

# Baunit **Duplex** Technologie

## Aufdoppelung von WDVS

**Doppelt dämmt  
besser ...**

**... mit der Duplex  
Technologie von Baunit!**

- **Reduzierte Heizkosten**
- **Behagliches Raumklima**
- **Haus in neuem Glanz**



# Die Baunit **Duplex** Technologie

## optimiert Ihre alte Dämmung!



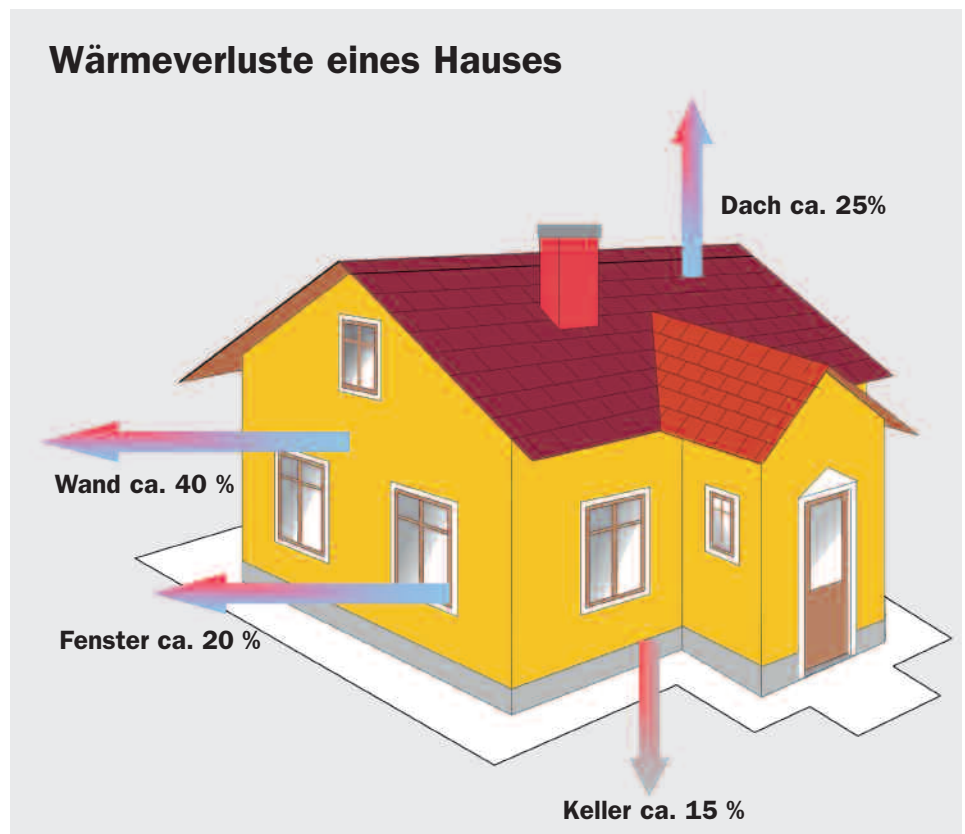
### Die Dämmung von gestern reicht nicht mehr

In Zeiten steigender Energiepreise und eines erhöhten Umweltbewusstseins sind Wärmedämmverbundsysteme nicht mehr wegzudenken: Sie sind die wirkungsvollste Maßnahme, um Heizenergiekosten zu sparen und die Wohnqualität in den eigenen vier Wänden zu steigern.

Das erste Wärmedämmverbundsystem wurde 1957 in Berlin aufgebracht. Ab Mitte der sechziger Jahre wurden Wärmedämmverbundsysteme zunehmend in größerem Umfang eingesetzt. Die Dämm-Pioniere unter den Bauherren haben mit bis zu fünf Zentimeter Wärmedämmung damals das Beste getan. Doch die Dämmleistungen der Dämmstoffe und die verwendeten Dämmstärken überbieten sich laufend.

