

GENERATION FUTURO. INNOVATION IN STEINWOLLE VON FLUMROC.



GENERATION
FUTURO

Flumroc-Steinwollprodukte
hergestellt mit formaldehydfreiem
Bindemittel aus überwiegend
nachhaltigen Rohstoffen.



Die Naturkraft aus Schweizer Stein





FLUMROC FÜR ÖKOLOGISCHES BAUEN.

Mit der Generation FUTURO stellt Flumroc die neuste Entwicklung in Steinwolle vor.

Schon von aussen machen die FUTURO-Produkte mit der ungewohnt braunen Farbe auf sich aufmerksam, die eigentliche Innovation spielt sich jedoch im Inneren ab: Ein neuer Herstellungsprozess ermöglicht die Verwendung von formaldehydfreiem Bindemittel aus überwiegend nachhaltigen Rohstoffen.

Die Vorteile der Generation FUTURO zeigen sich vor allem bei Dämmungen im Innenbereich. Steinwollprodukte der Generation FUTURO erfüllen höchste Ansprüche an das Innenraumklima wie auch an Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Eigenschaften und Leistungsmerkmale der Flumroc-Steinwolle sowie deren Anwendungsbereiche bleiben vollumfänglich erhalten.





Formaldehydfreies Bindemittel

FUTURO erfüllt höchste Anforderungen an das Innenraumklima.

Pluspunkte

FUTURO-Produkte lassen sich angenehm verarbeiten und zuschneiden.

Recycling in der Schweiz

Flumroc-Steinwolle ist zu 100 % wiederverwertbar und wird im Werk in Flums recycelt.

Schmelzpunkt über 1000 °C – RF 1

Flumroc-Steinwolle leistet im Brandfall keinen Brandbeitrag. Sie hemmt die Ausbreitung der Flammen wirkungsvoll und schützt somit Gebäude und Bewohner vor Brandeinwirkungen.

Professionelle Beratung

Unser Berater ist in Ihrer Nähe. Bei Fragen geben Ihnen unsere erfahrenen Flumroc-Berater gerne Auskunft. www.flumroc.ch/berater

Brandverhalten A1

Steinwolle ist nicht brennbar und trägt aktiv zum vorbeugenden, baulichen Brandschutz bei. Richtig ausgewählt können Flumroc-Produkte in Bereichen mit erhöhten Brandschutzvorschriften eingesetzt werden – auch für Fluchtwege.



Einfache Verarbeitung

Steinwolle der Generation
FUTURO ist angenehm zu verarbeiten
und lässt sich gut schneiden.

*„Für das gesunde und umweltgerechte Bauen wie auch für einen starken Werkplatz Schweiz sind pionierhafte Produktentwicklungen wie die Generation FUTURO der Flumroc wichtige Bestandteile.“
Dr. Rolf Frischknecht
treeze Ltd.*



FUTURO FÜHLT SICH GUT AN.

Schweizer Steinwolle

Mit FUTURO bietet Flumroc Dämmprodukte an, welche mit formaldehydfreiem Bindemittel hergestellt werden. Die neue Produktgeneration erfüllt höchste Ansprüche an das Innenraumklima wie auch an Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). FUTURO-Produkte kommen überall dort zum Einsatz, wo ein gutes Raumklima von zentraler Bedeutung ist und erhöhte Anforderungen an die ökologische Materialwahl gestellt werden. Sie eignen sich sowohl im Innen- wie im Aussenbereich.

Positive Stimmen

Seit der Einführung 2015 wurden die neuen, anwendungsfreundlichen Dämmplatten vor allem in den Bereichen Holzbau beziehungsweise Innenausbau eingesetzt. Erstklassige Werte geben Bauherren die Sicherheit, bei der Materialwahl auf ein ökologisch wegweisendes Produkt zu setzen.

Mit der FUTURO-Technologie konnten die Treibhausgasemissionen sowie die graue Energie im Herstellungsprozess nochmals reduziert werden.

