

Holzbau und seine Anforderungen

Lösungen und Systeme für Fassade, Raumklima, Abdichtung, Schall- & Feuchteschutz

we
care

Der Holzbau boomt!

Der älteste Baustoff der Menschheit erlebt zurzeit eine wahre Renaissance, denn seit der Millenniumswende entwickelt sich der Holzbau rasant weiter. Holzhäuser wachsen wortwörtlich in unbekannte Dimensionen, und der Holzbau erobert nicht nur neue Gebäudetypen, sondern auch die Metropolen weltweit.

Eines ist heute bereits deutlich: Die Urbanisierung braucht den Holzbau. Er beantwortet das dringendste städtebauliche Bedürfnis, an pulsierenden Orten, die bereits eine hohe Bevölkerungsdichte haben, schnell und effizient mehr **komfortablen, lebenswerten Wohnraum** zu schaffen.

Auch die steigende Nachfrage, **umweltschonend und energiesparend** zu wohnen, wird mit einem modernen Holzhaus zur Gänze respektiert. Dabei gehört Holz als Material bei den Gebäudenutzern zu den absoluten Favoriten und steht als Symbol für nachhaltige, wohngesunde Räume zum Wohlfühlen.

Die Holzbauindustrie hat erfolgreich als eines der ersten Segmente im Bauwesen das traditionelle Handwerk ins digitale Zeitalter transferiert. In vielen Betrieben ist eine 3D-CAD/CAM-Software für die Planung, den Abbund und die Fertigung seit Jahren etabliert. So werden komplette Gebäudeteile nahezu vollautomatisiert mit gleichbleibender Prozessqualität vorgefertigt. Diese modernsten Produktionsmethoden bringen eine sehr hohe Transparenz in Bauzeit und Baukosten mit sich und geben den Kunden

das Wichtigste im Bauprozess überhaupt: **Sicherheit**.

Nicht zuletzt haben auch zahlreiche Ingenieursleistungen, Forschungsprojekte, fallende baurechtliche Hürden und immer leistungsfähigere Holzwerkstoffe, Verbundmaterialien und Verbindungsmitteln den Holzbau beflügelt. Weitere Treiber sind eine wachsende Schar überzeugter Planer und Architekten, Städte und Kommunen sowie ausgewählte Wohnbau-Gesellschaften, die auf Holz setzen. Der moderne Holzbau hat zweifelsfrei eine rosige Zukunft, denn er steht für eine humanistische, ökologische Architektur, die die Urbanität des 21. Jahrhunderts maßgeblich prägen wird.

Egal, ob Sie nun Bauherr, Architekt, Fachplaner, Tragwerksplaner oder Holzbauunternehmer sind:

Die starken Marken **Weber, Isover** und **Rigips** sowie die weiteren Saint-Gobain Konzernmarken Building Glass, Swisspacer, SageGlass, Vetrotech, PAM und Ecophon stehen Ihnen mit Holzbau-Kompetenz, Erfahrung und hoher Produktqualität für Ihre Holzbauprojekte zur Seite.





Gründe für den Holzbau	4
Fassade	6
webertherm timber mit Mineralwolle.....	11
weberpas topdry AquaBalance	13
webercal Kalkputz.....	14
Bautenschutz	16
Systemaufbau	18
Abdichten von Portalen im Sockelbereich.....	19
Problemlösung Fensterbank.....	21
Raumklima	22
Schallschutz	26
Systemkomponenten.....	28
Abdichtung	30
weberxerm 844: abdichten, entkoppeln & kleben.....	31
Verbundabdichtung im Nassraum	32

4 gute Gründe



Holz ist ökologisch: Bauen mit Holz ist nachhaltig

- Der nachwachsende Rohstoff Holz ist der einzige Baustoff, der die Fähigkeit hat, CO₂ zu speichern: Ein Kubikmeter Holz bindet rund 1 Tonne CO₂. Bei einem mehrgeschossigen Gebäude kommen so schnell beträchtliche Mengen zusammen.
- Bei der Herstellung und Verarbeitung von Holzelementen wird deutlich weniger Energie verbraucht, und es werden im Vergleich zu anderen Baustoffen wie Beton oder Stahl weniger Emissionen freigesetzt.
- Holz steht als Werkstoff fast überall regional uneingeschränkt zur Verfügung, und es wächst in Europa mehr Holz nach als abgebaut wird.
- Wussten Sie, dass das Prinzip der Nachhaltigkeit ursprünglich aus der mitteleuropäischen Forstwirtschaft stammt? Es besagt, nur so viel Holz im Wald zu schlagen wie nachwächst.
- Das Naturprodukt Holz ist wiederverwendbar und zu 100% wiederverwertbar.
- Das Holz wird trocken verbaut, und daher muss keine zusätzliche Energie zum Entfeuchten vor der Inbetriebnahme eines Gebäudes verwendet werden.



Holz passt immer: Effizienzsteigerung und hohe Qualität inklusive

- Mittels industrialisierter Fertigungen und Halbfabrikaten lässt sich fast alles äußerst präzise und sehr schnell vorfertigen.
- Holz als Werkstoff ist sauber und kann mit modernsten Abbund-Anlagen äußerst effizient und präzise verarbeitet werden.
- Die Qualitätsstandards sind sehr hoch, alles muss perfekt passen, denn auf der Baustelle lässt sich nichts mehr ausbessern.
- Just-in-time-Lieferungen der passenden Bauteile bzw. Module erfolgen mittels LKW und Kran.
- Auf der Baustelle arbeiten verschiedene Gewerke parallel und in Akkord.
- Bauzeiten sind im Vergleich zu herkömmlichen Bauweisen deutlich kürzer – dadurch sind die Gebäude schneller bezugsfertig bzw. es werden schneller Einnahmen erzielt und Kapazitäten für neue Projekte frei.

für den Holzbau



3

Holz löst spezifische Herausforderungen: Zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort

- Holz ist leicht und eignet sich deshalb besonders gut als tragendes Material bei Aufstockungen im urbanen Raum.
- Die Vorfertigung reduziert die Lärm- und die Staubentwicklung auf der Baustelle auf ein Minimum.
- Die professionelle Logistik mit LKW und Kran verringert den Baustellenverkehr in den verkehrsgeplagten Innenstädten deutlich.

4

Holz begeistert Menschen: Mehr Wohnkomfort und Behaglichkeit

- Der Werkstoff Holz schafft wohngesunde Räume.
- Kein Baustoff ist so zugänglich und einfach zu verarbeiten wie Holz: Man braucht nur Kreativität und etwas handwerkliches Geschick.
- Holz hat eine niedrige Wärmeleitfähigkeit und wirkt in Vergleich zu anderen Materialien warm und behaglich.
- Holzoberflächen bringen die Natur in den Raum und haben eine positive Ausstrahlung.
- Holz ist ein beliebtes und sympathisches Oberflächenmaterial.
- Holz liegt eindeutig im Trend.



Fassade

Fassaden im Holzbau S. 7

Fachgerechte Anschlüsse S. 8

webertherm timber WDVS S. 11

Endbeschichtung gegen

Algen und Pilze S. 13

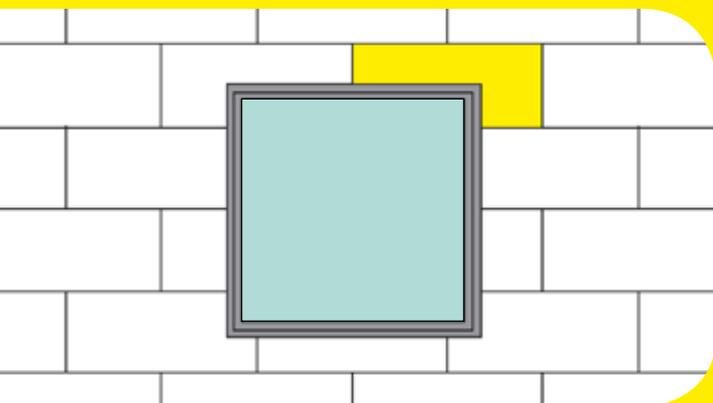
Kalkputz S. 14



Fassaden im Holzbau

Die richtige Auswahl der zu verwendenden Produkte und die fachgerechte Verlegung von Dämmplatten

Je nach System, gültiger Norm bzw. Herstellerangaben müssen die grundsätzlichen baulichen Voraussetzungen (Bewegung, Schwindung, Tragfähigkeit, frei von Staub und Schmutz etc.) für die Anbringung eines Wärmedämmverbundsystemes gegeben sein.