Was noch vor Jahren der neueste Stand der Technik war, ist heute deutlich besserbar. Fünf Zentimeter Wärmedämmung reichen heute nicht mehr aus. Die Energiepreise der immer knapper werdenden Ressourcen steigen laufend. So ist die ausreichende Wärmedämmung die wichtigste

und erste Maßnahme für eine hohe Energieeffizienz des Hauses. Die Gebäudehülle hat dabei absoluten Vorrang: Erst wenn die Wärmeverluste der unzureichend gedämmten Fassade minimiert sind, kann die Heizung optimal an die verbesserte Situation angepasst werden.



### Baunit hat die Lösung: die zusätzliche Dämmschicht

Mit der Baunit **Duplex** Technologie können vorhandene Wärmedämmverbundsysteme problemlos auf den heutigen Stand der Technik nachgerüstet werden. Das vorhandene Wärmedämmverbundsystem wird dadurch nicht nutzlos, es erfüllt weiterhin seine Aufgabe. Das Haus bekommt lediglich noch eine dicke Schicht darüber. Es kommt somit zu keiner Zerstörung des vorhandenen WDVS, es entstehen keine

Entsorgungskosten und die Verbesserungsmaßnahme ist ökonomisch und effizient. Die Aufdoppelung mittels Baunit **Duplex** Technologie ist eine der besten Investitionen in die Zukunft. Denn schlecht gedämmte Außenwände können bis zu 40 % des gesamten Wärmeverlustes eines Hauses und damit den größten Anteil ausmachen. Deshalb ist eine ausreichende Dämmung der Gebäudehülle als erster Schritt der Sinnvollste.

# Zusätzliche Dämmstärke

## zahlt sich aus!



... Aufdoppeln mit der Baumit Duplex Technologie

### Eine Optimierung der Außenhülle Ihres Hauses mittels der Baumit Duplex Technologie:

- erhöht die Wohn- und Lebensqualität,
- reduziert die Heizenergiekosten,
- reduziert CO<sub>2</sub>-Emissionen und ist damit ein aktiver Beitrag zum Klimaschutz,
- gibt die Gelegenheit, das Haus in neuem Glanz erstrahlen zu lassen,
- erfordert keine Entsorgungskosten der alten Dämmung,
- ist eine der besten Investitionen: Je nach Ausführung, Dämmdicken und Finanzierung liegt die Amortisationszeit zwischen 7 und 14 Jahren,
- steigert den Wert Ihres Hauses.



### Wussten Sie?

Die ausreichende Dämmung der Außenwände mittels Wärmedämmverbundsystem ist die wirkungsvollste Maßnahme, um die Behaglichkeit in Ihren vier Wänden wesentlich zu verbessern. Durch kalte Außenwände entsteht ein zu hoher Temperaturunterschied zwischen Wandoberflächen und Raumluft. Beträgt

diese Differenz mehr als drei Grad Celsius, ergibt sich eine „Strahlungsasymmetrie“, die zu Zugluft führt. Diese empfindet der menschliche Körper als unangenehm. Je wärmer also die Innenseite der Außenwände, umso weniger Raumluftwärme ist erforderlich, damit sich die Bewohner in ihrem Haus wohl fühlen.



Die Baumit Duplex Technologie – Heizkosten sparen ein Leben lang

	Haus der 70er Jahre (EFH 170 m <sup>2</sup> )	Haus der 70er Jahre (EFH 170 m <sup>2</sup> ) nach ganzheitlicher thermischer Sanierung
	25 cm Hochlochziegel + 5 cm Dämmung	25 cm Hochlochziegel + 5 cm Dämmung + 14 cm Baumit open reflect mittels Baumit Duplex Technologie + weitere Maßnahmen zur ganzheitlichen thermischen Sanierung
Energieaufwand in kWh/(m <sup>2</sup> a)	155	51
Heizölverbrauch l/a	3.400	1.020



\* 32% allein durch Aufdoppelung mittels Baumit Duplex Technologie!

