

FUSSBODEN- TECHNIK

UNIVERSELL UND VIELSEITIG MIT SYSTEM



SAINT-GOBAIN

ÜBERSICHTLICHES SORTIMENT.

Universell und
vielseitig

SAINT-GOBAIN Austria

Mit SAINT-GOBAIN Austria wählen Sie die Sicherheit eines zuverlässigen Partners. Systeme mit Produkten von WEBER, ISOVER und RIGIPS zählen zu den innovativsten Lösungen.

Gern besprechen wir mit Ihnen, welchen Mehrwert unsere Lösungen Ihnen und Ihren Kunden bieten:
Zur Terminvereinbarung wenden Sie sich bitte an Ihren Fachberater oder zentral an:

Tel.: +43 1 616 29 80 - 531

Email: marketing.austria@saint-gobain.com



Alles aus einer Hand:

- Verlegewerkstoffe
- Ausgleichsmassen und Dünnestriche
- Systeme für Fußbodenheizung und Trittschalldämmung
- Mineralische Sichtspachtelmassen
- Industriebodenbeschichtungen
- Flexible und wirtschaftliche Maschinenteknik

WEBERFLOOR 4320

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Holzbodenausgleich

Weberfloor 4320 wird als **Renovations- und Holzbodenausgleich** im Verbund auf unterschiedlichsten Untergründen manuell oder maschinell eingebaut und bildet einen früh belegbaren, tragfähigen Untergrund für alle gängigen Bodenbeläge. Ideal für die schnelle Sanierung im Innenbereich.

Weberfloor 4320 kann als **zementgebundener Dünnestrich** ab einer Schichtdicke von 25 mm auch schwimmend auf einer Dämmschicht verlegt werden.

Weberfloor 4320 **eignet sich insbesondere**, wenn:

- ein konventioneller Zementestrich aus Gründen der Statik oder Höhe nicht in Frage kommt.
- trotz des schlanken Aufbaus ein Optimum an Schalldämmung erreicht werden soll.
- der Estrich auch in Badezimmern - W4 Bodenflächen - verlegt werden soll.
- optimale Übertragung der Energie der Fußbodenheizung auf den Estrich gewünscht wird.
- die Bauzeit kurz ist und eine schnelle Fertigstellung, Verlegung der Bodenbeläge gewünscht wird.

Als selbsttragender Dünnestrich kann weberfloor 4320 ab einer Schichtdicke von 25 mm auf Trittschalldämmung oder auf einer Fußbodenheizung eingesetzt werden. Die Zusammendrückbarkeit des Aufbaus darunter darf dabei maximal ≤ 3 mm betragen.

Für einen belastbaren Aufbau mit dennoch bester Schalldämmung wird ISOVER TDPT Trittschalldämmung auf Rigips Rigidur Schüttung empfohlen.

Weberfloor 4320 **ist nach 24 h** mit Fliesen, nach 7 Tagen mit Parkett und Laminat und mit allen anderen Belägen nach 3 Tagen **belegbar**. Kann bei Trenn- und Dämmlagenkonstruktionen eine Belegung nicht sofort nach Erreichen der Belegereife erfolgen, ist die Oberfläche vor einer Überrocknung mit einer PE-Folie Stärke 100 μ m gänzlich zu bedecken.

Zur **Sicherheit** muss bei Verklebung von Massivholzdielen, großformatigem Stabparkett (> 30 cm) bzw. Massivparkett mit erheblichem Maßänderungsrisiko in jedem Fall eine Zwischengrundierung mit weberfloor 4718 erfolgen.

Auf inhomogenen Untergründen, Dielenböden und bei Trennlagen- und Dämmlagenkonstruktionen weberfloor 4945 Systemgewebe einbauen.



Ganz schön ausgeglichen

Weberfloor 4320 -
Ausgleichsmasse und Dünnestrich



Beim Ausgleich von Unebenheiten, zur Einbettung von Rohren und Heizungssystemen sowie zur Überarbeitung schwieriger Untergründe wie Holzdielen oder Asphalt, leisten Ihnen unsere Ausgleichsmassen wertvolle Dienste. Eine besondere Herausforderung für jeden Bodenleger ist die Sanierung im laufenden Betrieb. Ob im Verbund oder als schwimmende Konstruktion, unsere schnell belegbaren Produkte sparen Ihnen dabei wertvolle Zeit.

In der Sanierung begegnen Ihnen die unterschiedlichsten Untergründe.

Willkommen in der Komfort-Zone

Fußbodenheizungssysteme und Trittschalldämmung



Die Ansprüche an den individuellen Komfort steigen stetig.

Trittschallschutz und Fußbodenheizung stehen auch in der Sanierung ganz oben auf der Wunschliste. Mit unseren anwendungsorientierten Systemen für alle Bodenkonstruktionen erfüllen Sie Ihren Kunden diese Wünsche mühelos. Der weberfloor 4320 spielt seine Vorteile bei der Sanierung voll aus. So beträgt beispielsweise die Aufbauhöhe inklusive Estrich bei Verwendung der **weberfloor 4955** Trittschallentkopplung lediglich 28 mm. Damit eignet sich das schlanke und leichte System hervorragend für Gebäude mit geringen Raumhöhen. Eine optimale Trittschalldämmung wird mit **ISOVER TDPT** erreicht.

Der Alleskönner

Weberfloor 4320 -
der Dünnestrich für den Wohnungsbau



Hinweis zur Planung

- Für alle Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen nach ÖNORM B3692.
- Das Produkt ist immer mit einem Oberbelag zu versehen.
- Das Produkt ist nur im Innenbereich einsetzbar.
- Bei spezieller Raumgeometrie wie Mauerwerkseinsprünge, Türdurchgänge sind Scheinfugen anzuordnen.
- Bewegungsfugen sind zu übernehmen.
- Dehnfugen alle 6 m oder im Seitenverhältnis max. 2:1.
- Bei Verlegung auf Calciumsulfat-Estrichen sind in Feuchträumen Abdichtungsmaßnahmen entsprechend der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse gemäß ÖNORM B3692 vorzunehmen.

Ganz schön ausgeglichen

Weberfloor 4320 -
die Ausgleichsmasse in der Renovierung

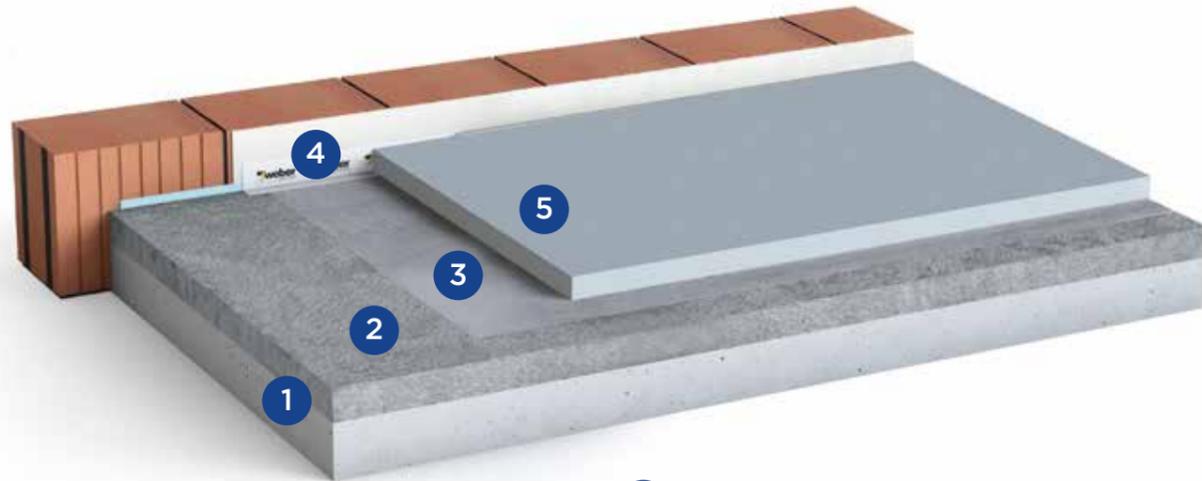


Um erfolgreich zu arbeiten, benötigen die Verarbeiter erfahrene Fachkräfte, hochwertige Produkte sowie bestmögliche Unterstützung durch intelligente Maschinenteknik.

Für die Fachkräfte sorgen Sie, den Rest bekommen Sie von uns. Die Bedienung des **WEBER DuoMix** kann nach Absprache durch unseren Mitarbeiter erfolgen. WEBER bietet mit der WEBER DuoMix für jedes Bauvorhaben die passende maschinelle Ausrüstung. Der WEBER DuoMix ist eine clevere Produkt-Maschinen-Kombination, mit der bis zu zwei m³/h (= 600 m² Dünnestrich mit Schichtstärke 25 mm) hochwertiger Dünnestrich direkt an den Einsatzort gepumpt werden kann. Schlauchlänge mindestens 40 m, max. 120 m, die maximale Pumphöhe beträgt 20 m. Bauseitig benötigt werden lediglich ein Wasseranschluss 3/4 Zoll und ein 380V Stromanschluss.

