Fassadendämmung und Brandsicherheit

Beim Brandtest schmilzt nicht mal die Schokolade

*(pr-jaeger)* Können eine Schachtel Pralinen und ein 100-Euro-Schein im Feuer Temperaturen von annähernd 1000 Grad Celsius überstehen – nur von Steinwolle geschützt und das eine Viertelstunde lang?

Heiko Faltenbacher von Heck Wall Systems liefert den Beweis mit einem Video: In ihm halten Pralinen, nur von Wärmedämm-Verbundplatten aus Steinwolle ummantelt, Hitze und Flammen stand, ohne auch nur ansatzweise zu zerlaufen. Wohlgemerkt: Der Schmelzpunkt von Schokolade beträgt 38 Grad Celsius.

Zugegeben: Das funktioniert nicht mit allen Dämmstoffen. Das Wärmedämm-Verbundsystem MW A1 von Heck wurde als erstes seiner Art mit der Brandschutzklasse A1 klassifiziert. A1 gilt nur für Materialien, die nicht-brennbar sind und einen Schmelzpunkt von mehr als 1000 Grad Celsius haben. Solche Baustoffe leisten auch keinen Beitrag zum sogenannten Flashover, bei dem der Brandherd blitzschnell in einen Vollbrand übergeht.

Steinwolle wird aus Gesteinsarten vulkanischen Ursprungs wie Basalt hegestellt, die extrem hohe Temperaturen im Erdinneren gewohnt sind. Im Schmelzofen wird das Gestein verflüssigt und zu Fasern versponnen. Nur ein Kubikmeter des Ausgangsmaterials ergeben 100 Kubikmeter Steinwolle. „Das sind Ressourcen, die reichlich vorhanden sind“, sagt Heiko Faltenbacher. Zudem lassen sich die Dämmplatten später nahezu komplett recyceln. Selbst für den Bauverschnitt auf Baustellen hat Heck Wall Systems ein eigenes bundesweites Recyclingkonzept entwickelt.

Als Naturmaterial verfügt Steinwolle bauphysikalisch noch über weitere Vorteile: Sie verbessert Steinwolle den Schallschutz und ist hoch diffusionsoffen.

*(1.693 Zeichen inklusive Leerzeichen)*

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

***Bildquelle****: Heck Wall Systems*

*Bildtexte: (optional)*

*Daemmung-Brandtest-1: Können Pralinen – nur von Steinwolle geschützt – eine Viertelstunde lang Temperaturen von annähernd 1000 Grad Celsius überstehen?*

*Daemmung-Brandtest-2: Auch ein 100-Euro-Schein wurde dem Brandtest im mit Steinwolle gedämmten Mini-Haus unterzogen.*

*Daemmung-Brandtest-3: MW A1 von Heck ist das erste zugelassene Wärmedämm-Verbundsystem, das in die Euroklasse A1 eingestuft wurde.*

*Daemmung-Brandtest-4: Die Brandschutzklasse A1 gilt nur für Materialien, die nicht brennbar sind und einen Schmelzpunkt von mehr als 1000 Grad Celsius haben.*

*Daemmung-Brandtest-5: 15 Minuten war das Testhäuschen den Flammen ausgesetzt.*

*Daemmung-Brandtest-6: Der Brand erreichte Temperaturen von bis zu 1000 Grad Celsius.*

*Daemmung-Brandtest-7: Nach einer Viertelstunde wurden die Flammen von Feuerwehrleuten gelöscht.*

*Daemmung-Brandtest-8: Die spannende Frage: Wie haben Pralinen und Geldschein den Brandtest überstanden?*

*Daemmung-Brandtest-9: Pralinenschachtel und 100-Euro-Schein sind äußerlich unversehrt.*

*Daemmung-Brandtest-10: Der Beweis: Die Pralinen hielten Hitze und Flammen stand, ohne auch nur ansatzweise zu zerlaufen.*

*Daemmung-Brandtest-11: Wette gewonnen: Heiko Faltenbacher, Marketingleiter von Heck Wall Systems, gönnt sich eine der Testpralinen.*

--------------------------------------------------------------------------------------------

*HECK Wall Systems GmbH & Co. KG*

*Thölauer Straße 25*

*95615 Marktredwitz*

*Tel. 09231 /802-0*

*E-Mail: heiko.faltenbacher@wall-systems.com*

*Webseite:* [*www.wall-systems.com*](http://www.wall-systems.com)

*Facebook:* [*www.facebook.com/wallsystems*](http://www.facebook.com/wallsystems)

*YouTube:* [*www.youtube.com/wallsystems*](http://www.youtube.com/wallsystems)

-------------------------------------------------------------------------------------------------

Veröffentlichung honorarfrei

Bildverwendung nur unter Nennung der Bildquelle "**Heck Wall Systems**"

Belegexemplar/PDF erbeten an:

**JÄGER Management**

**Kettelerstraße 31**

**97222 Rimpar**

**mail@pr-jaeger.de**