

Baunit open[®]reflectair

Die KlimaFassade



Dämmen mit
99%
air

 **open**
reflect air

Was wärmt und kühlt –
natürlich mit Luft?

**Baunit
open[®]
reflectair**

- Mit ökologischer Luftdämmplatte
- Atmungsaktiver Schutz vor Kälte und Hitze für mehr Behaglichkeit
- Niedrigster Primärenergieverbrauch bei der Herstellung



Ideen mit Zukunft.

**Baimit
open –
Die Klima-
Fassade**



Atmungsaktive Wärmedämmung

Dämmen mit
**99%
air**



**open
reflect air**

Was ist Primärenergie?

Der Primärenergieinhalt eines Baustoffes beschreibt sämtliche Energie, die für die Herstellung, die Verarbeitung bis hin zum Recycling notwendig ist. Und ganz klar - je weniger, desto besser. Die Baimit Fassadenplatte **open[®]reflectair**, das dämmende Kernstück von Baimit open - Die KlimaFassade besteht, vor allem in Hinblick auf die hervorragenden Dämmeigenschaften mit dem geringsten Primärenergiebedarf in der Herstellung. Die Fassadendämmplatte besteht zu 99% aus Luft und einem äußerst geringen Anteil an EPS, welches sehr wenig Energie zur Herstellung benötigt.

Fazit: Je weniger Energie für die Herstellung einer Wärmedämmung aufgewendet wird, desto umweltschonender ist das Wärmedämmverbundsystem.

Wärmedämmung mit 99 % Luft ...

Luft ist der natürlichste Dämmstoff der Welt. Deshalb nehmen wir von Baimit möglichst viel davon – konkret 99 %, um mit der innovativen Baimit **open[®]reflectair** atmungsaktiv zu Dämmen und Energie zu sparen. Daher auch der Namenszusatz **air!** Zur besseren Unterscheidbarkeit hat die open nun eine himmelblaue reflect-Beschichtung erhalten. Diese schützt die Fassade vor Überhitzung während der Verarbeitung.

Durch die spezielle Baimit open-Technologie bietet die Dämmplatte 5 x bessere Feuchteregulierung als herkömmliche EPS-Dämmstoffe. Mit hoher Dämmleistung bei $\lambda = 0,031$ W/mK und 99% Luftanteil pro m^3 , setzt die **open[®]reflectair** Dämmplatte neue Maßstäbe in Sachen umweltschonendem Ressourcen-Einsatz.

Und das vom Rohstoff bis hin zur Produktion mit Abwärmenutzung und Verwendung von 100 % Ökostrom. Durch die moderne Produktionsanlage ist die Dämmplatte 5x formstabiler und bietet damit mehr Sicherheit in der Verarbeitung.

- Mit ökologischer Luftdämmplatte
- Atmungsaktiver Schutz gegen Kälte und Hitze für mehr Behaglichkeit
- Niedrigster Primärenergieverbrauch bei der Herstellung



Was wärmt und kühlt –
natürlich mit Luft?

**Baumit
WDVS
open**

... hält warm und ist diffusionsoffen.

Sie meinen, dämmen und atmen schließen einander aus?
Kälte und Hitze draußen lassen und kräftig einatmen, das geht nicht?
Wir sagen ja und gleich auch noch, wie's funktioniert.

Also, egal welche Wände Sie haben, ob altes Mauerwerk oder moderne Ziegel, Baumit open - Die KlimaFassade verbindet sich harmonisch mit dem Mauerwerk, als wären sie eins. Die atmungsaktive KlimaFassade ist ein innovatives Wärmedämmverbundsystem, das sich sowohl im Neubau als auch in der Sanierung eignet.

Durch ihr diffusionsoffenes Wesen fördert sie das natürliche Wohngefühl und effektive Ressourcenschonung.