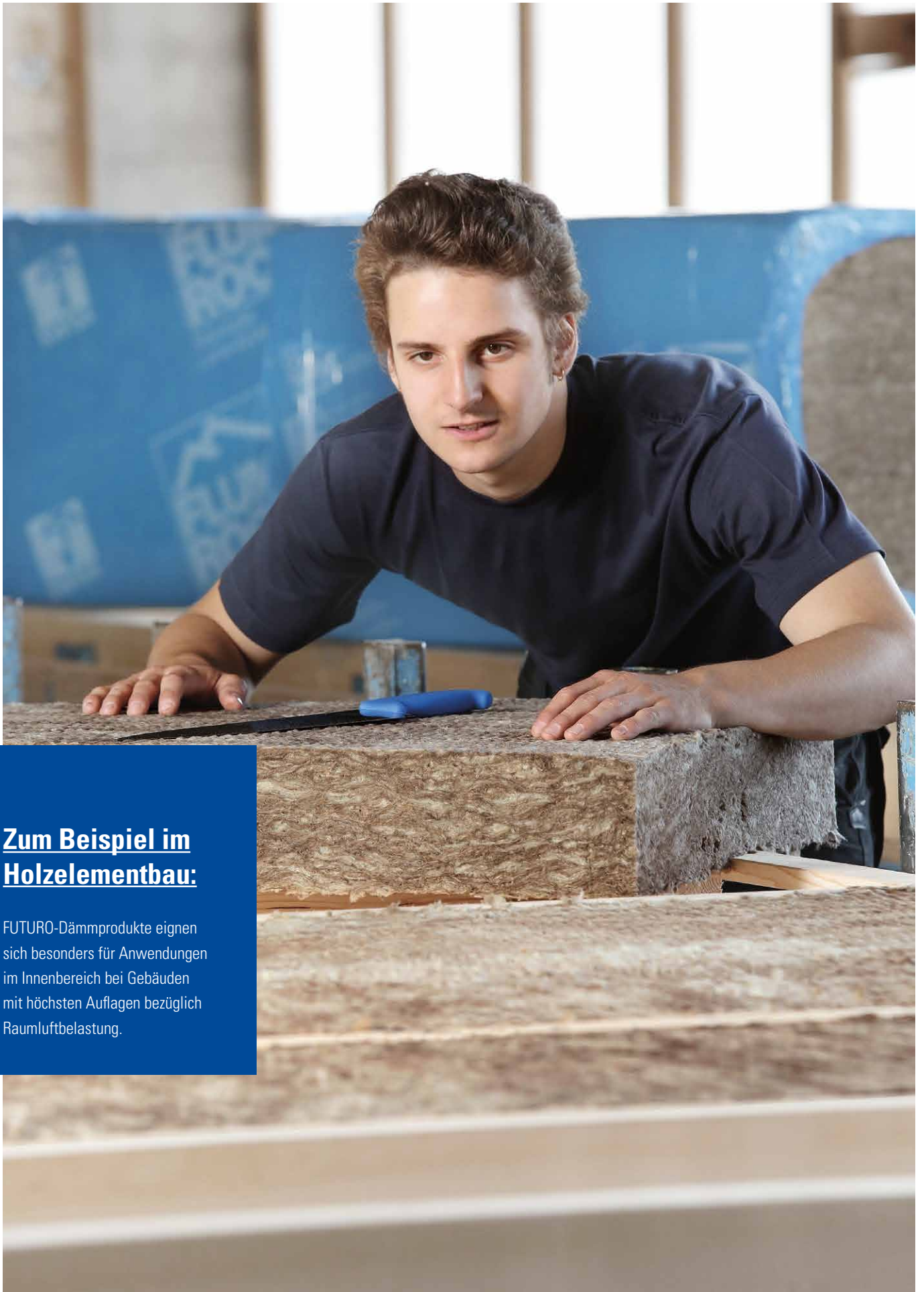
Ein ausgezeichnetes Sortiment für eco

Die Produktbewertung eco-1 bestätigt, dass FUTURO für das gesunde und ökologische Bauen sehr gut geeignet ist. Generell entsprechen Flumroc-Dämmplatten heute der ersten oder zweiten Priorität der ECO-BKP und erfüllen höchste Anforderungen vom Verein eco-bau und Minergie-Eco.

