



Systembeschreibung

Der NORIT-Trockenestrich aus Gipsfaser mit dem einzigartigen Klick-System ermöglicht ein optimales Verlegeergebnis mit dem NORIT-TE-Klebstoff ohne zusätzliches Verschrauben oder Verklammern.

Die dadurch erstellte Fläche dient als lastverteilende Schicht zur Aufnahme aller gängigen Oberbeläge.

Vorteile



- + Extrem hohe Passgenauigkeit
- + Einfache und schnelle Verlegung
- + Kein Verschrauben notwendig
- + Baubiologisch geprüft und empfohlenes Plattenmaterial
- + Handliches Format
- + Für Feuchträume geeignet (Wassereinwirkungsklassen W0-I & W1-I)

Zertifizierungen



Technische Daten



Plattendicke	20/25 mm
Rohdichte	ca. 1.250 kg/m ³
Gewicht	ca. 18,7 kg/Element (NORIT-TE 20) ca. 23,4 kg/Element (NORIT-TE 25)
Baustoffklasse	A1 (DIN EN 13501-1)
Produktnorm	DIN EN 14190
Plattendeckmaß	1.200 mm x 600 mm
NORIT-TE-Klebstoff	Lösungsmittelfreier PU-Klebstoff Offene Zeit bei 20 °C: ca. 30 min Verbrauch: ca. 18 g/m ²

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

- 20/25 mm, 60/50 Elemente pro Palette (ca. 1.140/1.185 kg/Palette)
- Lagerung in trockener Umgebung
- Am Einbauort 2 Tage zur Akklimatisierung lagern

Technische Werte der NORIT-Trockenestriche

Produkt	Bodenaufbau ¹⁾	Höhe in mm	Gewicht in kg/m ² ca.	Feuerwider- stands- klasse nach DIN 4102-2 ²⁾	Trittschall- verbes- serung auf Massiv- decke ³⁾	Trittschall- verbes- serung auf Holzbalken- decke ⁴⁾	Zul. Punkt- last in kN	Wärme- durchlass- widerstand in m ² K/W
TE 20		20	25	F30	-	-	9,0	0,06
TE 25		25	31	F30	-	-	10,0	0,06
	auf WF 10 mm	30	28	F60	20	9	6,0	0,20
	auf MW 10 mm	30	28	F60	22	-	1,0	0,26
	auf EPS 20 mm	40	27	F30	18	-	1,5	0,63
	auf Schüttung ⁵⁾ 15 mm	35	34	F60	15	-	3,0	0,21
TE 20	auf WF 20 mm	40	30	F60	-	9	2,5	0,34
	auf WF 20 mm + Schüttung 20 mm	60	39	F* ⁸⁾	-	11	2,0	0,57
	auf WF 15 mm + Schüttung ³⁾ 20 mm	55	41	F* ⁸⁾	22	-	2,0	0,47
	auf WF 10 mm + Schüttung 100 mm	130	73	F60	-	-	2,0	0,83
	auf MW 10 mm + Schüttung 20 mm	50	36	F60	27	12	1,0	0,38
	auf WF 20 mm	45	36	F60	-	-	3,0	0,36
	auf EPS 100 mm	125	33	F30	-	-	1,5	2,93
TE 25	auf MW ⁶⁾ 20 mm + Schüttung ³⁾ 20 mm	65	32	F* ⁸⁾	30	-	1,0	0,84
	auf WF ⁷⁾ 40 mm + Schüttung 30 mm	95	79	F* ⁸⁾	-	-	2,0	1,06

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 \geq 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 \geq 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 \geq 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⁾ ΔL_w auf einer massiven Bezugsdecke nach DIN EN ISO 140-8 in dB

⁴⁾ $\Delta L_{t,w}$ auf einer leichten Bezugsdecke nach DIN EN ISO 140-11 in dB

⁵⁾ Zum Erreichen von ΔL ist eine Schüttdichte von 600 kg/m³ erforderlich.

⁶⁾ MW-Mineralwolle: dynamische Steifigkeit $s' = 30$ MN/m³

⁷⁾ WF - Holzweichfaserdämmung: Dichte 250 kg/m³, Druckspannung bei 10% Stauchung 150 kPa

⁸⁾ F* - Aufbauten mit Brandschutzanforderung ab F90 nach Rücksprache mit der Anwendungstechnik