# Die erste Wahl

## ist atmungsaktiv



### Ideal in der Baumit Duplex Technologie: Baumit open – Die KlimaFassade



Die Baumit Duplex Technologie ist mit den meisten Baumit WärmedämmverbundSystemen möglich. Baumit open – Die KlimaFassade ist als atmungsaktives Baumit WärmedämmverbundSystem die erste Wahl. Baumit open – Die KlimaFassade ist diffusionsoffen und lässt Feuchtigkeit nach außen entweichen. Sie ist damit atmungsaktiv wie ein Ziegel und eignet sich ideal für die Baumit Duplex Technologie. Weiters fördert Baumit open – Die KlimaFassade ein rascheres Abbinden des Klebers. Das bietet besonders auf alten, kritischen Untergründen maximale Sicherheit bei der Verarbeitung.



### Die erste Wahl: Baumit open reflect – Die KlimaFassade

Die neueste Entwicklung in der atmungsaktiven open Familie ist Baumit open reflect – Die KlimaFassade: Sie ist das beste atmungsaktive Baumit WärmedämmverbundSystem zum besten Preis. Durch innovative Dämmstoffoptimierung ist es Baumit gelungen, mit Baumit open reflect – Die KlimaFassade ein Wärmedämmverbundsystem mit verbesserter Dämmleistung zu entwickeln. Mit einer Wärmeleitfähigkeit von  $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$  zeigt Baumit open reflect – Die KlimaFassade eine Verbesserung der Dämmleistung gegenüber herkömmlichen EPS-Systemen um 23 %. Das bedeutet: 23 % mehr Dämmleistung bei gleichbleibender Dämmstärke. Damit bietet das beste atmungsaktive Baumit WärmedämmverbundSystem unschlagbare Vorteile bei der energetischen Verbesserung Ihres Hauses.



# Die Lösung

## zur optimalen Befestigung

### Der KlebeAnker im Baumit Duplex System

Der Baumit KlebeAnker **Duplex** wurde eigens für die Baumit **Duplex** Technologie entwickelt.

Baumit hat mit dem KlebeAnker **Duplex** die Lösung für die Befestigung des neuen Wärmedämmverbundsystems auf alten Untergründen entwickelt. Baumit KlebeAnker **Duplex** wird durch das alte Wärmedämmverbundsystem im tragenden Mauerwerk verankert und vor dem Verkleben der neuen Dämmplatten mit Baumit open KlebeSpachtel W oder Baumit KlebeSpachtel versehen. Die so entstandenen Klebeflächenpunkte bieten zusätzliche, sichere und wärmebrückenfreie Haftpunkte für die Dämmplatten.

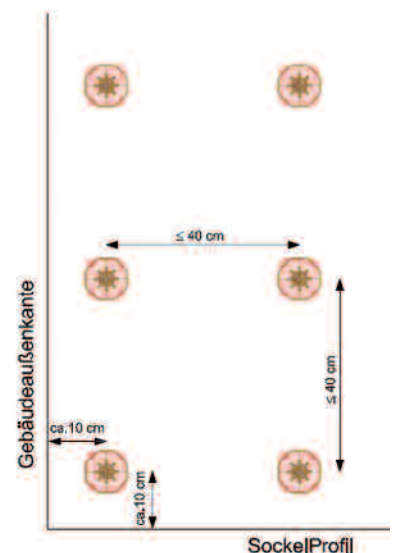
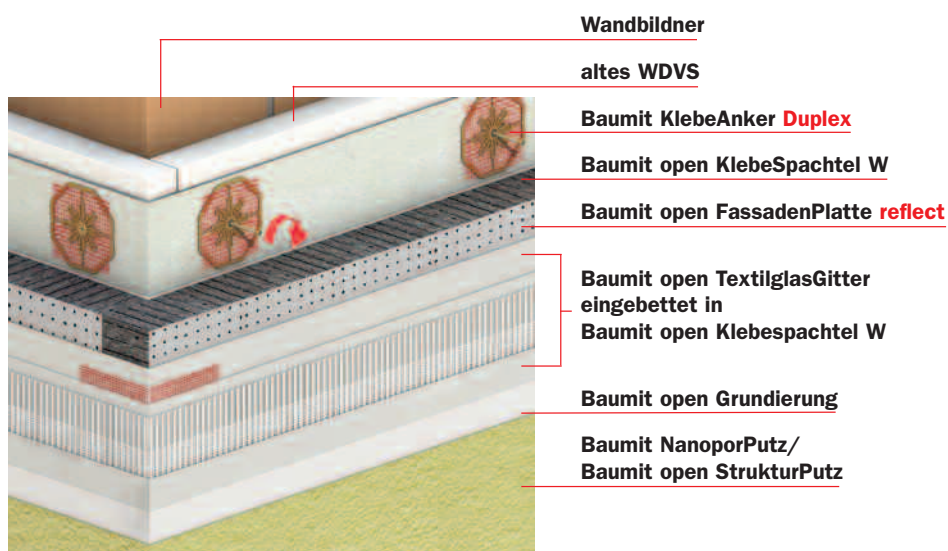


