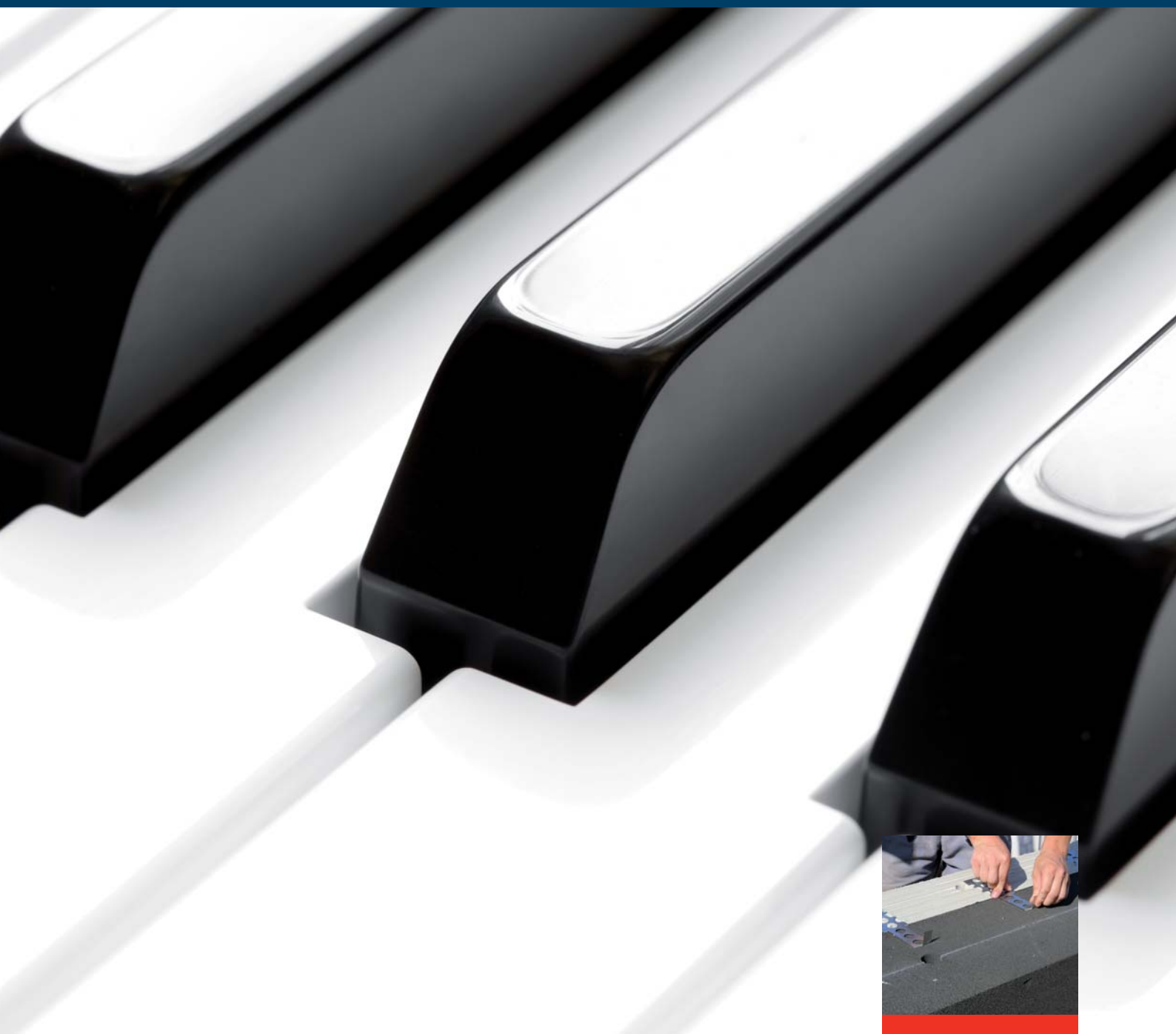


Neuentwicklung

Piano – die Neukomposition der KS-Außenwand

- rein mineralisch
- nicht brennbar
- dauerhaft

www.foamglas.com
www.ksvertrieb.de

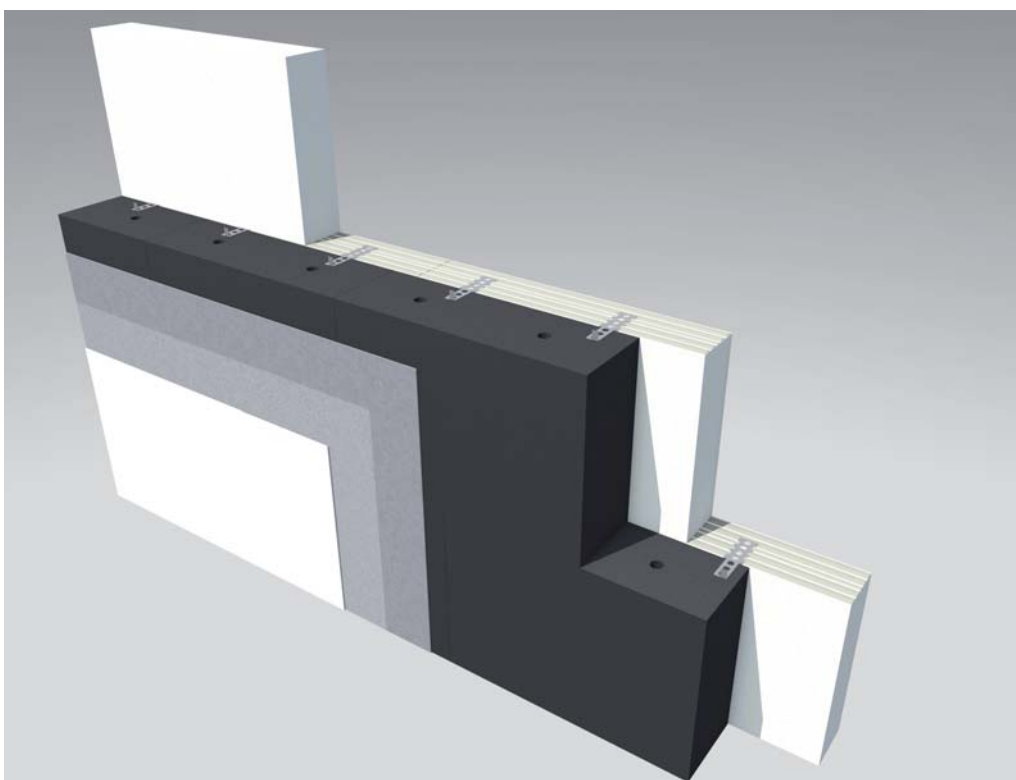


Piano – die Neukomposition der KS-Außenwand

In einer gemeinsamen Systementwicklung haben die beiden Unternehmen Schencking Vertriebsgesellschaft mbH und Deutsche FOAMGLAS® GmbH ein einzigartiges Wand-System entwickelt und erfolgreich erprobt. Das System Piano besticht durch seine baupraktische Verarbeitung, indem Zug um Zug das Mauerwerk sowie das Dämmsystem aufgebaut werden. Anschließend folgt die Kalkputzbeschichtung. Das rein mineralische System ist nicht brennbar, formstabil und für Generationen konzipiert. Der Clou: Das System ist von Anfang an „wetterfest“, aufgrund der funktionsbereiten FOAMGLAS® Wärmedämmung. Der Putz kann wahlweise zu einem späteren Zeitpunkt aufgebracht werden.

Auf der Suche nach neuen Außenwandsystemen, auf rein mineralischer Basis mit hoher Lebensdauer, wurde das System Piano entwickelt. Es ist die optimale Lösung für energieeffiziente, bauphysikalisch robuste und wohngesunde Wände. Das nicht brennbare, rein mineralische Wandsystem gehört komplett zur Baustoffklasse A1. Im Brandfall entstehen keine giftigen Dämpfe oder Rauch, die Ausbreitung von Flammen wird unterbunden. Unabhängig davon, ob die Brandbelastung von innen (Wohnungsbrand) oder von außen (z.B. Mülltonnenbrand an Fassade) erfolgt, wird dem Feuer keine Nahrung gegeben. Die Dämmfunktion bleibt stets konstant und kalkulierbar, denn der Dämmstoff FOAMGLAS® nimmt kein Wasser auf.

