



Architetti Höller & Klotzner, Merano

Contributo fondamentale alla salvaguardia dell'ambiente




I sistemi d'isolamento FOAMGLAS® offrono, sotto molti aspetti, un preziosissimo contributo alla salvaguardia dell'ambiente e del clima.

In effetti, aiutano i committenti delle costruzioni a risparmiare sulle spese di riscaldamento e ad evitare dispersioni termiche, grazie all'assorbimento di umidità all'interno dell'elemento strutturale. La durata prolungata di questi sistemi d'isolamento riduce al minimo la necessità di interventi di risanamento, abbattendo in questo modo anche i costi di smaltimento. Questo isolante termico inorganico è privo di gas propellenti, prodotti ignifughi o leganti che possono danneggiare lo strato di ozono. Anche in caso d'incendio il FOAMGLAS®, assolutamente neutro sotto l'aspetto bioedile, non sprigiona gas tossici o nocivi. Nella fase di smantellamento dell'edificio questo materiale, alla fine del suo impiego come isolante, può essere per esempio riciclato come materiale di sottofondo stradale. Grazie all'ottimizzazione del processo durante la fabbricazione e l'acquisizione di energia idraulica o eolica, il FOAMGLAS® si posiziona ottimamente nella classifica degli ecoindicatori principali, in particolare per quanto concerne le emissioni nell'aria e il consumo di energia e risorse.

Attualmente il fabbisogno di energia non rigenerabile per la produzione del FOAMGLAS® T4+ è pari a 4,24 kWh/kg. Ciò consente al FOAMGLAS® di conquistare le posizioni di testa nella classifica dei materiali ecologici, per cui non teme il confronto con gli altri concorrenti.

Questo materiale isolante ecologico non contiene gas propellenti che possono danneggiare l'ozono (CFC, HCFC, ecc.), prodotti ignifughi o fibre. Viene prodotto esclusivamente con materie prime di natura minerale, assolutamente innocue per l'ambiente. La materia prima principale è il vetro riciclato proveniente dai parabrezza o finestre danneggiati. Attualmente la percentuale di riciclabilità è pari a circa il 66%.

Lunga durata e riciclabilità intelligente

Il FOAMGLAS® e gli accessori del sistema soddisfano in ampia misura le esigenze di un'economia del riciclaggio all'insegna dell'ecologia. I sistemi d'isolamento a base di FOAMGLAS® sono a lunga durata, potenzialmente tanto quanto il fabbricato. Al termine dell'utilizzo del fabbricato, il vetro cellulare può essere utilizzato come pietrisco (ad es. per la creazione del sottofondo stradale) o come materiale di riempimento per pareti insonorizzanti. In virtù della sua enorme stabilità dimensionale, massima neutralità sotto l'aspetto ecologico, natura inorganica e indistruttibile, e assoluta atossicità per le acque sotterranee, il FOAMGLAS® è perfettamente idoneo per questo settore d'utilizzo. I residui di FOAMGLAS® non riciclati possono essere smaltiti senza problemi nelle discariche per materiali inerti (classe I). 

Natura pura

FOAMGLAS®, è un prodotto rispettoso dell'ambiente - è in gran parte prodotto con vetro riciclato - mi convince in tutte le situazioni. FOAMGLAS è un isolamento affidabile, impermeabile, resistente alla compressione, stagno al vapore, dimensionalmente stabile, incombustibile, resistente agli acidi e agli insetti.

Cosa voglio di più!

Claudia B., 38, architetto

FOAMGLAS®
Building

Pittsburgh Corning G.m.b.H. / Srl, Via Altmann 4, I-39100 Bolzano (BZ)
Telefono +39 0471 30 77 05, Fax +39 0471 30 77 55, www.foamglas.it



Limpido - chiaro!