### Baumit KlebeAnker Duplex: die Daten

Verankerungstiefe im tragenden Untergrund:  $\geq 40$  mm  
 Schaftlänge: 138 mm

Bohrlochtiefe: 150 bis 155 mm  
 Verbrauch: mind. 6 KlebeAnker **Duplex** pro m<sup>2</sup>

### Der Baumit KlebeAnker **Duplex** im System

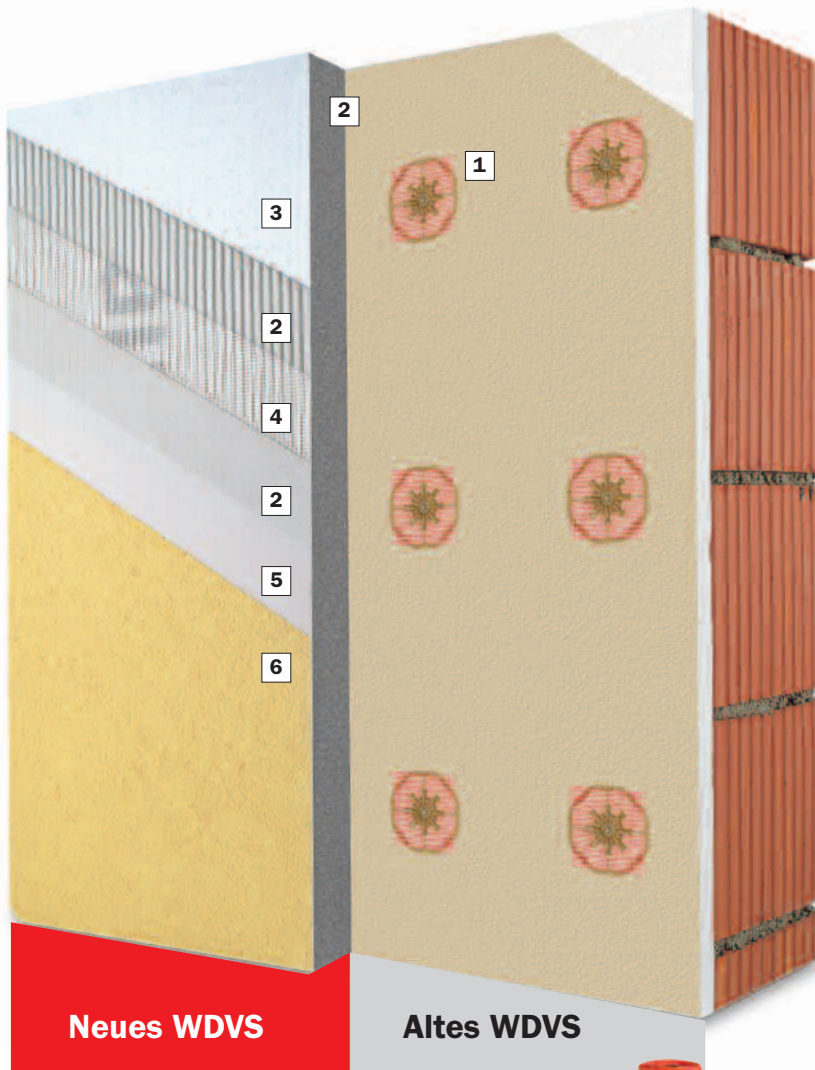


# Baunit Duplex Technologie überzeugt

## im System



Der Systemaufbau



Neues WdVS

Altes WdVS

- 1 Baunit KlebeAnker Duplex** ist einfach und sicher ins tragende Mauerwerk zu setzen, verhindert Wärmebrücken und Dübelabzeichnungen.
- 2 Baunit open KlebeSpachtel W** ist ein diffusionsoffener, mineralischer Pulverkleber zum Kleben und Spachteln für Baunit open und open **reflect** FassadenPlatten sowie zum Einbetten von Baunit open TextilglasGitter.
- 3 Baunit open FassadenPlatte reflect** bietet bei gleicher Plattendicke 23 % mehr Dämmleistung als herkömmliche Fassadenplatten auf EPS-Basis.
- 4 Baunit open TextilglasGitter** ist alkalibeständig und bildet die Armierung der Baunit open Klimafassade.
- 5 Baunit open Grundierung** dient als Voranstrich für den nachfolgenden Baunit open StrukturPutz oder den Baunit NanoporPutz.
- 6 Baunit open StrukturPutz** ist ein hoch diffusionsoffener, verarbeitungsfertiger, pastöser, mineralisch gebundener Dünnenschichtdeckputz (Oberputz). Endbeschichtung, speziell entwickelt für Baunit open - Die Klimafassade und Baunit open **S** - Die **Sanier**Klimafassade.

Alternative:

**Baunit NanoporPutz** hält Ihre Fassade doppelt so lange sauber und schön.



ArtLine

# Und spart Geld

## Thermische Sanierung wird gefördert

Wer sich jetzt für die thermische Sanierung seines Hauses mittels Baumit Duplex Technologie entscheidet, erhält eine Unterstützung von öffentlicher Hand. In vielen Fällen wird die