**open
reflect air**

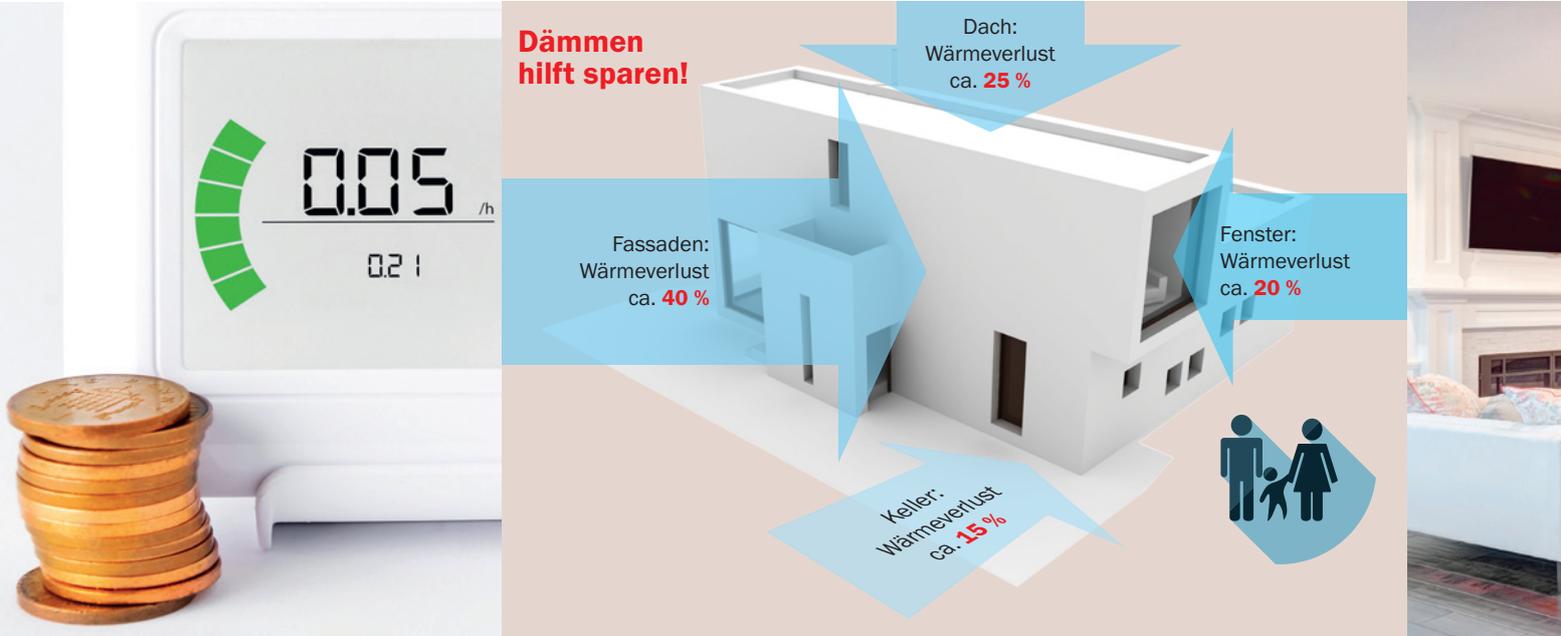
Zahlen und Fakten

- 1999 Weltpremiere Baumit open – Die KlimaFassade
- 2002 Auszeichnung Energy Globe Austria
- 2005 Fassadenrevolution Baumit KlebeAnker
- 2006 Baumit Nanopor hält die Fassade doppelt solange sauber und schön
- 2007 Baumit KlimaProdukte sorgen für ein gesundes Raumklima
- 2009 Baumit FassadenPlatte open®reflect für eine noch sicherere Verarbeitung
- 2010 Aufdoppelung mit Baumit Duplex Technologie
- 2012 – 888 Baumit Life Farben für die Fassade
- 2013 Fassaden werden mit Baumit HardTop und Baumit CreativTop zu Designobjekten
- 2014 Baumit Nanopor mit photokat - noch strahlendere und sauberere Fassade
- 2015 Baumit open®reflectair - Die Luftdämmplatte

Baunit open – Die Klima-Fassade

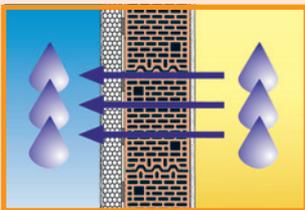


Behaglichkeit, Energie- und Kostenersparnis



Baunit open – Die KlimaFassade

Täglich dringt Wasserdampf durch die Wände nach außen. Baunit open – Die Klima-Fassade leistet dazu einen wichtigen Beitrag, denn die Baunit Fassadenplatte open®reflectair hat einen Diffusionswiderstand von $\mu = 7$ – und somit etwas weniger als eine Ziegelwand.



μ -Wert:

Der μ -Wert gibt an, um wieviel höher der Wasserdampf-diffusionswiderstand eines Stoffes im Verhältnis zur Luft ist. Je kleiner der μ -Wert, desto besser die Wasserdampfdiffusion.

Behaglichkeit zu jeder Jahreszeit

Optimale Wärmedämmung hält Ihre Außenwände im Winter warm und im Sommer kühl, sie reduziert Ihre Heizkosten und hilft durch den geringeren Energieaufwand Ressourcen zu schonen.

Behagliches Wohnklima

Ihr Haus soll Ihnen und Ihrer Familie Behaglichkeit und möglichst hohe Lebensqualität bieten. Wesentlich für behagliches Wohnklima sind Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Haus. Raumtemperaturen von 19° bis 22°C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40–60 % empfinden wir als behaglich.