Ein sogenannter **Stiefelschnitt** ist bei den Öffnungen auszuführen.

In der Regel ist eine vollflächige Verklebung oder die Rand-Wulst-Methode zum Verkleben der Wärmedämmplatten vorzusehen. Eventueller Wärmeverlust bei Verkleben der Wärmedämmplatten ist entsprechend zu verhindern. Die obersten Dämmstoffplatten sind im „floating buttering“-Verfahren zu verlegen.

Problemlöser: webertherm Timberflex
Eine schnellabbindende Klebepachtel für Holz- und Bitumen-Untergründe

webertherm timberflex

Klebepachtel



Anwendungsgebiet

- zum Verkleben von Dämmplatten im **webertherm WDVS**
- speziell für Holzuntergründe

Produkteigenschaften

- hohe Klebekraft
- hoch flexibel und dehnfähig
- einfaches Verarbeiten

Details

- Wasserbedarf: ca. 5 l /25 kg
- Verbrauch: ca. 2,5 kg/m² bei vollflächigem Auftrag

Verpackungseinheit

- Sack à 25 kg



Lösungen und Produkte für fachgerechte Anschlüsse:

webertherm Dämmplattendübel HU



Anwendungsgebiete:

- Holzuntergründe und Blechstärken bis 0,75 mm

Produktbeschreibung:

- vertiefte Montage mit STR Schrauber möglich
- Verankerungstiefe in tragenden Untergrund 30 - 40 mm

Details:

- Verankerungstiefe H_{ef} : 30 - 40 mm
- Durchmesser: 60 mm
- Bit/Zubehör: STR TX25

webertherm Dehnfugenprofile



Anwendungsgebiete:

- zur Herstellung von Dehnfugen in der Fläche / Ecke in webertherm Systemen

Produktbeschreibung:

- mit beidseitigem Gewebestreifen 12,5 cm
- Gewebe 4 x 4 mm

Details:

- E: für ebene Flächen
- V: für versetzte Flächen / Ecken

webertherm Montageset



Anwendungsgebiete:

- Sockelprofil Montageset für ca. 25 lfm Sockelschienenbefestigung

Produktbeschreibung:

- 75 Stk Befestigungsdübel
- 10 Stk Verbindungsstücke
- 50 Stk Ausgleichsstücke 3 mm

webertherm Sockelabschlussprofile



Anwendungsgebiete:

- zum Sockelabschluss im webertherm System

Produktbeschreibung:

- Alusockeltrogprofil mit Tropfkante

webertherm Aufsteckprofil für Sockelabschlussprofil



Anwendungsgebiete:

- WDVS
- Präzise Kantenausbildung

Produktbeschreibung:

- für Sockelprofil in Trogform
- Gewebe 4 x 4 mm

webertherm Bewegungsprofil Horizontal



Anwendungsgebiete:

- für dauerhaft horizontale Bewegungsfugen
- für Aufstockungen geeignet

Produktbeschreibung:

- mit beidseitigem Gewebestreifen
- integriertes PE-Dichtband
- dauerhaft dicht
- vermeidet Schäden durch Quetschfugen

webertherm Tropfkantenprofil Profi



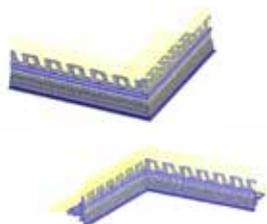
Anwendungsgebiete:

- zur Herstellung von Tropfkanten in webertherm Systemen

Produktbeschreibung:

- Schenkellänge 12,5 x 12,5 cm
- Gewebe 4 x 4 mm

webertherm Tropfkantenprofil Innen-/Außenecke



Anwendungsgebiete:

- zur Ausbildung von Tropfkanten im Eckbereich an gedämmten Balkonunterseiten, Fensterstürzen, Rollladenkästen, profillosen Sockelabschlüssen etc
- Gezielte Ableitung von Regenwasser, präzise Kantenausbildung

Produktbeschreibung:

- verklebtes Tropfkantenprofil mit aufgeschweißtem VWS-Gewebe
- Schenkellänge 12,0 x 12,0 cm

webertherm Pistolen-Füllschaum



Anwendungsgebiete:

- zum Ausschäumen von Fugen bei nicht einwandfrei verlegten Fassadendämmplatten

Produktbeschreibung:

- Treibgas-/FCKW-frei
- BI
- hohe Ergiebigkeit

webertherm Bewegungsprofil



Anwendungsgebiete:

- zur Ausbildung von Fugen bei kleinen Bauteilbewegungen bis max. 5 mm
- Einsatz in der Fläche und an Innen- und Außenecken

Produktbeschreibung:

- mit flexibler Bewegungslasche und Armierungsgewebe
- alkaliresistent, Gewebe 4 x 4 mm
- Steghöhe 6 mm

webertherm Fugendichtband



Anwendungsgebiete:

- zur Herstellung eines schlagregensicheren Anschlusses bei webertherm Systemen
- gemäß Belastungsgruppe BG 1

Produktbeschreibung:

- vorkomprimiertes selbstexpandierendes Fugendichtband

webertherm Fensterbankanschluss



Produktbeschreibung:

- seitliches Abschlussprofil mit Gewebe zur sauberen Vorbereitung der Fensterbankausführung.
- Ausführungen für Alu- bzw. Steinfensterbänke je nach Einbaumaß 20 bzw. 30 mm
- geeignet bis zu Leibungstiefen von max. 280 mm
- Fräs- und Schneidewerkzeug zum Einbau und Ablängen des webertherm Fensterbankanschlusses
- Dämmkeil aus EPS mit 5 ° Gefälle zur Vorbereitung des Fensterbankeinbaus. Länge 1 m, Breite 25 cm, Höhe 64 mm auf 40 mm

webertherm Montagequader



Anwendungsgebiete:

- zur sauberen Vorbereitung von runden Einbauten wie z.B. Steckdosen oder Schalter
- geeignet für leichte Lasten wie z.B. Briefkästen, Hausnummern, Rohrschellen mit Holzgewinden, Lampen, Fensterladenhalter, Überwachungskameras

- zur Montagehilfe alle 2 cm Markierungen für den individuellen Zuschnitt
- Universell einsetzbare wärmebrückenfreie Montageunterlage aus EPS Hartschaum in einem Stück

webertherm Pur Fix-pro S



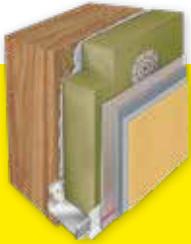
Anwendungsgebiete:

- bei Putzanschlüssen im WDV-System mit Leibungsdämmung und bei Fenster-/Türanlagen mit Ausgleichsbewegungen

Produktbeschreibung:

- Kunststoffprofil mit PUR-Dichtband TYP BG 1
- Sk-PE-Klebeband 6 x 1 mm
- abknickbare Schutzlasche mit Sk-Band 12 mm und Gewebeteil ultraschallverschweisst

webertherm timber Wärmedämmverbundsystem



Mineralisch und ökologisch wärmedämmen

Egal ob auf auf Massivholz oder Ständerkonstruktionen, webertherm timber ist die richtige Lösung für Wärmedämmung und als Witterungsschutz für ihr Holzhaus.

Folgende Vorteile bietet die webertherm timber:

Schutz vor Feuchtigkeit

Oberstes Gebot für jedes Gebäude ist der Schutz vor Feuchtigkeitseintritt in die Konstruktion.

Bestmöglicher Schallschutz

Durch die Kombination Mineralwolle und mineralischer Kratzputz bleibt der Lärm draußen und das steigert das Wohlbefinden innen. Diese Schallreduktion ist durch Messungen nachgewiesen.

Höchster Brandschutz

Durch den Einsatz von mineralischen Komponenten von der Dämmplatte bis zum Putz ist werden höchste Brandschutzanforderungen erfüllt.

Schutz vor Hitze und Kälte

Besonders die sommerliche Überhitzung ist durch den Klimawandel ein großes Thema. **webertherm timber** hält die Hitze ab und lässt die Kälte nicht ins Haus.

