

## WARM-WAND

Heizkosten senken mit System





# Weitsicht

## Energie sparen – ein lohnendes Ziel

Ständig steigende Energiekosten werden zur massiven Belastung für die Haushaltskasse. Entsprechend wird der Wert eines Hauses heute daran gemessen, wie viel das warme Wohnen kostet.

Aber nicht allein der Heizkostendruck sollte Auslöser zum Umdenken und Handeln sein. Denn eine gesunde Bausubstanz mit einer optimalen Wärmedämmung hat mehrere Vorteile: Beste Wohnqualität, enorme Kostenersparnis und einen steigenden Gebäudewert.

Knauf Marmorit stellt Ihnen auf den folgenden Seiten die vorteilhaftesten WARM-WAND-Systeme vor. Mit einer guten Beratung durch den Fachhandel und der sorgfältigen Ausführung durch ein qualifiziertes Handwerksunternehmen erhalten Sie die derzeit wirtschaftlichste und technisch beste Lösung für Ihr Haus.

Erfahren Sie, was Ihre individuelle Fassade in Zukunft beim Wärmeschutz leistet. Für Sie, Ihre Familie und natürlich für unsere Umwelt.

### Knauf Marmorit WARM-WAND-Systeme



**WARM-WAND Basis**  
Die Standardfassade

Seite 8



**WARM-WAND Energie**  
Die Mehrsparfassade

Seite 10



**WARM-WAND Duo**  
Die Modernisierungsfassade

Seite 12



**WARM-WAND Plus**  
Die Schutzfassade

Seite 14



**WARM-WAND Natur**  
Die Naturdämmfassade

Seite 16



**WARM-WAND Keramik**  
Die Massivfassade

Seite 18

### Fassadengestaltung



**Formkörper**  
Lichtkeil

Seite 20



**Sockelanschluss**  
Quix

Seite 22



**Oberputze**

Seite 24



**Farben**

Seite 26



# -18 °C bis +32 °C

## Großflächig Geld sparen

### Höchste Zeit zum Umdenken – und zum Handeln

Am Energiesparen führt kein Weg vorbei, um auch in Zukunft Lebensqualität zu sichern. Die Frage ist nur: Was ist sinnvoll und auch effektiv? Wie senken Sie dauerhaft Ihre Heizkosten? Und wie erhalten Sie gleichzeitig ein optimales Raumklima rund ums Jahr – behaglich warm im Winter und angenehm kühl an heißen Sommertagen?

Knauf Marmorit als führender Hersteller von Wärmedämm-Systemen hat auf jede Frage und Anforderung die passende Antwort.

## Ihre Vorteile: Knauf Marmorit WARM-WAND-Systeme

### ... sparen Heizkosten!

Sowohl bei Neubauten als auch bei Gebäuden von älterer Bausubstanz ist die Außendämmung ein entscheidender Energiespar-Faktor. Mit einem Knauf Marmorit WARM-WAND-System können die Energieverluste von Altbauwänden ohne weiteres um 50% und mehr gesenkt werden.

### ... bringen mehr Wohnbehaglichkeit!

Ein Knauf Marmorit WARM-WAND-System gleicht die Innenwand- und Raumlufttemperatur perfekt aus. Das sorgt für gleichmäßige, angenehme Wärme im Haus, auch bei gedrosselter Heizung.

### ... verbessern das Wohnklima!

Ein Knauf Marmorit WARM-WAND-System verhindert im Winter die Bildung von Kondenswasser an den Innenwänden und hält im Sommer die Hitze draußen. Spezielle Innenputzsysteme wie Knauf Marmorit Rotkalk sorgen zudem noch für die Reduzierung von Schadstoffen in der Raumluft.

### ... steigern den Hauswert!

Mit Knauf Marmorit WARM-WAND-Systemen gedämmte Gebäude sind einfacher zu vermieten und haben einen höheren Wiederverkaufswert. Die Außenwände sind geschützt vor Witterungseinflüssen und Temperaturunterschieden, die Frostgrenze liegt im Dämmsystem und die Innenseiten der Außenwände sind durchgehend warm. So bleibt die Bausubstanz Ihres Hauses sicher geschützt.

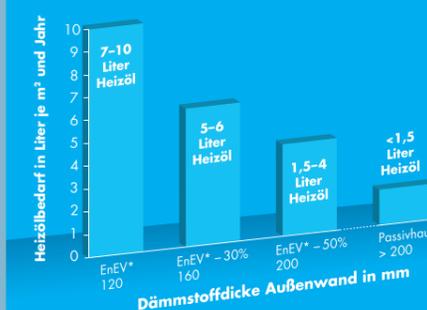
### ... schonen die Umwelt!

Der deutlich reduzierte Energieverbrauch durch Knauf Marmorit WARM-WAND-Systeme entlastet nicht nur Ihre Haushaltskasse, sondern auch die Umwelt von Schadstoffen: Energieeffizienz als effektiver Klimaschutz.



