

**Beschreibung**

Das Estrichelement NORIT-TE 30Therm U aus Gipsfaser ist Systembestandteil der NORIT-Fußbodenheizung. Es fungiert als lastverteilende Schicht und bietet die Möglichkeit zur variablen Verlegung des NORIT-Heizrohres.

Eigenschaften

- Universalplatte mit innovativem Fräslayout
- Verlegung mit Klick-System ohne Verschrauben
- Die *fix*-Führung dient zur sicheren und schnellen Aufnahme des NORIT-Heizrohres
- Für Feuchträume geeignet
- Baubiologisch geprüft und empfohlenes Plattenmaterial
- Extrem hohe Passgenauigkeit

Technische Daten

- Plattendeckmaß: 1200 mm x 600 mm
- Dicke: 30 mm
- Rohdichte: 1250 kg/m³
- Gewicht: 23 kg/Element
- Baustoffklasse: A1 (DIN EN 13501-1)
A2 (DIN 4102-1)
- Standardrasterabstand: 120 mm

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

- 40 Elemente/Palette (940 kg/Palette)
- Lagerung in trockener Umgebung
- Am Einbauort 2 Tage zur Akklimatisierung lagern

Technische Werte der NORIT-Fußbodenheizung

Produkt	Bodenaufbau ¹⁾	Höhe in mm	Gewicht in kg/m ² ca.	Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2 ²⁾	Trittschallverbesserung auf Massivdecke ³⁾	Trittschallverbesserung auf Holzbalkendecke ⁴⁾	Zul. Punktlast in kN
TETherm		33	44	-	-	-	6,0
	auf WF 10 mm	43	46	F60	19	9	1,5
	auf MW 10 mm	43	46	-	-	-	1,5
	auf EPS 20 mm	53	45	-	-	-	1,5
	auf EPS 40 mm	73	45	-	-	-	1,0
	auf XPS 50mm	83	46	-	-	-	4,0
	auf MW 10 mm + Schüttung 20 mm	63	55	-	-	15	1,0
	auf WF 10 mm + Schüttung 20 mm	63	55	-	-	-	1,5
	auf EPS 30 mm + Schüttung 20 mm	83	54	-	-	-	2,0
	auf XPS 20 mm + EPS DES 20 mm	73	45	-	21	-	1,0
	auf TBP 10 mm + Schüttung 15 mm	58	63	F60	-	-	1,0
	auf TBP 10 mm + MW 20 mm	63	61	F90	-	-	1,0
	auf TBP 10 mm + WF 15 mm + Schüttung 20 mm	78	69	F90	-	-	1,0
	auf TE 20 + Schüttung 20 mm	73	78	F120	-	-	2,0
	unter TE 20 + auf EPS 20 mm	73	76	F30	-	-	3,5

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.

¹⁾ Die verwendeten Materialien haben, wenn nicht anders angegeben, folgende physikalische Eigenschaften:

- WF – Holzweichfaser: Dichte 230 kg/m³, Wärmeleitgruppe 070, Baustoffklasse B2, Brandverhalten E, Druckspannung bei 10 % Stauchung 200 kPa
- MW – Mineralwolle: Dichte 160 kg/m³, Wärmeleitgruppe 040, Brandverhalten A1, Dynamische Steifigkeit 75 MN/m³, Druckspannung bei 10 % Stauchung 20 kPa
- EPS – Expandiertes Polystyrol: Dichte 17 kg/m³, Wärmeleitgruppe 040, Baustoffklasse B1, Brandverhalten E, Druckspannung bei 10 % Stauchung 100 kPa
- XPS – Expandiertes Polystyrol: Druckspannung bei 10 % Stauchung 300 kPa
- TPB – NORIT-Trockenbauplatte: Dichte ≥ 1100 kg/m³
- TE – NORIT-Trockenestrich: Dichte ≥ 1100 kg/m³
- Schüttung – NORIT-Trockenschüttung aus Blähton, Schüttdichte 450 kg/m³

²⁾ Die Werte der Feuerwiderstandsklasse gelten nur für den Aufbau in Kombination mit der Deckenkonstruktion

³⁾ ΔL_w auf Stahlbetondecke nach DIN EN ISO 140-8 in dB

⁴⁾ $\Delta L_{t,w}$ 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**