Zuverlässigkeit des Systems

Durch eine europäisch technische Zulassung (Zulassungsnr. 20/0590) ist gewährleistet, dass nur aufeinander abgestimmte Produkte von Weber zum Einsatz kommen.

Optisch ansprechende Gestaltung

Durch eine Vielzahl an Oberputzen und den verschiedenen Strukturen ist es nahezu unbegrenzt möglich, den Gestaltungswünschen von Bauherren und Architekten nachzukommen. Ob eine klassische Reibstruktur, eine edle Kratzputz-Optik oder in Kalkputztechnik hergestellte Struktur gewünscht ist, mit den Oberputzen von Weber ist eine optisch ansprechende Gestaltung möglich. Ebenso sind der Farbgestaltung (fast) keine Grenzen gesetzt. Natürlich geht das ohne umweltschädliche Konservierungsmittel wie wir seit über 10 Jahren mit **weberpas topdry AquaBalance** beweisen.

Langlebig und zuverlässig

Seit mehr als 30 Jahren bietet Weber Terranova die unterschiedlichen Wärmedämmsysteme erfolgreich am Markt an. Diese Erfahrungen sind Grundlage für die technische Entwicklung in Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Mit **webertherm timber** ist nun ein System am Markt, das dem Trend der Zeit zu ökologischen Lösungen entspricht. Durch die einfache Verarbeitung und der Tatsache, dass alle Produkte aus dem Haus Saint-Gobain kommen, sind Langlebigkeit und Zuverlässigkeit selbstverständlich.

webertherm timberflex

Klebespachtel



Anwendungsgebiet

- zum Verkleben von Dämmplatten im **webertherm WDVS**
- speziell für Holzuntergründe

Produkteigenschaften

- hohe Klebekraft
- hoch flexibel und dehnfähig
- einfaches Verarbeiten

Details

- Wasserbedarf: ca. 5 l / 25 kg
- Verbrauch: ca. 2,5 kg/m² bei vollflächigem Auftrag

Verpackungseinheit

- Sack à 25 kg

webermin freestyle KP

Edelkratzputz WDVS



Anwendungsgebiet

- als Oberputz auf weberdur Unterputzen
- als Oberbeschichtung für **webertherm Dämmputz** und **webertherm WDVS**
- innen und außen

Produkteigenschaften

- Selbstreinigungseffekt
- körnig-kraftige Edelputzstruktur

Details:

- Körnung: 3 oder 5 mm
- Farbe: lt. Farbtonkarte
- Wasserbedarf: ca. 5 l/40 kg
- Festigkeitsklasse CS II
- Ausarbeitung anderer Farbtöne auf Anfrage

Verbrauch / Ergiebigkeit

- ca. 19,0 kg/m² ca. 2,1 m²/40 kg

webertherm Mineralwolle-Dämmplatte



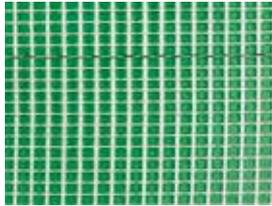
Produktbeschreibung:

- Format einseitig beschichtet: 800 x 625 mm
- Format beidseitig beschichtet: 1200 x 400 mm
- einseitig + beidseitig beschichtet:
Wärmeleitfähigkeit λ : 0,034 W/mK
- unbeschichtet: Wärmeleitfähigkeit λ : 0,040 W/mK
- Dickenspektrum: 40 - 200 mm
- Oberfläche: beschichtet

Details:

- Rohdichte: ca. 100 kg/m³
- Euroklasse: I350I-I AI

webertherm Textilglasgittergewebe



Anwendungsgebiete:

- zur Gewebeamierung der webertherm Systeme

Produktbeschreibung:

- Rollenbreite 1,1 m
- alkaliresistent
- fein 4 x 4 mm

webertherm family GROB BlueComfort

Klebe- und Armierungsspachtel



Anwendungsgebiet

- für webertherm WDVS
- systemgeprüft
- Nennschichtdicke 3 - 5 mm

Produkteigenschaften

- pulverförmig
- grobes Korn
- einfache Verarbeitung



Details:

Wasserbedarf: ca. 6,5 l/25 kg

Verbrauch / Ergiebigkeit

- ca. 9,0 kg/m² ca. 2,8 m²/25 kg

webertherm bianco KS GROB

Klebe- und Armierungsspachtel



Anwendungsgebiet

- für webertherm WDVS
- systemgeprüft
- Nennschichtdicke 3 - 5 mm

Produkteigenschaften

- naturweiss
- grobes Korn
- einfache Verarbeitung

Details:

Wasserbedarf: ca. 6,5 l/25 kg

Verbrauch / Ergiebigkeit

- ca. 9,0 kg/m² ca. 2,8 m²/25 kg

weberprim Putzgrund

Putzgrund für pastöse WDVS-Oberputze



Anwendungsgebiete:

- untergrundegalierend
- schafft einen gleichmäßigen Untergrund
- für pastöse Oberputze auf **webertherm WDVS**

Produktbeschreibung:

- saugausgleichend
- verarbeitungsfertig

Verbrauch / Ergiebigkeit:

- ca. 0,2 kg/m² / ca. 100 m²/ 20 kg

webercal 286

Kalkreibputz



Anwendungsgebiet

- als Renovierungsputz auf tragfähigen Altputzen
- innen und außen
- auf weberdur Unterputzen, webercal Kalkunterputzen

Produkteigenschaften

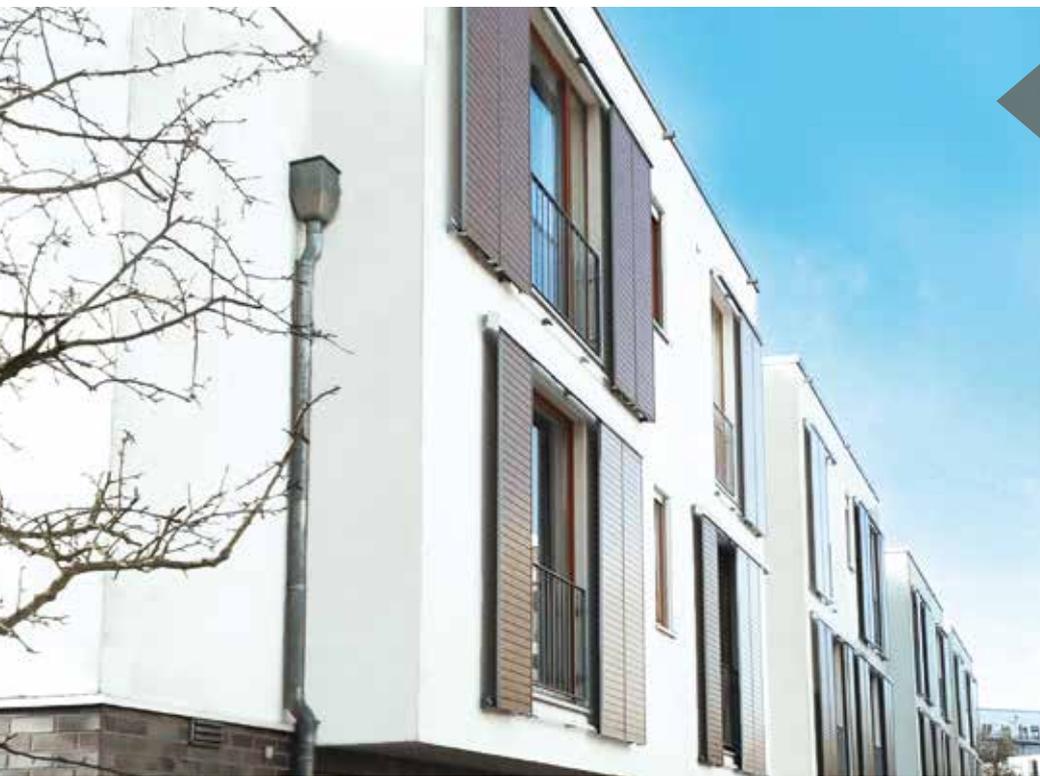
- für ein gutes Raumklima - VOC-frei
- verarbeitungsfertig, eingesumpft
- antiseptisch, schimmelpilzhemmend

Details:

- Körnung: 0,5; 1 mm
- Festigkeitsklasse CS II

Verbrauch / Ergiebigkeit

- bei 2 mm Dicke: ca. 4 kg/m² / ca. 5 m²/20 kg



AquaBalance-Fassadenputze schützen Fassaden langfristig vor Algenbefall, ohne Umwelt und Gesundheit zu belasten.

