

Das Estrichelement TE 30 Therm GF 150-15 aus Gipsfaser fungiert als lastverteilende Schicht und bietet die Möglichkeit zur variablen Verlegung des PE-RT 15 mm Heizrohres.

✦ Eigenschaften

- » Verlegung mit Klick-System ohne Verschrauben
- » Die fix-Führung dient zur sicheren und schnellen Aufnahme des PE-RT 15 mm Heizrohres
- » Für Feuchträume geeignet (Wassereinwirkungsklassen W0-I & W1-I)
- » Baubiologisch geprüftes und empfohlenes Plattenmaterial
- » Extrem hohe Passgenauigkeit der einzelnen Platten bei der Verlegung

⚙ Technische Daten

Abmessung	
TE 30 Therm GF-U 150-15 (Universal-Element mit innovativem Fräslayout)	1.200 x 600 mm
TE 30 Therm GF-E 150-15 (Ergänzungs-Element mit einfachem Fräslayout)	1.200 x 600 mm
TE 30 Therm GF-Uplus 150-15 (Universal-Element mit erweitertem Fräslayout)	1.200 x 600 mm
Plattendicke	30 mm
Rohdichte	ca. 1.250 kg/m ³
Gewicht	
TE 30 Therm GF-U 150-15	ca. 23,9 kg/Element
TE 30 Therm GF-E 150-15	ca. 26,9 kg/Element
TE 30 Therm GF-Uplus 150-15	ca. 22,6 kg/Element
Baustoffklasse	A1 (DIN EN 13501-1)
Produktnorm	DIN EN 14190
Standardrasterabstand	150 mm

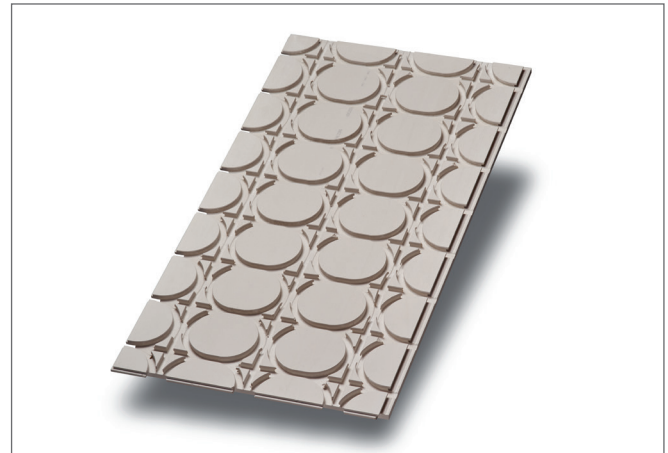
✂ Verarbeitung

Für gerade Schnitte empfiehlt sich eine Handkreissäge mit Führungsschiene oder eine Stichsäge für Rundungen und kleinere Ausschnitte. Eine genaue Verlegebeschreibung finden Sie auf unserer Internetseite.

📦 Lieferform / Lagerung

- » TE 30 Therm GF-U 150-15, 40 Elemente/Palette (ca. 971 kg/Palette)
- » TE 30 Therm GF-E 150-15, 40 Elemente/Palette (ca. 1.091 kg/Palette)
- » TE 30 Therm GF-Uplus 150-15, 40 Elemente/Palette (ca. 919 kg/Palette)
- » Lagerung in trockener Umgebung
- » Am Einbauort zwei Tage zur Akklimatisierung lagern