### ► Gut zu wissen!

#### Einfluss einer Wärmedämmung auf den Heizölbedarf



Umrechnung: 1 Liter Öl = 1 m³ Erdgas = 10 kWh  
\* EnEV = Energieeinsparverordnung

# WARM-WAND von Knauf Marmorit

Die Systeme auf einen Blick



Die Systeme	<b>WARM-WAND Basis</b> Die Standardfassade		<b>WARM-WAND Energie</b> Die Mehrsparfassade		<b>WARM-WAND Duo</b> Die Modernisierungsfassade		<b>WARM-WAND Plus</b> Die Schutzfassade		<b>WARM-WAND Natur</b> Die Naturdämmfassade		<b>WARM-WAND Keramik</b> Die Massivfassade	
<b>Zulassung</b>	Z-33.41-81 (geklebt) Z-33.43-82 (geklebt u. gedübelt)		Z-33.41-81 (geklebt) Z-33.43-82 (geklebt u. gedübelt)		Z-33.49-981 (Aufdopplung)		Z-33.43-82 (geklebt u. gedübelt) Z-33.44-83 (Volamit 040 – geklebt)		Z-33.47-638 (auf Holzkonstruktionen) Z-33.43-931 (auf mineralischen Untergründen)		Z-33.46-424 (angeklebte keramische Bekleidung)	
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reduziert Energiekosten</li> <li>Schafft Behaglichkeit durch warme Innenwände</li> <li>Schützt zusätzlich vor Witterungseinflüssen</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Spart Energiekosten wirkungsvoll und effizient</li> <li>Mit hohem Wohlfühlfaktor durch hohe Wärmedämmung</li> <li>Besonders langlebig durch optimal abgestimmte Komponenten</li> <li>Nut&amp;Feder Technik verhindert Wärmeverluste</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Optische und energetische Modernisierung vorhandener Bausubstanz</li> <li>Wertsteigerung durch zeitgemäßen Wärmeschutz</li> <li>Perfekt auf die Altfassade abgestimmte Systemtechnik</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Höchster Brandschutz durch absolute Nichtbrennbarkeit</li> <li>Warme Wände und ein optimales Raumklima</li> <li>Ruhe und Entspannung durch zusätzlichen Schallschutz</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Natürlicher Dämmstoff in Kombination mit bewährten Produkten</li> <li>Höchster Wohlfühlfaktor durch natürliche Wärmedämmung</li> <li>Derzeit einziges niedrigenergiehaustaugliches System</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Spezielle Lösung für Top-Optik</li> <li>Extrem witterungsbeständig durch keramische Bekleidung</li> <li>Geringe Wartungskosten und Langlebigkeit</li> </ul>	
<b>Klebemörtel</b>	Standard Klebe- und Armiermörtel		SM 700 SM 700 Naturweiß Lustro		SK 750 (ab Juni 2008 Duo-Kleber)		SM 700 SM 700 Naturweiß Lustro		SM 700 Naturweiß		SM 700 SM 700 Naturweiß Lustro	
<b>Wärmedämmstoff</b>	Styropor® Standard		Styropor® Polimell Styropor® Nut&Feder Styropor® SunJa		Styropor® Nut&Feder		Volamit Wolle Wolle plus		Diffutherm		Styropor® Polimell Styropor® Nut&Feder Styropor® SunJa Styropor® Standard	
<b>Armiermörtel / Unterputz</b>	Standard Klebe- und Armiermörtel	Pastol	SM 700 SM 700 Naturweiß Lustro	SM 700 SM 700 Naturweiß Lustro	SM 700 SM 700 Naturweiß Lustro	SM 700 SM 700 Naturweiß Lustro	SM 700 SM 700 Naturweiß Lustro	SM 700 Naturweiß	SM 700 Naturweiß	SM 700 Naturweiß	SM 700 Naturweiß	Sockel-SM
<b>Glasfasergewebe</b>	Standard Armiergewebe	Pastol Armiergewebe	Armiergewebe	Armiergewebe	Armiergewebe	Armiergewebe	Armiergewebe	Armiergewebe	Armiergewebe	Armiergewebe	Armiergewebe	Armiergewebe
<b>Grundierung</b>	(Quarzgrund)	nicht erforderlich	(Quarzgrund)	(Quarzgrund)	(Quarzgrund)	(Quarzgrund)	(Quarzgrund)	(Quarzgrund)	(Quarzgrund)	(Quarzgrund)	(Quarzgrund)	(Quarzgrund)
<b>Oberputze</b>	SP 260 RP 240 Conni*	Conni* Kati Addi	Noblo Noblo light Rolls Conni* Mak 3**	Noblo Noblo light Rolls Conni* Mak 3**	Noblo Noblo light Rolls Conni* Mak 3**	Noblo Noblo light Rolls Conni* Mak 3**	Noblo Noblo light Rolls Conni* Mak 3**	Noblo Noblo light Rolls Conni* Mak 3**	Noblo Noblo light Rolls Conni* Mak 3**	Noblo Noblo light Rolls Conni* Mak 3**	Noblo Noblo light Rolls Conni* Mak 3**	5er Flexkleber 5er Fugmasse Keramik/Riemchen
<b>Farbanstrich</b>	Siliconharz-EG-Farbe		Siliconharz-EG-Farbe Autol Fasadol	Siliconharz-EG-Farbe Autol Fasadol	Siliconharz-EG-Farbe Autol Fasadol	Siliconharz-EG-Farbe Autol Fasadol	Siliconharz-EG-Farbe Autol Fasadol	Siliconharz-EG-Farbe Autol Fasadol	Siliconharz-EG-Farbe Autol Fasadol	Siliconharz-EG-Farbe Autol Fasadol	Siliconharz-EG-Farbe Autol Fasadol	Siliconharz-EG-Farbe Autol Fasadol
<b>Gestaltung / Sockelanschluss</b>	Quix, wärmebrückenfreier Sockelanschluss Lichtkeil, Wärmedämmdetail für Tür- und Fensterleibungen											

Je nach Bausubstanz kann eine mechanische Befestigung (Dübelung) erforderlich sein.