Viel zu oft veralgeln moderne Fassadenschon nach kurzer Zeit.

Probleme mit Algen und Pilzen an der Fassade?

Je nach baulichen, Umwelt- und klimatischen Einflüssen wird die Fassade mit Feuchtigkeit mehr oder weniger konfrontiert. Je länger Feuchtigkeit an der Oberfläche vorhanden ist umso schneller gibt es mit Algen und Pilzen Probleme.

Eine Endbeschichtung mit weberpas topdry AquaBalance hilft Ihnen Ihre Fassade langfristig zu schützen!



weberpas topdry AquaBalance



Anwendungsgebiet

- Zur dekorativen Oberflächenbeschichtung
- Als Endbeschichtung für webertherm WDVS HBW größer 25%
- optimaler Fassadenschutz

Produkteigenschaften

- hydrophil
- mit physikalischem Wirkprinzip
- schnell abtrocknend

Details:

- Farbe lt. Farbtonkarte
- Ausarbeitung anderer Farbtöne auf Anfrage

Verbrauch / Ergiebigkeit

Korn an Korn feinkörnig 15 :	bis 2,6 kg/m ²	12,0 m ² / 30 kg
Korn an Korn mittelkörnig 20 :	bis 3,1 kg/m ²	9,7 m ² / 30 kg
Korn an Korn körnig 30 :	bis 4,7 kg/m ²	6,4 m ² / 30 kg
Rollkorn mittelkörnig 20 :	bis 2,8 kg/m ²	11,0 m ² / 30 kg
Rollkorn körnig 30 :	bis 4,2 kg/m ²	7,1 m ² / 30 kg

weberpas topdry AquaBalance im Überblick

- Endbeschichtung für Fassaden im Gleichgewicht
- effektiver Langzeitschutz gegen Algen und Pilze
- einzigartiger Dünn-schichtputz mit hydrophiler Wirkfunktion
- ohne biozide Filmkonservierung
- gesundheits- und umweltschonend durch physikalische statt chemische Wirkung

Fassaden mit Kalkputz

Keine Kompromisse: die Premium-Fassadenlösung

Kalkputzfassaden unterstützen eine klare, natürliche Architektursprache optimal.

Auch als Fassadenoberfläche bietet Kalkputz umfangreiche ökologische und funktionelle Vorzüge.

Kalkputze sind eine schöne und umweltfreundliche Oberflächenbeschichtung. Sie beugen Schäden an der Baustoffsubstanz auf natürliche Weise vor und sorgen für einen dauerhaften Werterhalt. Alle **webercal**-Produkte sind hoch diffusionsoffen und sorgen für eine schnelle Bauaustrocknung.

Die wertvollen bauphysikalischen Eigenschaften von Kalkputz verstärken die Vorteile einer vollmineralischen Wandkonstruktion. Dadurch kommen **webercal** Kalkputzfassaden ohne chemische Zusätze aus und eignen sich ideal für eine umweltbewusste Bauweise.

Effektiver Algenschutz

Viele Hausbesitzer kennen das Problem: Bereits wenige Jahre nach der Sanierung ist die Fassade von Algen und Pilzen befallen. Schimmel im Gebäudeinneren so wie Algen und Pilze an der Außenfassade haben etwas gemeinsam: Sie benötigen Feuchtigkeit zum Wachsen.

Und ebenso wie der Innenputz auf Kalkbasis dem Schim-

mel die Feuchtigkeit entzieht, sorgt auch der Kalkputz für trockene und damit saubere Oberflächen. Denn die hydrophile Oberfläche von Kalkputz-Fassaden nimmt die Feuchtigkeit auf und gibt sie schnell wieder ab. Dadurch wird Algen und Pilzen auf natürliche Weise die Feuchtigkeit und damit die Grundlage entzogen. Darüber hinaus ist Kalkputz antistatisch und zieht nicht wie andere Oberflächen Schmutzpartikel aus der Umgebung an.

Und nicht zuletzt verfügen bewitterte Kalkputzfassaden in gewissem Umfang über Selbstheilungskräfte. Die Putzoberfläche wird durch natürliche Reaktion mit der Umgebung im Lauf der Zeit mit winzigen Calciumcarbonat-Kristallen überzogen. Diese überlagern und verschließen kleine Haarrisse und Beschädigungen in der Oberfläche des Putzes.

Die verlängerten Sanierungsintervalle machen das **webercal**-Außenputzsystem zu einer rundum lohnenswerten Investition.



Kalkputz als Außenputzsystem – Ohne Chemie, ohne Schnickschnack. Einfach schön.

Lösungen und Produkte für Kalkputzfassaden im Holzbau:

webercal 286

Kalkreibputz



Anwendungsgebiet

- als Renovierungsputz auf tragfähigen Altputzen
- innen und außen
- auf weberdur Unterputzen und webercal Kalkunterputzen

Produkteigenschaften

- für ein gutes Raumklima - VOC-frei
- verarbeitungsfertig, eingesumpft
- antiseptisch, schimmelpilzhemmend

Details:

- Körnung: 0,5; 1 mm
- Festigkeitsklasse CS II

Verbrauch / Ergiebigkeit

- bei 2 mm Dicke: ca. 4 kg/m² / ca. 5 m²/20 kg

webercal 288

Kalkreibputz



Anwendungsgebiet

- als Renovierungsputz auf tragfähigen Altputzen
- innen und außen
- auf weberdur Unterputzen und webercal Kalkunterputzen

Produkteigenschaften

- für ein gutes Raumklima - VOC-frei
- eingesumpft
- antiseptisch, schimmelpilzhemmend

Details:

- Körnung: 0,5; 1 mm
- Festigkeitsklasse CS II

Verbrauch / Ergiebigkeit

- bei 2 mm Dicke: ca. 4 kg/m² / ca. 5 m²/20 kg

webercal 289

nur auf Anfrage

Kalkreibputz



Anwendungsgebiet

- auf weberdur Unterputzen und webercal Kalkunterputzen
- innen und außen

Produkteigenschaften

- für ein gutes Raumklima - VOC-frei
- hoch wasserdampfdurchlässig
- antiseptisch, schimmelpilzhemmend

Details:

- Körnung: 2; 3 mm
- Festigkeitsklasse CS II

Verbrauch / Ergiebigkeit

- bei 2 mm Körnung: ca. 2,7 kg/m²
ca. 11,1 m²/ 30 kg
- bei 3 mm Körnung: ca. 3,7 kg/m²
ca. 8,1 m²/ 30 kg

webercal Reinkalkfarbe

Kalkfarbe



Anwendungsgebiet

- auf webercal Kalkputzen
- auf allen mineralischen Untergründen
- für glatte Oberflächen

Produkteigenschaften

- für ein gutes Raumklima - VOC-frei
- hoch wasserdampfdurchlässig
- antiseptisch, schimmelpilzhemmend

Details:

- Farbton: Naturfarbton weiß

Verbrauch / Ergiebigkeit

- für 2 Anstriche: ca. 0,4 kg/m² / ca. 37,5 m²/15 kg

Von Grund auf dicht

Sichere Bauwerksabdichtung
gegen jede Wasserbelastung

Bitumenfreie Abdichtung:

webertec Superflex D 24 S. 17

Systemaufbau S. 18

Abdichten von Portalen S. 19

Problemlösung Fensterbank S. 21



Schnelle, bitumenfreie Abdichtung

webertec Superflex D 24



webertec Superflex D 24 ist nicht einfach nur eine flexible Dichtungsschlämme (MDS), sondern eine echte, mineralische Dickbeschichtung, als sichere Alternative zur Bitumendickbeschichtung.

Denn nur die zweilagige Verarbeitung mit Trockenschichtdicken von 3 bzw. 4 mm und ggf. Gewebeeinlage (je nach Lastfall) bringt Ausführungssicherheit gemäß Regelwerksanforderung.

