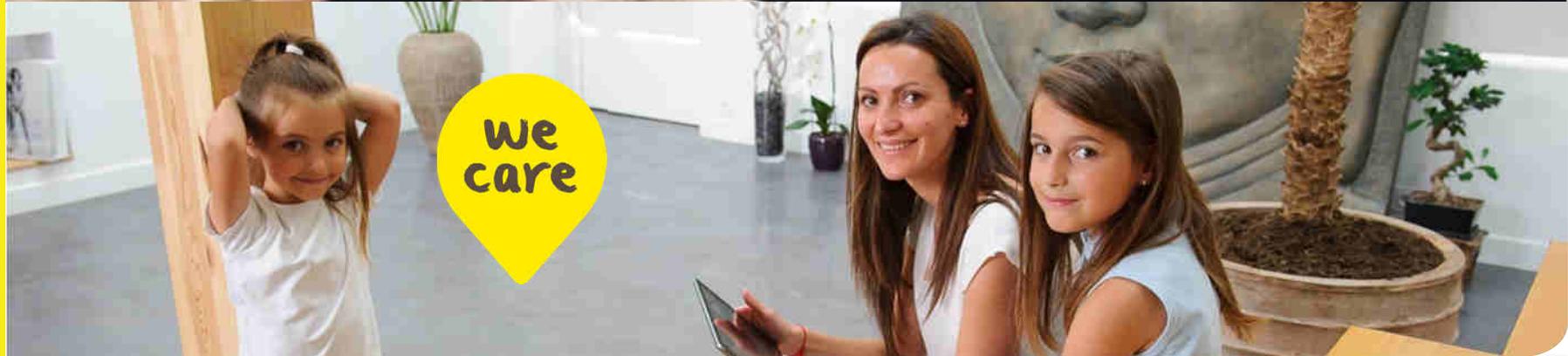




Innendämmsysteme Von Weber



Außendämmung

Energetische Sanierungen von Außenwänden werden meistens von außen durchgeführt. Diese Dämmweise bietet vor allem folgende drei Vorteile:

- Der kritische Taupunkt verlagert sich „in die richtige Richtung“ nach außen.
- Da die Innenräumlichkeiten unbeeinträchtigt bleiben, verringert sich der Wohnraum nicht
- Da die Dämmmaßnahme von außen vorgenommen wird, können Bewohner im Normalfall ohne größere Beeinträchtigungen in ihren Wohnräumen wohnen bleiben.

Innendämmung

Bei einer energetischen Sanierung der Außenwand kann die Dämmung der Innenwände in folgenden Fällen die einzige Alternative sein:

- Aufgrund ihrer Beschaffenheit und Gestaltung ist die Außenwand nicht für überdämmende Maßnahmen von außen geeignet.
- Denkmalschutzbestimmungen stehen einer Überdämmung entgegen.
- Durch Anbauten oder andere Hindernisse ist eine Fassade nicht oder nur schwer zugänglich.
- Baurechtliche Vorgaben, wie einzuhaltende Grenzabstände, lassen eine Aufdämmung von außen nicht zu.

Vorteile der Innendämmung:

Innendämmungen weisen gegenüber Außendämmungen auch ganz konkrete Vorteile auf:

- Wohnungen in Mehrfamilienhäusern können einzeln modernisiert werden. So können z. B. Wohnungsbaugesellschaften die Modernisierung zeitlich mit einem Mieterwechsel koppeln.
- Die Dämmarbeiten können witterungsunabhängig im Innenraum erfolgen.
- Kostenersparnis durch den Verzicht auf Montagegerüste.
- Bei temporär genutzten Räumen wie Ferienwohnungen, Gemeindesälen o.ä. sind die höheren Oberflächentemperaturen innen gedämmter Außenwandflächen vorteilhaft, da die Räume deutlich schneller aufgeheizt werden können.

Was kann eine Innendämmung?