\*) Siliconharz-EG-Farbe ist auf Conni nicht erforderlich.

\*\*) Bei Verwendung von Mak 3 ist als Unterputz Lustro für Kratzputz anzuwenden.



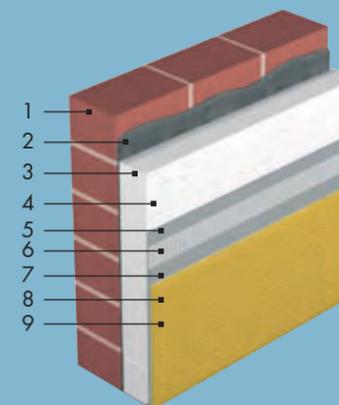
# Basis

## WARM-WAND Basis Die Standardfassade

- **Reduziert Energiekosten**
- **Schafft Behaglichkeit durch warme Innenwände**
- **Schützt zusätzlich vor Witterungseinflüssen**

Diese wirtschaftliche Standardlösung senkt spürbar die Energiekosten und ist in jedem Fall eine vernünftige Maßnahme. Die bisher verloren gegangene Wärme wird nun in den Wänden gespeichert und schafft ein rundum behagliches Raumklima.

Gleichzeitig schützt WARM-WAND Basis die Fassade vor Witterungseinflüssen und sichert so langfristig den Wert Ihres Hauses – eine sinnvolle Investition in die Zukunft.



1. Mauerwerk
2. Standard Klebe- und Armiermörtel
3. Styropor® Standard
4. Dübel (falls erforderlich)
5. Standard Klebe- und Armiermörtel
6. Standard Armiergewebe
7. Grundierung (Quarzgrund)
8. Mineralischer Oberputz
9. Egalisations-Anstrich

### Durchdachte Dämmtechnik

Die systemgeprüfte WARM-WAND Basis besteht aus weißen Styropor® Dämmstoffplatten, mineralischem Kleber und Armierungsgewebe.

### Weniger Dicke – mehr Dämmwirkung

Anstelle des Dämmstoffs Styropor® Standard der Wärmeleitgruppe O40 ist auch ein Styropor® mit höherer Dämmleistung wie z.B. O35 oder O32 möglich.

### ► Gut zu wissen!

#### Planen auf sicherer Grundlage

Zunächst steht eine gründliche Energiebilanz ins Haus: der Energiepass. Darin werden von Sachverständigen alle Prüf-Ergebnisse und Schwachstellen im Gebäude protokolliert und der typische Heizwärmebedarf für das jeweilige Gebäude oder die Wohnung ermittelt. Er dient als wertvolle Planungsgrundlage, um gezielt sinnvolle Sanierungsmaßnahmen einzuleiten.





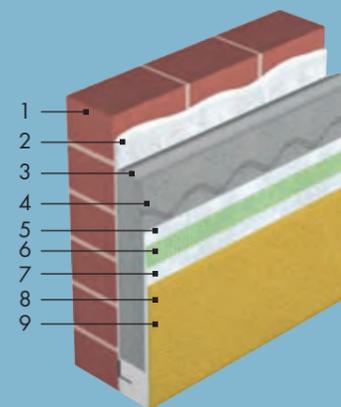
# Energie

## WARM-WAND Energie Die Mehrsparfassade

- Spart Energiekosten wirkungsvoll und effizient
- Mit hohem Wohlfühlfaktor durch hohe Wärmedämmung
- Nut&Feder-Technik verhindert Wärmeverluste
- Besonders langlebig durch optimal abgestimmte Komponenten

Beim WARM-WAND Energie System entscheiden Sie sich für stärkste Dämmwirkung, bei der sich mehrere ausgeklügelte Vorteile perfekt ergänzen.

So verbessert sich mit WARM-WAND Energie die Wärmedämmung um zusätzlich bis zu 20%. Sie sparen also ein deutliches Mehr an Energiekosten und genießen viele Jahre einen noch höheren Wohlfühlfaktor.



1. Mauerwerk
2. SM 700 oder Luströ
3. Styropor® Nut&Feder, Polimell oder SunJa
4. Dübel (falls erforderlich)
5. SM 700 oder Luströ
6. Armiergewebe
7. Grundierung (Quarzgrund)
8. Mineralischer Oberputz
9. Egalisations-Anstrich

### Optimal sparen – voll genießen

Die hoch wärmedämmenden Dämmstoffplatten Nut&Feder und Polimell sind so ausgestattet, dass bei ihrer Montage keine Wärmebrücken entstehen können.

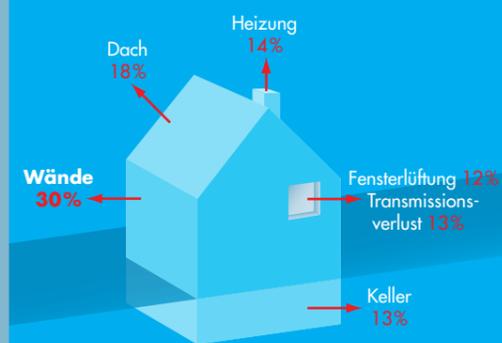
Das spezielle Nut&Feder Prinzip mit den Mörteltaschen auf der Rückseite der Dämmstoffplatten, verhindert so auf intelligente Weise Wärmeverluste.

Zusätzlich sorgen die stabile Oberfläche, die Schwalbenschwanzrillung und die Fasern im Armiermörtel für größtmögliche Sicherheit.