Das Produkt basiert auf einem reaktiv und schnell abbindenden, bitumenfreien Bindemittel. Dadurch trocknet das Material schnell und weitgehend unabhängig von der Witterung durch. Nach kurzer Zeit ist **webertec Superflex D 24** regenfest, nach nur 24 Stunden kann die Baugrube wieder verfüllt werden.

Bautenschutz

webertec Superflex D 24 Reaktiv und schnell abbindende bitumenfreie Dickbeschichtung

Alles in EINEM Produkt für den Einsatz...

- ... als **Bauwerksabdichtung bei den Wasserlastfällen:** Bodenfeuchte/nicht stauendes Sickerwasser nicht drückendes Wasser aufstauendes Sickerwasser drückendes Wasser
- ... als **Flächen-, Sockelabdichtung, Horizontalsperre, Haftbrücke, Egalisierungsmörtel, Abdichtung von Klinkeraufstandsflächen, Dämmplattenkleber, Portalabdichtung**

Dämmplattenverklebung



Egalisierungsspachtelung mit Sandverschnitt

Vorteile

- erfüllt die Anforderungen an die Trockenschichtdicken für Bitumendickbeschichtungen (KMB) der DIN 18533
- witterungsunabhängige, schnelle Durchtrochnung
- große Vielseitigkeit
- besonders für kühle Temperaturen geeignet - schon ab 1°C einsetzbar!



.... mit Sicherheit

- Planungssicher
- Verarbeitungssicher
- Qualitätssicher
- Radondicht

DEITERMANN
TECHNOLOGY INSIDE

Systemaufbau Bauwerksabdichtung



- 1 Mineralischer Untergrund
- 2 Hohlkehle **webertec 933**
Hohlkehlempachtel HKS
- 3 Grundierung **weberprim 804**
- 4 Kratzspachtelung **webertec Superflex D 24**
- 5 Dichtfolie **webersys 982**
- 6 Erste Abdichtungslage **webertec Superflex D 24**
- 7 **webersys 981** Glasseidengewebe Nr. 2
- 8 Zweite Abdichtungslage **webertec Superflex D 24**
- 9 **webersys 983** Drän- und Schutzschicht

Abdichten von Portalen

im Sockelbereich



Abdichten von Portalen
im Sockelbereich

- einfaches und sicheres Abdichten
- wasserdicht, rissüberbrückend

Aufsteigende Feuchtigkeit durch fehlende oder beschädigte Abdichtungen ist der Grund für Schäden an Mauerwerk und Putz.

Anwendungsgebiet

- einfaches und sicheres Abdichten
- sauberes Anarbeiten an Portalelemente dank Selbstklebestreifen
- in der Breite 400 mm

Produkteigenschaften

- überbrückt Aufstockelemente und thermische Trennungen
- ist wasserdicht und rissüberbrückend

Produktdetails

Farbe: gelb

Lagerung

Bei trockener, kühler, frostfreier Lagerung im original verschlossenen Gebinde ist das Material lagerfähig.

Besondere Hinweise

- in der Breite 40 cm
- Sockeldetailabdichtung
- Balkondetails
- Türanschlussdetails
- Abdichtung ohne Spengler möglich
- Kostenersparnis
- einzigartige Weber-Lösung für Architekten, Bauleiter, Poliere

- überbrückt Aufstockelemente und thermische Trennungen
- ist wasserdicht und rissüberbrückend
- mit selbstklebendem BUTYL-Klebestreifen wird entweder mit **webertec Superflex D24** oder **webertec Superflex D2** verklebt.

Verarbeitung

1. Portal mit **webersys 992** reinigen
2. Grundieren von saugenden Untergründen mit **weberprim 801**
3. Grundieren von Thermoelementen mit **weberprim 803**
4. Portalband verkleben und hochklappen
5. Vorlegen von **webertec Superflex D2/D24**
6. Portalband einlegen
7. Portalband mit **webertec Superflex D2/D24** überspachteln

Verbrauch

Ca. 1,05 lfm/m

Verpackungseinheiten

Rolle B 400: 20 Meter

Lösungen und Produkte für die fachgerechte Portalabdichtung

weber Portalband

Portalband



Anwendungsgebiete:

- einfaches und sicheres Abdichten
- sauberes Anarbeiten an Portalelementen dank Selbstklebestreifen
- in den Breiten 300 und 400 mm

Produktbeschreibung:

- überbrückt Aufstockelemente und thermische Trennungen
- ist wasserdicht und rissüberbrückend

Details:

- Farbe: gelb

Verbrauch / Ergiebigkeit:

- ca. 1,05 lfm/m

webertec Superflex D 24

Reaktivabdichtung

SUPERFLEX D 24



Anwendungsgebiete:

- zur erdberührten Außenabdichtung
- zur nachträglichen Außenabdichtung
- besonders für Objekte, die unter Zeitdruck stehen

Produktbeschreibung:

- schnellabbindend
- schnell druckwasserdicht
- witterungsunabhängige Durchtrocknung innerhalb von 24 Stunden
- UV-beständig

Details:

- Durchtrocknungszeit: ca. 24 Stunden
- Voranstrich **weberprim 801** 1:1 mit Wasser verdünnt
- Trockenrückstand ca. 95 %

Verbrauch / Ergiebigkeit:

- ca. 3,5 - 4,5 kg/m²

webersys 981

Glasseidengewebe Nr. 2

Glasseidengewebe Nr. 2



Anwendungsgebiete:

- als Einlage in Dickbeschichtungen
- zur Schichtdickenkontrolle von Bitumendickbeschichtungen und Reaktivabdichtungen
- zur Erhöhung der Reißfestigkeit

Produktbeschreibung:

- Breite: 1 m
- Maschenweite: 4 x 4 mm
- hoch alkalienbeständig

Details:

- Farbe: transparent
- Systemgewebe für webertec 920, webertec Superflex 10, **webertec Superflex 100**, webertec 922, **webertec Superflex D 24**

Verbrauch / Ergiebigkeit:

- ca. 1,05 m² /m²

webersys 982

Dichtfolie

MONTAPLAST B



Anwendungsgebiete:

- zur Abdichtung von Arbeits- und Stoßfugen
- zum Herstellen von Dichtmanschetten

Produktbeschreibung:

- elastisch
- reißfest
- beidseitig vlieskaschiert

Details:

- Länge: 20 m
- auf Anfrage auch meterweise erhältlich

Verbrauch / Ergiebigkeit:

- ca. 1,05 m² /m²

webertec Superflex B 240 / B 400

Fugenabdichtband

SUPERFLEX B 240 / B 400



Anwendungsgebiete:

- Abdichtung von Gebäudetrennfugen im erdberührten Bereich
- Abdichtung von Bewegungsfugen

Produktbeschreibung:

- beidseitig vlieskaschiert
- hohe Dehnwirkung
- wasserundurchlässig

Details:

- Farbe: grau
- Innenbreite: B 240 / B 400: 80 mm / 100 mm
- Außenbreite: B 240 / B 400: 240 mm / 400 mm

Verbrauch / Ergiebigkeit:

- ca. 1,05 m/m

Problemlösung Fensterbank – zweite Dichtebene

Speziell im Bereich Fensterbank gibt es immer wieder Probleme mit eindringender Feuchtigkeit. Wir empfehlen hier daher den fachgerechten Einbau folgender Produkte:

webertec Superflex D 24

Reaktivabdichtung

SUPERFLEX D 24



Anwendungsgebiete:

- zur erdberührten Außenabdichtung
- zur nachträglichen Außenabdichtung
- besonders für Objekte, die unter Zeitdruck stehen

Produktbeschreibung:

- schnellabbindend
- schnell druckwasserdicht
- witterungsunabhängige Durchtrocknung innerhalb von 24 Stunden
- UV-beständig

Details:

- Durchtrocknungszeit: ca. 24 Stunden
- Voranstrich **weberprim 801** 1:1 mit Wasser verdünnt
- Trockenrückstand ca. 95 %

Verbrauch / Ergiebigkeit:

- ca. 3,5 - 4,5 kg/m²

webertherm Fensterbankanschluss



Produktbeschreibung:

- seitliches Abschlussprofil mit Gewebe zur sauberen Vorbereitung der Fensterbankausführung.
- Ausführungen für Alu- bzw. Steinfensterbänke je nach Einbaumaß 20 bzw. 30 mm
- geeignet bis zu Leibungstiefen von max. 280 mm
- Fräs- und Schneidewerkzeug zum Einbau und Ablängen des webertherm Fensterbankanschlusses
- Dämmkeil aus EPS mit 5 ° Gefälle zur Vorbereitung des Fensterbankeinbaus. Länge 1 m, Breite 25 cm, Höhe 64 mm auf 40 mm



Raumklima



Optimales Raumklima für den Holzbau

Kalkputz reguliert Luftfeuchtigkeit und hemmt die Schimmelpilzbildung

Moderne Innenraumgestaltung und altbewährte Baustoffe verbinden attraktiv und wirkungsvoll Tradition mit zeitgemäßer Wohnkultur.