thermische Sanierung im Zuge der Eigenheimsanierung von den Bundesländern mit hohen Förderungen unterstützt. **Fragen Sie bei Ihrer Förderstelle nach.**

## Förderungen der Länder

### **Burgenland**

Amt der Burgenländischen Landesregierung  
Wohnbauförderungsstelle  
7000 Eisenstadt, Europaplatz 1  
Tel.: 02682/600  
[www.burgenland.at/buergerservice/wohnbaufoerderung](http://www.burgenland.at/buergerservice/wohnbaufoerderung)

### **Kärnten**

Amt der Kärntner Landesregierung  
Wohn- und Siedlungswesen  
9020 Klagenfurt, Arnulfplatz 1  
Tel.: 050 536  
[www.verwaltung.ktn.gv.at](http://www.verwaltung.ktn.gv.at)

### **Niederösterreich**

Amt der NÖ Landesregierung  
Wohnungsförderung  
3901 St. Pölten, Landhausplatz 1  
Tel.: 02742/22133  
[www.noel.gv.at](http://www.noel.gv.at)

### **Oberösterreich**

Amt der OÖ Landesregierung  
Abteilung Umweltschutz  
4021 Linz, Kärntnerstraße 10-12  
Tel.: 0732/7720 14501  
[www.land-oberoesterreich.gv.at](http://www.land-oberoesterreich.gv.at)

### **Salzburg**

Amt der Salzburger Landesregierung  
Wohnbauförderungsstelle  
5010 Salzburg, Fanny von Lehnert-Str. 1,  
Postfach 537, Tel.: 0662/8042 3702  
[www.salzburg.gv.at/themen/bw.htm](http://www.salzburg.gv.at/themen/bw.htm)

### **Steiermark**

Amt der Stmk. Landesregierung Wohnbauförderungsstelle  
8011 Graz, Dietrichsteinplatz 15  
Tel.: 0316/877 3719  
[www.wohnbau.steiermark.at](http://www.wohnbau.steiermark.at)

### **Tirol**

Amt der Tiroler Landesregierung Wohnbauförderungsstelle  
6020 Innsbruck, Eduard-Wallnöfer-Platz 3  
Tel.: 0512/508 2732  
[www.tirol.gv.at/buerger/bauen-und-wohnen](http://www.tirol.gv.at/buerger/bauen-und-wohnen)

### **Vorarlberg**

Amt der Vorarlberger Landesregierung  
Abteilung Wohnbauförderung  
6900 Bregenz, Landhaus, Römerstraße 15  
Tel.: 05574/511 8080  
[www.vorarlberg.at](http://www.vorarlberg.at)