### ► Gut zu wissen!

#### Schluss mit Verschwendung

Durch Außenwände ohne Dämmung geht rund ein Drittel der Wärme verloren. Positiv ausgedrückt heißt das: Bis zu 30% Heizenergie lassen sich allein durch sinnvolle Außendämmung einsparen. Keine andere Einzelmaßnahme besitzt dieses Potenzial!



Duo

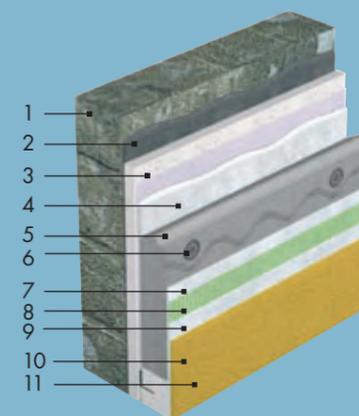
**WARM-WAND Duo****Die Modernisierungsfassade**

- **Optische und energetische Modernisierung vorhandener Bausubstanz**
- **Wertsteigerung durch zeitgemäßen Wärmeschutz**
- **Perfekt auf die Altfassade abgestimmte Systemtechnik**

Bei ständig steigenden Energiekosten spricht alles dafür, auch bereits gedämmte Alt-Fassaden energetisch zu optimieren.

Dazu wird auf alte, unzureichende Fassaden-dämmung ein neues Wärmedämm-System aufgesetzt, das den Dämmeffekt der alten Fassade erheblich verstärkt. Diese so genannte Aufdopp-lung ist ökologisch äußerst sinnvoll, mit relativ wenig Aufwand verbunden und in jedem Fall eine lohnende Maßnahme.

Mit WARM-WAND Duo genießen Sie ein Mehr an Behaglichkeit bei spürbar weniger Energie-verbrauch.



1. **Alt:** Mauerwerk
2. **Alt:** Klebemörtel
3. **Alt:** Dämmung+Putzaufbau
4. SK 750 (ab Juni 2008 Duo-Kleber)
5. Styropor® Nut&Feder
6. Dübel
7. SM 700 oder Luströ
8. Armiergewebe
9. Grundierung (Quarzgrund)
10. Mineralischer Oberputz
11. Egalisations-Anstrich

**Doppelpack für die Fassade**

Knauf Marmorit WARM-WAND Duo ist ein bau-aufsichtlich zugelassenes Dämmsystem und ideal um gedämmte Alt-Fassaden energetisch auf heutige Standards zu heben.

Aufbauend auf die „alte“ Dämmung, also ohne Abbruch- und Entsorgungskosten. Und nachdem die bisherige Fassade meist reif für eine Auffri-schung ist, gehören Gerüst, Armierungs- und Oberputz ohnehin zum anfallenden Aufwand.

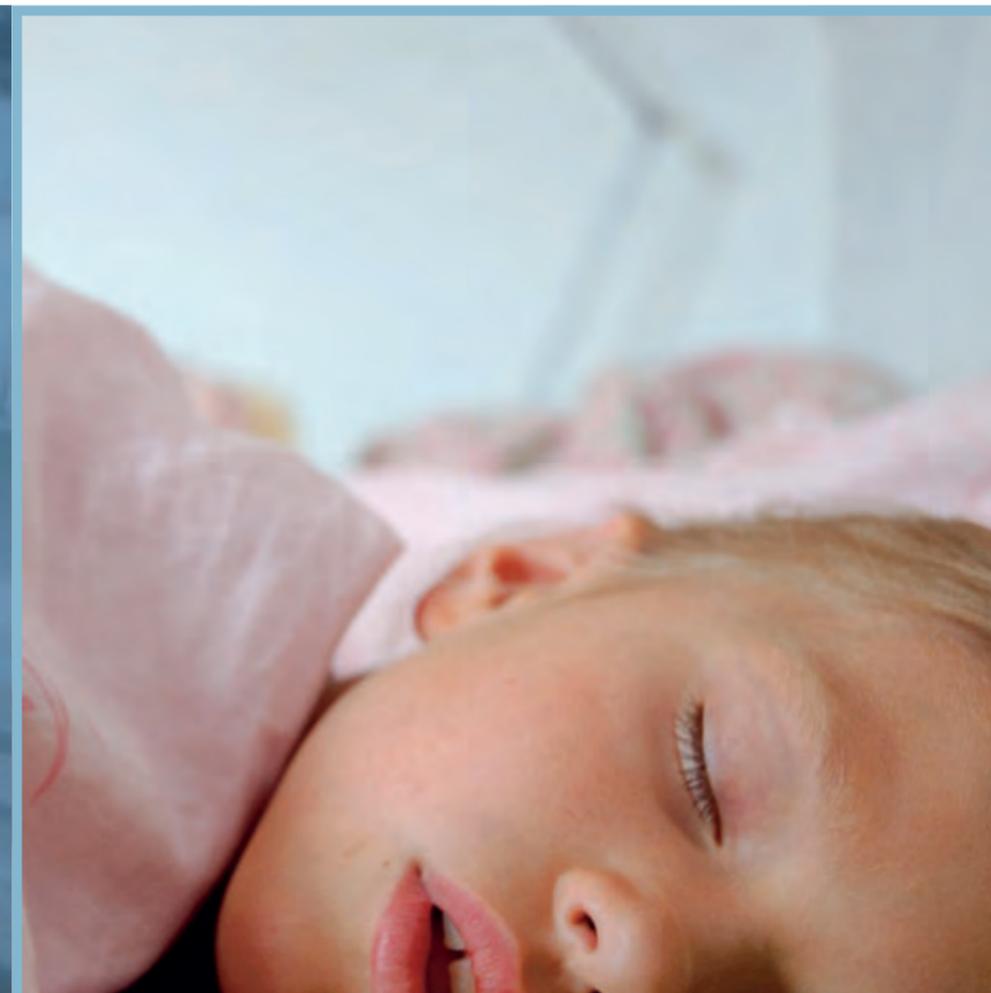
Für die durch die neue Dämmstoffdicke tieferen Fensterleibungen bietet Knauf Marmorit auch einzigartige System-Lösungen gegen den „Schießscharten-Effekt“. Mehr dazu auf den Sei-ten 20 und 21.