Bekannte Leistungsmerkmale

Die natürlichen Eigenschaften von Stein prägen die neue Produktlinie. Stein brennt nicht und bleibt dimensionsstabil. Wie alle Flumroc-Produkte ist auch FUTURO nicht brennbar und hat einen Schmelzpunkt von über 1000 °Celsius, was Zertifikate der Technischen Universität München und des Forschungsinstituts für Wärmeschutz e.V. München belegen.





Zum Beispiel im Holzelementbau:

FUTURO-Dämmprodukte eignen sich besonders für Anwendungen im Innenbereich bei Gebäuden mit höchsten Auflagen bezüglich Raumluftbelastung.

*„Über 90 Prozent der Zeit
verbringen wir in Innenräumen.
Deshalb ist ein gesundes Innenraumklima
für unser Wohlbefinden zentral.“
Zitat Verein eco-bau*

DIE NEUE GENERATION.

Nachhaltig und ökologisch bauen

Nachhaltiges Bauen stellt hohe Anforderungen an die Energieeffizienz und die Wahl gesunder und ökologischer Materialien. Werden diese beim Planen und Bauen berücksichtigt, können die oft verbreiteten Wohngifte Formaldehyd und flüchtige organische Verbindungen (VOC) deutlich reduziert werden. Dies freut nicht nur den Handwerker auf der Baustelle, sondern vor allem die Gebäudenutzer, die sich in Räumen mit sehr guter Luftqualität aufhalten.

Entscheidungshilfe für ökologisch vorteilhafte Bauprodukte

Um Architekten und Planer bei der Wahl von vorteilhaften Produkten für das ökologische Bauen zu unterstützen, hat der Verein eco-bau eine Eco-Produktbewertung lanciert. Die meisten Planungswerkzeuge für emissionsarme Materialien sind gratis. Mehr Informationen dazu finden Sie unter www.eco-bau.ch.

Kriterien der Produktbewertung

Bauprodukte werden auf der Grundlage der Eco-bau-Methodik bewertet, welche auch die Ausschlusskriterien von Minergie-Eco beinhaltet.

Die Methode umfasst wesentliche Umweltwirkungen während der gesamten Lebensdauer der Produkte. Für die Phase der Herstellung und Entsorgung wird die graue Energie als Mass für den Ressourcenverbrauch und die Umweltbelastung verwendet. Während der Nutzung sind unter anderem die Anwesenheit von umwelt- und gesundheitsrelevanten Bestandteilen sowie emittierbare Schadstoffe Gegenstand der Beurteilung.

Die Entsorgung wird über die Verwertbarkeit, den Schadstoffgehalt bei brennbaren Produkten und die Möglichkeit der Ablagerung auf Inertstoffdeponien bei nicht brennbaren Bauprodukten beurteilt.



*„FUTURO ist angenehm in der
Verarbeitung und vielseitig einsetzbar.
Und dass die Dämmplatte aus
heimischem Stein und in der Schweiz
produziert wird, freut uns zusätzlich.“
Urs Egli
Artho Holz- und Elementbau AG*





www.flumroc.ch



FLUMROC AG, Industriestrasse 8, Postfach, CH-8890 Flums, Tel. 081 734 11 11, Fax 081 734 12 13, info@flumroc.ch
FLUMROC SA, Champ-Vionnet 3, CH-1304 Cossonay-Ville, Tél. 021 691 21 61, Fax 021 691 21 66, romandie@flumroc.ch