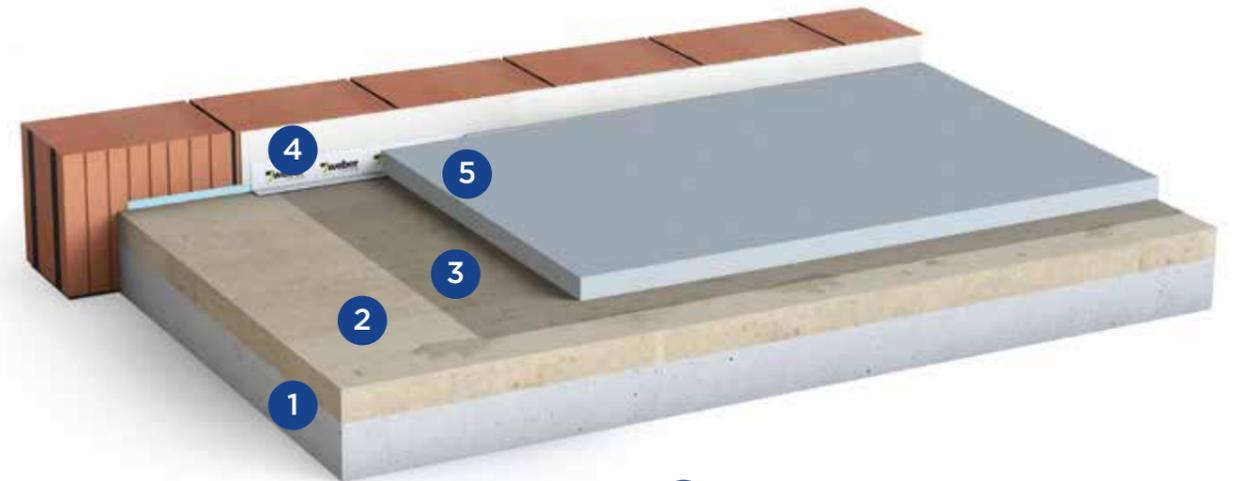
Der Alleskönner - im System

Renovierung im Verbund auf altem Beton oder Zementestrich



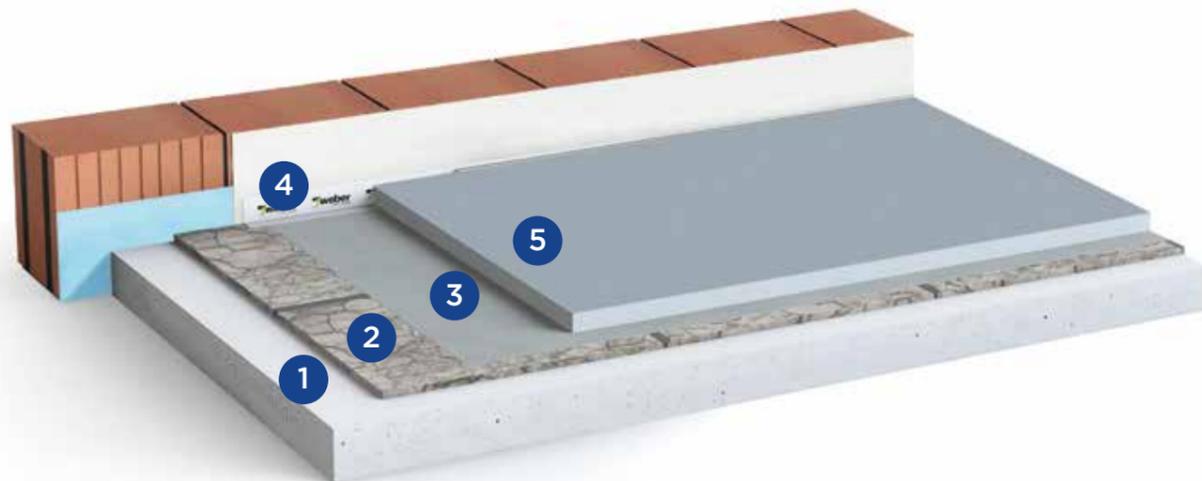
- 1 Altbestand Beton
- 2 Altbestand Zementestrich
- 3 Grundierung mit weberfloor 4716 Universalgrund
- 4 Randdämmstreifen weberfloor 4960
- 5 weberfloor 4320 (min. 2 mm bis max. 50 mm)

Renovierung im Verbund auf Anhydritestrich



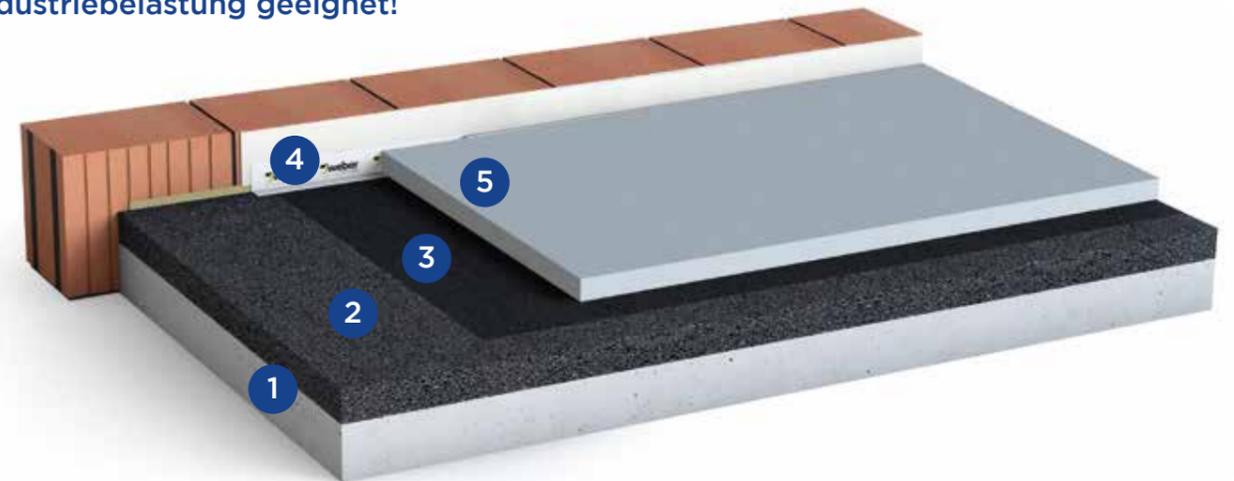
- 1 Altbestand Beton
- 2 Altbestand Anhydritestrich
- 3 Grundierung mit weberfloor 4716 Universalgrund
- 4 Randdämmstreifen weberfloor 4960
- 5 weberfloor 4320 (min. 2 mm bis max. 50 mm)

Renovierung direkt auf vorhandenem Altbelag aus Fliesen im Verbund



- 1 Altbestand Zementestrich
- 2 Altbestand Fliese
- 3 Grundierung mit weberfloor 4716 Universalgrund
- 4 Randdämmstreifen weberfloor 4960
- 5 weberfloor 4320 (min. 2 mm bis max. 50 mm)

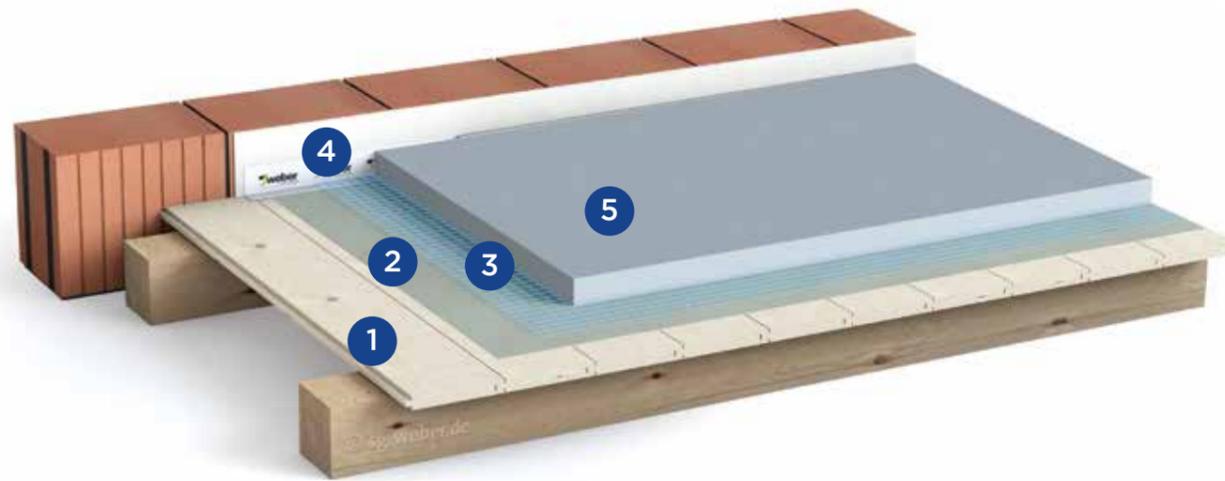
Renovierung auf Gussasphaltpöden - Nur im Innenbereich und NICHT für Industriebelastung geeignet!



