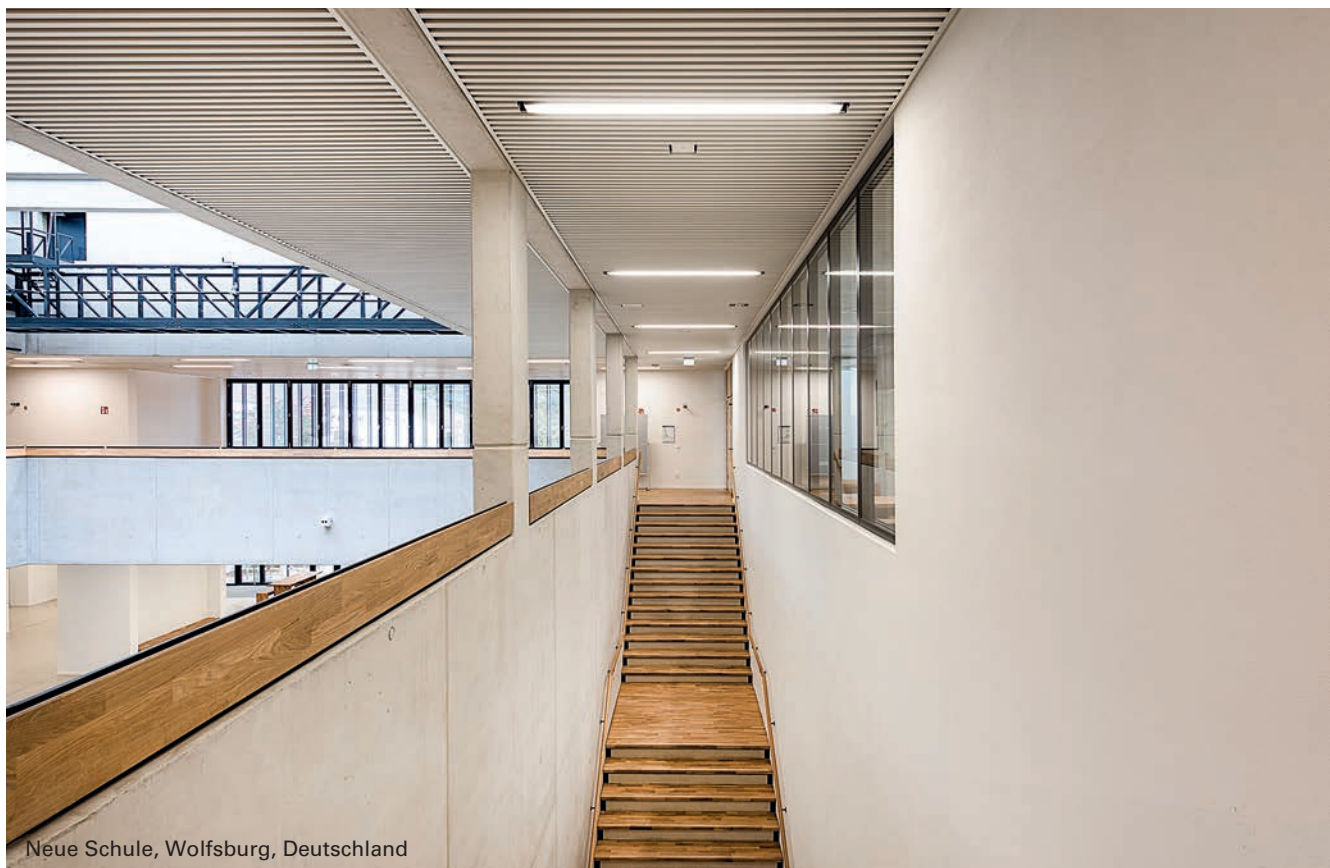
Standard-Rohdichte	ca. 1.200 kg/m ³
Baustoffklasse	A1 (EN 13501-1) A2 (DIN 4102-1)
Biegefestigkeit *	ca. 6,0 N/mm ²
Biege E-Modul *	ca. 7.000 N/mm ²

* EN 15283-2 typischer Mittelwert 18 mm

Plattendicke und -gewicht

Dicke/mm	12,5	15	18
ca. kg/m ²	15,0	18,0	21,6

Individuelle Sonderlösungen (Formate, Dicken und Dichten) bei entsprechender Objektgröße auf Anfrage.



Neue Schule, Wolfsburg, Deutschland

Das kann die Lindner Gruppe für Sie tun.

Lindner Konzepte:

- Flughäfen und Bahnhöfe
- Hotels und Resorts
- Isoliertechnik
- Komplettausbau
- Raumbildender Ausbau und Einrichtungen
- Reineräume und Operationssäle
- Schiffsausbau
- Sonderbauten und Stadien
- Studios und Konzertsäle

Lindner Produkte:

- Bodensysteme
- Dachsysteme
- Deckensysteme
- Fassaden
- Heiz- und Kühltechnologien
- Licht und Leuchten
- Steel & Glass
- Trockenbausysteme
- Türen
- Wandsysteme

Lindner Service:

- Forschung und Entwicklung
- Generalplanung
- Generalübernehmer und Projektentwicklung
- Green Building
- Industrierüstbau
- Liefergeschäft
- Montage und Service
- Rückbau und Entkernung
- Schadstoffsanierung

Lindner GFT GmbH

Lange Länge 5
97337 Dettelbach
Deutschland
Telefon +49 9324 309-5000
Norit@Lindner-Group.com
www.Lindner-Norit.com

Lindner

Bahnhofstraße 29
94424 Arnstorf
Deutschland
Telefon +49 8723 20-0
Telefax +49 8723 20-2147
info@Lindner-Group.com
www.Lindner-Group.com