

**Beschreibung**

Der NORIT-Trockenestrich aus Gipsfaser mit dem einzigartigen Klick-System setzt neue Maßstäbe im Bereich Trockenestrich. Die Verbindung ermöglicht konstruktionsbedingt ein besseres Verlegeergebnis in optimaler Qualität und zugleich in kürzerer Zeit. Die einzigartige Klickverbindung ermöglicht ein einfaches Anlegen und Verriegeln der Trockenestrichelemente. Stirnseitig werden die Elemente anschließend zusammengefügt. Mit dem System-Klebstoff wird die Verbindung dauerhaft gesichert, eine zusätzliche Verschraubung ist nicht notwendig. Weitere Hinweise sind in der Verlegebeschreibung enthalten.

**Eigenschaften**

- Extrem hohe Passgenauigkeit
- Einfache und schnelle Verlegung
- Kein Verschrauben notwendig
- Baubiologisch geprüft und empfohlenes Plattenmaterial
- Handliches Format
- Für Feuchträume geeignet

**Technische Daten**

- Plattendeckmaß: 1200 x 600 mm
- Plattendicke: 20/25 mm
- Baustoffklasse: A1 (DIN EN 13501-1)  
A2 (DIN 4102-1)
- Rohdichte: ca. 1250 kg/m<sup>3</sup>
- TE-Klebstoff: Lösungsmittelfreier PU-Klebstoff  
Offene Zeit bei 20 °C: ca. 30 min  
Verbrauch: ca. 18 g/m<sup>2</sup>

**Verarbeitung**

Für gerade Schnitte empfiehlt sich der NORIT-Aufschneider mit Führungsschiene oder eine Handkreissäge, für Rundungen und kleinere Ausschnitte eine Stichsäge.

Eine genaue Verlegebeschreibung finden Sie auf unserer Internetseite.

**Lieferform/Lagerung**

- 20/25 mm, 60/50 Elemente pro Palette (ca. 1095/1140 kg/Palette)
- Lagerung in trockener Umgebung
- Am Einbauort 2 Tage zur Akklimatisierung lagern

Technische Werte der NORIT-Trockenestriche

Produkt	Bodenaufbau <sup>1)</sup>	Höhe in mm	Gewicht in kg/m <sup>2</sup> ca.	Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2 <sup>2)</sup>	Trittschallverbesserung auf Massivdecke <sup>5)</sup>	Trittschallverbesserung auf Holzbalkendecke <sup>6)</sup>	Zul. Punktlast in kN	Wärmedurchlasswiderstand in m <sup>2</sup> K/W
TE 20		20	25	F30	-	-	9,0	0,05
TE 25		25	31	F30	-	-	10,0	0,06
TE 30 WF	incl. WF 10 mm	30	27	F60	20	9	3,0	0,25
TE 30 MW	incl. MW 10 mm	30	27	F60	22	-	1,0	0,30
TE 40 EPS	incl. EPS 20 mm	40	25	F30	18	-	1,5	0,55
TE 20	auf Schüttung <sup>3)</sup> 15 mm	35	32	F60	15	-	5,0	0,14
	auf WF 8 mm	28	27	F30	20	-	3,0	0,21
	auf WF 20 mm	40	29	F60	-	9	2,5	0,45
	auf WF 20 mm + Schüttung 20 mm	60	38	F90	-	11	1,5	0,57
	auf WF 15 mm + Schüttung <sup>3)</sup> 20 mm	55	37	F90	22	-	1,5	0,47
	auf WF 10 mm + Schüttung 100 mm	130	72	F60	-	-	1,0	0,87
	auf MW 20 mm	40	28	F90	26	-	1,0	0,55
	auf MW 10 mm + Schüttung 20 mm	50	35	F60	27	12	1,0	0,42
	auf TBP 10 mm + Schüttung 20 mm	50	46	F120	-	-	4,0	0,15
TE 25	auf WF 20 mm	45	36	F60	-	-	2,5	0,46
	auf EPS 100mm	125	33	F30	-	-	1,5	2,56
	auf MW <sup>4)</sup> 20 mm + Schüttung <sup>3)</sup> 20 mm	65	43	F90	30	-	1,0	0,69

Eine Erhöhung der Schichtdicke bzw. Dichte beeinträchtigt nicht die Feuerwiderstandsdauer, die Schalldämmeigenschaften werden mit geringer dynamischer Steifigkeit ggf. verbessert, die Tragfähigkeit ggf. reduziert. Die Werte der Tragfähigkeit wurden in Anlehnung an DIN 1055-3 ermittelt. Werte zu weiteren Aufbauten auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Die verwendeten Materialien haben, wenn nicht anders angegeben, folgende physikalische Eigenschaften:

- WF – Holzweichfaser: Dichte 230 kg/m<sup>3</sup>, Wärmeleitgruppe 070, Baustoffklasse B2, Brandverhalten E, Druckspannung bei 10 % Stauchung 200 kPa
- MW – Mineralwolle: Dichte 160 kg/m<sup>3</sup>, Wärmeleitgruppe 040, Brandverhalten A1, Dynamische Steifigkeit 75 MN/m<sup>3</sup>, Druckspannung bei 10 % Stauchung 20 kPa
- EPS – Expandiertes Polystyrol: Dichte 17 kg/m<sup>3</sup>, Wärmeleitgruppe 040, Baustoffklasse B1, Brandverhalten E, Druckspannung bei 10 % Stauchung 100 kPa
- Schüttung – NORIT-Trockenschüttung aus Blähton, Schüttdichte 450 kg/m<sup>3</sup>

<sup>2)</sup> Die Werte der Feuerwiderstandsklasse gelten nur für den Aufbau in Kombination mit der Deckenkonstruktion

<sup>3)</sup> Zum Erreichen von Δ L ist eine Schüttdichte von ≈ 600 kg/m<sup>3</sup> erforderlich

<sup>4)</sup> Erforderliche dynamische Steifigkeit s' ≤ 30 MN/m<sup>3</sup>

<sup>5)</sup> Δ L<sub>w</sub> auf Stahlbetondecke nach DIN EN ISO 140-8 in dB

<sup>6)</sup> Δ L<sub>t,1,w</sub> auf leichter Bezugsdecke Nr. 1 nach DIN EN ISO 140-11 in dB

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.

**NORIT**  
Ein Produkt von Lindner