Flexibel und effizient dämmen

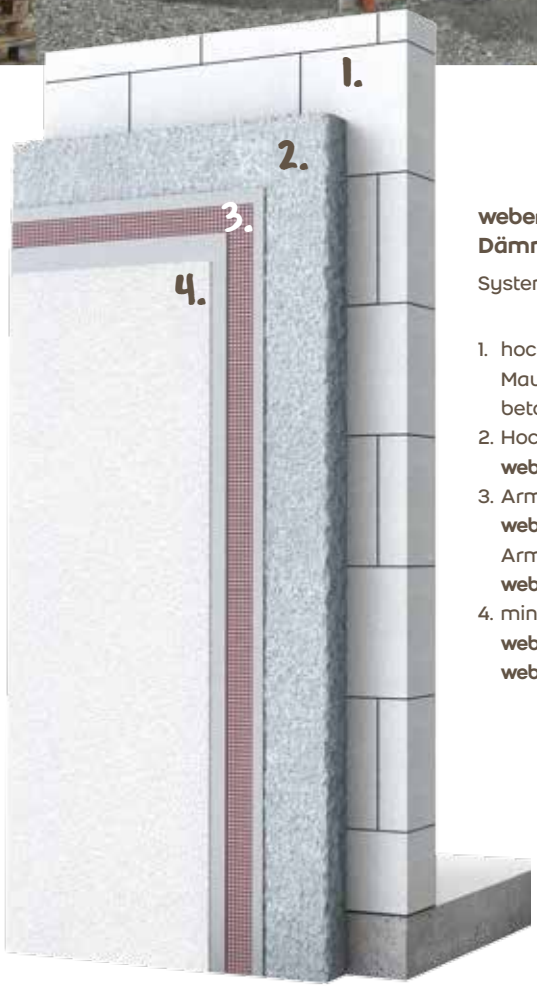
weber.therm 505 HDP

Hochleistungs-Dämmputz

we care

weber
SAINT-GOBAIN

Dämmputz der neuen Generation



weber.therm Dämmputzsystem

Systemempfehlung

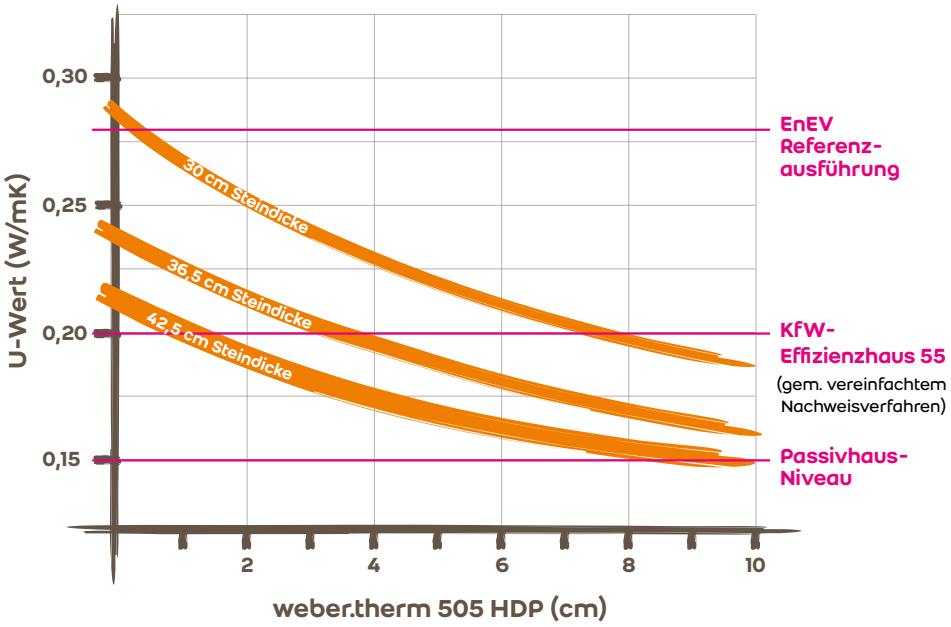
1. hoch wärmedämmendes Mauerwerk (z. B. Porenbeton, Leichtbeton)
2. Hochleistungs-Dämmputz **weber.therm 505 HDP**
3. Armierungsmörtel **weber.therm 300** mit Armierungsgewebe **weber.therm 310**
4. mineralischer Edelputz **weber.star** oder **weber.top AquaBalance**

