

Smarte Dämmstoff-Lösung

Brandschutz und Dämmung vereint? Der Füllstoff GEOLYTH bluesmart macht's möglich.

Ein Produkt, verschiedenste Anwendungsgebiete: Der Dämmstoff GEOLYTH bluesmart eignet sich als Ziegelfüllung, Flachdach- und Hohlraumdämmung, Isolierung von Fernwärmenetzen oder als Wärmedämmplatte für Fassaden. Bei einem Einfamilienhaus in Krems wurde der brandsichere Baustoff als verlässliche und hochwertige Dämmalternative eingesetzt. Der Füllstoff besteht aus einer einzigartigen gebundenen Mikrohohlkugel-Zementmischung, die nicht brennbar (A1) ist und eine geringe Wärmeleitfähigkeit ($\lambda_{10, \text{tr}} 0,048 \text{ W/mK}$) besitzt. Das Material ist geschlossenzellig, diffusionsoffen und stellt eine atmungsaktive Gebäudewand sicher. Darüber hinaus bietet der Dämmstoff biologischen Schädlingen keinen Nährboden.

Sicher mineralisch

Ein Produkt, das 100 Prozent mineralisch ist und ein sehr hohes Maß an Sicherheit verspricht. Das weiß auch der Bauherr zu schätzen: „Wir setzten bei der Dämmstoffwahl für die doppelschalige Außenwand auf ein diffusionsoffenes und brandsicheres Produkt, welches es uns ermöglichte, wirksam und sicher zu dämmen. GEOLYTH bluesmart erschien uns als der einzig richtige Lösungsansatz. Ein niedriger Wärmeleitwert gepaart mit hohem Brandschutzfaktor war für uns ausschlaggebend.“ Insgesamt wurden bei dem Einfamilienhausbau 50 Kubikmeter des Materials verarbeitet.

Schnell und einfach

Die Einbringung des GEOLYTH bluesmart denkbar einfach. Der vom Institut für Bau-biologie Rosenheim zertifizierte Dämmstoff wird auf einem mobilen Lkw-Mischsystem vorgemischt und auf die gewünschte Dichte eingestellt. Ein kleines Team, bestehend aus zwei Mann, ist für die Applikation verantwortlich und auch nötig. Der Dämmstoff wird pneumatisch über eine Schlauchzufuhr in die Hohlräume der Holzriegelwand eingebracht und verteilt sich auch in kleinste Ecken. Die Mischanlage bringt je nach Mischverhältnis bis zu



100 Prozent mineralisch: GEOLYTH bluesmart wird als brandsicherer Dämmstoff in die Hohlräume einer Holzriegelwand verfüllt.



Bei einem Einfamilienhaus in Krems wurden rund 50 Kubikmeter des Füllstoffs GEOLYTH bluesmart verbaut.

12 m³/h Output und kann auch gemietet werden. Wer sich jetzt schon Gedanken über den Umbau, eine Sanierung oder Entsorgung macht, kann auf ruhigem Kissen schlafen. Der Dämmstoff ist problemlos entsorgbar und als Bauschutt deklariert.

Der Füllstoff GEOLYTH bluesmart eignet sich mit der dargestellten Einbringmethode auch bestens für die Reparatur. Beschädigte Kerndämmungen bei Betonwandsystemen



GEOLYTH Mineral Technologie GmbH

können mit dem Material ersetzt werden und so zu einer verbesserten Dämmleistung führen, informiert Karl Enzenhofer, CTO GEOLYTH.

GEOLYTH Mineral Technologie GmbH
Johann-Roithner-Straße 131, A-4050 Traun
T +43(0)732/77148118
E office@geolyth.at
www.geolyth.at