



Die Schaumglasplatte PG 900.3 von Glapor ist ein nachhaltiger Dämmstoff und besteht aus 100 Prozent Recyclingglas

GLAPOR PRÄSENTIERT EINE LASTABTRAGENDE DÄMMUNG AUS SCHAUMGLAS

Anzeige

Hoch druckfest, wasserdicht und kunststofffrei

Mit nachhaltigen Materialien war es oft nicht möglich, eine besonders wasserdichte oder druckfeste Dämmung herzustellen. Die Firma Glapor eröffnet hier neue Möglichkeiten: die Schaumglasplatte PG 900.3 für den Einsatz als lastabtragende Wärmedämmung unter Gründungsplatten oder als Perimeterdämmung von Kellern und erdberührten Bereichen ist ein nachhaltiger Dämmstoff und besteht aus 100 Prozent Recyclingglas. Die bekannten wasserdichten Eigenschaften von Glas in Kombination mit den von Glapor optimierten Leistungsparametern – wie besondere Stauchungsfreiheit für optimierte Bewehrungsgrade, Großformate für schnelle Verlegefortschritte auf der Baustelle oder die natürliche Beständigkeit gegen Nagetiere und Ameisen – bieten nicht zuletzt für moderne und oft geforderte Cradle-to-Cradle-Bauweisen einige Vorteile.

Schnelle Verlegezeiten

Die Perimeterdämmung aus Schaumglasplatten für Kellerwände ist sogar bei Bauvorhaben mit drückendem Wasser bis 12 m Eintauchtiefe zugelassen. Die einfache Bearbeitbarkeit der Dämmplatten

mit herkömmlichen Sägewerkzeugen bietet schnelle Verlegezeiten und vor allem kunststofffreie Baustellen: Der Verschnitt besteht aus sandartigem Glasmehl, wird nicht durch Wind und Wetter in die umliegende Landschaft transportiert und führt außerdem zu keiner Belastung der Gewässer und Vorfluter.

Die Verlegung dieser Wärmedämmung unter lastabtragenden Bodenplatten erfolgt wahlweise im Splittbett oder auf einer Beton- oder Sauberkeitsschicht. Mit den passenden Randabstellern aus sogenannten RDS-P-Elementen wird der Übergang von horizontaler Bodendämmung zu senkrechten Bauteilen einfach hergestellt und das aufwendige Einschalen mit Holzkonstruktionen vermieden.

Einfach wiederverwenden

Durch die nicht nur wasserdichten, sondern effektiv dampfdichten Eigenschaften behalten die Schaumglasplatten von Glapor ihre technischen Eigenschaften, insbesondere Druckfestigkeit und Wärmedämmwert, praktisch lebenslang. Feuchteakkumulationen sind aufgrund der homogenen Schaumglasstruktur nicht

möglich. Ein deutlicher Vorteil für CO₂-optimierte Bauweisen und rückbaufähige Gesamtbetrachtungen: Nach vielen Jahren der Nutzung können die Schaumglasplatten problemlos zurückgebaut und wiederverwendet werden. Entweder als Dämmstoffplatte für weitere Bauvorhaben oder als Recyclingzugabe für die Produktion neuer Schaumglasprodukte. Eine thermische Verwertung ist folglich nicht notwendig und zeigt hier die klare, klimaneutrale Verwertbarkeit gegenüber ölbasierten Kunststoffdämmstoffen auf.

Verlässlicher Werkstoff

Mit nahezu unbegrenzt verfügbaren Herstellungsmaterialien bietet Glapor in Zeiten von Rohstoffknappheit, Lieferengpässen und des allgemeinen Wandels der Baubranche moderne und serviceorientierte Antworten zum kunststofffreien und klimaneutralen Bauen mit einem verlässlichen Werkstoff: Schaumglas.

Kontakt:

Glapor Werk Mitterteich GmbH
D-95666 Mitterteich
www.glapor.de