

# Flumroc entwickelt Steinwoll-dämmplatten mit natürlichem Bindemittel

Flumroc bringt neuartige Dämmplatten auf den Markt, die Bindemittel aus überwiegend nachwachsenden Rohstoffen enthalten. FUTURO-Dämmplatten erfüllen höchste Gesundheitsstandards und eignen sich damit bestens für Anwendungen im Innenbereich.


Jahre haben die Entwickler von Flumroc an einer neuen Zusammensetzung des Bindemittels für ihre Steinwoll-dämmplatten getüftelt. Nun präsentiert das Flumser Unternehmen seine neueste Generation von Steinwoll-dämmplatten: FUTURO setzt neue Standards im Bereich natürliche und gesunde Baustoffe. Die Steinwollplatten beinhalten ein Naturharz-Bindemittel, das zu über 70 Prozent aus nachhaltigen, nachwachsenden Rohstoffen besteht. Sie erreichen ausgezeichnete ökologische Werte in Grauer Energie, Treibhausgasen und Umweltbelastungspunkten und erfüllen zusätzlich höchste Ansprüche in Bezug auf die Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen. Weil ihr Bindemittel kein Formaldehyd enthält, eignen sich die FUTURO-Dämmplatten besonders für Anwendungen im Innenbereich bei Gebäuden mit höchsten Auflagen bezüglich Raumluftbelastung.

## Bestnoten am Bau

Auch bei der Verarbeitung wissen die neuartigen Flumroc-Dämmplatten FUTURO zu überzeugen. Nach zahlreichen Einsätzen auf der Baustelle zeigen sich die beteiligten Unternehmer von der Anwenderfreundlichkeit der neuen Generation von Flumroc-Steinwollprodukten beeindruckt. Schliesslich bieten auch diese Dämmplatten optimalen Brandschutz. Wie alle Flumroc-Produkte ist auch FUTURO nicht brennbar und hat einen Schmelzpunkt von über 1000 Grad Celsius. Im Brandfall stoppen die Dämmplatten die Ausbreitung der Flammen. Die Technische Universität München hat die optimale Brandkennziffer A1 für die neuen Flumroc-Dämmplatten sowie den Schmelzpunkt

bestätigt. Auch beim Recycling punkten die neuen Dämmplatten FUTURO: Sie können zu 100 Prozent wiederverwertet werden.

## Neue Bindemittel-Anlage

Flumroc plant die Entwicklung weiterer Produkte mit dem neuen Bindemittel für Dämm Lösungen im Innenbereich. Um für die Zukunft gerüstet zu sein, nimmt das Unternehmen in diesem Frühling eine neue Bindemittel-Anlage in Betrieb. Diese soll die Produktion der FUTURO-Dämmplatten in grösseren Mengen ermöglichen und für weitere Produktinnovationen genutzt werden. 

## Die Vorteile der FUTURO-Dämmplatten auf einen Blick:

- Keine Formaldehyd-Emissionen
- Nicht brennbar
- Schmelzpunkt über 1000 °C
- Elastisch
- Standfest
- Universeller Einsatz



Die neueste Generation von Flumroc-Steinwollprodukten: FUTURO mit Bindemittel aus überwiegend natürlich nachhaltigen Rohstoffen. Speziell für die Anwendungen im Innenbereich.

### Experten-Interview

## «FUTURO weist eine deutlich bessere Ökobilanz auf als herkömmliche Dämmstoffplatten»

**Michael Pöll, Bauökologe beim Amt für Hochbauten der Stadt Zürich und Leiter Fachbereich Material des Vereins eco-bau, erklärt die Eigenschaften der Steinwollplatte FUTURO.**



**Michael Pöll**  
Bauökologe

### **Michael Pöll, FUTURO-Produkte enthalten kein Formaldehyd. Was bedeutet das?**

Formaldehyd ist häufig Bestandteil des Bindemittels in Mineralwollplatten. Um Gesundheitsschäden zu vermeiden, empfiehlt das Bundesamt für Gesundheit (BAG), dass die Formaldehydkonzentration in bewohnten Wohn- und Aufenthaltsräumen eine Konzentration von 0.1 ppm (entspricht 125 Mikrogramm pro Kubikmeter Raumluft) nicht übersteigen soll. Vorsorglich sollten die Belastungen der Wohnraumluft mit Formaldehyd so gering wie möglich gehalten werden. Da die Dämmstoffplatte FUTURO

kein Formaldehyd enthält, hilft sie, dieses Ziel zu erreichen.

### **Für welche Bauteile eignet sich FUTURO?**

Der Einsatz der neuen Dämmstoffplatte drängt sich im Innenraum auf, besonders in öffentlichen Gebäuden, wo ein gutes Raumluftklima von zentraler Bedeutung ist: zum Beispiel in Kindergärten, Schulen, Spitälern oder Alters- und Pflegeheimen.

### **Wo sehen Sie die Vorteile der neuen Dämmstoffplatten?**

Das Bedürfnis nach schadstoffarmen Bauteilen wächst, was FUTURO zugutekommen wird.

Insbesondere bei Minergie-Eco-Gebäuden kann FUTURO punkten. Einen grossen Marktanteil sehe ich auch darin, dass die Steinwollplatte ausgezeichnete Brandschutzeigenschaften besitzt. Mit dem neuen Naturharz-Bindemittel dürfte sich zudem die Ökobilanz weiter verbessern.