

Produktmitteilung, Steinhausen, 24. September 2024

Ein nachhaltiger Dämmstoff, hergestellt aus Bauschutt von alten Häusern

«swissporECORIT» ist ein weltweit einzigartiger Dämmstoff, der ausschliesslich aus zirkulären Rohstoffen besteht, die beim Rückbau von Häusern als Bauschutt anfallen. Mit diesem Hightech-Dämmstoff verfolgt die swisspor das Urban-Mining-Modell, das jedes bestehende Bauwerk in der Schweiz als lokales Rohstofflager für die künftige Herstellung neuer Baustoffe vorsieht. Dieses Recyclingsystem reduziert Abfälle, schont natürliche Ressourcen, reduziert den CO₂-Ausstoss, sichert die langfristige Verfügbarkeit von Baustoffen und schafft Wertschöpfung sowie Arbeitsplätze.

Mit dem Dämmstoff «swissporECORIT» bietet das Schweizer Familienunternehmen swisspor eine nachhaltige Weltneuheit für das Dämmen von Bauten an. Der einzigartige kaltgeschäumte Mineralschaum besteht ausschliesslich aus zirkulären Rohstoffen. Diese Rohstoffe werden aus dem Bauschutt gewonnen, der beim Rückbau von Häusern anfällt.

Ökologisch, zirkulär, nicht brennbar und von höchster Qualität

Mit «swissporECORIT» ist es erstmals gelungen, maximale Zirkularität mit gleichbleibenden technischen Eigenschaften zu vereinen. Das Material bietet mit 0,035 W/(m·K) eine ausgezeichnete Dämmleistung. Es ist nicht brennbar und hinterlässt mit 0,59 kg CO₂-Emission pro Kilogramm Baustoff einen minimalen CO₂-Fussabdruck. Während seiner Verwendung als Dämmstoff absorbiert «swissporECORIT» CO₂ aus der Luft, lagert dieses dauerhaft ein und bindet die klimaschädlichen Gase für die Ewigkeit. Nach Gebrauch kann «swissporECORIT» immer wieder neu recycelt werden.



«swissporECORIT» ist ein global einzigartiger, recycelter Dämmstoff mit fast unbegrenzten Anwendungsmöglichkeiten.

Ressourcen erhalten dank Urban Mining

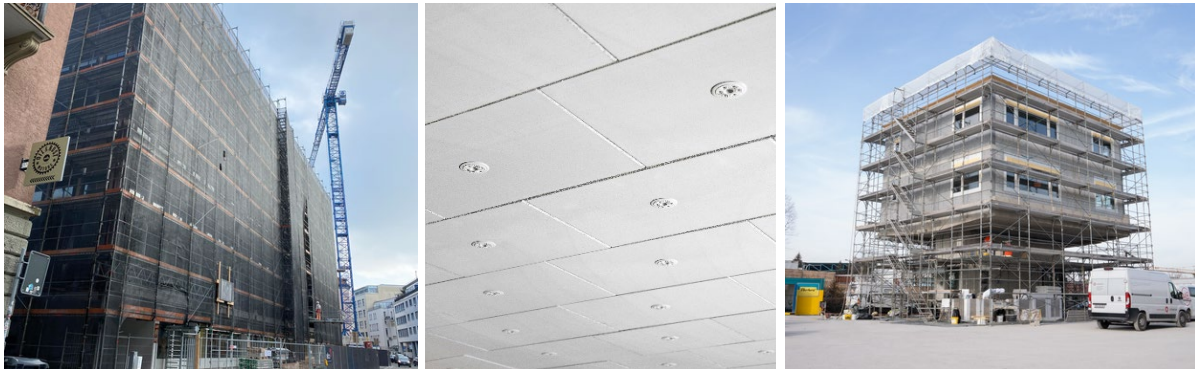
Das Urban-Mining-Modell betrachtet Schweizer Dörfer und Städte als Rohstoffminen. Wenn Häuser abgerissen werden, entstehen pro Jahr rund 7,5 Millionen Tonnen mineralisches Abbruchmaterial. Diese Abfälle enthalten viele wertvolle natürliche Rohstoffe. Urban Mining hat zum Ziel, Bauabfälle maximal zu verwerten. Mit diesem nachhaltigen Stoffkreislauf sichern Baustoffherstellende wie die swisspor die langfristige Versorgung mit Baustoffen. Dank der lokalen Kreislaufwirtschaft bleibt die Wertschöpfung dauerhaft in der Schweiz und ermöglicht die Schaffung neuer Arbeitsplätze.



Der Stoffkreislauf von «swissporECORIT».

Verbaut im Zürcher Hauptsitz von Google

Die Verarbeitbarkeit von «swissporECORIT» ist aussergewöhnlich und bietet nahezu unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten, auch bei komplexen Gebäudeformen und Bauteilgeometrien. Beim Umbau des Google-Hauptsitzes in Zürich wurde Beton rückgebaut, als Sekundärrohstoff aufbereitet und als sichtbare Deckendämmung eingesetzt. Im Neubau auf dem Schellingareal in Rümlang wurden Tragstruktur und Wärmedämmung aus zirkulären, lokalen Sekundärrohstoffen verbaut.



«swissporECORIT» ist im Google-Hauptsitz in Zürich und im Tower auf dem Schellingareal in Rümlang verbaut.

swisspor und Eberhard – eine starke Partnerschaft

Die beiden Schweizer Familienunternehmen swisspor und Eberhard Unternehmungen haben sich für das Projekt «swissporECORIT» zusammengeschlossen und gemeinsam die Produktionsgesellschaft swissporit AG in Dulliken (SO) gegründet. Viele Jahre Forschung, Entwicklung und Technologiearbeit waren nötig, um einen industriellen Produktionsprozess sicherzustellen. Die Eberhard Unternehmungen als Pioniere im Bereich Bau und Rückbau liefern den Sekundärrohstoff. Die swisspor als führende Schweizer Herstellerin von Dämmstoffen produziert daraus den zirkulären «swissporECORIT»-Dämmstoff.



swisspor AG · Bahnhofstrasse 50 · CH-6312 Steinhausen

Schweizer Mehrwert für die energieeffiziente Gebäudehülle

Die swisspor ist die Nummer 1 im Dämmen und Dichten von Bauten und führende Schweizer Entwicklerin, Herstellerin und Anbieterin von Produkten und Systemen rund um die energieeffiziente Gebäudehülle. Als europäisch agierendes Unternehmen bietet sie für jede Anwendung vom Unterterrainbereich über die Fassade bis zum Dach die optimale Lösung.

Weitere Informationen und Bilder

[Informationen zu «swissporECORIT»](#)

[Bilder zum Download](#)

Medienkontakt

Izel Mathys, Leiterin Marketing & Kommunikation, +41 56 678 98 98,

publicrelations@swisspor.com

[Generelle Informationen für Medienschaffende](#)