Der Dämmputz, der neue Standards setzt

Planer und Bauherren, die energetisch sanieren oder bauen möchten, können mittlerweile zwischen zahlreichen Lösungen wählen. Eine bewährte Möglichkeit sind Dämmputze. Dabei handelt es sich um mineralische Putze, deren Wärmeleitfähigkeit durch die Beimischung von mineralischen oder organischen Zuschlägen gesenkt wird. Dämmputze eignen sich insbesondere zur Sanierung von denkmalgeschützten Bauwerken sowie zur unterstützenden Dämmung von hoch wärmedämmendem Mauerwerk. Zudem werden sie zur unkomplizierten Innendämmung von

perfekt für außen ...

Beispiel Außendämmung auf Mauerwerk mit λ = 0,09 W/mK



Gebäuden eingesetzt, bei denen eine außenseitige Dämmung nicht möglich ist.

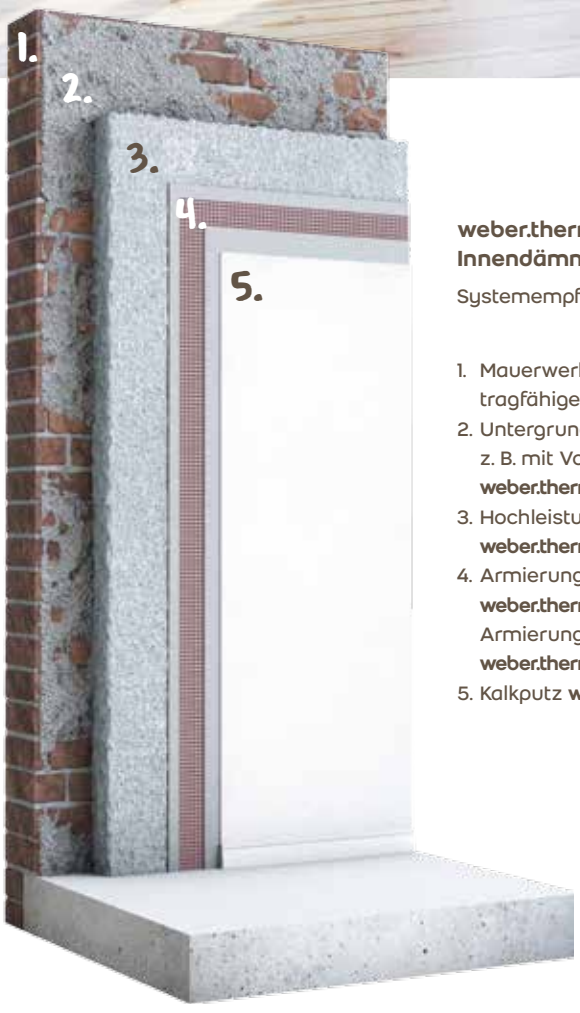
Dämmputze sind somit häufig eine sinnvolle Lösung; allerdings erbrachten sie bislang mit Wärmeleitfähigkeiten um 0,070 W/mK nur eine moderate Dämmleistung.
Der von Saint-Gobain Weber entwickelte Hochleistungs-Dämmputz **weber.therm 505 HDP** setzt hier neue Maßstäbe: Er verfügt über eine Wärmeleitfähigkeit von lediglich λ = 0,05 W/mK.
Die Kombination hoch wärmedämmender Steine mit dem neuen Weber Hochleistungs-Dämmputz eröffnet neue Wege für eine energiesparende Bauweise.