Kalkputze bestehen grundsätzlich aus einer Mischung von Calciumhydroxid (gelöschtem Kalk) und Sand. Bereits rund 10.000 v. Chr. wurde rein mineralischer Kalk in Mesopotamien als Baumaterial eingesetzt. Im klassischen Altertum wurde Kalkputz für den Bau von Kulturstätten verwendet. Mit den Römern gelangte der Baustoff nach Mitteleuropa. Kalkputz prägt bis heute nachhaltig die Architektur, insbesondere in den Ländern des Mittelmeerraums.

Diese Tradition hat sich durchgesetzt, weil Wände mit Kalkfinish sich in vielfältiger Weise positiv auf das Raumklima auswirken: Sie verhindern das Wachstum von Schimmelpilz und sorgen durch ihr natürliches Feuchtigkeitsmanagement für ein gesundes, weder zu trockenes noch zu feuchtes Raumklima.

Immer mehr Menschen legen Wert auf wohngesunde natürliche Baustoffe und wählen diese bewusst für ihr Zuhause. Deshalb gewinnt Kalkputz heute zu-

nehmend an Bedeutung beim Neubau und bei der Sanierung von Wohnhäusern.

Im Hinblick auf Gesundheit und Umweltverträglichkeit ist Kalkputz der ideale Baustoff. Weber hat die wertvollen bauphysikalischen Eigenschaften von Kalkputz aufgegriffen und in ein modernes, optimal aufeinander abgestimmtes Putz-Sortiment, die **webercal** Putze, integriert.

Vieles spricht für Kalkputz:

- verbessert das Raumklima
- erhöht den Wohnwert
- schützt und erhält die Bausubstanz



Kalkputze regulieren die Luftfeuchtigkeit und schaffen dadurch ein gesundes Wohnklima

Hohe Luftfeuchtigkeit, sauerstoffarme und kohlendioxidreiche Luft, sowie flüchtige Schadstoffe sind Faktoren, die das Raumklima belasten. Zudem können Schimmelpilzsporen, die sich auf Innenwänden ansiedeln, die Gesundheit der Bewohner gefährden. Experten schätzen, dass etwa jede zehnte Wohnung von Schimmel befallen ist. Mit biologischen Kalkputzen kann dies nicht passieren, denn Kalkputze verhindern Schimmel auf natürliche Weise.

Kalk hat eine natürliche Alkalität (hohen pH-Wert) und ist damit antiseptisch. Schimmelpilze finden auf Kalkputz keinen Nährboden. Darüber hinaus wirken Kalkputzoberflächen aufgrund ihrer hohen Porosität wie ein Raumlufilter. Die Poren des Putzes haben das Potenzial, Schadstoffe aus der Luft aufzunehmen und abzubauen. Zudem wird der Raumlufte überschüssige Feuchtigkeit entzogen und später wieder abgegeben. Das kann in dieser Form keine andere Wandbeschichtung. Und der Effekt ist spürbar: ein angenehmes, gesundes Raumklima. Kalkputze ersetzen nicht das tägliche Lüften.

Doch sie sorgen nachweislich für ein gesundes Raumklima und steigern das Wohlbefinden. Und darüber hinaus sind alle **webercal**-Produkte frei von Konservierungsstoffen, Lösungsmitteln oder Weichmachern und somit ideal für Allergiker.

Kalkputz – der wohngesunde Baustoff

- natürliche Rohstoffe
- antiseptisch und schimmelpilzhemmend
- ohne Konservierungsstoffe
- VOC-frei
- ohne Biozide
- für Allergiker geeignet



Natürlich und wohngesund:
Die diffusionsoffene Oberfläche von Kalkputz arbeitet wie ein Raumluftfilter.

Kalkputzoberflächen sind nicht nur wohngesund, sie liegen auch in der modernen Innenraumarchitektur voll im Trend.

Zuhause sollen Sie aufatmen können. Kalkputzwände sind der Raumluftfilter für Ihr persönliches Wohlbefinden. Sie ersetzen zwar nicht ein ausreichendes Lüften der Wohnräume, beugen aber gesundheitlichen Schäden vor und bieten einen nachhaltigen Schutz vor Schimmelbefall.

Den Stil geben Sie vor

Kalkputzwände sind nicht nur gesunde sondern auch ausgesprochen attraktive Oberflächen mit unzähligen Möglichkeiten der

individuellen Gestaltung. Sie unterstützen sowohl ein sachlichreduziertes Design wie auch warme, mediterrane Inneneinrichtungen.

Die verschiedenen Strukturen, die große Vielfalt an Farbtönen und unterschiedliche Verarbeitungsverfahren geben jeder Kalkputzoberfläche ein einzigartiges Erscheinungsbild. Ob weiß oder farbig, matt oder glänzend, rau, glatt oder marmoriert: Jede Wand wird zum Unikat.

webercal 286

Kalkreibputz



Anwendungsgebiet

- als Renovierungsputz auf tragfähigen Altputzen
- innen und außen
- auf weberdur Unterputzen, webercal Kalkunterputzen

Produkteigenschaften

- für ein gutes Raumklima - VOC-frei
- verarbeitungsfertig, eingesumpft
- antiseptisch, schimmelpilzhemmend

Details:

- Körnung: 0,5; 1 mm
- Festigkeitsklasse CS II

Verbrauch / Ergiebigkeit

- bei 2 mm Dicke: ca. 4 kg/m² / ca. 5 m²/20 kg

webercal 288

Kalkreibputz



Anwendungsgebiet

- als Renovierungsputz auf tragfähigen Altputzen
- innen und außen
- auf weberdur Unterputzen, webercal Kalkunterputzen

Produkteigenschaften

- für ein gutes Raumklima - VOC-frei
- eingesumpft
- antiseptisch, schimmelpilzhemmend

Details:

- Körnung: 0,5; 1 mm
- Festigkeitsklasse CS II

Verbrauch / Ergiebigkeit

- bei 2 mm Dicke: ca. 4 kg/m² / ca. 5 m²/20 kg

webercal Reinkalkfarbe

Kalkfarbe



Anwendungsgebiet

- auf webercal Kalkputzen
- auf allen mineralischen Untergründen
- für glatte Oberflächen

Produkteigenschaften

- für ein gutes Raumklima - VOC-frei
- hoch wasserdampfdurchlässig
- antiseptisch, schimmelpilzhemmend

Details:

- Farbton: Naturfarbton weiß

Verbrauch / Ergiebigkeit

- für 2 Anstriche: ca. 0,4 kg/m² / ca. 37,5 m²/15 kg

Maximaler Schallschutz

mit kürzester Austrocknung
für schnellen Baufortschritt

Das weberfloor Trittschalldämmsystem Optimale Basis für viele Oberbeläge

Maximaler Schallschutz bei minimaler Aufbauhöhe

Eine Trittschalldämmung steigert den Wohnkomfort und somit den Wert einer Immobilie erheblich. Bei Modernisierungsobjekten sollte die Raumhöhe jedoch so weit als möglich erhalten werden. Das extrem schlanke leicht verarbeitbare **weberfloor Trittschalldämmsystem** ist vielseitig einsetzbar und eignet sich besonders für solche Objekte, bei denen nur sehr geringe Aufbauhöhen zur Verfügung stehen.