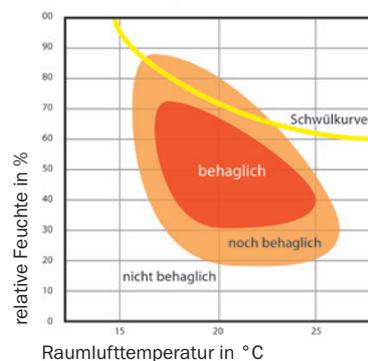
Warme Wände braucht das Land

Um dieses Ideal zu erreichen, braucht man warme Wände. Je höher die Wandoberflächentemperatur, desto angenehmer wird das Raumklima empfunden. Der Unterschied zwischen Raum- und Wandtemperatur sollte nicht mehr als 3°C betragen, damit die Raumluft sich nicht unnötig bewegt (Zugluft).

Fazit

Dämmen mittels Wärmedämmverbundsystemen schafft ein behagliches Raumklima und spart Heizkosten.

Behaglichkeit in Abhängigkeit von Raumlufttemperatur und relativer Feuchte



Die Behaglichkeit eines Raumes definiert sich auch über das Verhältnis von Raumlufttemperatur zu Luftfeuchtigkeit.



Schont Geldbörse und Umwelt

Wenn Sie Ihre eigenen vier Wände planen oder fertigstellen, spielt Energiebewusstsein eine wesentliche Rolle: Denn schon heute bestimmen Sie durch richtige Wärmedämmung Ihre zukünftigen Heizkosten.

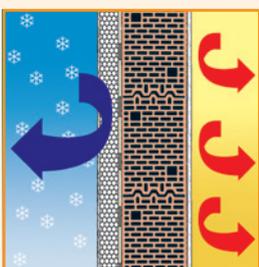
Ihr Beitrag zum Klimaschutz

Optimale Wärmedämmung hält die Außenwände warm und vermindert Energieverluste nach außen. Sie reduziert den Energieverbrauch, schont somit knappe und teurer werdende Ressourcen und vermindert Schadstoffemissionen während der Heizperiode – Ihr aktiver Beitrag zum Klimaschutz.

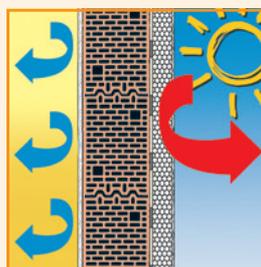
Du dämmst nicht nur zur Winterszeit ...

Wärmedämmung zahlt sich nicht nur im Winter aus: Während in der kalten Jahreszeit die Wände warm gehalten werden, wirkt die perfekte Dämmung im Sommer wie eine natürliche Klimaanlage. Die Außenwände sind gut gedämmt, heizen sich nicht so sehr auf, die Räume bleiben angenehm kühl. Ohne zusätzliche Hilfsmittel, ohne teuren Energieverbrauch.

Im Winter sparen Sie Heizkosten ...



... im Sommer die Klimaanlage!





**Baunit open –
Die KlimaFassade**

**Sie passt sich den Qualitäten
des Wandbildners perfekt an:**

- Sie hält die Wand warm.
- Sie bietet Schutz vor Witterung.
- Sie ist atmungsaktiv wie ein Ziegel.
- Auch für die Sanierung von mäßig feuchtem und mäßig salzbelastetem Mauerwerk geeignet.
- Behagliches Raumklima ist gesichert.

Ober- und Unterschicht harmonisch vereint

1 Baunit FassadenPlatte open®reflectair bietet bei gleicher Plattendicke 23 % mehr Dämmleistung als herkömmliche Fassadenplatten auf EPS-Basis.

2 Baunit open KlebeSpachtel W ist diffusionsoffen und weiß; zum Kleben der Platten und zum Einspachteln der Armierung.

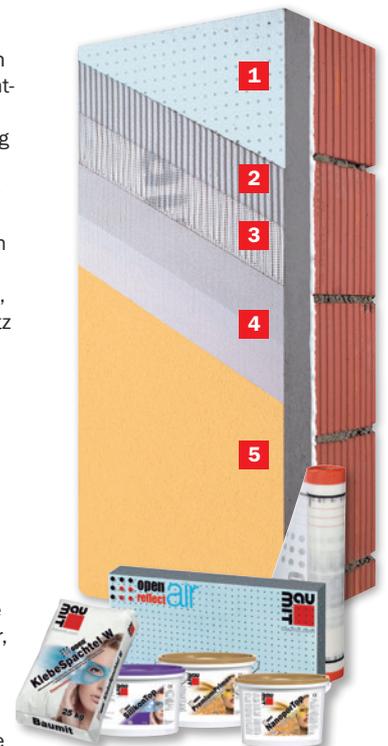
3 Baunit open TextilglasGitter ist alkalibeständig und die Armierung der Baunit open – Die KlimaFassade.

