



Nr. 01/23 23.01.2023

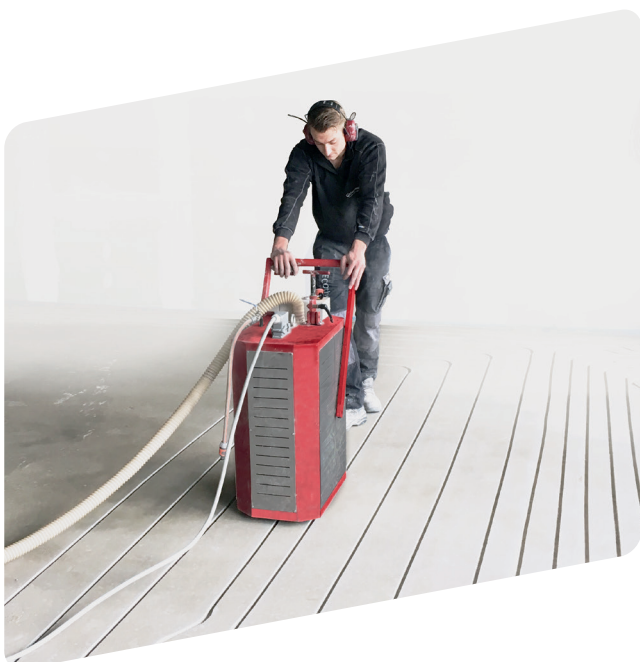
RIGIDUR[®] Kompakt

**Rigidur[®] Trockenestrich inklusive
ECOtherm Fußbodenheizung –
die schlanke Renovierungslösung**

Hier bekommt man keine kalten Füße mehr

Wer ältere Häuser saniert, möchte nicht auf den Komfort einer Fußbodenheizung verzichten. Auch die Umrüstung auf moderne Wärmepumpen im Bestandsbau lässt sich gut mit einer Fußbodenheizung kombinieren. Für diesen Anwendungsfall steht jetzt eine perfekte Kombination zur Verfügung:

Ein Trockenestrich aus Rigidur Estrichelementen mit einer integrierten Fußbodenheizung der Firma ECOtherm.



Aufgabenstellung:

Nachträglicher Einbau einer Fußbodenheizung mit geringer Aufbauhöhe, um die Raumhöhe so groß wie möglich zu belassen. Gleichzeitig eine schnelle und wirtschaftliche Ertüchtigung ohne lange Trocknungsphase und somit kurzer Bauzeit.

Lösung:

Im Rigidur Trockenestrichboden wird mittels der Frästechnik der ECOtherm GmbH eine Fußbodenheizung mit hocheffizienter Heizleistung eingebaut. Absolut überzeugend ist die geringe Aufbauhöhe der Systeme und der schnelle Einbau ohne lange Trocknungszeiten. Ideal für Sanierungs- bzw. Modernisierungsarbeiten ohne Verzicht auf die wohlige Wärme einer Fußbodenheizung und auch nutzbar bei der Umrüstung auf moderne Wärmepumpensysteme.

Objektbeispiel:

Fußbodenheizungseinbau im bestehenden Gebäude. Sanierungskonzept für Holzbalkendecken oder Massivdecken.



Rigidur[®] Trockenestrich inklusive
ECOtherm Fußbodenheizung – die
schlanke Renovierungslösung

Verarbeitung

1 Trockenestrich einbauen

Zu Beginn wird der Rigidur Trockenestrich gemäß Herstellerangaben fertig eingebaut.



2 Leitungskanäle einfräsen

Danach werden die Kanäle dort, wo sie gebraucht werden, zur Aufnahme der Heizleitung eingefräst.



3 Heizleitungen verlegen

Die Heizleitung kann im Anschluss sofort in den vorgefrästen Kanälen verlegt werden.



4 Fugen verschließen

Nach dem Reinigen und Absaugen des gesamten Bodens werden die Fugen verschlossen. Jetzt ist der Boden bereit für weitere Bodenbelagsarbeiten.



