

Flumroc ha sviluppato pannelli in lana di roccia con un legante naturale

La Flumroc lancia sul mercato nuovi pannelli isolanti che contengono un legante proveniente prevalentemente da materie prime rinnovabili. I pannelli isolanti FUTURO soddisfano i massimi standard di salubrità e sono quindi perfettamente indicati per le applicazioni in ambienti interni.

Gli sviluppatori della Flumroc si sono cimentati per anni nella sperimentazione di una nuova ricetta compositiva del legante per la fabbricazione dei pannelli isolanti in lana di roccia. Ora l'azienda con sede a Flums presenta l'ultima generazione di pannelli isolanti in lana di roccia: FUTURO fissa nuovi standard nel campo dei materiali da costruzione salubri e naturali. I pannelli in lana di roccia contengono un legante in resina naturale costituito per oltre il 70 per cento da materie prime sostenibili e rinnovabili. Oltre a vantare valori ecologici eccellenti in termini di energia grigia, emissioni di gas ad effetto serra o punti d'impatto ambientale, soddisfano anche i massimi requisiti per quanto concerne le emissioni di composti organici volatili. Poiché il loro legante non contiene formaldeide, i pannelli isolanti FUTURO sono particolarmente indicati per le applicazioni in ambienti interni, negli edifici che devono soddisfare i massimi requisiti in fatto di inquinamento dell'aria ambiente.

Ottimi voti anche in cantiere

I nuovi pannelli isolanti Flumroc FUTURO riescono a convincere anche in fatto di facilità di lavorazione. Dopo numerose applicazioni in cantiere, gli imprenditori edili coinvolti si dimostrano impressionati dalla facilità d'uso della nuova generazione di pannelli in lana di roccia Flumroc. Inoltre, anche questi pannelli isolanti offrono una protezione antincendio ottimale. Come tutti i prodotti Flumroc, anche FUTURO non è combustibile e ha un punto di fusione superiore ai 1000 °C. In caso d'incendio, i pannelli isolanti bloccano la propagazione delle fiamme. Il Politecnico di Monaco di Baviera ha assegnato ai nuovi pannelli isolanti

Flumroc l'ottimo indice di combustibilità A1, confermando il punto di fusione. I nuovi pannelli isolanti FUTURO si rivelano eccellenti anche al momento del riciclaggio: sono infatti riciclabili al 100 per cento.

Nuovo impianto di produzione del legante

La Flumroc prevede di sviluppare altri prodotti con il nuovo legante per soluzioni coibenti in ambienti interni. Per essere pronta ad affrontare il futuro, questa primavera l'azienda metterà in servizio un nuovo impianto di produzione del legante, che permetterà di aumentare la capacità produttiva dei pannelli FUTURO e potrà essere utilizzato per lo sviluppo di ulteriori innovazioni di prodotto. **F**

I vantaggi dei pannelli isolanti FUTURO a colpo d'occhio:

- Zero emissioni di formaldeide
- Incombustibili
- Punto di fusione superiore ai 1000 °C
- Elastici
- Stabili
- Di uso universale



L'ultima generazione dei prodotti in lana di roccia Flumroc: i pannelli FUTURO con leganti provenienti prevalentemente da materie prime sostenibili. Studiati specificamente per le applicazioni in ambienti interni.

Intervista all'esperto

«FUTURO vanta un ecobilancio decisamente migliore rispetto ai pannelli isolanti convenzionali»

Michael Pöll, specialista in bioecologia delle costruzioni presso l'Ufficio dell'edilizia della città di Zurigo e responsabile del settore Materiali dell'associazione eco-bau, spiega le proprietà del pannello in lana di roccia FUTURO.



Michael Pöll
Specialista in
bioecologia

Michael Pöll, i prodotti FUTURO non contengono formaldeide. Che cosa significa ciò?

La formaldeide è un componente molto diffuso del legante contenuto nei pannelli in lana minerale. Per evitare danni alla salute, l'Ufficio federale della sanità pubblica (UFSP) raccomanda di non superare 0,1 ppm (corrispondente a 125 microgrammi per metro cubo di aria interna) di concentrazione di formaldeide nei locali abitativi e di soggiorno abitati. A scopo precauzionale si dovrebbe ridurre al minimo la concentrazione di formaldeide nell'aria all'interno dei locali abitativi. Il

pannello isolante FUTURO non contiene formaldeide e contribuisce quindi a raggiungere questo obiettivo.

Per quali componenti edilizi è adatto FUTURO?

L'impiego del nuovo pannello isolante è particolarmente indicato negli ambienti interni, specialmente negli edifici pubblici dove è fondamentale contare su una buona qualità dell'aria interna: ad esempio in asili, scuole, ospedali, case di cura o di riposo.

Quali sono, secondo Lei, i vantaggi dei nuovi pannelli isolanti?

La domanda di componenti edilizi a basse emissioni inquinanti è in continua crescita: un vantaggio, questo, per il pannello FUTURO. FUTURO si fa apprezzare soprattutto negli edifici Minergie-Eco. Vedo un grande vantaggio commerciale anche nel fatto che il pannello in lana di roccia possiede eccellenti proprietà antincendio. Inoltre, grazie al nuovo legante in resina naturale, l'ecobilancio è destinato a migliorare.