- 1 Altbestand Beton
- 2 Altbestand Gussasphaltpöden
- 3 Grundierung mit weberfloor 4716 Universalgrund oder weberfloor 4712 überschüssig abgesandet
- 4 Randdämmstreifen weberfloor 4960
- 5 weberfloor 4320 (min. 2 mm bis max. 50 mm)

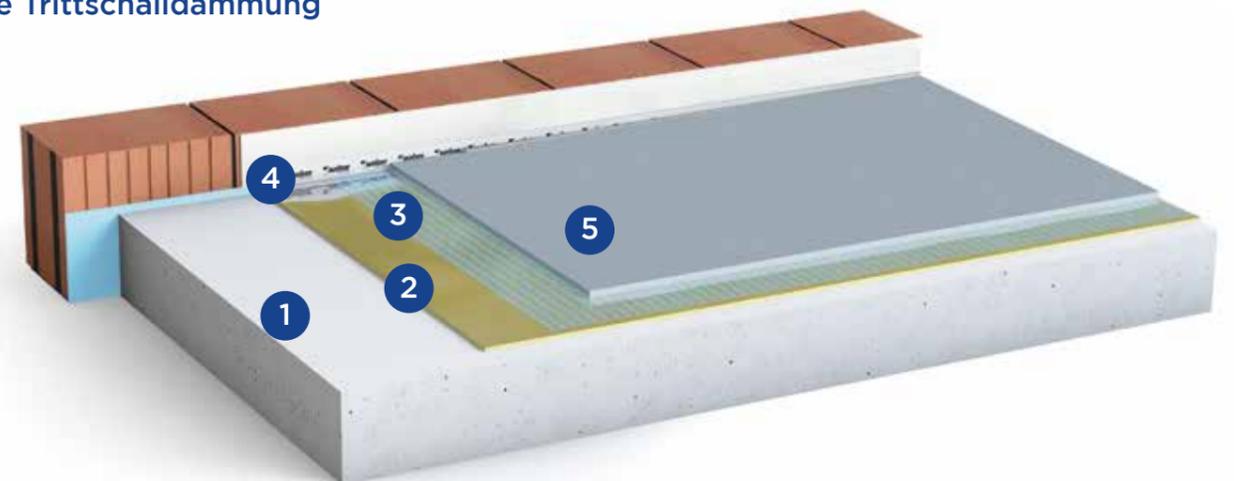
Der Alleskönner - im System

Renovierung auf Holzuntergrund (Verlegung nur schwimmend)



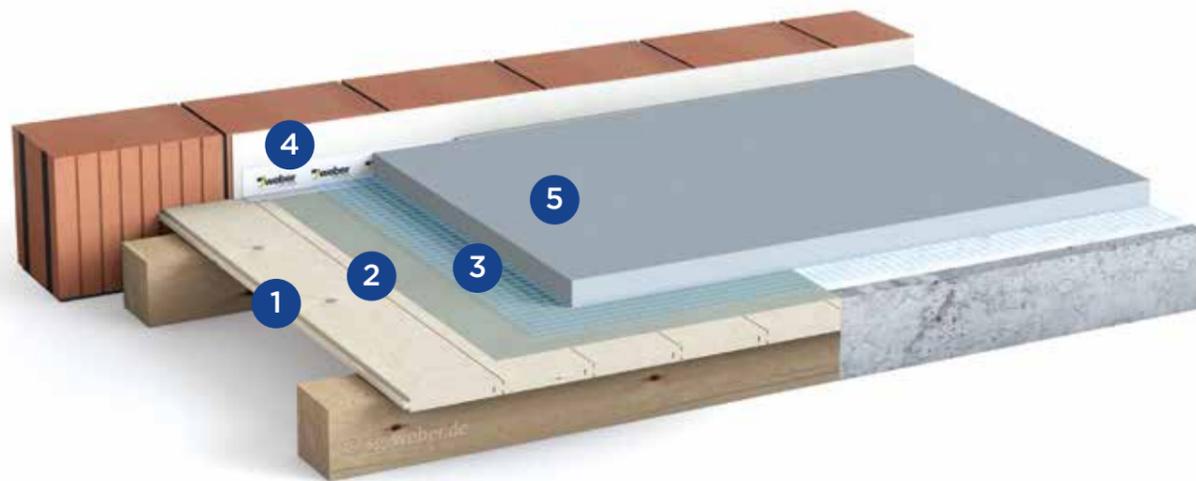
- 1 Altbestand Holzplatten, Spanplatten und Dielenboden tragend
- 2 Trennlage weberfloor 4955 oder ISOVER TDPT (in Zeichnung nicht dargestellt)
- 3 weberfloor 4945 Systemgewebe
- 4 Randdämmstreifen weberfloor 4960
- 5 weberfloor 4320 (min. 25 max. 50 mm)

Dünnschichtige Renovierung von Fußböden mit höheren Anforderungen an die Trittschalldämmung



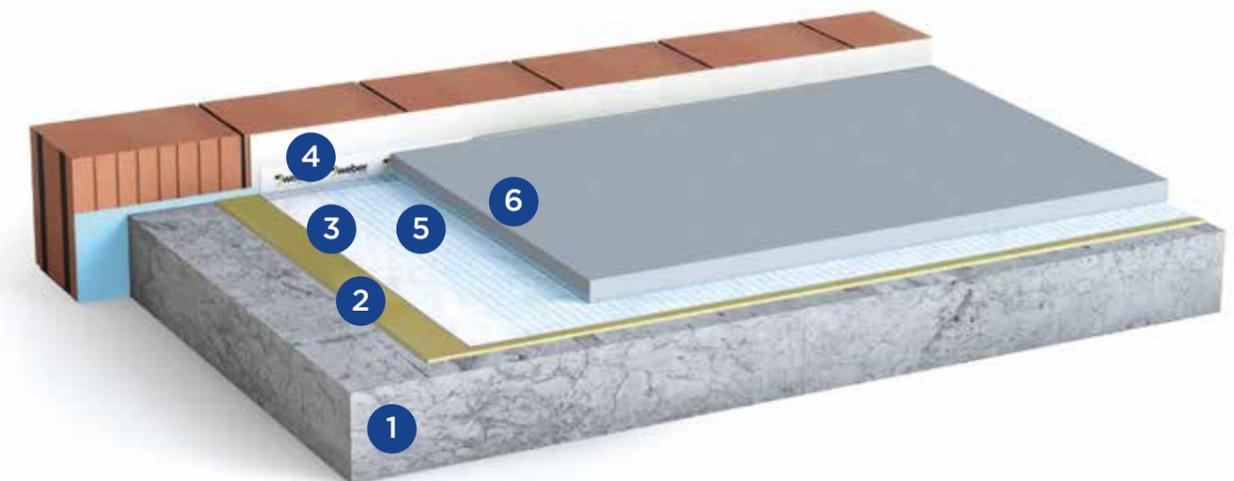
- 1 tragende Konstruktion - Betondecke
- 2 Trittschalldämmung ISOVER TDPT inkl. PE-Folie
- 3 weberfloor 4945 Systemgewebe
- 4 Randdämmstreifen weberfloor 4960
- 5 weberfloor 4320 (min. 25 max. 50 mm)

Renovierung auf Untergründen ohne Verbund und wechselnde Untergründe



- 1 tragende Konstruktion. Beton Ziegel udgl. Bei Holzböden siehe Aufbau Holz
- 2 Trennlage weberfloor 4955
- 3 weberfloor 4945 Systemgewebe
- 4 Randdämmstreifen weberfloor 4960
- 5 weberfloor 4320 (min. 20 max. 50 mm) reduzierte Mindest- Schichtstärke aufgrund von hartem Untergrund (nicht beweglich)