In zwei Schritten zum neuen Fußboden
mit integrierter Fußbodenheizung:

1. Eingebauter Rigidur[®] Trockenestrich von RIGIPS

Vorteile	Nutzen
Einfach und schnell	Höhenausgleich und Verlegung in Trockenbauweise
Unkomplizierte Verarbeitung	Klar getrennte Abfolge der Gewerke: Erst wird der Trockenestrich fertig verlegt, dann kommt die Fußbodenheizung.
Sicher und geprüft	Tragfähigkeit, Schall- und Brandschutz in einem System
Wohlfühlboden ohne Trocknungsprozedur	Direkt nach der Installation kann ein Bodenbelag aufgebracht werden und der Wohnraum ist sofort wieder nutzbar.

2. Gefräste Fußbodenheizung von ECOtherm

Vorteile	Nutzen
Geringe Aufbauhöhe	Komplettsystem ab 25 mm Aufbauhöhe. Türen, Zargen und Treppen müssen nicht zwangsläufig verändert werden.
Heizung unmittelbar unterhalb des Bodenbelages	Schnelle Wärme, da kurze Reaktionszeit des Systems
Keine Kernsanierung des Fußbodens	Einfache, schnelle, effektive und kostengünstige Variante
Sauber und staubfrei	Saubere Arbeit, keine Nässe und nahezu staubfreie Montage

Brandschutz inklusive

Bei Brandschutzanforderung F 90 und Brandbeanspruchung von oben beträgt die Aufbauhöhe des Trockenestrichs inklusive Dämmung und ECOtherm Fußbodenheizung nur mindestens 48 mm.

Rigidur® Trockenestrich inklusive
ECOtherm Fußbodenheizung – die
schlanke Renovierungslösung

Anwendungsbereiche

Die Konstruktionsvariante 1 oder 2 entspricht dem Anwendungsbereich der Nutzungsklasse 1 mit 2 kN/m² Flächenlast und 1 kN Einzellast (Wohnbereich).

Bei Installation der Konstruktionsvarianten 3a oder 3b kann der Anwendungsbereich erweitert werden auf Nutzungsklasse 2 mit 2 kN/m² Flächenlast und 2 kN Einzellast (Wohn- und Bürobereich). Zur Erzielung eines planebenen Untergrundes wird die gebundene Rigidur Ausgleichsschüttung eingebaut.




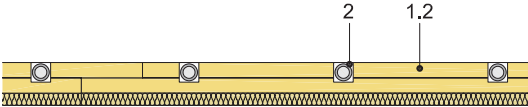
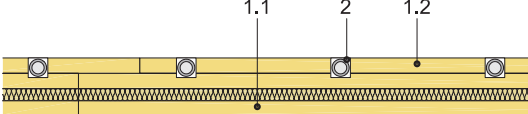
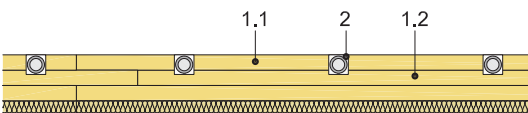
Rigips Information

Rigidur MixBinder – gebundene Schüttung

Zur Herstellung einer gebundenen Schüttung ab 20 mm in Verbindung mit der Rigidur Ausgleichsschüttung und dem Rigidur MixBinder.



2 x 50 l Rigidur Ausgleichsschüttung und
1 x 15 kg Rigidur Mix Binder

Varianten	Systemaufbau von unten	Aufbauhöhe
Variante 1 schlanker Aufbau 	Rigidur Estrichelement 25 (1.2) Fräsung und Heizschlauch (2)	25 mm
Variante 2 mit Trittschalldämmung 	Rigidur Estrichelement MW 35 (1.2) Fräsung und Heizschlauch (2)	35 mm
Variante 3a mit Trittschalldämmung und Brandschutz F 90 	Rigidur H 12,5 Gipsfaserplatte (1.1) Rigidur Estrichelement MW 35 (1.2) Fräsung und Heizschlauch (2)	47,5 mm
Variante 3b mit Trittschalldämmung und Brandschutz F 90 	Rigidur Estrichelement MW 35 (1.2) Rigidur H 12,5 Gipsfaserplatte (1.1) Fräsung und Heizschlauch (2)	47,5 mm

RIGIDUR® Kompakt

Rigidur® Trockenestrich inklusive
ECOtherm Fußbodenheizung – die
schlanke Renovierungslösung

Interesse geweckt?