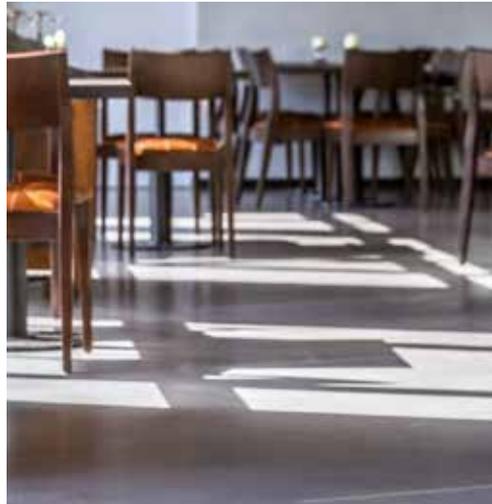
Die trittschalldämmende Trennlagenbahn **weberfloor 4955** wird lose auf dem Untergrund verlegt und ist somit

besonders leicht zu verarbeiten. Direkt hierauf wird der Dünnestrich **weberfloor 4320** aufgebracht.

Das bauaufsichtlich geprüfte und zugelassene weberfloor Trittschalldämmsystem erzielt bei nur 28 mm Aufbauhöhe bereits eine wesentliche Verbesserung des Trittschallmaßes

Produkteigenschaften

- extrem schlanker Systemaufbau
- schnell begeh- und belegbar
- mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-23-21-1964



Ihr Erfolgs-Motor

Wirtschaftlich arbeiten mit passgenauer Maschinenteknik

Eine Schallminderung um 3 dB wird als Halbierung der Schallintensität wahrgenommen.



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

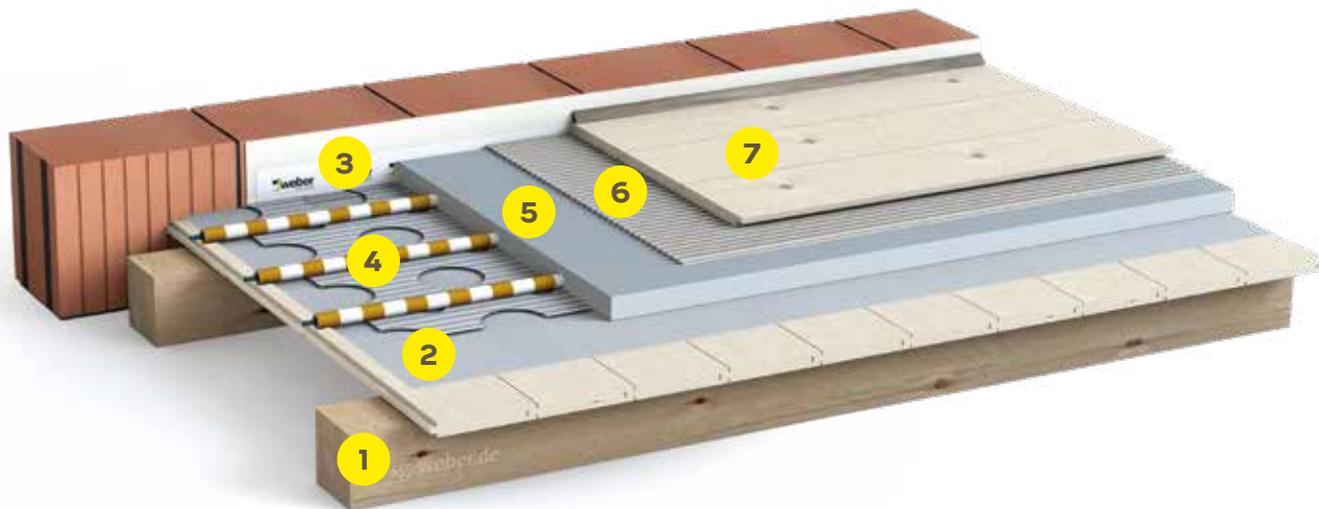
Für die Fachkräfte sorgen Sie, den Rest bekommen Sie von uns. Weber bietet mit der **weber DuoMix** für jedes Bauvorhaben die passende maschinelle Ausrüstung.

Die **weber DuoMix** ist eine clevere Produkt-Maschinen-Kombination, mit der Sie bis zu 4000 kg/h hochwertige Spachtelmasse direkt an den Einsatzort pumpen.



Systemaufbau Boden

Dünnschichtige Renovierung von Fußböden mit höheren Anforderungen an die Trittschalldämmung



- | | |
|---|---|
| <p>1 Altbestand Holzplatten, Spanplatten und Dielenboden tragend</p> <p>2 Grundierung mit weberfloor 4716 Universalgrund</p> <p>3 Randdämmstreifen weberfloor 4960</p> | <p>4 Warmwasserfußbodenheizung z.B. Rehau Renova</p> <p>5 weberfloor 4320 (10 bis 50 mm)</p> <p>6 weber Belagsklebstoff zB. weberfloor 4830 (Parkett)</p> <p>7 Neuer Oberbelag</p> |
|---|---|

weberfloor 4955

Trittschall- und Trennlagenbahn



Anwendungsgebiete:

- zur Trittschallverbesserung
- als hochwertige Trennlage unter Dünnestrichen

Produktbeschreibung:

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

weberfloor 4960

Randdämmstreifen TDS



Anwendungsgebiete:

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

Produktbeschreibung:

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

Verbrauch / Ergiebigkeit:

Höhe: 50 mm
Dicke: 8 mm
Rolle: 25 m

weberfloor 4716

Haftgrundierung



Anwendungsgebiete:

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

Produktbeschreibung:

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

Details:

- 1:3 mit Wasser verdünnbar

Verbrauch / Ergiebigkeit:

- ca. > 0,2 - < 0,4 l / m²

weberfloor 4945

Systemgewebe



Anwendungsgebiete:

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

Produktbeschreibung:

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

Verbrauch / Ergiebigkeit:

je m² mit Überlappung ca. 1,05 m²

weberfloor 4320

Renovations- und Holzbodenausgleich schnell



Anwendungsgebiete:

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

Produktbeschreibung:

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

Details:

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

Verbrauch / Ergiebigkeit:

- ca. 1,7 kg/m²/mm

weberfloor 4491 turbo

Calciumsulfat-Fließestrich schnell C30-F5



Anwendungsgebiete:

- im Wohnungs- und Gewerbebau
- als Trenn-/ Dämmlagenestrich und für beheizte Fußbodenkonstruktionen
- schnelle Belegung mit hoher Planungssicherheit

Produktbeschreibung:

- nach 7 Tagen belegreif
- sehr schnell begehbar
- reduziert Baufeuchte

Details:

- Wasserbedarf ca. 3,5 l/25 kg
- Systemrandstreifen **weberfloor 4960**

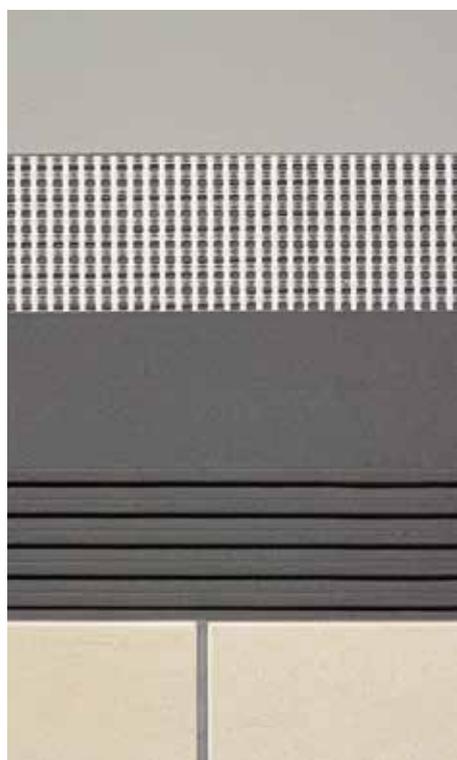
Verbrauch / Ergiebigkeit:

- pro cm Schichtdicke ca. 18,0 kg/m²

Das perfekte Badezimmer

weberxerm 844: abdichten, entkoppeln & kleben S. 31

Verbundabdichtung im Nassraum S. 32



Perfekter Schutz, einfach und sicher

Mit **weberxerm 844** abdichten, entkoppeln und kleben



Die innovative Finne ist der „Schichtdickengarant“ für das Abdichten und Verlegen mit **weberxerm 844** in einem Arbeitsgang.

weberxerm 844 –
ein Produkt –
drei Anwendungen –
zahllose Vorteile



Fliesenleger führen vielfältige Arbeitsschritte aus, z.B. grundieren, ausgleichen, abdichten, entkoppeln, Kleber auftragen und verfugen. Entsprechend groß ist die Bandbreite der Produkte, die ein Fachbetrieb ständig verfügbar haben muss. Einige davon kann er nun durch eine einzige Lösung ersetzen.

weberxerm 844 ist ein hochflexibles 2-komponentiges System, das drei Anwendungen vereint: Es kann als wasserdichte Reaktivabdichtung unter Fliesen und Platten und zugleich als hochwertiger High-End-Fliesenkleber eingesetzt werden. Zudem lässt sich damit keramisches Verlegegut von kritischen Untergründen entkoppeln.

