

FOAMGLAS® Brandschutzkonzepte

Ertüchtigung des Feuerwiderstandes bei Wänden

Nach EN 13501 ist FOAMGLAS® ein Dämmstoff der Baustoffklasse A1, d.h. nichtbrennbar. Der Dämmstoff aus Schaumglas übernimmt eine Schutzwirkung gegenüber der tragenden Konstruktion, durch hohe Feuerfestigkeit (Schmelzpunkt über 1000 °C) und den einzigartigen Hitzeschutz-Schild (Melt-Shield Effekt).

Ertüchtigung des Feuerwiderstandes von Mauerwerkswänden um zusätzliche 90 Minuten

Eine FOAMGLAS® Dämmung erhöht die Feuerwiderstandsdauer bei Wänden um zusätzlich **+30 bis +90 Minuten**, je nach Wandaufbau. Damit wird eine entscheidende Verbesserung bzw. Ertüchtigung der Feuerwiderstandsklasse von Wänden erreicht.

Im Brandschutz kommt es darauf an, Risiken zu minimieren:

- **Keine** Ausbreitung über Hohlräume und brennbare Materialien
- **Kein** Schwelbrand durch physikalische / chemische Eigenschaften
- **Kein** Durchtritt heißer Brandgase (FOAMGLAS® ist gasdicht)
- **Kein** Freisetzen toxischer Gase
- **Keine** zusätzliche Brandlast
- **Kein** Schmelzen und brennendes Abtropfen des Materials

FOAMGLAS® entspricht all diesen Forderungen.

Das FOAMGLAS® Brandschutzkonzept ist Flammen und extremen Temperaturen gewachsen.



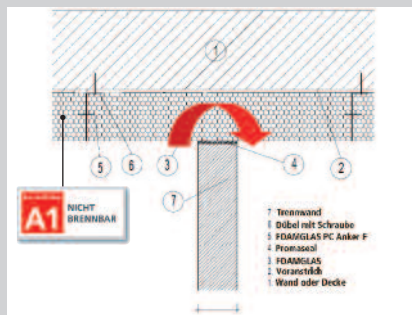
Lesen Sie mehr über die geprüften Wandaufbauten und fordern Sie eine Zusammenfassung der Prüfbericht-Ergebnisse an.

FOAMGLAS® Innendämmung

Kein Einfluss auf die Feuerwiderstandsklassen von Trennwänden

Werden Außenwände mit einer FOAMGLAS® Innendämmung energetisch optimiert und anschließend Trennwände aus z.B. Gipskarton, Porenbeton oder Kalksandstein gegen die Wand- und Deckendämmung eingezogen, ist jetzt der Nachweis erbracht, dass FOAMGLAS® die Feuerwiderstandsklasse der Trennwände im Gebäude nicht beeinträchtigt.

Die jeweiligen Konstruktionen/Einbauten behalten ihre Feuerwiderstandszeit.



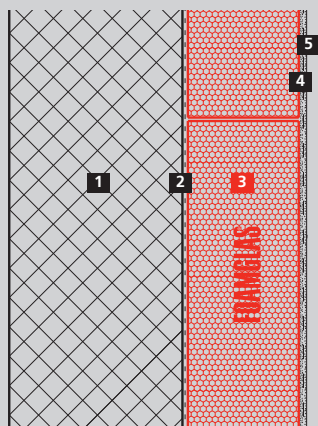
Die Nachweise können angefordert werden: info@foamglas.de

FOAMGLAS® – Das ist Wärmedämmung mit Sicherheit!

Die VOC-freie Innendämmung: Ökologische Unbedenklichkeit vom Kleber bis zum Putz

Systemschnitt, Wanddämmung mit Feinspachtel

System 3.2.4



- 1 Massivwand (Beton / Mauerwerk)
- 2 Voranstrich
- 3 FOAMGLAS® Platten, geklebt mit PC® 56
- 4 Grundbeschichtung PC® 74A2 mit Armierungsgewebe PC® 150
- 5 Haftgrundierung PC® 310
- 6 Feinspachtel PC® 140

Innendämmsystem 3.2.4

download
www.foamglas.de

Mit der natureplus Zertifizierung erfüllt FOAMGLAS® als Bauprodukt für Innendämmungen alle Kriterien des Umwelt- und Gesundheitsschutzes. Wir sehen uns in der Pflicht, den ökologischen Qualitätsnachweis auch für ganze Systeme, d.h. einschließlich der verwendeten Putz- und Kleberprodukte, zu erbringen.

Neben FOAMGLAS® erfüllen auch die Produkte PC® 56, PC® 74 A2, PC® 310 und PC® 140 die Anforderungen an schadstoff- und emissionsarme Produkte.

Bei der gesundheitlichen Bewertung der Produkte wurde der Nachweis erbracht, dass die Konzentration flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) unter dem zulässigen Grenzwert liegt.

Die Nachweise können angefordert werden, info@foamglas.de

FOAMGLAS® – Innendämmung

Wohlbefinden setzt bei baubiologisch unbedenklichen Produkten an!