### **Wien**

Magistratsabteilung 50  
1190 Wien, Muthgasse 62  
Tel.: 01/4000 74811  
[www.wien.gv.at/wohnen/wohnbaufoerderung/](http://www.wien.gv.at/wohnen/wohnbaufoerderung/)



# Baunit Infoline:

**Wopfinger Baustoffindustrie GmbH:**  
**02633/400-500**

**Baunit Baustoffe GmbH:**  
**06132/27 301**

**Wiiertsdorfer & Peggauer  
Zementwerke GmbH:**  
**04264/3131-1749**

## Baunit Systeme und Ratgeber zu:

### Fassaden

Niedrigenergie-/Passivhaus  
Richtig bauen  
Baunit open – Die KlimaFassade  
Baunit open **reflect** – Die KlimaFassade  
WärmedämmverbundSystem MineralSchaum  
WärmedämmverbundSystem EPS  
WärmedämmverbundSystem Mineral  
WärmedämmverbundSystem Nature  
Wartung, Renovierung, Pflege von WDVS-Fassaden  
FassadenProfile  
Baunit KlebeAnker  
Baunit Nanopor

### Putze

NormalputzSystem  
LeichtputzSysteme  
Gesünder Wohnen  
MPI 26  
DämmputzSysteme  
InnenputzSysteme  
SanovaSystem L  
SanovaSystem WTA  
SanovaEinlagenTrassputz  
SanovaSystem Trassitputz  
Bindemittel für Sanierung

### Estriche

Estriche  
ThermoStep Rapid

### Trockenbetone / Garten und Fläche

PflasterMörtel und SteinMörtel **plus**  
ParkWegebeton  
TrockenBetone  
SteinKleber  
SteinMörtel  
Garten und Fläche

### Allgemeines

Speed Produkte

## Weitere Informationen und Serviceleistungen:

[www.baunit.at](http://www.baunit.at)



Mit wenigen Mausklicks finden Sie auf unserer Website professionelle Informationen und zahlreiche Hilfsmittel wie z. B. alle Ratgeber und Ausschreibungstexte zum Downloaden, den Angebotskalkulator u.v.m.

### Farbgestaltung



**200 der schönsten Farben der Welt**



**Für intensive Farbakzente:**

**ArtLine**

### Mauerwerksanalyse und Wärmedämmberechnungen



Durch die genaue Mauerwerksanalyse (Darr-Methode) werden Feuchtigkeitsgehalt, Durchfeuchtungsgrad, max. Wasseraufnahme und Restsaugfähigkeit ermittelt. Daraus abgeleitet unterbreiten wir Ihnen gerne einen Sanierorschlag.

Weiters bieten wir Ihnen Berechnungen zu Wärmeschutz und Wasserdampfdiffusion an.

### FarbDesignvorschläge per Computer

Färbelungsvorschläge mittels Fassadenansicht lt. Bauplan.



## Baunit in Österreich

Wopfinger Baustoffindustrie GmbH  
2754 Waldegg,  
Wopfung 156  
Tel.: 02633/400-500  
Fax: 02633/400-455  
Email: [office@wopfinger.baunit.com](mailto:office@wopfinger.baunit.com)

Baunit Baustoffe GmbH  
4820 Bad Ischl,  
Rettenbach 143  
Tel.: 06132/27 301  
Fax: 06132/27 364  
Email: [office@ischl.baunit.com](mailto:office@ischl.baunit.com)

Wiiertsdorfer & Peggauer Zementwerke GmbH  
9373 Klein St. Paul,  
Wiiertsdorf 1  
Tel.: 04264/3131-1749  
Fax: 04264/3131-1785  
Email: [office@wup.baunit.com](mailto:office@wup.baunit.com)

8120 Peggau,  
Alois-Kern-Str. 1  
Tel.: 03127/201-2357  
Fax: 03127/201-2361  
Email: [peggau@wup.baunit.com](mailto:peggau@wup.baunit.com)

**BAU  
IT**  
baunit.com

**Ideen mit Zukunft.**