

## PRESSEMITTEILUNG

Feldkirchen,  
März 2014

### | STEICO: GEPRÜFTE BRANDSCHUTZKONSTRUKTIONEN

**STEICO Holzfaser-Dämmstoffe auf dem Prüfstand: Bei Brandversuchen kann die hohe Brandsicherheit, zuletzt für das WDVS STEICO*protect* mit wärmebrückenoptimierten Stegträgern, bestätigt werden. Mit STEICO Produkten sind Konstruktionen bis zu F 90 B möglich - und das bereits bei einer Wandstärke von nur 250 mm.**

*Feldkirchen, 11. März 2014.* STEICO investiert laufend in Forschung und Entwicklung und verbessert kontinuierlich den Brandschutz der Produkte. Eine Vielzahl von Brandversuchen an der Materialprüfanstalt Leipzig bestätigen die hohe Brandsicherheit. Mit STEICO Produkten sind Konstruktionen bis zur Feuerwiderstandsklasse F90B möglich. D.h. die Konstruktion behält über 90 Minuten den sicheren Raumabschluss, hält die hohen Brandtemperaturen von Fluchtwegen entfernt und trägt zudem die aufgelagerten Lasten.

So wurde zuletzt eine schlanke Wandkonstruktion mit den Stegträgern STEICO*wall* 60/160, Gefache gedämmt mit der Einblasdämmung STEICO*zell* und dem Wärmedämm-Verbundsystem STEICO*protect* geprüft. Eine Einstufung nach F90B lässt sich dabei schon mit einer verputzten 60 mm starken Putzträgerplatte auf der Aussenseite des insgesamt nur 250 mm starkem Wandaufbaus erreichen.

Die Brandgefährlichkeit einiger konventioneller Dämmstoffe wird zunehmend stark in der Öffentlichkeit thematisiert. Gerade Wärmedämm-Verbundfassaden mit Polystyrol wurden kritisch betrachtet. Das WDVS STEICO*protect* mit seinen Putzträgerplatten aus Holzfaser bietet sich hier als Alternative an.

Die Vorteile liegen auf der Hand: STEICO Dämmstoffe tropfen im Fall der Fälle nicht brennend von der Fassade ab und bieten auch dank der deutlich geringeren Rauchentwicklung höchste Sicherheit für Bewohner und Rettungsmannschaften. Nach dem Vorbild der Natur machen sich STEICO Holzfaser-Dämmstoffe den natürlichen Effekt der Verkohlung zu Nutze. Die natürliche Verkohlung hemmt im Brandfall die schnelle Ausbreitung des Feuers.

## DRUCKDATEN

Druckdaten finden Sie unter:  
<http://www.steico.com/download/Presse.html>



## BILDNACHWEISE



**Bild 1:** Die Flamme des Bunsenbrenners erzeugt eine Verkohlungs-schicht an der Oberseite, die ein schnelles Durchbrennen verhindert. Der Dämmstoff lässt sich sicher in der Hand halten.

Quelle: STEICO SE



**Bild 2:** Die Hitze der Flamme lässt die Glasfasern schmelzen, ein glühender Tunnel entsteht. Ein Feuer könnte sich nahezu ungehindert weiter ausbreiten.

Quelle: STEICO SE



**Bild 3:** Test bestanden - Die Konstruktion wird aus dem Prüfstand gehoben. Gut zu erkennen ist die Verkohlungsschicht auf der Oberseite, wodurch die Ausbreitung des Feuers gehemmt wird.

Quelle: STEICO SE

## PRESSEKONTAKT

Verena Busch  
STEICO SE  
Otto-Lilienthal-Ring 30  
85622 Feldkirchen  
Fon: +49-(0)89-99 15 51-74  
Fax: +49-(0)89-99 15 51-97  
E-Mail: v.busch@steico.com  
www.steico.com

## UNTERNEHMENSPROFIL:

Der STEICO Konzern entwickelt, produziert und vertreibt ökologische Bauprodukte aus nachwachsenden Rohstoffen. Dabei ist STEICO europäischer Marktführer im Segment der Holzfaser-Dämmstoffe.

STEICO ist als Systemanbieter für den ökologischen Hausbau positioniert und bietet als branchenweit einziger Hersteller ein integriertes Holzbausystem an, bei dem sich Dämmstoffe und konstruktive Bauelemente ergänzen. Hierzu zählen flexible Holzfaser-Dämmstoffe, stabile Holzfaser-Dämmplatten, Holzfaser-Dämmplatten für die Fassadendämmung (WDVS) sowie Dämmplatten mit aussteifer Wirkung. Stegträger und Furnierschichtholz (Handelsware) bilden die konstruktiven Elemente. Daneben stellt die STEICO Gruppe Hartfaserplatten her und ist im Holzhandel aktiv.

Die Produkte des Münchener Unternehmens finden beim Neubau und bei der Sanierung von Dach, Wand, Decke, Boden und Fassade erfolgreich Verwendung.

STEICO Produkte ermöglichen den Bau zukunftssicherer, gesunder Gebäude mit besonders hoher Wohnqualität. So schützen STEICO Produkte zuverlässig vor Kälte, Hitze sowie Lärm und verbessern dauerhaft die Energieeffizienz der Gebäude.