4 Baunit PremiumPrimer ist ein hochwertiger und besonders guter und diffusionsoffener Saugausgleich mit hoher Deckkraft.

5 Baunit SilikonTop ist ein wasserabweisender und hoch diffusionsoffener Dünnschichtdeckputz der Ihrem Bauwerk durch individuelle Farbgebung eine persönliche Note gibt. Wählen Sie aus Baunit Life – dem größten Farbsystem für die Fassade und 5 Strukturen (3 Kratzstrukturen, 2 Rillenstrukturen mit Körnung 3 mm, 2 mm oder 1,5 mm. Als Feinputz speziell für Fensterfaschen und Zierelemente eignet sich Baunit NanoporTop Fine).

Alternative:
Baunit NanoporTop mit photokat – so bleibt Ihre Fassade strahlend sauber und schön.

Baunit open Fascina ist ein speziell für die KlimaFassade entwickelter werksgemischter, mineralischer, edelweißer Oberputz für vielfältige Putzstrukturen. Er eignet sich sowohl für die händische als auch für die maschinelle Verarbeitung.





Dämmen mit
99%
air

Neubau

Bereits bei der Planung Ihres Eigenheims lohnt es sich, auf die Wahl des richtigen Wärmedämmverbundsystems zu achten. Einerseits können Sie durch „schlanke“ Wandkonstruktionen (z.B. 25 cm Ziegel) in Kombination mit optimaler Wärmedämmung Baukosten sparen. Andererseits gewinnen Sie durch geringere Wandstärken der Außenwände zusätzlichen Wohnraum im Inneren. Quadratmeter sind wertvoll, verschwenden Sie keinen Millimeter.

Sanierung

Die thermische Sanierung Ihres Hauses mittels Wärmedämmverbundsystem senkt die Heizkosten nachhaltig und steigert den Wert Ihres Hauses. Außerdem haben Sie so Gelegenheit, Ihrem Zuhause ein neues Gesicht zu geben.

Investieren in Sanieren

Thermische Sanierung ist eine der besten Investitionen in die Zukunft. Abhängig von Ausführung, Dämmdicken und Finanzierung liegt die Amortisationszeit eines Wärmedämmverbundsystems zwischen 7 und 14 Jahren. Die thermische Sanierung wird außerdem in

Sicherheit beim Bauen

Während der Bauphase wird viel Wasser ins Bauwerk eingebracht. Dies muss in weiterer Folge wieder austrocknen, denn nur trockene Wände sind warme und gute Wände. Baumit open - Die KlimaFassade ist ein diffusionsoffenes Wärmedämmverbundsystem und bietet somit mehr Sicherheit.

vielen Fällen mit großzügigen Förderungen unterstützt. Ein weiteres starkes Argument, jetzt zu dämmen und sich damit für mehr Wohnqualität und geringere Energiekosten zu entscheiden!

Ungedämmte Außenwände

Diese können bis zu 40 Prozent des gesamten Wärmeverlustes eines Hauses und damit den größten Anteil ausmachen. Deshalb ist bei der thermischen Sanierung die Dämmung der Gebäudehülle als erster Schritt der sinnvollste.

Baumit Fassadengestaltung

Baumit Life

Unglaubliche 888 kreative Farbtöne für die Fassade! Ein Farbsystem, das so strahlend schön, vielfältig und individuell ist, wie das Leben selbst.

Baumit FarbDesign

Baumit unterstützt Sie bei der Auswahl: Auf Wunsch werden Ihre Farbfavoriten auf Plänen oder Fotos visualisiert – damit Sie das mögliche Endergebnis schon vorweg vor Augen haben.

Baumit FassadenProfile

Setzen Sie Akzente mit Fensterumrandungen, Bossensteinen oder Ornamenten: Baumit bietet eine reiche Auswahl an Fassadenprofilen, die den Charakter Ihres Hauses unterstreichen.



Dämmen mit
99%
air

 **open**
reflect air

baumit.com



Wo finde ich alles zum Thema
Dämmen mit Luft?

Baumit in Österreich

Wopfinger Baustoffindustrie GmbH
2754 Waldegg,
Wopfing 156
Tel.: 02633/400-0
Fax: 02633/400-266
e-mail: office@wopfinger.baumit.com

Baumit Baustoffe GmbH
4820 Bad Ischl,
Linzer Straße 8
Tel.: 06132/27 301
Fax: 06132/27 164
e-mail: office@ischl.baumit.com

w&p Baustoffe GmbH
9020 Klagenfurt,
Baumit Straße 1
Tel.: 0463/320 466-7211
Fax: 0463/320 466-7219
e-mail: office@wup.baumit.com

8120 Peggau,
Alois-Kern-Str. 1
Tel.: 03127/201-2357
Fax: 03127/201-2361
e-mail: peggau@wup.baumit.com

BAU
MIT
baumit.com