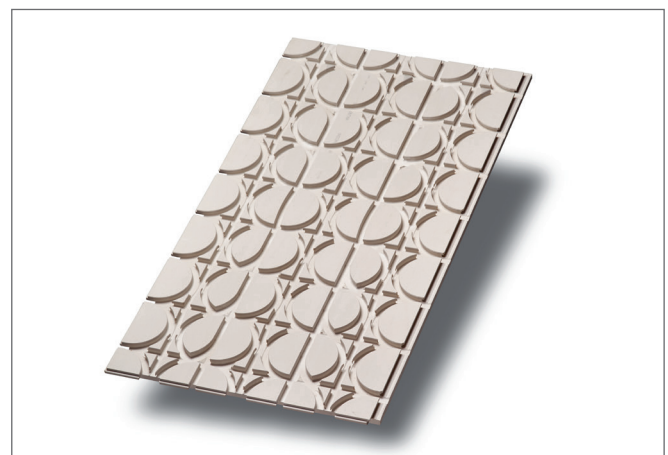
🏆 Zertifikate



TE 30 Therm GF-U 150-15



TE 30 Therm GF-E 150-15



TE 30 Therm GF-Uplus 150-15

Technische Werte

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
TE 30 Therm GF 150-15	ohne Unterbau	33	46	F30	-	-	6,0
	auf WF 10 mm	43	48	F60	19	9	3,0
	auf MV 10 mm	43	48	F60	-	-	1,5
	auf EPS 40 mm	73	47	F30	-	-	1,0
	auf XPS 50 mm	83	48	F30	-	-	4,0
	auf MW 10 mm + Schüttung 40 mm	83	66	F90	-	15	1,0
	auf WF 10 mm + Schüttung 20 mm	63	58	F90	-	-	2,0
	auf EPS 30 mm + Schüttung 20 mm	83	57	F30	-	-	1,0
	auf XPS 20 mm + EPS ⁸⁾ DES 20 mm	73	48	F30	21	-	1,0
	MW ⁷⁾ 20 mm	53	50	F90	-	-	1,0
	WF 15 mm + Schüttung 20 mm	68	59	F90	-	-	2,0
	auf TE 20 + Schüttung 20 mm	73	80	F90	-	-	2,0
	auf PU ⁹⁾ 20 + Schüttung 20 mm	73	56	F30	-	-	1,0
	auf WF ⁶⁾ 60 mm + Schüttung 50 mm	143	84	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 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:
 NORIT-Trockenestrich aus Gipsfaser (TE): Dichte 1.250 kg/m³, Baustoffklasse A1
 Holzweichfaser (WF): Dichte 230 kg/m³, Baustoffklasse B2, Brandverhalten E, Druckspannung bei 10 % Stauchung ≥ 100 kPa
 Mineralwolle (MW): Dichte 160 kg/m³, Brandverhalten A1, Dynamische Steifigkeit 90 MN/m³
 Expandiertes Polystyrol (EPS): Dichte 17 kg/m³, Baustoffklasse B1, Brandverhalten E, Druckspannung bei 10 % Stauchung ≥ 100 kPa
 Extrudiertes Polystyrol (XPS): Dichte 33 kg/m³, Baustoffklasse B1, Brandverhalten E, Druckspannung bei 10 % Stauchung 300 kPa
 Polyurethan (PUR): Dichte 30 kg/m³, Baustoffklasse B2, Brandverhalten E, Druckspannung bei 10 % Stauchung ≥ 100 kPa
 NORIT-Trockenschüttung (TS): Schüttdichte 450 kg/m³, Baustoffklasse A1, Körnung 2 - 4 mm, Schütthöhe 15 - 100 mm
- 2) Die Werte der Feuerwiderstandsklasse gelten nur für den Aufbau in Kombination mit der Deckenkonstruktion
 3) $\Delta L_{w,m}$ auf einer massiven Bezugsdecke nach DIN EN ISO 140-8 in dB
 4) $\Delta L_{w,m}$ auf einer leichten Bezugsdecke nach DIN EN ISO 140-11 in dB
 5) Bei Verwendung des Elementes TE 30 Therm GF-U 150-15
 6) WF - Holzweichfaserdämmung: Dichte 250 kg/m³, Druckspannung bei 10 % Stauchung 150 kPa
 7) MW - Mineralwollendämmung: Dichte 150 kg/m³
 8) EPS - Expandiertes Polystyrol: Dynamische Steifigkeit $s = 20 \text{ MN/m}^3$
 9) PU - Polyurethan: Druckspannung bei 10% Stauchung 120 kPa