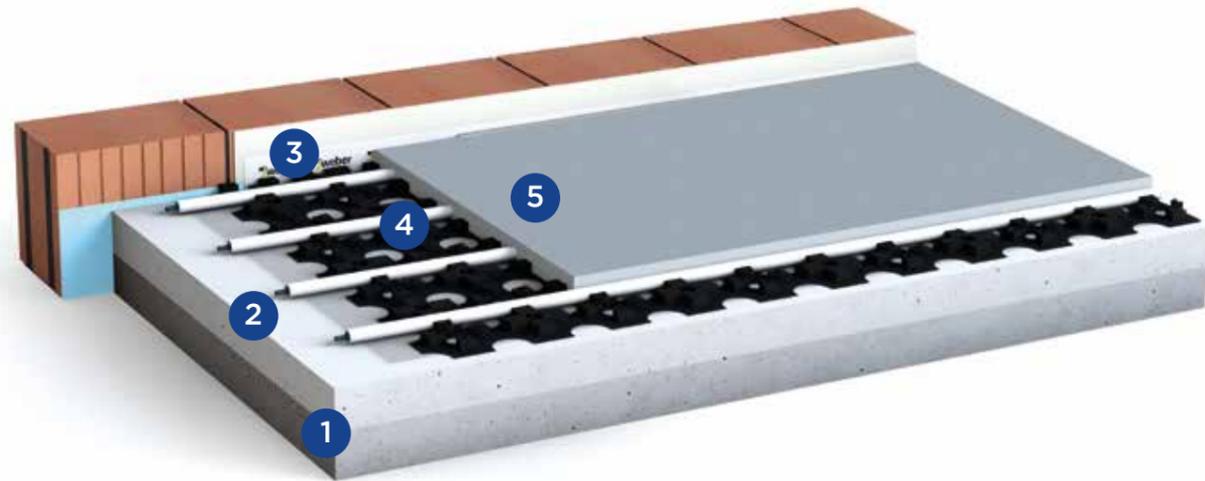
Aufbau auf einer Ausgleichschüttung



- 1 Altbestand Beton
- 2 Trittschalldämmung ISOVER TDPT
- 3 Trennlage z.B. Difunorm 100
- 4 Randdämmstreifen weberfloor 4960
- 5 weberfloor 4945 Systemgewebe
- 6 weberfloor 4320 (min. 25 max. 50 mm)

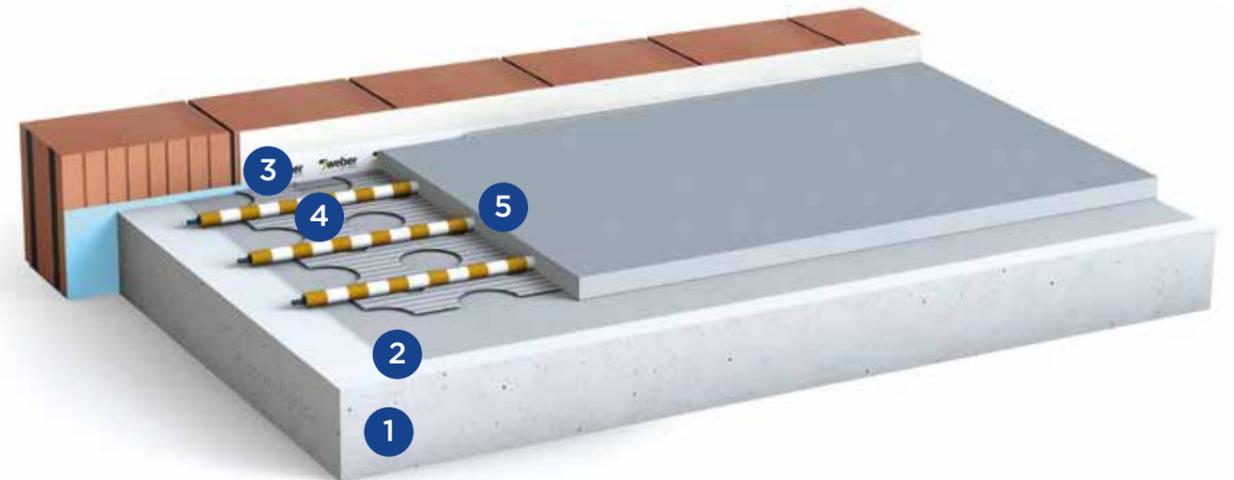
Der Alleskönner - im System

Fußbodenheizung mit Dünnestrich



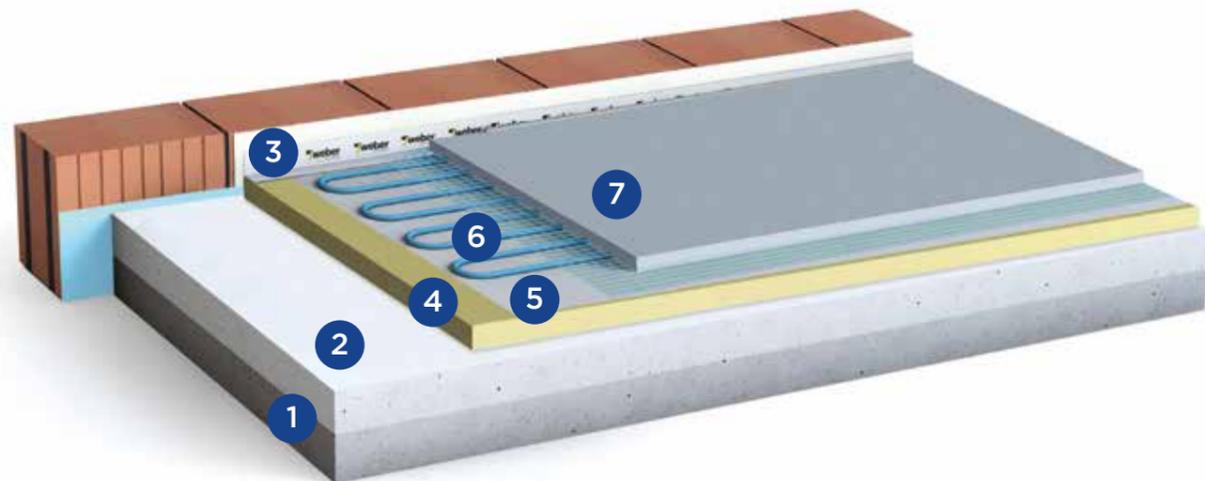
- 1 Altbestand Beton
- 2 Leichtausgleichsmasse weberfloor 4520 oder Rigidur Ausgleichsschüttung.
- 3 Randdämmstreifen weberfloor 4960
- 4 Fußbodenheizung z.B. System Rehau weberfloor 4320 (Rohrüberdeckung min. 25mm mit weberfloor 4945 Gewebeeinlage (im Bild nicht dargestellt)
- 5 weberfloor 4320 (Rohrüberdeckung mind. 10mm)

Fußbodenheizung mit Dünnestrich im Verbund

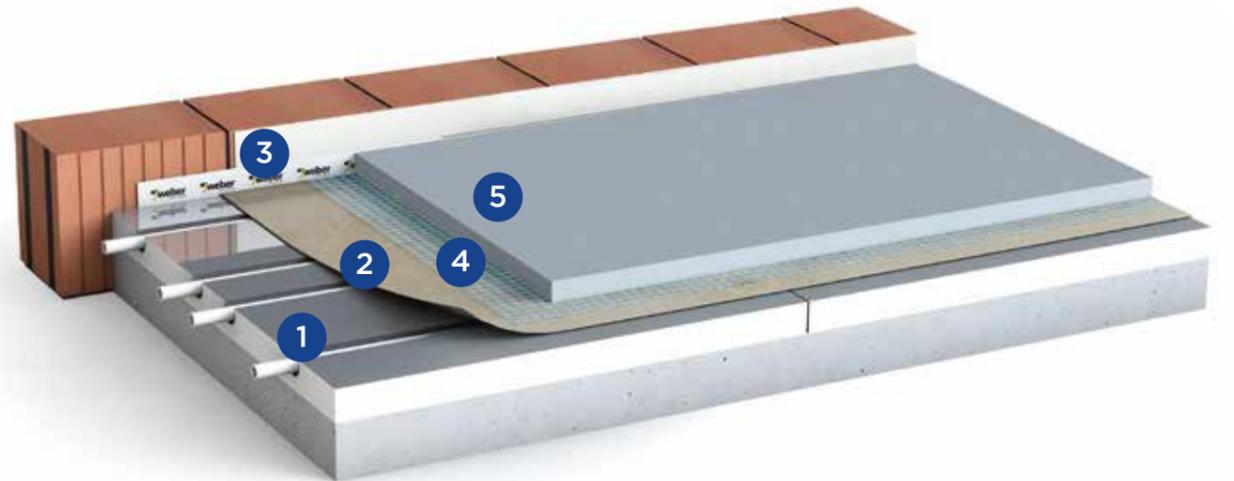


- 1 tragender Untergrund (z.B. Altbestand Zementestrich, Betondecke udgl.)
- 2 Grundierung mit weberfloor 4716 Universalgrund
- 3 Randdämmstreifen weberfloor 4960
- 4 Fußbodenheizung mit Rohrdurchmesser ab 10mm z.B. System Renova
- 5 weberfloor 4320 (Rohrüberdeckung mind. 10mm)

