

# BAUMIT KlimaFassade DÄMMSYSTEM MIT KLIMAEFFEKT

So wird Ihr Projekt  
deutlich schneller bezugsfertig!

## Schnellere Austrocknung bei Sanierung und Neubau

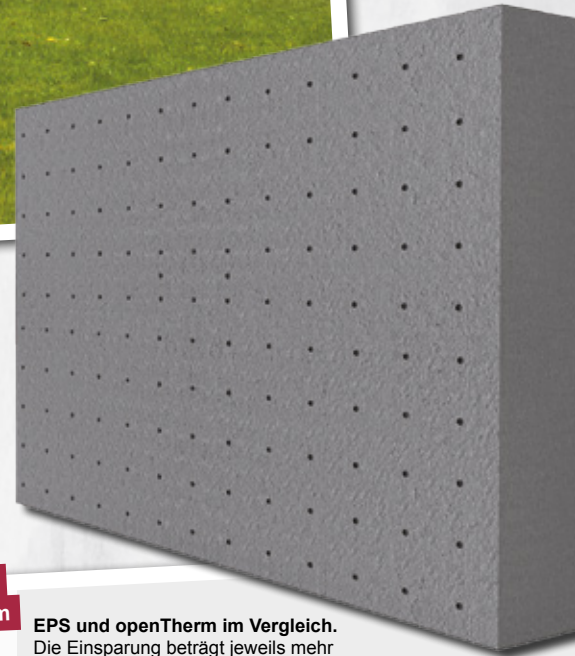
Mit dem Einsatz der KlimaFassade verkürzt sich durch die ungehinderte Dampfdiffusion die Austrocknungszeit.

Die zentrale Einheit bildet die **Baumit openTherm-Dämmplatte**. Sie und das darauf abgestimmte System sind diffusionsoffen und sichern ein optimales Raumklima.

Mit einem  $\mu$ -Wert von 7 unterschreitet die openTherm-Dämmplatte in ihrer Wasserdampfdiffusionsoffenheit den Wert eines porierten Ziegels.

### Die Systemvorteile

- Erhält und verstärkt die positiven Ziegeleigenschaften
- Verhindert Wasserdampfkondensation durch den diffusionsoffenen Wandaufbau
- Sichert behagliches Raumklima
- Gewährleistet ein ungehindertes Austrocknen der Feuchtigkeit des Untergrunds – im Neubau wie in der Sanierung



### Austrocknungszeit EPS zu openTherm

**EPS und openTherm im Vergleich.**  
Die Einsparung beträgt jeweils mehr als die Hälfte der Austrocknungszeit.

100 %  
Austrocknungs-  
zeit

↓  
Verkürzung  
um 38 %  
auf Beton

↓  
Verkürzung  
um 42 %  
auf Porenbeton

↓  
Verkürzung  
um 50 %  
auf Ziegel

EPStherm

openTherm

openTherm

openTherm



**Bauzentrum  
Widmann**

Baucenter Hans Widmann GmbH & Co. KG  
73525 Schwäbisch Gmünd  
Benzholzstraße 50  
Telefon 07171 92713-0  
Fax 07171 92713-22  
www.bauzentrum-widmann.de  
info@bauzentrum-widmann.de





Feuchtmanagement  
außen ...



... und innen

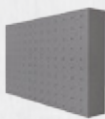
## Regulierung im System

Der Grundsatz im Bauwesen ist, dass die Diffusionsoffenheit der einzelnen Schichten von innen nach außen zunehmen sollte, damit das Feuchtmanagement optimal funktioniert. Die KlimaFassade gewährleistet durch die Vielzahl der eingebrachten Löcher ein ungehindertes Austrocknen der Feuchtigkeit des Untergrunds – im Neubau wie in der Sanierung.

## Perfektioniertes Feuchtmanagement

Ein gutes mineralisches Innenputzsystem, z. B. mit den Klima Kalkputzen, hat ein besonders gutes Sorptionsverhalten und kann bereits in den ersten Zentimetern eventuell auftretende Feuchtigkeitsspitzen abpuffern, indem es überschüssige Feuchtigkeit aufnimmt und wieder abgibt. Eine dadurch gewährleistete gleichbleibende Luftfeuchtigkeit sorgt für ein gesundes Raumklima.

### KlimaFassade: die Komponenten



**openTherm**  
Diffusionsoffene Dämmplatte  
in verschiedenen Qualitäten



**Baunit**  
**StarContact KBM-FIX**  
Mineralischer Klebe- und  
Armierungsmörtel



**Baunit StarTex**  
Armierungsgewebe



**Baunit**  
**PremiumPrimer DG 27**  
Hochqualitative Grundierung



**Baunit Fascina SEP 02**  
Hochvergüteter Edelputz  
oder  
**Baunit StarTop**  
Pastöser Edelputz

## KlimaFassade upgraden zur KlimaFassadeKick

In Bereichen, in denen mit hohen mechanischen Belastungen oder gar Vandalismus zu rechnen ist, reicht die Stabilität herkömmlicher WDV-Systeme oft nicht aus. Hier bietet sich ein Upgrade zur KlimaFassadeKick an, denn sie kann neben mechanischen Belastungen auch Lärm absorbieren. Sie kombiniert den Dickschicht-Leichtputz MP 69 Speed auf Kalk-Zement-Basis mit der klassischen Gewebespachtelung. Die Dampfdiffusionsoffenheit wird nicht beeinträchtigt.

