

Geolyth Mineral Technologie GmbH, 4050 Traun, Österreich

## Alternative Dämmstoffe mit Potential und Performance

Das Unternehmen Geolyth aus Traun, Österreich, hat durch Flexibilität, kreative Lösungsansätze und umfassendes Know-How einen alternativen mineralischen Dämmstoff entwickelt, der beachtenswerte Kennwerte aufzeigt und durch seine besondere Verarbeitung hervorsteicht. Geolyth spezialisiert sich auf dämmende Mineralschäume (Lambda-Werte ab 0,035 W/mK) und perlitbasierende Gemische, die individuell eingesetzt werden können. Die feuerfesten Stoffe (Brandschutzklasse A1) präsentieren sich in der Praxis als äußerst diffusionsoffen, langlebig und härten von selbst aus.



*Der Geolyth Mineralschaum kann direkt nass-in-nass auf die frisch produzierte Außenschale einer zu isolierenden Doppelwand aufgebracht werden*



*Die Verfüllung der Hohlräume mit Geolyth Mineralschaum kann das Wärmedämmverhalten deutlich verbessern. Mit der geeigneten Anlagentechnik ist die Verfüllung dabei online im Produktionskreislauf, ohne Zeitverzögerung, möglich. Nach dem Erhärten des Mineralschaums wird der überschüssige Schaum plan abgeschliffen, um eine Verlegung der Steine für eine bestmögliche Wärmedämmung im Dünnbettverfahren zu ermöglichen*



Die Geolyth Mineral Technologie GmbH mit Sitz in Traun wurde 2005 als klassisches Startup Unternehmen gegründet. Die vornehmlichen Entwicklungsziele sind selbstaushärtende Mineralschäume zur Wärmedämmung, für den Brand- und Schallschutz sowie für Sonderanwendungen.

Speziell für Produkte in der Betonfertigteileindustrie kommt der Geolyth Mineralschaum umfassend zum Einsatz. Beispielsweise werden Sandwich-/ Doppelwandelemente mit dem Geolyth Mineralschaum verfüllt, um neben der exzellenten Wärmedämmung auch brandschutzsichere und schallabsorbierende Charakteristiken geschaffen. Die Kernfüllung kann je nach Wunsch und Anforderungen der Kunden in verschiedenen Dicken produziert werden. Neben der isolierenden Füllung in Betonfertigteilen eignet sich der Geolyth Mineralschaum auch als wärmedämmendes Element in Betonmauersteinen.

Eine clevere Alternative bietet auch das neu entwickelte Perlit- Gemisch, das unter dem Namen Geolyth bluesmart® vertrieben wird. Die Besonderheit des Compounds besteht darin, dass die geschlossenzelligen Perlite kein Wasser aufnehmen. Ähnlich wie der Geolyth Mineralschaum, der wie zuvor beschrieben für Betonmauersteine als zusätzliche Wärmedämmung eingesetzt werden kann oder als Dämmung für Betonfertigteile eingesetzt wird, kann das Geolyth bluesmart System zusätzlich als Unterestrichdämmung eingesetzt werden. Bemerkenswert ist dabei, dass das Gemisch nach 4 Stunden bereits begehrbar ist und am nächsten Tag der Estrich eingebracht werden kann. Ferner kann Geolyth bluesmart beispielsweise als Brandabschottungsplatte, als Brandschutzfüllung, Holzriegeldämmung oder als eigenständiges Schüttmaterial für Zwischendeckendämmungen verwendet werden.

Die biologischen Produkte lassen sich leicht weiterverarbeiten ohne dabei an Qualität zu verlieren. Je nach Verwendung ergeben sich optimale energie- und zeitsparende Attribute, die dem Bauherren Kosten senken und notwendige Bauphasen verkürzen. Somit stellt sich für Baustoffhersteller die Möglichkeit, beim Einsatz von Geolyth Produkten die Weichen für ein zukunftsorientiertes Geschäftsmodell zu stellen und intensiv am Geschehen für nachhaltige Dämmstoffe mitzuwirken. ■

### WEITERE INFORMATIONEN

# GEOLYTH

GEOLYTH Mineral Technologie GmbH  
Johann-Roithner-Strasse 131  
4050 Traun, Österreich  
T +43 7229 72200  
[www.geolyth.at](http://www.geolyth.at)