Individuelle Fassaden optimal gedämmt

Die Energieeinsparungsverordnung EnEV stellt ab dem 1. Januar 2016 erhöhte Anforderungen an die Energieeffizienz von Neubauten.

weber.therm 505 HDP gibt Planungssicherheit. Der Hochleistungs-Dämmputz kann in Schichtdicken bis zu 10 Zentimetern aufgebracht werden. Damit lassen sich auch ehrgeizige Energieziele erreichen. Wählt ein Bauherr beispielsweise für ein Objekt mit Mauern aus 36,5 Zentimeter starken Porenbetonsteinen (typischerweise ca. 0,09 W/mK) eine Schichtdicke von vier Zentimetern **weber.therm 505 HDP**, so erreicht die gesamte Fassadenkonstruktion einen U-Wert von 0,20 W/mK. Damit werden bereits die Anforderungen des neuen, vereinfachten Nachweisverfahrens für das KfW-Effizienzhaus 55 erfüllt.

Die egalisierende Putzlage gleicht Unebenheiten aus. Zusammen mit der Armierungsschicht kompensiert sie Spannungsspitzen aus dem Mauerwerk und verringert so das Risiko von Rissen. Der neue Dämmputz ist sehr leicht und weist eine erhöhte Standfestigkeit auf.
Ein weiterer Vorteil ist seine Eignung für verschiedene Untergründe.
Er kann beispielsweise auf Leicht- oder Porenbeton, Ziegel oder Mischmauerwerk aufgetragen werden.



weber.therm Innendämmsystem

Systemempfehlung

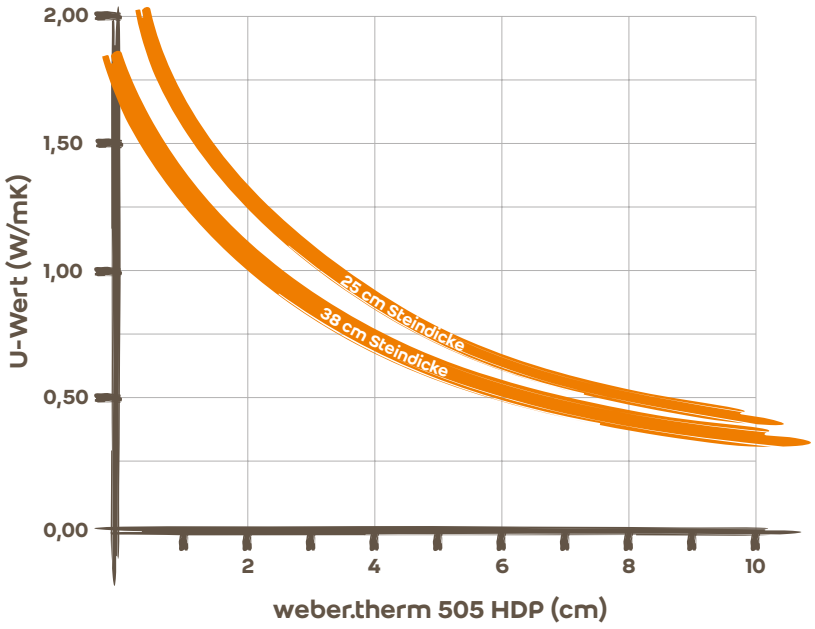
1. Mauerwerk oder tragfähiger Altputz
2. Untergrundvorbehandlung, z. B. mit Vorspritzmörtel **weber.therm 500**
3. Hochleistungs-Dämmputz **weber.therm 505 HDP**
4. Armierungsmörtel **weber.therm 300** mit Armierungsgewebe **weber.therm 310**
5. Kalkputz **weber.cal 286/288**

Plastische Dämmung mit Spitzenwerten

Denkmalgeschützte Bauwerke, stark gegliederte Fassaden, Fachwerk oder Klinkerfassaden, enge Bebauungsgrenzen oder Teilsanierungen: In allen diesen Fällen bietet sich eine Dämmung von innen an. Eine Innendämmung verringert den Wärmeverlust über die Gebäudehülle und erhöht durch eine angenehmere Oberflächentemperatur der Wände spürbar den Komfort der Bewohner. Weber bietet dafür eine breite Palette an hochwertigen Innendämmsystemen an.