**► Gut zu wissen!****Mit Fördermitteln rechnen**

Für energieeffiziente Modernisierung hat der Gesetz-geber eine ganze Reihe von Fördermöglichkeiten geschaffen. Womit Sie genau rechnen können, hängt von Ihrer individuellen Planung der Maßnahmen ab. Dazu müssen Sie erst einmal wissen, von welchen ener-getischen Verhältnissen auszugehen ist.

Dafür gibt es den Energie-Spar-Planer von Knauf Marmorit – leicht verständlich, mit schnellen Antworten und natürlich kostenlos. Fragen Sie Ihren Fachhandwer-ker oder Fachhändler.





# Plus

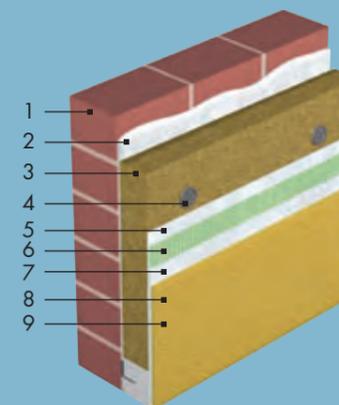
## WARM-WAND Plus Die Schutzfassade

- **Höchster Brandschutz durch absolute Nichtbrennbarkeit**
- **Warme Wände und ein optimales Raumklima**
- **Ruhe und Entspannung durch zusätzlichen Schallschutz – mit den Dämmstoffen Wolle und Wolle plus**

Das WARM-WAND Plus System bietet nicht nur eine perfekte Wärmedämmung, sondern erfüllt höchste Anforderungen an den Schall- und Brandschutz, ob im Neubau oder bei der Modernisierung.

Schützen Sie sich effizient gegen unerwünschte Geräusche. Reduzieren Sie mit dem WARM-WAND Plus System so den Lärmpegel in Ihren Räumen – für ein Leben in einer ruhigen Wohnatmosphäre.

Fühlen Sie sich – dank der überragenden Brandschutzeigenschaften – mit Ihrer Familie rundum sicher. Ein Leben lang.



1. Mauerwerk
2. SM 700 oder Lustro
3. Wolle 035, Wolle 035 plus, Volamit
4. Dübel (falls erforderlich)
5. SM 700 oder Lustro
6. Armiergewebe
7. Grundierung (Quarzgrund)
8. Mineralischer Oberputz
9. Egalisations-Anstrich

### Feuerfest mit eingebautem Schalldämpfer

Als mineralische Produkte sind die Dämmstoffplatten Volamit, Wolle und Wolle plus absolut unbrennbar.

Die Dämmstoffplatte Wolle bietet eine zusätzlich verbesserte Wärmedämmung von ca. 12% und darüber hinaus eine Verbesserung der Luftschalldämmung von bis zu +23 dB. Volamit ist in handlichen Lamellenformaten erhältlich und muss beim Neubau nicht gedübelt werden.

### ► Gut zu wissen!

#### Eingebauter Schalldämpfer und mehr

Wenn schon denn schon: Maßnahmen zur Wärmedämmung lassen sich ideal mit weiteren Vorteilen verbinden. Durch komplette Systemlösungen mit speziellen Komponenten zum Schallschutz und gegen Brandgefahr.



Quelle: Technische Systeminfo 7  
(Fachverband WDVS)



# Natur

## WARM-WAND Natur

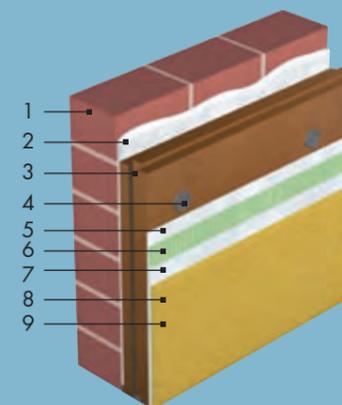
### Die Naturdämmfassade

- **Natürlicher Dämmstoff in Kombination mit bewährten Produkten**
- **Höchster Wohlfühlfaktor durch natürliche Wärmedämmung**
- **Derzeit einziges natürliches, niedrigenergiehaustaugliches System**

Mit diesem einzigartigen Knauf Marmorit Dämmsystem bekommt Ihr Haus auf völlig natürliche Weise eine sichere Schutzhülle.

Dabei verbinden sich die natürlichen Baustoffe Holz und mineralischer Putz zu einem äußerst sinnvollen WARM-WAND Dämmsystem, das die Wände „atmen“ lässt.

Genießen Sie die Wärme und gesunde Behaglichkeit in Ihrem natürlich gedämmten und klimatisierten Haus.



1. Mauerwerk
2. SM 700 Naturweiß
3. Diffutherm
4. Dübel
5. SM 700 Naturweiß
6. Armiergewebe
7. Grundierung (Quarzgrund)
8. Mineralischer Oberputz
9. Egalisations-Anstrich

### Ökologie und Ökonomie in Bestform:

Kernstück des WARM-WAND Natur-Systems ist die natürlich hergestellte Holzweichfaserplatte Diffutherm – gepresst nur unter Zugabe von Wasser und fein gemahlene Restholzspänen.