- Erhöhung der Oberflächentemperatur (DIN 4108, T2)
 - ▷ Vermeidung Kondensat
 - ▷ Vermeidung Schimmelpilzwachstum
 - ▷ Verbesserung der thermischen Behaglichkeit
- Energetische Sanierung Gebäudehülle (EnEV 2016)
 - ▷ Verbesserung Dämmung zum Alt-Zustand
 - ▷ Erreichung EnEV Vorgaben
 - ▷ Energieeinsparung

Innendämmsysteme von weber

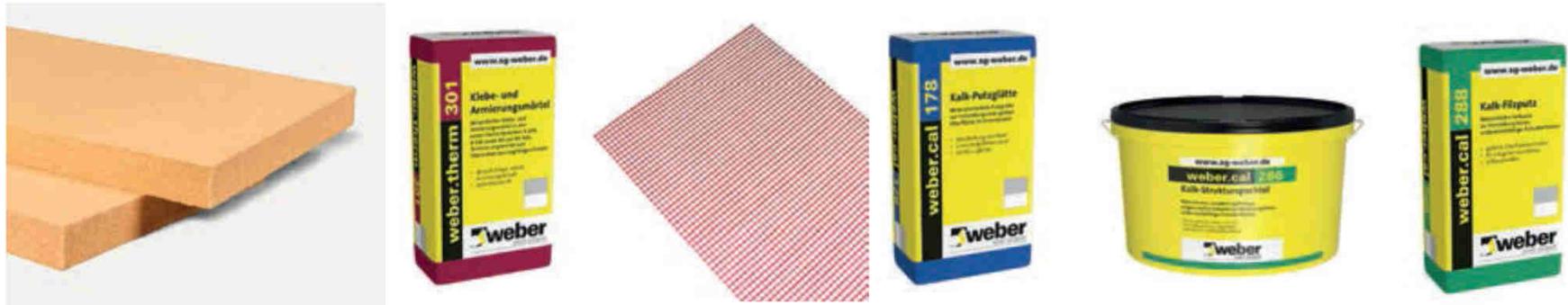
1. Gutex Thermoroom + weber.therm eco IDS
2. Weber.therm Dämmputzsysteme
 - ▣ Weber.therm 509 MDP
 - ▣ Weber.therm 507
 - ▣ Weber.therm 505 HDP
3. Weber.therm Mineralschaum Innendämmsystem
 - ▣ Weber.therm MD 042

GUTEX Thermoroom® + weber.therm eco IDS

- ...ist **diffusionsoffen** und kann besonders viel Wasserdampf wieder in das Rauminnere abgeben
- ...weist ein **hohes Feuchtepuffervermögen** auf und kann damit dem Innenraum, je nach Bedarf, Wasserdampf entziehen oder zurückgeben
- ...garantiert eine hohe **aktive Feuchtetransportleistung** durch eine **hohe Sorptionsfähigkeit** der Platte und **hohe kapillare Leitfähigkeit** des Putzsystems
- ...ist besonders hochwertig im Hinblick auf **Baubiologie, Ökologie und Wohngesundheit**

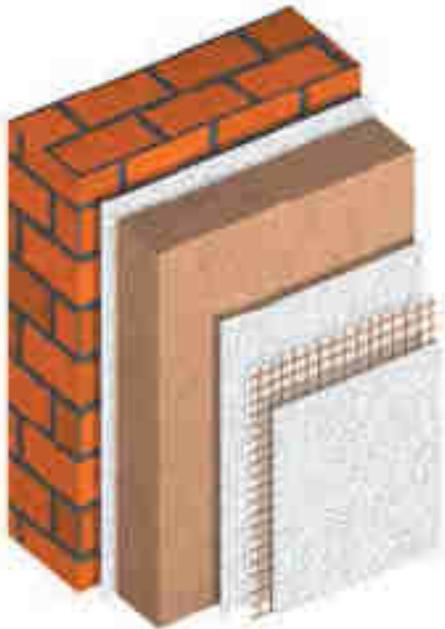


Innendämmsystem GUTEX Thermoroom® + weber.therm eco – die RAL-zertifizierten Systemkomponenten



- Gutex Thermoroom Holzfaser Dämmplatte
- Weber.therm 301 Klebe + Armierungsmörtel
- Weber.therm 311 Armierungsgewebe
- Weber.cal 178 Kalkglätte
- Weber.cal 286 Kalk-Strukturputz
- Weber.cal 288 Kalk- Filzputz

Aufbau Innendämmsystem



Aufbau Innendämmsystem

- Bestandswand (Mauerwerk)
- Ausgleichs- und Klebeschicht weber.therm 301 Klebe- und Armierungsmörtel
- GUTEX Thermoroom®
- Armierungsschicht aus weber.therm 301 Klebe- und Armierungsmörtel/ weber.therm 311 Armierungsgewebe
- Putzsystem weber.cal

Hinweise zum Oberflächenfinish:

