

FOAMGLAS® – klare Vorteile in der Fassade

Bei vorgehängten Fassaden sorgt FOAMGLAS® für gleichbleibenden Wärmeschutz bei geringer Bautiefe, da keine Hinterlüftung erforderlich ist. Der Fassadentyp lässt großen gestalterischen Freiraum bezüglich der Materialwahl: Naturstein, Baumetall, Glas, Keramik, Holz, Plexiglas, Faserzementplatten, Photovoltaik-Module, Metallgitter oder Rankgitter für Begrünung. FOAMGLAS® ist druckfeste Unterlage für Fassadenunterkonstruktionen. Der Dämmstoff sackt nicht ab in der Wand und stellt eine wasser- und luftdichte Hülle her. Er übersteht unbeschadet Bewitterung, da er kein Wasser aufnimmt. FOAMGLAS® schützt das Gebäude, wenn Niederschlag hinter die dekorative Bekleidung dringt, die oft nicht mehr die Funktion einer Wetterhaut hat.



■ FOAMGLAS® macht den Weg frei für innovative Fassaden-Bekleidungen

Funktionalität: Welchen Witterungs- und Temperatureinflüssen ein Bauwerk auch ausgesetzt ist, mit FOAMGLAS® lässt sich die Bausubstanz optimal schützen und der Heizungs-/Kühlungsaufwand effizient senken. Der Dämmstoff wird verklebt eingebaut und bleibt lagesicher an der Wand: kein Absacken oder Schüsseln im Laufe der Zeit. Die Bewitterung des Dämmstoffes bei relativ offenen Bekleidungen wie Gitternetz, Holzroste und selbst hinter Rankgittern für Begrünung ist möglich. FOAMGLAS® ist nicht nur unempfindlich gegen Nässe und kann nicht durchwurzelt werden, auch die Resistenz gegenüber Nagern oder Insektenbefall machen ihn unschlagbar in der vorgehängten Fassade.

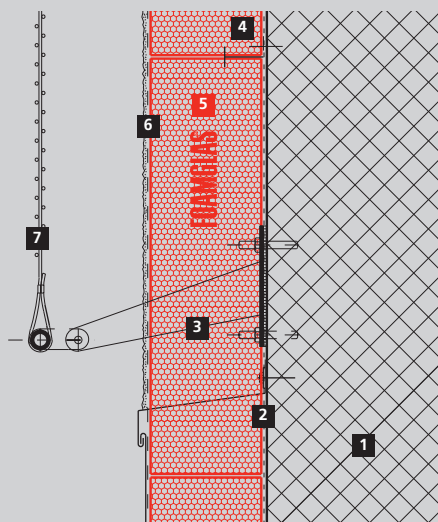
Wirtschaftlichkeit: FOAMGLAS® Wärmedämmung überzeugt durch Langlebigkeit. Bei verschiedenen Fassadensanierungen zeigte sich die FOAMGLAS® Fassadendämmung in gutem Zustand und konnte einfach aufgedoppelt werden, um das Gebäude auf modernsten energetischen Stand zu bringen.

Sicherheit: FOAMGLAS® ist ein Sicherheitsdämmstoff. Dies betrifft auch den Brandschutz. Der Dämmstoff aus geschäumtem Glas ist nichtbrennbar (A1).

Ökologie: FOAMGLAS® ist ein umwelt- und gesundheitsverträgliches Produkt. Es ist für "grünes" Bauen und Passivhausbauweisen qualifiziert. Die wichtigsten Qualitätssiegel sind: DGNB, IBU-Umweltdeklaration, PHI-Darmstadt, LEEDS® und das natureplus® Ökolabel.

Systemschnitt, Vorgehängte Fassade mit Metallgitter- oder Gewebekleidung

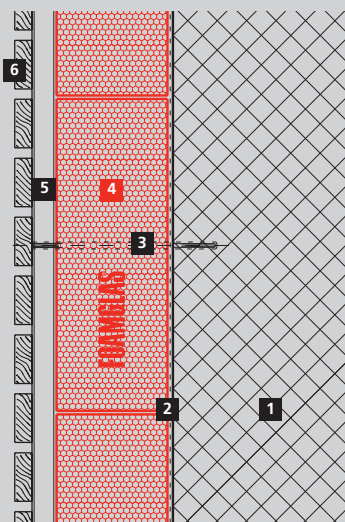
System 2.1.1



- 1 Massivwand (Beton / Mauerwerk)
- 2 Voranstrich
- 3 Spannkonsolen
PC® F Anker
- 4 Mechanische Sicherung
PC® F Anker
- 5 FOAMGLAS® Platten, geklebt
mit PC® 56
- 6 Beschichtung PITT COTE® 404
mit Armierungsgewebe
PC® FABRIC 79P
- 7 Metallgitter-/Gewebe-
bekleidung

Systemschnitt, Vorgehängte Fassade mit Holzbekleidung

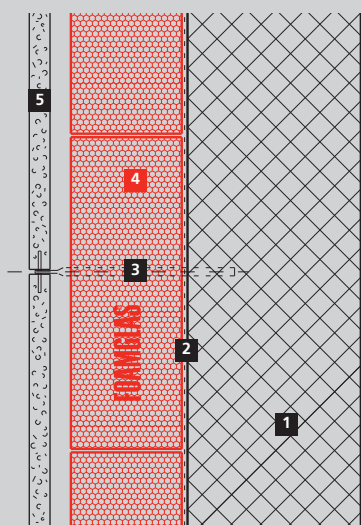
System 2.1.3



- 1 Massivwand (Beton / Mauerwerk)
- 2 Voranstrich
- 3 Distanzschrauben
- 4 FOAMGLAS® Platten, geklebt
mit PC® 56
- 5 Holz-Unterkonstruktion
- 6 Holzbekleidung

Systemschnitt, Vorgehängte Fassade mit großformatiger Steinbekleidung

System 2.1.5



- 1 Massivwand (Beton / Mauerwand)
- 2 Voranstrich
- 3 Mörtelanker
- 4 FOAMGLAS® Platten, geklebt
mit PC® 56
- 5 Großformatige Steinplatten