Die Nut&Feder-Ausbildung der Platten verhindert Wärmeverluste im Fugenbereich. Ein mehrschichtiger Plattenaufbau mit unterschiedlichen Rohdichten bringt Vorteile beim Schallschutz.

In Verbindung mit mineralischen Knauf Marmorit Putzen ist dieses System dauerhaft funktionstüchtig und schön.

### ► Gut zu wissen!

#### Wärmedämmung ist Klimaschutz

Bundesweit mehr als 24 Millionen Wohneinheiten entsprechen nicht den Wärmeschutz-Anforderungen nach der geltenden Energiesparverordnung (EnEV).

Diese gesetzlichen Vorgaben werden in naher Zukunft noch weiter gehen – für eine deutliche Absenkung des Bedarfs an Primärenergie und damit des klimaschädlichen CO<sub>2</sub>-Ausstoßes.

Diffutherm ist – als natürlich nachwachsender Dämmstoff – CO<sub>2</sub>-neutral.



Das WARM-WAND Natur System für Außenwände ist natureplus zertifiziert.



# Keramik

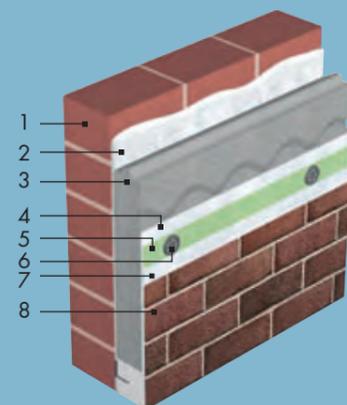
## WARM-WAND Keramik

### Die Massivfassade

- **Spezielle Lösung für Top-Optik**
- **Extrem witterungsbeständig durch keramische Bekleidung**
- **Geringe Wartungskosten und Langlebigkeit**

Keramik- und Fliesen-Elemente geben unseren Gebäuden dort, wo sie im harmonischen Einklang mit der Architektur eingesetzt werden, eine unverwechselbare Eigenständigkeit.

Nehmen Sie Ihre anstehenden Dämm-Maßnahmen als willkommene Gelegenheit, Ihr Zuhause aufzuwerten. Mit besonderer Optik und höchster Widerstandsfähigkeit. Genießen Sie die Behaglichkeit warmer Wände und das gute Gefühl von Sicherheit durch die keramische Bekleidung.



1. Mauerwerk
2. SM 700
3. Styropor® Standard  
Styropor® Nut&Feder,  
Polimell, Sunja
4. Sockel SM
5. Armiergewebe
6. Verdübelung durch Armiergewebe
7. 5er Flexkleber und 5er Fugmasse
8. Keramik/Riemchen

#### Zur Vollendung des Systems

Folgende Keramik-Elemente oder Riemchen werden von Knauf empfohlen\*:

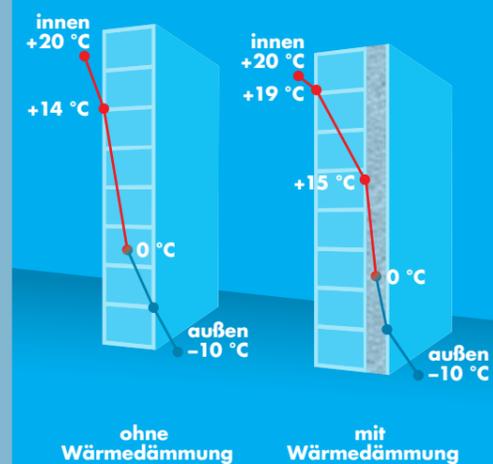
- Feldhaus Verblenderklinker  
Infos im Internet unter [www.feldhausklinker.de](http://www.feldhausklinker.de)
- Röben Typ Westerwald glatt  
Vom Hersteller Röben Tonbaustoffe GmbH in 26330 Zetel
- Pro Architektura Typ Seidenmatt  
Vom Hersteller Villeroy und Boch in 66693 Mettlach
- Ebinger Dekorkeramik  
Vom Hersteller H. Ebinger in 56130 Bad Ems

\* Weitere Anbieter auf Anfrage.

#### ► Gut zu wissen!

##### Wärmere Wände – durch und durch

Die Dämmung lässt Kälte erst gar nicht in die Bausubstanz vordringen. So hält die Außenwand die aufgenommene Raumwärme. Das Schaubild macht den Effekt deutlich: Die Temperatur der Innenoberfläche bleibt nahezu identisch mit der Raumtemperatur. Kondenswasser und Schimmelbildung wie bei kalten Wänden gibt es nicht mehr.



# Formkörper

## Lichtkeil Lichtbringer und Blickfang

- Bis zu 30% mehr Licht im Raum
- Niedrigere Heizkosten durch mehr solare Energiegewinne
- Extravagante Fassadengestaltung, auf WARM-WAND-Systeme abgestimmt

Große Dämmschichtdicken – wie sie für Niedrigenergie- und Passivhäuser Verwendung finden – reduzieren die Energiekosten, aber auch den Lichteinfall an den Wandöffnungen. Außerdem beeinträchtigt die Tiefe der Leibungen die Sicht nach draußen.

Mit Lichtkeil hat Knauf Marmorit ein System entwickelt, das jetzt nicht nur den Sichtwinkel um 30% vergrößert, sondern auch für aufsehenerregende Fassadengestaltung sorgt.