Dünnestrich schwimmend auf Fußbodenheizung mit Bestand



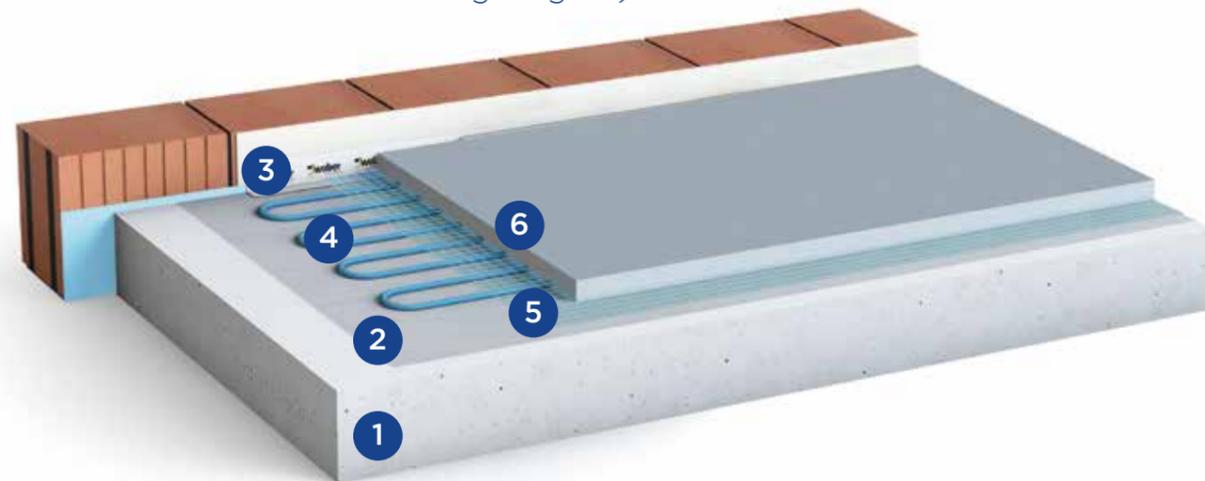
- 1 tragender Untergrund (z.B. Altbestand Zementestrich, Betondecke udgl.)
- 2 RIGIPS-Rigidur Ausgleichsschüttung
- 3 Randdämmstreifen weberfloor 4960
- 4 Trittschalldämmung ISOVER TDPT
- 5 Trennlage weberfloor 4955
- 6 Fußbodenheizung (z.B. Rehau Raut-herm Speed plus)
- 7 weberfloor 4320 (inkl. Fußbodenheizung) Rohrüberdeckung min. 25 mm



- 1 tragender Untergrund inkl. Fußbodenheizung
- 2 Schrenzlage
- 3 Randdämmstreifen weberfloor 4960
- 4 weberfloor 4945 Systemgewebe
- 5 weberfloor 4320 (min. 25 max. 50 mm)

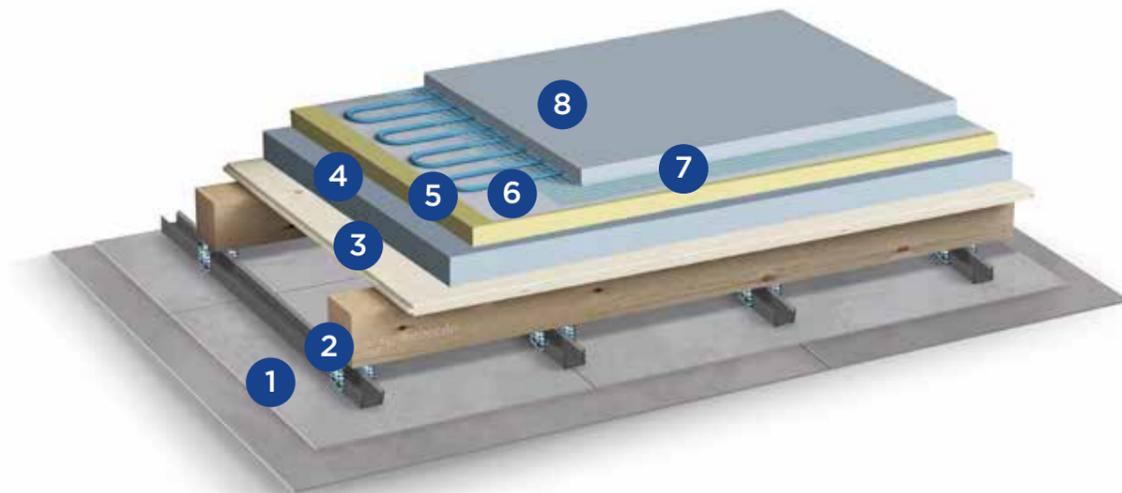
Der Alleskönner - im System

Im Verbund auf Elektrofußbodenheizung
(Nicht in schwimmender Ausführung möglich)



- 1 tragender Untergrund (z.B. Altbestand Zementestrich, Betondecke udgl.)
- 2 Grundierung mit weberfloor 4716 Universalgrund
- 3 Randdämmstreifen weberfloor 4960
- 4 für Verbundestrich geeignete elektrische Fußbodenheizung
- 5 weberfloor 4945 Systemgewebe
- 6 weberfloor 4320 (max. 50 mm, Rohrüberdeckung min. 10mm)

Als schwimmender Estrich bei Holztramdecken



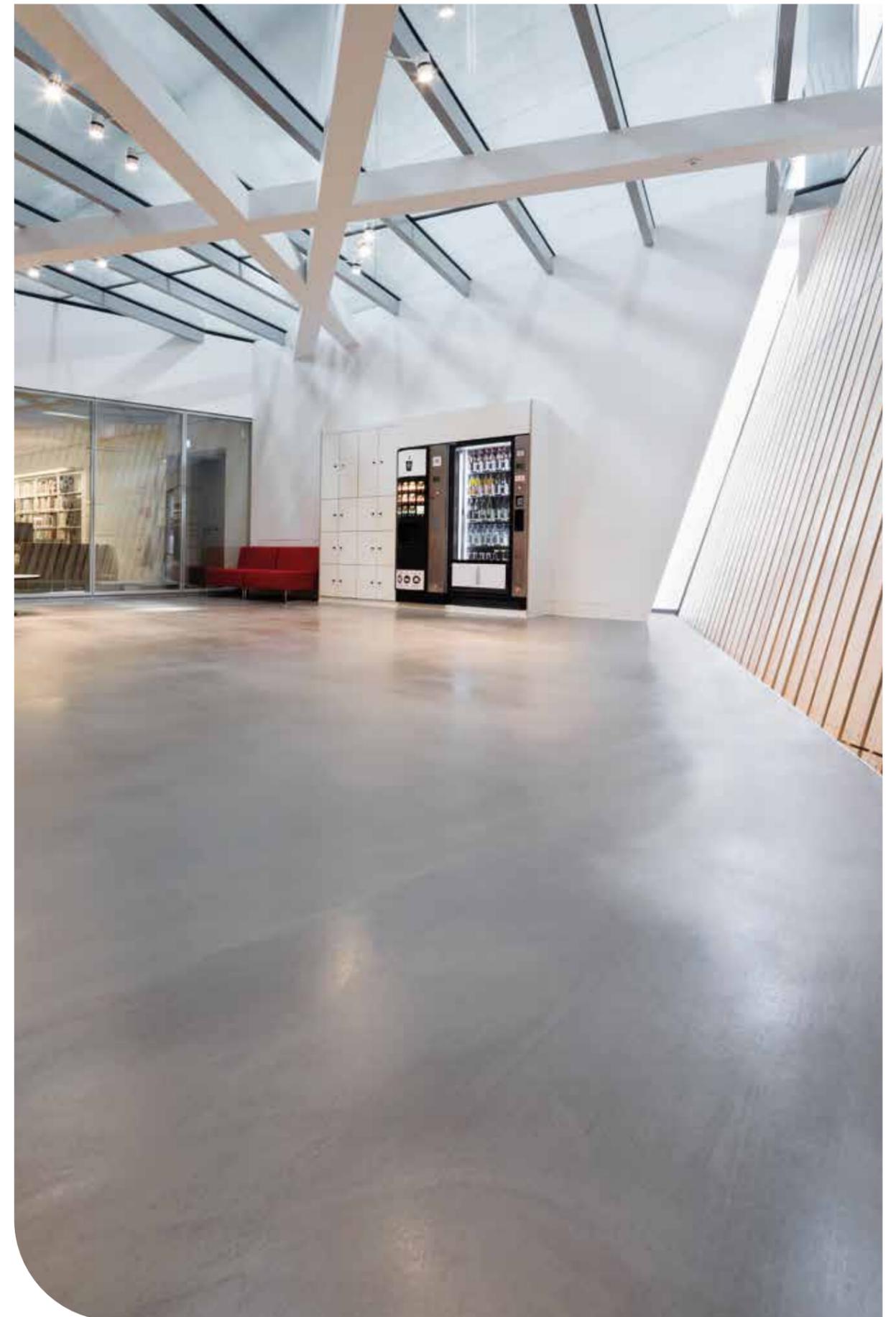
- 1 RIGIPS Feuerschutzplatte RF 2x 12,5 mm
- 2 RIGIPS Direktabhängler, schallentkoppelt RIGIPS CD-Profil
- 3 Holzwerkstoffplatte OSB 22 mm
- 4 Schüttung (Split, elastisch gebunden) 65 mm
- 5 ISOVER TDPT 30 mm
- 6 Trennlage weberfloor 4955
- 7 weberfloor 4945 Systemgewebe
- 8 weberfloor 4320 (inkl. Fußbodenheizung) Rohrüberdeckung min. 25mm