Piano bietet eine hohe Systemfestigkeit gegen mechanische Beanspruchung. Mehr noch, wie Forschungen zeigen, reduzieren mineralische aufgebaute und verputzte Außenwandsysteme das Risiko der Verschmutzung und Algenbildung auf der Fassade erheblich. Und dies ganz ohne den Einsatz umweltschädigender Biozide! Dabei hilft das alkalische Kalkputz-Milieu an der Fassadenoberfläche, indem es eine natürliche Hemmwirkung gegen Algen- und Pilzbewuchs bildet.



Harmonisch aufeinander abgestimmt

Beim System Piano wird die Außenwand aus Kalksandstein Zug um Zug mit dem Dämmstoff FOAMGLAS® aufgebaut. Anschließend folgt die Beschichtung mit einem natürlichen Kalkputz.

Die thermische Trägheit eines mineralischen Putzsystems vermindert nächtliche Tauwasserbildung an der Oberfläche im Gegensatz zu organischen, dünn-schichtigen Systemen. Außerdem wird die Restfeuchtigkeit aus Niederschlägen von der mineralischen Putzoberfläche aufgenommen und verteilt. Auf der Oberfläche steht dadurch kein überschüssiges Wasser zur Verfügung, das die Schmutzanhaftung und die Ansiedlung von Mikroorganismen befördern könnte. Es entstehen optisch dauerhafte Fassaden, die auch funktional durch ihren Brandschutz sowie hohe Zuverlässigkeit überzeugen.

Im Gegensatz zu organischen Systemen besteht keine Gefahr von Besiedelung durch Spechte (Spechthöhlen), denn der mineralische Putz wie auch der anorganische Dämmstoff FOAMGLAS® sind weder für Vögel noch für Schädlinge interessant. Ein weiteres Plus zeigt sich am besonders beanspruchten Gebäudesockel: FOAMGLAS® bildet auf natürliche Weise eine sichere Barriere gegen Ungeziefer, Nagetiere oder mechanische Einwirkung und benötigt dazu keinerlei chemische Zusätze.

Piano – das nicht brennbare KS-Außenwandssystem, formstabil und für Generationen konzipiert.



Baupraktische Umsetzung

Das optimale Zusammenspiel zwischen KS und FOAMGLAS®-Elementen ermöglicht schnelles und wirtschaftliches Arbeiten.

Die passgenaue Vorfertigung aller Elemente spart Verarbeitungsaufwand auf der Baustelle.



Wetterunabhängigkeit

Die FOAMGLAS® Fassade kann sofort frei bewittert werden. Das bedeutet mehr Flexibilität beim Wetter, denn die Putzbeschichtung kann bei Bedarf zu einem späteren Zeitpunkt stattfinden. In der Zwischenzeit ist der Rohbau bereits „warm“ und sogar wetterfest aufgrund der funktionsbereiten FOAMGLAS® Wärmedämmung.



www.foamglas.com
www.ksvertrieb.de



Deutsche FOAMGLAS® GmbH

Itterpark 1
D-40724 Hilden
Telefon +49 (0) 2103 24957-22
Telefax +49 (0) 2103 24957-35
info@foamglas.de
www.foamglas.de

Headquarters

Pittsburgh Corning Europe NV
Albertkade 1
B-3980 Tessenderlo
www.foamglas.com

Ihr KS-Vertriebspartner:

Schencking Vertriebsgesellschaft mbH

Neue Brauerei Str. 2-4
D-66740 Saarlouis
Telefon +49 (0) 6831 9630 -54
Telefax +49 (0) 6831 9630 -27
info@ksvertrieb.de
www.ksvertrieb.de