Schöne Aussichten also – auch für Ihre künftigen Heizkostenrechnungen.



### Macht dem Haus schöne Augen

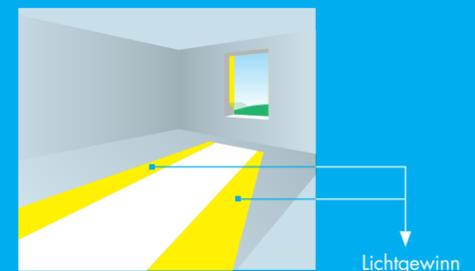
Lichtkeil, das außergewöhnliche System für kreative Leibungen, bietet Freiräume für individuelle Ideen an hochgedämmten WARM-WAND Fassaden.

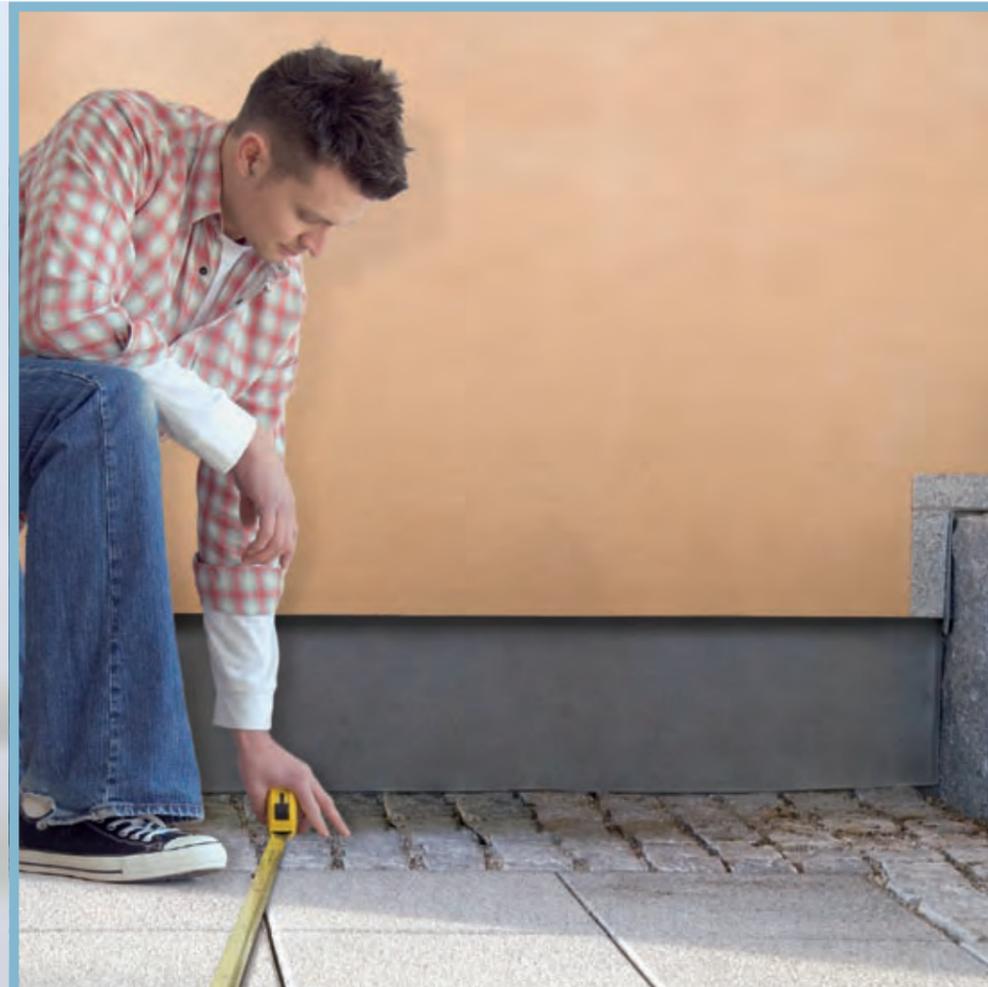
Kombiniert mit edlen Oberputzen wie Noblo oder Pico der Feine, einer auffälligen Oberflächenkreation mit bella pica oder Keramik eröffnen sich völlig neue Möglichkeiten der Fassadengestaltung.



### ► Gut zu wissen!

**Lichtkeil von Knauf Marmorit macht auf:**  
Durch die abgeschrägten oder gerundeten Profilformen aus Lichtkeil-Elementen vergrößert sich der Sichtwinkel und damit auch der Lichteinfall um bis zu 30%.





# Sockel

Quix

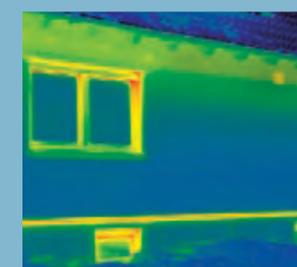
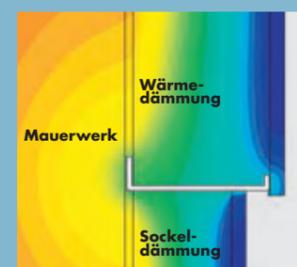
## Weil Wärme draußen nichts verloren hat

- **Wärmebrückenfreier Sockelanschluss**
- **Passivhaustauglich und zertifiziert**
- **Für außergewöhnliche Sockel- und Eckausbildungen**
- **Optimale Startbedingungen für jedes WARM-WAND-System**

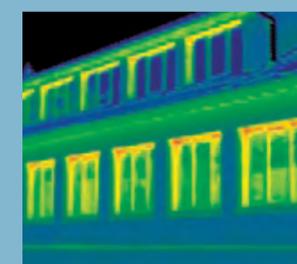
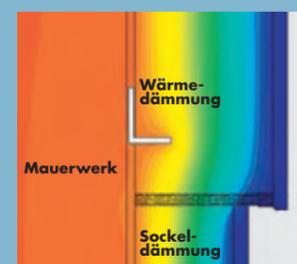
Quix ist Wärmedämmung und perfekter Sockelanschluss in einem – wärmebrückenfrei und zertifiziert. Zum umfassenden System gehören auch Rundungselemente für Hausecken innen und außen.