Schallschutz:
 $L_w = 33$ (1) dB
 $R_w = 88$ dB

Details siehe Prüfprotokoll

Brandschutz:
REI 60

(min. 100 mm ISOVER Mineralwolle im Balkenzwischenraum)
Details siehe Klassifizierungsbericht



Beispiele für die Nutzung von weberfloor 4320 gemäß ÖNORM B 1991-1-1

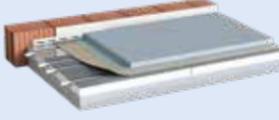
Beispiele für die Nutzung gemäß ÖNORM B 1991-1-1			
Anwendungsbereiche/ Nutzung/Einsatzgebiete	Flächenlast 	Einzellast 	Mögliche Aufbauten
A Wohnraum A1: Räume in Wohngebäuden und -häusern, Stations- und Krankenzimmer in Krankenhäusern, Zimmer in Hotels und Herbergen, Küchen, Toiletten sowie Räume mit wohnaffiner Nutzung in bestehenden Gebäuden A2: Flächen von nicht ausbaubaren, begehbaren Dachböden	2 kN/m ²	2 kN	Alle Aufbauten mit und ohne Fußbodenheizung
B Büro B1: Büroflächen in bestehenden Gebäuden B2: Büroflächen in Bürogebäuden	2 kN/m ² 3 kN/m ²	2 kN 3 kN	Alle Aufbauten mit und ohne Fußbodenheizung
C Flächen mit Personenansammlungen (außer Kategorien A, B und D) C1: Flächen mit Tischen u. dgl.d, z. B. in Cafés, Restaurants, Speisesälen, Lesezimmern, Empfangsräumen und Unterrichtsräumen von Schulen C2: Flächen mit fester Bestuhlung, z. B. in Kirchen, Theatern, Kinos, Konferenzräumen, Vorlesungssälen, Versammlungshallen, Wartezimmern und Bahnhofswartesälen C3.1: Flächen mit mäßiger Personenfrequenz ohne Hindernisse für die Beweglichkeit von Personen, z. B. in Museen, Ausstellungensräumen u. dgl. sowie Zugangsflächen in Bürogebäuden	3 kN/m ² 4 kN/m ² 4 kN/m ²	3 kN 4 kN 4 kN	nur Aufbauten im Verbund

In Kategorie C3.2, C4 wird weberfloor 4060 empfohlen.

In Kategorie D kommen weberfloor Industrieböden zum Einsatz.

Im Außenbereich (u. a. Kategorie C5) ist weberfloor 4640 outdoor RepFlow zu verwenden.

Die maximale Schichtdicke von weberfloor 4320 beträgt 50 mm.

Abbildung	Aufbauempfehlung	minimaler Rohrdurchmesser	Mindestüberdeckung	maximal zulässige Verkehrslasten für weberfloor 4320
	Dünnschichtige Fußbodenheizung im Verbund	≤ Ø 10 mm	≥ 10 mm ≥ 20 mm	Nutzungskategorie A1, A2 oder B1 gemäß ÖNORM B1991-1-1 Alle Nutzungskategorien A bis C3.1 gemäß ÖNORM B1991-1-1
	Dünnschichtige Fußbodenheizung auf Trittschalldämmung	≤ Ø 10 mm	≥ 25 mm	Nutzungskategorie A1, A2, B1 und B2
	Elektro- und Kapillarrohr-Fußbodenheizung im Verbund	≤ Ø 10 mm	≥ 10 mm ≥ 20 mm	Nutzungskategorie A1, A2 oder B1 gemäß ÖNORM B1991-1-1 Alle Nutzungskategorien A bis C3.1 gemäß ÖNORM B1991-1-1
	Bauart B mit Wärmeleitblech (Trockenbausystem)	Unabhängig vom Rohrdurchmesser	≥ 25 mm	Einzellast ≤ 2 kN Flächenlast ≤ 2kN/m ² Nutzungskategorie A1, A2 und B1

Rigidur® Estrichelemente

Qualität und Verantwortung

Wir wollen das Bauen besser und sicherer machen. Dazu entwickeln wir Systeme und Zubehöre, die diesem Ziel Rechnung tragen.

Rigidur Estrichelemente verfügen, je nach ihrem Aufbau, über spezielle Eigenschaften hinsichtlich zulässiger Lasten, dem Schall- und Brandschutz und der Wärmedämmung. Sie können darüber hinaus mit anderen Produkten kombiniert werden, um einen optimalen Fußbodenaufbau zu erzielen.

Bei der Vielzahl von technischen Kombinationsmöglichkeiten helfen die folgenden Seiten bei der Auswahl von sicheren und geprüften Fußbodenaufbauten für Ihren geplanten Einsatzbereich.

Rigidur-Information

Weitere Informationen über die positiven Eigenschaften von Fertigteil Estrich-Konstruktionen aus Gipsfaserplatten finden Sie im deutschen Merkblatt des Bundesverbands der Gipsindustrie: gips.de



Nachhaltig gut

Rigidur-Gipsfaserplatten und -Kleber wurden vom Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH mit dem Prüfsiegel „Geprüft und empfohlen“ ausgezeichnet.

Alle bauphysikalischen Anforderungen an einen leistungsfähigen Boden können mit den verschiedenen Rigidur Estrichelementen realisiert werden.



Rigidur® Estrichelemente 20/25
Perfekte Oberfläche und einfache Kombinationen mit Fußbodenheizungen



Rigidur® Estrichelemente 30/35 MW
Hohe Brandschutzanforderungen und gute Schallschutzeigenschaften



Rigidur® Estrichelemente 40/50 PS
Belegreife Oberflächen in Kombination mit Wärmedämmung



Rigidur® Estrichelemente 45 MW
Hohe Brandschutzanforderungen und sehr guter Schallschutz



Rigidur® Estrichelemente 30/35 HF
Geprüfter Brandschutz und hohe Belastbarkeit



Rigidur® Estrichelemente 65 MW
Hohe Brandschutzanforderungen und bester Schallschutz

HF = Holzweichfaserplatte; MW = Mineralwolleplatte; PS = Polystyrolplatte

Rigidur-Information

Alle speziellen Verarbeitungs- und Verlegeangaben sowie ausführliche Systemempfehlungen für Oberbeläge und Lösungen für alle Anwendungsbereiche finden Sie in den „**Verarbeitungsrichtlinien Fußboden mit Rigidur-Estrichelementen**“ zum Download unter rigips.de



Rigidur® Estrichkleber – mit der Doppelstrangdüse

Bis zu 40 %
schnellere Ver-
arbeitung beim
Kleberauftrag



Die Rigidur Estrichkleber sind alle mit einer Doppelstrangdüse ausgestattet, die speziell auf den Stufenfalz der Rigidur Estrichelemente und Rigidur Dachbodenelemente abgestimmt wurde. Durch die Doppelstrangdüse ist der Kleberauftrag auf der Plattenkante und der Fläche gewährleistet.



