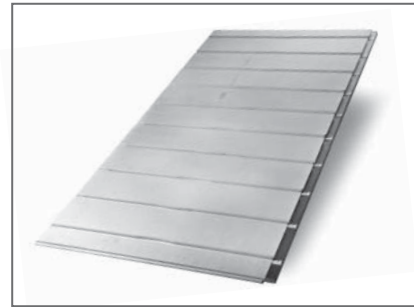


NORIT-TE 30 Therm U



NORIT-TE 30 Therm E

Beschreibung

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

Eigenschaften

- NORIT-TE 30 Therm U, Universalplatte mit innovativem Fräslayout
- NORIT-TE 30 Therm E, Ergänzungsplatte mit einfachem 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 (NORIT-TE 30 Therm U)
26 kg/Element (NORIT-TE 30 Therm E)
- Baustoffklasse: A1 (DIN EN 13501-1)
- Produktnorm: DIN EN 14190 (CE konform)
- 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

- NORIT-TE 30 Therm U, 40 Elemente/Palette (940 kg/Palette)
- NORIT-TE 30 Therm E, 40 Elemente/Palette (1060 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. ⁵⁾	Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2 ²⁾	Trittschallverbesserung auf Massivdecke ³⁾	Trittschallverbesserung auf Holzbalkendecke ⁴⁾	Zul. Punktlast in kN
TETherm		33	44	F30	-	-	6,0
	auf WF 10 mm	43	46	F60	19	9	2,0
	auf MW 10 mm	43	46	F60	-	-	1,5
	auf EPS 40 mm	73	45	F30	-	-	1,0
	auf XPS 50mm (500 kPa)	83	46	F30	-	-	4,0
	auf MW 10 mm + Schüttung 20 mm	63	55	F60	-	15	1,0
	auf WF 10 mm + Schüttung 20 mm	63	55	F60	-	-	2,0
	auf EPS 30 mm + Schüttung 20 mm	83	54	F30	-	-	2,0
	auf XPS 20 mm + EPS DES 20 mm	73	45	F30	21	-	1,0
	Schüttung 15 mm	48	51	F60	-	-	1,0
	MW 20 mm	53	47	F90	-	-	1,0
	WF 15 mm + Schüttung 20 mm	68	57	F90	-	-	1,0
	auf TE 20 + Schüttung 20 mm	73	78	F120	-	-	2,0
	auf PU 20 + Schüttung 20 mm	73	54	F30	-	-	1,0
	auf WF ⁶⁾ 60 mm + Schüttung 50 mm	143	82	F90	-	-	1,0

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 EN 1991-1-1 ermittelt. Werte zu weiteren Aufbauten auf Anfrage. Unebenheiten der Rohdecke können generell ab 10 mm mit der NORIT-Gebundenen Schüttung ausgeglichen werden.

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 130 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 – Extrudiertes Polystyrol: Dichte 30 kg/m³, Wärmeleitgruppe 035, Baustoffklasse B1, Brandverhalten E, Druckspannung bei 10 % Stauchung 300 kPa
- PU – Polyurethan-Hartschaum: Dichte 35 kg/m³, WLG 024, B2/E, Druckspannung bei 10 % Stauchung 100 kPa
- TE – NORIT-Trockenestrich: Dichte \geq 1250 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⁾ $\Delta L_{p,1,w}$ auf leichter Bezugsdecke Nr. 1 nach DIN EN ISO 140-11 in dB

⁵⁾ Bei Verwendung der NORIT-TE 30 Therm U Elemente

⁶⁾ WF – Holzweichfaserdämmung: Dichte 250 kg/m³, Druckspannung bei 10% Stauchung 150 kPa

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