



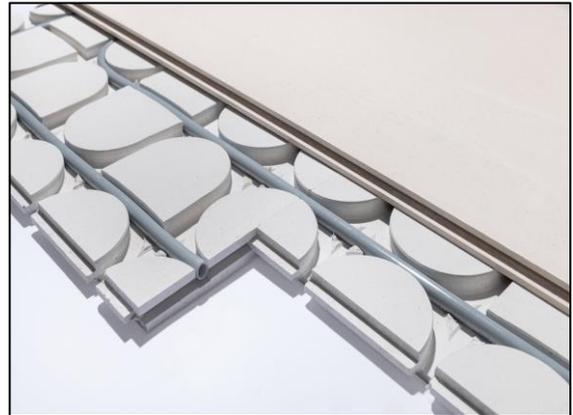
NORIT-ReTro Therm 35

Trockenbaulösung mit Fußbodenheizung

Produktbeschreibung

Das Flächenheizsystem besteht aus gefrästen Systemelementen NORIT-TE 20 Therm GF, dem NORIT-Heizrohr und der Deckplatte NORIT-TE 15. Der schlanke Bodenaufbau ermöglicht eine angenehme Verarbeitung ohne zusätzlichen Feuchtigkeitseintrag in das Bauvorhaben.

- Flächenheizsystem mit der Option zur Rücknahme und Wiederverwertung der sortenreinen Materialien zur Herstellung neuer Gipsfaserelemente
- Gipsfaserplatten durch das Institut für Baubiologie Rosenheim als baubiologisch unbedenklich empfohlen
- Extrem hohe Passgenauigkeit der einzelnen Platten
- Verbindung der Elemente mit Nut-Feder ohne Verschraubung



Verarbeitung

Die Verlegung der NORIT-Elemente mit Nutenfräsung erfolgt schwimmend auf dem tragenden Untergrund. Nach dem Verlegen des NORIT-Heizrohrs in der Rohrnut wird der Fertigteilestrich NORIT-TE 15 verlegt. Der NORIT-Fertigteilestrich sowie die Nut-Feder Verbindungen der Elemente werden mit dem NORIT-TE-Klebstoff oder einen zulässigen Dispersionsklebstoff verklebt.

Abmessungen

NORIT-TE 20 Therm GF-U	600 x 600 mm x 20 mm (Universal-Element mit innovativen Fräslayout)
NORIT-TE 20 Therm GF-E	1.200 x 600 mm x 20 mm (Ergänzungs-Element mit einfachem Fräslayout)
NORIT-TE 15	1.200 x 600 mm x 15 mm (Deckplatte)



Technische Daten

Systemdicke	35 mm
Plattendicke Fußbodenheizelement	20 mm
Plattendicke Decklage	15 mm
Standardrasterabstand	120 mm
Gewicht	Ca. 46,0 kg/m ²
Baustoffklasse	A1 (DIN EN 13501-1)
Produktnorm	DIN 14190

Statiktabelle NORIT-ReTro Therm 35

Räume und Flure in Wohngebäuden

Kategorie A1, A2, A3	Für Wohnzwecke nicht geeigneter Dachraum Räume und Flure in Wohngebäuden Bettenräume in Krankenhäusern einschließlich zugehöriger Küchen und Bäder	1,0 kN	2,0 kN/m ²
-----------------------------	---	--------	-----------------------

Beispielaufbauten

NORIT-Produkt	Dämmung	Höhe Dämmung max. in mm	Eigenschaft der Dämmung	Schüttung
NORIT-TE 15 auf NORIT-TE 20 Therm GF	XPS	50 mm	300 kPa	NORIT-Gebundene Schüttung oder NORIT-Trockenschüttung zementgebunden
	EPS	40 mm	200 kPa	
	WF	30 mm	150 kPa	
	XPS MW	30 mm 12 mm	XPS ≥ 300 kPa MW cp 2 mm	

Bürogebäude, Büroflächen, Arztpraxen

Kategorie B1, D1	Flure in Bürogebäuden, Büroflächen, Arztpraxen ohne schweres Gerät, Stationsräume, Aufenthaltsräume einschl. der Flure Flächen in Verkaufsräumen bis 50 m ²	2,0 kN	2,0 kN/m ²
-------------------------	---	--------	-----------------------

Beispielaufbauten

NORIT-Produkt	Dämmung	Höhe Dämmung max. in mm	Eigenschaft der Dämmung	Schüttung
NORIT-TE 15 auf NORIT-TE 20 Therm GF	XPS	30 mm	300 kPa	NORIT-Gebundene Schüttung oder NORIT-Trockenschüttung zementgebunden
	WF	20 mm	150 kPa	
	XPS	30 mm	XPS ≥ 300 kPa	
	MW	12 mm	MW cp 2 mm	

Die Auflagefläche der punktuellen Last muss ≥ 25 cm² betragen.