- Der sd-Wert der Oberflächenbeschichtung sollte zwischen 0,2 und 0,5 m betragen. So wird einerseits das Ausdiffundieren von Feuchte in das Rauminnere gewährleistet, andererseits der Feuchteintrag in die Konstruktion angemessen begrenzt.
- Abweichungen von der genannten Regel sind bei entsprechenderhygrothermischer Nachweisführung statthaft.
- **Detaillierte Hinweise...** zur ordnungsgemäßen Montage und Verarbeitungdes Innendämmsystems **GUTEX Thermoroom®** und **weber.therm eco** sind den Verarbeitungsrichtlinien der beiden Systemhersteller zu entnehmen. Oder online abrufbar unter **www.gutex.de** und **www.sg-weber.de**.

weber.therm Dämmputz Innendämmsystem

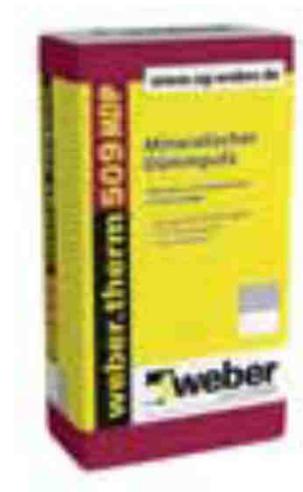
- Die Vorteile
 - ▷ mineralischer Aufbau
 - ▷ besonders wirtschaftlich
 - ▷ kapillaraktiv und diffusionsoffen
 - ▷ gleicht Unebenheiten bis 100 mm aus

- Systemaufbau
 - ▷ weber.therm 500 Vorspritzmörtel (optional)
 - ▷ weber.therm Dämmputz
 - ▷ weber.therm 300 Klebe- & Armierungsmörtel mit weber.therm 310 Armierungsgewebe
 - ▷ weber.cal 286/288 Kalk-Filzputz
weber.cal Innensilikatfarbe (optional)



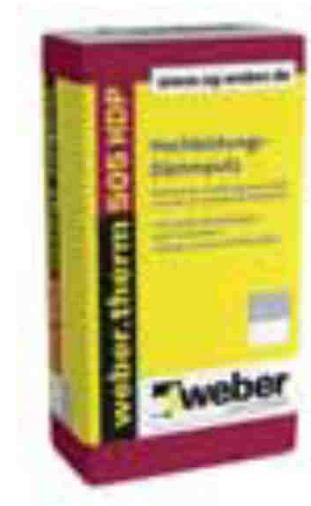
Weber.therm 509 MDP

- wärmedämmender Unterputz bei historischen Gebäuden und Baudenkmälern
- Zusatzdämmung von wärmedämmendem Mauerwerk innen und außen
- geringe Wärmeleitfähigkeit
- sehr spannungsarm
- rein mineralisch



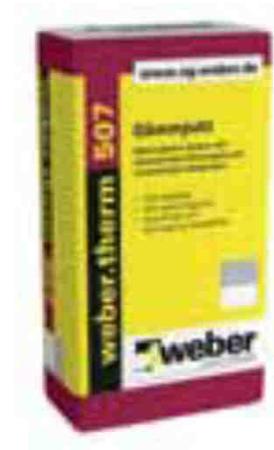
Weber.therm 505 HDP

- wärmedämmender Unterputz für alle massiven Wände im Alt- und Neubau
- Entkopplung und Ausgleich von kritischen und unebenen Untergründen
- als Innen- und Außenwanddämmung geeignet
- sehr geringe Wärmeleitfähigkeit
- große Schichtdicken
- einfache und sichere Verarbeitung



Weber.therm 507

- Zusatzdämmung von wärmedämmendem Mauerwerk
- sicheres Verputzen von schwierigen Untergründen
- Ausgleich von unebenem Mauerwerk (bis 100 mm)
- sehr ergiebig
- sehr spannungsarm
- maschinell und von Hand zu verarbeiten



weber.therm Mineralschaum Innendämmsystem

○ Die Vorteile

- ▷ vollmineralischer Aufbau
- ▷ hervorragender Brandschutz
- ▷ kapillaraktiv und diffusionsoffen
- ▷ ideal für die Schimmelsanierung

○ Systemaufbau

- ▷ weber.therm 307 Klebe- und Armierungsmörtel
- ▷ weber.therm MD 042 Dämmboard
- ▷ weber.therm 307 Klebe- & Armierungsmörtel mit weber.therm 310 Armierungsgewebe
- ▷ weber.cal 286/288 Kalkfilzputz
- ▷ weber.cal Innensilikatfarbe