Sicherheit

- ✓ Sicheres und präzises Anlegen
- ✓ Optimale Klebverteilung
- ✓ Maximale Festigkeit im System
- ✓ Keine Kleberüberdosierung

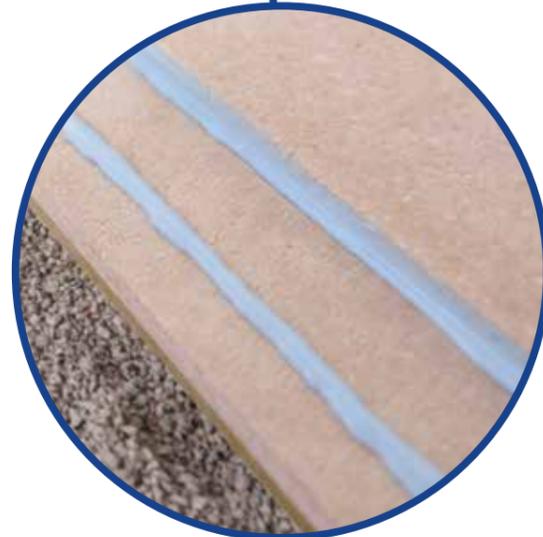


Zeit

- ✓ Bis zu 40% schneller beim Kleberauftrag
- ✓ Doppelstrangauftrag in einem Klebevorgang



Doppelstrangdüse mit praktischem Ansetzwinkel für optimale Kleberführung



Rigidur® Ausgleichsschüttung und Rigidur® MixBinder für die gebundene Schüttung

Der Rigidur MixBinder ist ein zementäres Bindemittel für die Rigidur Ausgleichsschüttung zur Herstellung einer gebundenen Schüttung. Damit kann ein noch druckfesterer Basis-Untergrund erstellt werden für die Verlegung von Rigidur Estrichelementen. Die gebundene Schüttung

bietet sich ab einer Ausgleichshöhe von rund 20 mm an. Die gebundene Schüttung erhöht die Schalldämmung nochmals und kann in Bereichen von Holzbalken-, Trapezblech- und Betondecken angewendet werden.



Sicherheit

- ✓ Systemlösung mit Rigidur Ausgleichsschüttung
- ✓ Erhöhte Druckfestigkeit



Ruhe

- ✓ Schallschutzverbesserung bis zu 31 dB möglich



Zeit

- ✓ Verkürzte Bauzeiten gegenüber Nass-Estrichen
- ✓ Maschinelle Verarbeitung möglich



Gestaltungsfreiheit

- ✓ Ausgleichshöhen ab 20 mm

Geprüfte Lastenträger

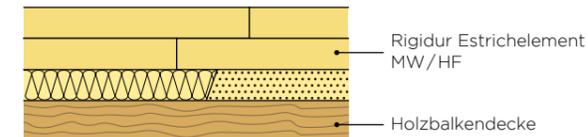
Die verschiedenen Rigidur Estrichelemente sind in Hinsicht auf ihre Belastbarkeit sowohl in der Fläche als auch bei Einzellasten in unterschiedlichen Raumsituationen geprüft worden. Die nachstehende Tabelle basierend auf der ÖNORM B 1991-1-1:2017-02 gibt einen Überblick über die Rigidur Estrichelemente und deren Anwendungsbereiche.

Anwendung auf tragfähigem Untergrund		Tragschicht	
Anwendungsbereiche/ Nutzung/Einsatzgebiete	Flächenlast 	Einzellast 	Geeignetes Rigidur Estrichelement
A Wohnraum			
A1: Räume in Wohngebäuden und -häusern, Stations- und Krankenzimmer in Krankenhäusern, Zimmer in Hotels und Herbergen, Küchen, Toiletten sowie Räume mit wohnaffiner Nutzung in bestehenden Gebäuden	2 kN/m ²	2 kN	EE 20/25 EE 30/35 HF EE 30/35/45/65 MW EE 40/50 PS
A2: Flächen von nicht ausbaubaren, begehbaren Dachböden	1,5 kN/m ²	2 kN	EE 20/25 EE 30/35 HF EE 30/35/45/65 MW EE 40/50 PS
B Büro			
B1: Büroflächen in bestehenden Gebäuden	2 kN/m ²	2 kN	EE 20/25 EE 30/35 HF EE 30/35/45/65 MW EE 40/50 PS
B2: Büroflächen in Bürogebäuden	3 kN/m ²	3 kN	EE 20 EE 25 EE 30/35 HF EE 40/50 PS
C Flächen mit Personenansammlungen (außer Kategorien A, B und D)			
C1: Flächen mit Tischen u. dgl.d, z. B. in Cafés, Restaurants, Speisesälen, Lesezimmern, Empfangsräumen und Unterrichtsräumen von Schulen	3 kN/m ²	3 kN	EE 20 EE 25 EE 30/35 HF EE 40/50 PS
C2: Flächen mit fester Bestuhlung, z. B. in Kirchen, Theatern, Kinos, Konferenzräumen, Vorlesungssälen, Versammlungshallen, Wartezimmern und Bahnhofswartesälen	4 kN/m ²	4 kN	EE 20 EE 25 EE 30/35 HF
C3.1: Flächen mit mäßiger Personenfrequenz ohne Hindernisse für die Beweglichkeit von Personen, z. B. in Museen, Ausstellungsräumen u. dgl. sowie Zugangsflächen in Bürogebäuden	4 kN/m ²	4 kN	EE 20 EE 25 EE 30/35 HF
C3.2: Flächen mit möglicher hoher Personenfrequenz ohne Hindernisse für die Beweglichkeit von Personen, z. B. Zugangsflächen in öffentlichen Gebäuden, Schulen und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern und Bahnhofshallen	5 kN/m ²	5 kN	EE 20 EE 25 EE 30/35 HF
C4: Flächen mit möglichen körperlichen Aktivitäten, z. B. Tanzsäle, Turnsäle, Bühnen	5 kN/m ²	4 kN	EE 20 EE 25 EE 30/35 HF
C5: Flächen mit möglichem Menschengedränge, z. B. in Gebäuden mit öffentlichen Veranstaltungen, wie Konzertsälen, Sporthallen mit Tribünen, Vorplätze und Zugangsbereiche sowie Bahnsteige	5 kN/m ²	4 kN	EE 20 EE 25 EE 30/35 HF
D Verkaufsflächen			
D1: Flächen in Einzelhandelsgeschäften	4 kN/m ²	4 kN	EE 20 EE 25 EE 30/35 HF
D2: Flächen in Kaufhäusern	5 kN/m ²	5 kN	EE 20 EE 25 EE 30/35 HF

Die richtige Lösung für jede Anforderung

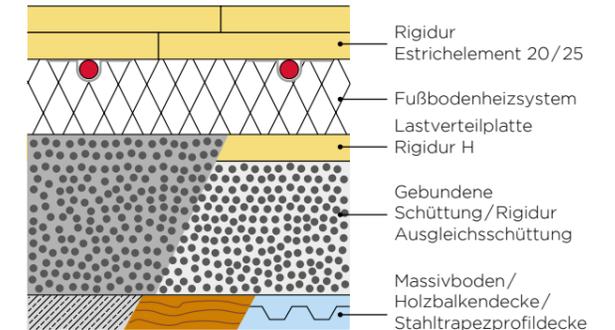
Rigidur Estrichelemente verfügen je nach Aufbau über spezielle Eigenschaften bezüglich der Gebrauchstauglichkeit (zulässige Lasten), des Schall- und Brandschutzes sowie der Wärmedämmung. Sie können darüber hinaus mit anderen Produkten kombiniert werden, um einen optimalen Fußbodenaufbau zu erzielen.

Brandschutzertüchtigung bei einer Holzbalkendecke



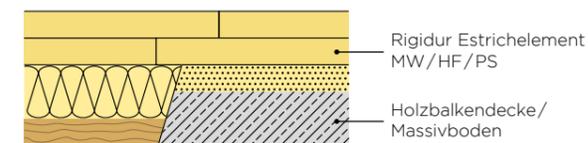
- Feuerwiderstandsklasse EI 90
- Kaschierte Estrichelemente mit Mineralwolle oder Holzweichfaser
- Aufbauhöhe von 30 mm

Schallschutz und Wärme im Bad



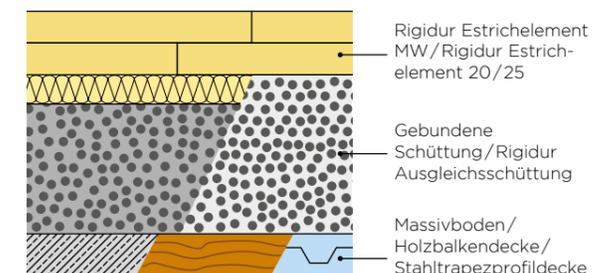
- Rigidur Estrichelement 20 mit Fußbodenheizsystem mit oder ohne Lastverteilplatte
- Hervorragende Trittschall- und Wärmedämmung
- Feuchtraumgeeignet

Höhenausgleich und verschiedene Oberbeläge in der Objektsanierung



- Höhenunterschiede im Rohboden mit geprüften und empfohlenen Dämmstoffarten wie Mineralwolle, Holzfasern oder EPS kompensieren
- Geeignet für alle gängigen Oberbeläge

Höhenausgleich mit Schüttungen für kurze Bauzeiten



- Höhengleichung mit gebundener oder loser Schüttung
- Spezielle Druckfestigkeiten
- Kurze wirtschaftliche Bauzeiten (W1-W3)

Rigips-Information

Sicherheit auch bei der Wahl der Oberbeläge

Für die fachgerechte Verlegung von Oberbelägen auf Rigidur Estrichelementen stehen geprüfte Lösungen von Saint-Gobain Weber, zur Verfügung.