Mit diesen Verbindungselementen entsteht eine ungewöhnliche, ganz individuelle Fassadengestaltung – in der ausgereiften Systemtechnik von Knauf Marmorit.

### Die Temperaturbilder machen den Unterschied deutlich sichtbar



◀ **Aluschiene**  
Hoch wärmeleitend



◀ **Quix**  
Keine Wärmebrücken mehr

### ► Gut zu wissen!

#### Das Detail macht den Unterschied

Mit Quix ist Dübeln nicht mehr nötig. Stattdessen werden Metallwinkel entlang des Schnurschlags fixiert, die dann in der Dämmung sitzen. Das Ergebnis: Ein wärmebrückenfreier Sockelanschluss.





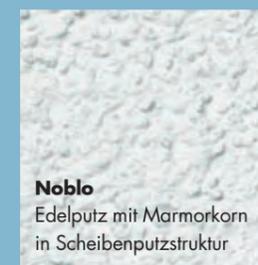
# Oberputze

## Oberputze von Knauf Marmorit Einfach vom Feinsten

- **Vielfältigste Gestaltungsmöglichkeiten**
- **Hohe Beständigkeit und faszinierende Farbmöglichkeiten**
- **Optimal auf WARM-WAND-Systeme abgestimmt**

Oberputze von Knauf Marmorit sind sicher, dauerhaft und schön – passend zu jedem Stil und jeder Architektur. Mit besten Rezepturen, vielfältigen Körnungen und unverwechselbarer Optik.

Veredeln Sie Ihr Zuhause durch attraktive Oberflächen und tolle Strukturen. Und das natürlich nicht nur in weiß, sondern auch in vielen exquisiten Farbtönen und damit mit unzähligen individuellen Gestaltungsmöglichkeiten.



**Noblo**  
Edelputz mit Marmorkorn  
in Scheibenputzstruktur



**Rolls**  
Edelputz mit Marmorkorn  
in Rillenputzstruktur



**SP 260**  
Universal-Scheibenputz



**RP 240**  
Universal-Rillenputz



**Mak 3**  
Kratzputz



**Conni 5**  
Siliconharz-Strukturputz  
in Scheibenputzstruktur

### ► Gut zu wissen!

#### Knauf Marmorit Rotkalk – das Innenputzsystem mit Wohlfühlwirkung

Ein rein mineralischer Innenputz, der die Raumfeuchte reguliert und gleichzeitig Schadstoffe aus der Luft abbaut. Rotkalk – einzigartiger Naturbaustoff für dauerhaftes Wohlfühlklima.



Flüchtige organische Verbindungen (VOCs):  
Nach 2 Stunden Verringerung um fast 60 %, nach 48 Stunden gegen Null



# Farben

## Farben von Knauf Marmorit Für alle Ansprüche

- **Höchste Gestaltungsfreiheit innen wie außen**
- **Optimale Eigenschaften für jede individuelle Anforderung**
- **Rund 800 Farbtöne für höchste Ansprüche**
- **Perfektes Finish für alle WARM-WAND-Systeme**

Mit dem umfassenden Farbenprogramm von Knauf Marmorit lassen sich die ungewöhnlichsten Ideen professionell realisieren.

Setzen Sie Akzente durch brillante Farbkombinationen oder sanfte Pastelltöne. Für sichere Ergebnisse, an denen Sie lange Freude haben.



### ► Gut zu wissen!

Mit den Farbsystemen Classic und Finess bietet Knauf Marmorit ein umfangreiches Farbprogramm für pastöse und mineralische Oberputze sowie Farben mit organischen und anorganischen Pigmenten.



Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen.

\* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z.B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilanrufer 1,48 €/Min.

\*\* 0,14 €/Min.

**Knauf Direkt**

Techn. Auskunft-Service:

▶ **Tel: 09001 31-2000\***▶ **Fax: 01805 31-4000\*\***▶ [www.knauf.de](http://www.knauf.de)

PuFa 22/dtsch./D/02.08/SDL/D

Putz- und Fassaden-Systeme

**Knauf Gips KG**  
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen  
Tel.: +49 9323 31-0, Fax: +49 9323 31-277

**Knauf AMF**  
Decken-Systeme

**Knauf Bauprodukte**  
Profi-Lösungen für Zuhause

**Knauf Dämmstoffe**  
Dämmstoffe aus Polystyrol  
und Hartschaum

**Knauf Gips**  
Trockenbau- und Boden-Systeme

**Knauf Gips/Marmorit**  
Putz- und Fassaden-Systeme

**Knauf Insulation**  
Dämmstoffe aus Mineralwolle  
und Steinwolle

**Knauf Integral**  
Gipsfasertechnologie

**Knauf Perlite**  
AQUAPANEL® Cement Boards, Perlite

**Knauf PFT**  
Maschinenteknik  
und Anlagenbau