Wo kein Wasser eindringt, kann es nicht schaden.

Die innovative Profi-Lösung spart Zeit und vereinfacht den Arbeitsablauf. Es müssen weniger unterschiedliche Produkte vorgehalten werden und das Ri-

siko, dass unerfahrene Mitarbeiter ein falsches Produkt einsetzen, verringert sich. Neben dieser großen Vielseitigkeit punktet **weberxerm 844** durch hervorragende Produkteigenschaften, wie einer schnellen und witterungsunabhängigen Durchtrocknung. In die ausgehärtete Konstruktion dringt kein Wasser ein; typische Feuchtigkeitsschäden wie Ausblühungen oder Abplatzungen werden so von Anfang an konsequent verhindert.

Verbundabdichtung im Nassraum

Die Systemlösung für den Nassraum



Grundsätzlich regelt die ÖNORM B 3692 die Anforderungen an die Abdichtung, in Abhängigkeit der Belastungen, die in der Nutzung an das jeweilige Bauteil gestellt werden. Die individuellen Herstellungsprozesse im seriell vorgefertigten Bauen erfordern spezifische Lösungen um diese Anforderungen zu erfüllen. Für die Abdichtung in Nassräumen bietet Weber mit der Verbundabdichtung PLUS eine Alternative, für den Fall dass die Abdichtung auf der Rohdecke nicht nach ÖNORM B 3692 ausgeführt werden kann.

Die Verbundabdichtung PLUS wird mit folgenden Produkten ausgeführt:

- **weberxerm 844** oder **webertec Superflex D2**
- **webertec 825 Einlagegewebe**
- **weberxerm 844**
- und Einbindung des **weber.tec 828 SZ Schnittschutzband**

weberxerm 844

2-K Dicht-, Entkopplungs- und Klebesystem



Anwendungsgebiete:

- Fliesenkleber und Abdichtung (AIV) in Einem
- Reduziert das Risiko von Ausblühungen und Frostschäden
- Für Boden- und Wandbeläge mit hoher Wasserbelastung

Produktbeschreibung:

- **C1E / S2** nach DIN EN 12004
- hochflexibel und wasserdicht
- besonders für Balkone und Terrassen geeignet

Details:

- Farbe: blau-grau
- kennzeichnungsfrei
- **webersys Abdicht- und Verlegelätter**

Verbrauch / Ergiebigkeit:

- als Verbundabdichtung ca. 1,25 kg/m² /mm Schichtdicke
- als Verlegemörtel ca. 2,6 kg/m² bei 10 mm Zahung

webertec Superflex D 2

Flex Dichtschlämme, 2-K



Anwendungsgebiete:

- zur Abdichtung im bauaufsichtlichen Bereich
- für Balkone und Terrassen
- für Schwimmbecken

Produktbeschreibung:

- roll-, streich- und spachtelfähig
- schnell begehbar, belegbar mit Fliesen
- witterungsunabhängige Durchtrocknung innerhalb von 24 Stunden

Details:

- Auftragsdicke: min. 2 mm
- Komp. A: flüssig
- Komp. B: Pulver
- W4, W5, W6 geeignet

Verbrauch / Ergiebigkeit:

- ca. 1,25 kg/m²/mm bei 2 mm Trockenschicht

weberprim 804

Schnelle 1-K Multifunktionsgrundierung



Anwendungsgebiete:

- Speziell zum Schutz vor Wassereindringung bei feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen
- optimal zur Verlegung von großformatigen Fliesen
- für Wand und Boden
- für saugende und nicht saugende Untergründe
- Innen- und Außen

Produktbeschreibung:

- schnelle Trocknung
- schafft eine griffige Oberfläche
- hohe Ergiebigkeit

Details:

- EMICODE EC 1plus. Sehr emissionsarm

Verbrauch / Ergiebigkeit:

- ca. 150 - 200 g/m²

webertec 825

DEITERMANN DF

Dichtfolie und Dampfbremse



Anwendungsgebiete:

- zur Abdichtung von feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen
- als Verbundabdichtung unter Fliesen und Platten
- Dampfbremse

Produktbeschreibung:

- rissüberbrückend
- Wasserdampf bremsend
- schnell überarbeitbar

Details:

- Farbe: gelb

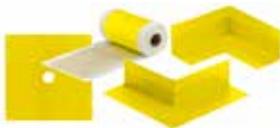
Verbrauch / Ergiebigkeit:

- ca. 1,05 m²/m²

webertec 828

SUPERFLEX AB

Dichtbandsystem



Anwendungsgebiete:

- Bestandteil der webertec Dichtsysteme
- für alle Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen

Produktbeschreibung:

- hoch elastisch
- breite Dehnzone
- vlieskaschiert

Details:

- Farbe: gelb

webertec 828 SZ

Schnittschutzband



Anwendungsgebiete:

- zum Schutz der Verbundabdichtung bei Fugenrevisionen
- optional anwendbar bei den Wassereinwirkungsklassen gemäß DIN 18534
- chemikalienbeständig

Produktbeschreibung:

- extrem dünn
- selbstklebend
- aus hochwertigem, rostfreien Edelstahl

Details:

- Farbe: silber
- Dicke: 0,24 mm

weberfug 875 BC**„Longlife-Fuge“****Anwendungsgebiete:**

- für Wand und Boden
- für vorwiegend saugende Keramikarten
- auch für Steinzeug-, und Feinsteinzeugfliesen
- für Fugenbreiten von 1 - 6 mm

Produktbeschreibung:

- Feinfugenmasse nach DIN EN 13888
- erhöhte Resistenz gegen saure Sanitärreiniger
- wasser- und schmutzabweisende Oberfläche
- lichtechte und gleichmäßige Farbtöne

Details:

- Farbe: anthrazit, bahamabeige, zementgrau, mittelgrau, perlweiß, silbergrau
- Wasserbedarf ca. 1,2 - 1,3 l/5 kg

Verbrauch / Ergiebigkeit:

- ca. 0,2 - 1,9 kg/m²

weberfug 883**Naturstein-Silikon**

PLASTIKOL FDX

**Anwendungsgebiete:**

- elastischer Fugenverschluss
- innen und außen
- für Marmor und Naturstein

Produktbeschreibung:

- keine Randverfärbung bei empfindlichen Natursteinen
- hohe Dehnfähigkeit
- fungizid ausgerüstet

Details:

- Farbe: caramel, cottobraun, zementgrau, silbergrau, elfenbein, manhattan, mittelgrau, nussbraun, hellgrau, edelweiß, transparent, anthrazit, schwarz, bahamabeige, dunkelgrau, havannabraun, pergamon/jasmin

Verbrauch / Ergiebigkeit:

- ca. 150 ml/m



Wir von Weber übernehmen Verantwortung für die Menschen und ihre Umwelt.

Wir schaffen
Wohlbefinden
für die Menschen.



Wir haben Verständnis
für das, was den
Menschen wichtig ist.



Wir sind uns
unserer langfristigen
Verantwortung
bewusst.




SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Weber Terranova GmbH
Gleichenteilgasse 6
1230 Wien • Österreich
Tel. +43 1 66 150
www.sg-weber.at

Unsere Produkte sind aufeinander abgestimmt. Ihr Zusammenwirken ist durch interne und externe Prüfungen bestätigt. Sämtliche Angaben gehen von der ausschließlichen Verwendung unserer Produkte aus. Sofern nicht ausdrücklich anders beschrieben, kann aus den Angaben nicht auf die Kombinierbarkeit mit fremden Systemen oder auf die Austauschbarkeit einzelner Teile durch fremde Produkte geschlossen werden; insoweit kann keine Gewährleistung oder Haftung übernommen werden.