Die „Verarbeitungsrichtlinien Fußboden mit Rigidur-Estrichelementen“ geben konkrete Produkt- und Aufbauempfehlungen bei der Planung und Verarbeitung von:

- Elastischen Bodenbelägen
- Keramischen Bodenfliesen und Natursteinplatten
- Parkett
- Fußbodenheizungssystemen



Produktübersicht

weberfloor 4520

Leichtausgleich rapid

Anwendungsgebiet:

- im Wohnungs- und Gewerbebau
- als Rohr- und Geschosshöhenausgleich
- für Schichtdicken von 3-25 cm

Produkteigenschaften:

- Wasserbedarf ca. 16 l/200 l



Vorteile die überzeugen:

- schnell begeh- und mit Estrich belegbar
- sehr geringes Eigengewicht
- geringe Zusammen-drückbarkeit < 3 mm (bei 15 cm Schichtdicke)

Produktdatenblatt:



weberfloor 4712

Grundierung EP EC 1

Anwendungsgebiet:

- Untergrundrestfeuchte bis 5 CM-% bei Beton und Zementestrich
- als Dampfbremse unter Spachtelmassen für die kraftschlüssige Risseverfüllung

Produkteigenschaften:

- als Grundierung, je Arbeitsgang: > 300,0 g/m² < 500,0 g/m²



Vorteile die überzeugen:

- EMICODE EC 1R: sehr emissionsarm
- hohe Sperrwirkung gegen Feuchtigkeit
- verfestigt mineralische Untergründe

Produktdatenblatt:



weberfloor 4716

Haftgrundierung

Anwendungsgebiet:

- universelle, schnelltrocknende Grundierung auf Acrylatbasis für Bodenflächen
- im Wohnungs-, Gewerbe- und Industriebau
- zur Verbesserung des Haftverbundes

Produkteigenschaften:

- 1:3 mit Wasser verdünnbar



Vorteile die überzeugen:

- wasserverdünnbar 1:1 bis 1:3 je nach Anwendung
- universell einsetzbar
- hohe Klebekraft

Produktdatenblatt:



weberfloor 4718

Schnellgrundierung

Anwendungsgebiet:

- zum Grundieren von Untergründen
- zur Herstellung von Dampfbremsen
- zur Verfestigung von Untergründen

Produkteigenschaften:

- sehr hohe Haftung
- Schnelle Aushärtung bei geringem Verbrauch



Vorteile die überzeugen:

- sehr gutes Eindringvermögen
- geruchsneutral
- schnelle Trocknung und geringer Verbrauch

Produktdatenblatt:



weberfloor 4945

Systemgewebe

Anwendungsgebiet:

- im Wohnungs-, Objekt- und Gewerbebau
- in der Altbausanierung
- Verstärkung von Bodenkonstruktionen

Produkteigenschaften:

- je m² mit Überlappung: ca. 1,05 m²



Vorteile die überzeugen:

- hohe Zugfestigkeit
- alkaliresistent imprägniert
- Maschenweite 8 x 8 mm

Produktdatenblatt:



weberfloor 4955

Trittschall- und Trennlagenbahn

Anwendungsgebiet:

- zur Trittschallverbesserung
- als hochwertige Trennlage unter Dünnestrichen

Produkteigenschaften:

- universell einsetzbar
- Materialdicke ca. 2,5 mm



Vorteile die überzeugen:

- Trittschallverbesserungsmaß bis 19 dB
- Materialdicke ca. 2,5 mm
- nur 6 % maximale Zusammendrückbarkeit

Produktdatenblatt:



weberxerm 856

Flexibler-Fliesenkleber

Anwendungsgebiet:

- für Wand und Boden geeignet
- S1 für großformatige Fliesen
- bei Bodenverlegung im Außenbereich nur auf Verbundabdichtung z.B. webertec Superflex D2

Produkteigenschaften:

- Farbe: grau
- Kleberbettdicke: bis 10 mm



Vorteile die überzeugen:

- Verbesserung der Trittschalldämmung
- Zusammendrückbarkeit maximal 2 mm

Produktdatenblatt:



weberfloor 4320

Renovations- und Holzbodenausgleich schnell

Anwendungsgebiet:

- universell auf jedem Untergrund
- für die schnelle Renovierung im Innenbereich
- in Schichtdicken von 2-50 mm einsetzbar

Produkteigenschaften:

- Wasserbedarf: ca. 4,5 l/25 kg
- Grundierung bei Ausgleich im Verbund: weberfloor 4716 - 1 : 1 bis 1 : 3 mit Wasser verdünnt



Vorteile die überzeugen:

- ab 20 mm auf Trennlage
- ab 25 mm auf Dämmschicht
- universell auf jedem Untergrund
- selbstentlüftend

Produktdatenblatt:



weberfloor 4960

Randdämmstreifen TDS

Anwendungsgebiet:

- Bestandteil des weberfloor
- Trittschalldämmsystems
- verhindert Schallbrücken
- zur Arretierung an Wänden und aufgehenden Bauteilen

Produkteigenschaften:

- Höhe: 50 mm
- Dicke: 8 mm
- Rolle: 25 m



Vorteile die überzeugen:

- selbstklebender Standfuß
- einfach und schnell zu verarbeiten
- integrierter Rückstell- und Federeffekt

Produktdatenblatt:



Isover Trittschall-Dämmplatte T

Trittschalldämmplatte aus Glaswolle

Anwendungsgebiet:

- Trittschall- und Wärmedämmung unter schwimmenden Zement- und Fließestrichen

Produkteigenschaften:

- Dicke 15 - 60 mm
- geringe Zusammendrückbarkeit ≤ 2 mm



Vorteile die überzeugen:

- geringe dyn. Steifigkeit für besten Schallschutz
- Auflast bis 10kPa
- Verwendung unter Fußbodenheizung möglich

Produktdatenblatt:



Isover Akustic EP 3

Trittschalldämmplatte aus Steinwolle

Anwendungsgebiet:

- Trittschalldämmung unter schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen

Produkteigenschaften:

- nicht brennbar
- Dicke 12 - 40 mm
- geringe Zusammendrückbarkeit ≤ 2 mm



Vorteile die überzeugen:

- ab 30mm Auflast bis 20kPa
- Schmelzpunkt $\geq 1000^{\circ}\text{C}$

Produktdatenblatt:



Isover Akustic ES 1

Randdämmstreifen aus Glaswolle

Anwendungsgebiet:

- für die Trittschalldämmung von schwimmenden Nass- und Trockenestrichen

Produkteigenschaften:

- Höhe 100 bzw. 120 mm
- Dicke 10 mm



Vorteile die überzeugen:

- Ausgezeichneter Trittschallschutz dank hoher Elastizität
- lückenlos verlegt gewährleisten sie die schalltechnische Entkopplung des Estrichs

Produktdatenblatt:



Rigidur® Ausgleichsschüttung

Ausgleichsschüttung

Anwendungsgebiet:

- Trockenschüttung zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten und Anpassungen an zu erzielende Fußbodenhöhen
- Füll- oder Dämmschüttung zwischen Balkenlagen

Produkteigenschaften:

- Ausgleichshöhen
lose 10 - 60mm - Gewicht 400kg/m³
gebunden ab 20mm - Gewicht 550kg/m³



Vorteile die überzeugen:

- Verbesserung der Schallschutzwerte von Holztramdecken
- nicht brennbar
- verrotungsfest

Rigidur® Mix Binder

Bindemittel

Anwendungsgebiet:

- Optimal für den Einbau bei hohen Schütthöhen mit hohen Festigkeiten geeignet

Produkteigenschaften:

- Zusammen mit der Rigidur Ausgleichsschüttung als gebundene Schüttung geprüft und einsetzbar
- Ausgleichshöhen ab 20 mm



Vorteile die überzeugen:

- besonders hohe Druckfestigkeit
- Verbesserung der Schallschutzwerte von Holztramdecken

Rigidur® Estrichkleber

Bindemittel

Anwendungsgebiet:

- Zur Verklebung der Rigidur Estrich-elemente im Stufenfalz sowie Kantenbereich und/oder einer zusätzlichen Lage Rigidur H auf den bereits verlegten Elementen

Produkteigenschaften:

- Doppelstrangdüse



Vorteile die überzeugen:

- abgestimmtes Systemzubehör
- kurze Einbauzeit





Saint-Gobain Austria GmbH
Unterkainisch 24
A-8990 Bad Aussee
Tel.: 03622/505-0
www.saint-gobain.at