... und innen

Beispiel Innendämmung auf Mauerwerk mit λ = 1,0 W/mK



Neben der Dämmung mit Mineralwolle-, Mineralschaum- oder Holzweichfaserplatten stellt Dämmputz eine bewährte Möglichkeit dar. Dieses System bietet eine besonders hohe Anwendungssicherheit und entlastet Planer damit von zermürbenden Details in der Ausführungsüberwachung.
Das Dämmputzsystem für innen besteht aus einem wärmedämmenden Unterputz, einer Armierungsschicht und einem mineralischen Oberputz.
Aufgrund der extrem flexiblen Auftragsstärke können Unebenheiten von bis zu 80 mm ausgeglichen und komplett fugenlose Dämmschichten hergestellt werden.

Das System ist kapillaraktiv und diffusionsoffen und kann in Dicken bis zu 50 mm ohne weitere bauphysikalische Nachweise eingesetzt werden.

Durch das ausgewogene Feuchtigkeitsmanagement ist keine Dampfbremse erforderlich.
Ein mineralisches Oberflächenfinish, beispielsweise mit **weber.cal** Kalkputzen, rundet das System ab und bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

Nicht zu toppen – außer mit …

IKU
Der Innovationspreis für
Klima und Umwelt 2013

AQUABALANCE
Schneller trocken. Länger schön.

Das optimale Oberflächenfinish für den Hochleistungs-Dämmputz bildet ein umweltfreundlicher mineralischer AquaBalance-Fassadenputz von Saint-Gobain Weber.

Die biozidfreien Edelputze bieten einen effektiven und dauerhaften Schutz vor Algen- und Pilzbewuchs. Ihre Wirkung basiert auf einem umweltschonenden, physikalischen Wirkprinzip.
Dafür wurden sie 2013 mit dem renommierten Innovationspreis Klima und Umwelt ausgezeichnet.

AquaBalance-Putze sind in zahlreichen Strukturen und Farben erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie unter sg-weber.de/AquaBalance.

... und weber.cal Innenputzen

An Innenwänden wird der Hochleistungs-Dämmputz ideal abgerundet durch ein abgestimmtes Innenputzsystem aus dem natürlichen Rohstoff Kalk.

Die **weber.cal**-Kalkputze sind schimmelpilzhemmend sowie emissionsfrei und eignen sich dadurch auch für Allergiker.
Der BIO-Baustoff nimmt aus der Raumluft überschüssige Feuchtigkeit auf, bindet flüchtige Schadstoffe und sorgt so für ein angenehmes und gesundes Raumklima.

Zudem begeistern Kalkputzoberflächen durch ihre hohe Reflexion des Lichtspektrums mit einer besonders intensiven Strahlkraft und brillanten Farben.
Die verschiedenen Strukturen, die große Vielfalt an Farbtönen und unterschiedliche Verarbeitungsverfahren geben jeder Kalkputzoberfläche ein einzigartiges Erscheinungsbild.

Weitere Informationen finden Sie unter sg-weber.de/kalkputz.

Service

Das technische Merkblatt sowie Ausschreibungstexte für den neuen Hochleistungs-Dämmputz finden Sie im Internet unter **sg-weber.de**.

Für alle Fragen rund um **Weber**-Produkte und Systeme können Sie sich an unsere technische Hotline Fassade/Wand unter Tel. **02363 / 399-332** wenden.

Ihr Weber Fachberater nimmt sich Zeit für Ihr Projekt.
Falls Sie unsicher sind, wer Ihr Berater ist, kontaktieren Sie uns bitte: Tel. **02363 / 399-0**.

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 Weber GmbH
Schanzenstraße 84
40549 Düsseldorf

sg-weber.de

Fotos: Titel unten, S. 4: © Fotolia
S. 2, S. 3 oben: © Jasto Baustoffwerke, Ochtendung
S. 5 oben links: © Matthias Duschner
Weitere Bilder: © Saint-Gobain Weber GmbH

02/2016 | Auflage: 2.000