So kommen Sie an ein Bodensystem aus
Rigidur Trockenestrich und eingefräster
Fußbodenheizung:

Als Planer/Architekt:

Nutzen Sie unseren Rigips Service!
Sie finden Ihren regionalen Ansprech-
partner unter [www.rigips.de/kontakte/
ansprechpartner-vor-ort](http://www.rigips.de/kontakte/ansprechpartner-vor-ort).



Informationen zur Frästechnik unseres Koopera-
tionspartners ECOtherm erhalten Sie unter der
Servicehotline Tel: +49 (0)4488 593 9590 oder
per Anfrage als E-Mail: info@ecotherm.de

Als Verarbeiter:

Sie haben eine Anfrage?
Nutzen Sie drei starke Partner: Für die Lieferung
von Rigidur Estrichelementen von RIGIPS kontak-
tieren Sie Ihren Händler, für eine Beratung vor Ort
stellen Sie Ihre Anfrage an die Firma ECOtherm
unter der Servicehotline: +49 (0)4488 593 9590
oder per E-Mail: info@ecotherm.de. Nach Fertig-
stellung des fachgerecht eingebauten Bodens ins-
talliert die Firma ECOtherm die Fußbodenheizung.

Sollten Sie Fragen zum fachgerechten
Einbau unserer Estrichelemente haben,
kontaktieren Sie Ihren Rigips Ansprech-
partner: [www.rigips.de/kontakte/
ansprechpartner-vor-ort](http://www.rigips.de/kontakte/ansprechpartner-vor-ort)



Wie können Sie als Händler erfolgreich vermitteln?

Bei Anfragen von Planern, Verarbeitern und Bau-
herren zu einem Bodensystem aus Trockenestrich
und eingefräster Fußbodenheizung können Sie
diese Unterlage zur Informationen nutzen und
auf folgende Ansprechpartner verweisen:

RIGIPS:

Für Ihren regionalen Ansprechpartner,
falls nicht bekannt: [www.rigips.de/
kontakte/ansprechpartner-vor-ort](http://www.rigips.de/kontakte/ansprechpartner-vor-ort)



ECOtherm:

Servicehotline Tel: +49 (0)4488 593 9590 oder
per Anfrage als E-Mail: info@ecotherm.de

Rigidur® Estrichelement 25



Kanten	SFZ
Breite [mm]	500
Dicke [mm]	2 x 12,5
Gewicht [kg/m ²]	31,3

Produktbeschreibung: Vorgrundierte Gipsfaserelemente mit
Stufenfalz ohne unterseitige Kaschierung. Extrem harte und
glatte Oberfläche.

Rigidur® Estrichelement 35 MW



Kanten	SFZ/MW
Breite [mm]	500
Dicke [mm]	25+10
Gewicht [kg/m ²]	33,0

Produktbeschreibung: Vorgrundierte Gipsfaserelemente mit
Stufenfalz und unterseitiger Mineralwoll-Kaschierung. Extrem
harte und glatte Oberfläche.

Rigidur® Nature Line Estrichkleber / Estrichkleber



Produktbeschreibung:
Umweltverträglicher Industrie-
klebstoff ohne Gefahrstoff-
symbole. Flasche mit Doppel-
strangdüse.



Produktbeschreibung:
Lösungsmittelfreier Estrich-
kleber auf Polyurethanba-
sis. Flasche mit Doppel-
strangdüse.