

GENERATION FUTURO. INNOVATION IN STEINWOLLE VON FLUMROC.



GENERATION
FUTURO

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



Die Naturkraft aus Schweizer Stein





FLUMROC FÜR NATÜRLICHES BAUEN.

Mit der bewährten Generation FUTURO setzt Flumroc auf Standards für natürliche und gesunde Baustoffe.

Schon von aussen machen FUTURO-Produkte mit der ungewohnt braunen Farbe auf sich aufmerksam. Die eigentliche Besonderheit spielt sich jedoch im Inneren ab: Ein veränderter Herstellungsprozess ermöglicht die Verwendung eines natürlichen Bindemittels aus überwiegend nachhaltigen Rohstoffen.

Die Vorteile der Generation FUTURO zeigen sich vor allem bei Dämmungen im Innenbereich. Die einzigartigen Eigenschaften und Leistungsmerkmale der Flumroc-Steinwolle sowie deren Anwendungsbereiche bleiben natürlich vollumfänglich erhalten.



Natürliches Bindemittel

Die Generation FUTURO erfüllt höchste Ansprüche an das Innenraumklima. Die Produktlinie wird mit einem natürlichen Bindemittel ohne Zugabe von Formaldehyd hergestellt.

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 natürlichem Bindemittel hergestellt werden. Diese 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

2016 ist Flumroc mit der Einführung der Generation FUTURO eine Innovation in der Steinwollindustrie gelungen. Seitdem wurden die anwendungsfreundlichen Dämmplatten vor allem in den

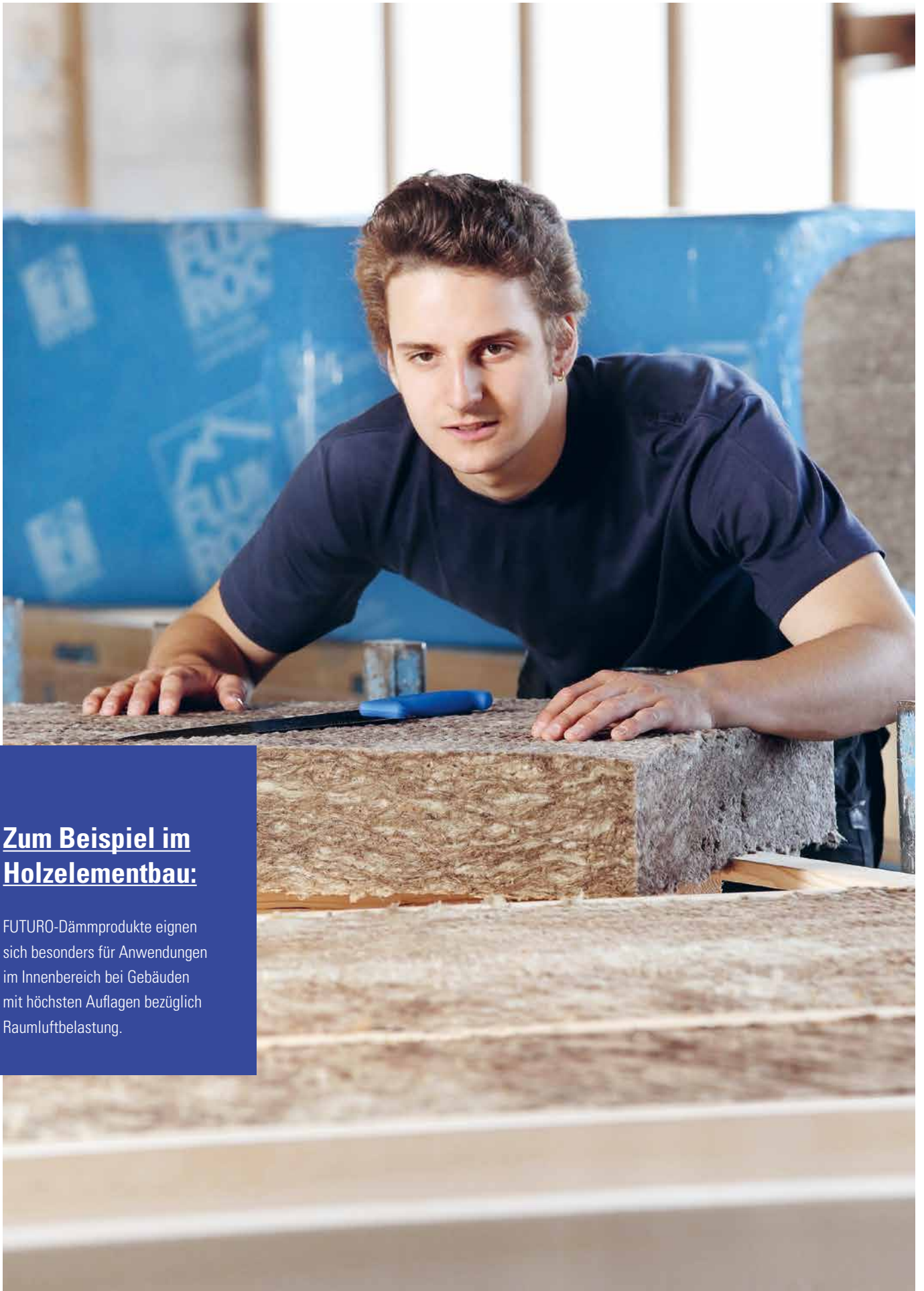
Bereichen Holzbau beziehungsweise Innenausbau eingesetzt. Erstklassige Werte geben Bauherren die Sicherheit, bei der Materialwahl auf ein ökologisch wegweisendes Produkt zu setzen.

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

Bekannte Leistungsmerkmale

Die natürlichen Eigenschaften von Stein prägen die Produktlinie FUTURO. Stein brennt nicht und bleibt dimensionsstabil. Wie alle Flumroc-Produkte ist auch FUTURO nicht brennbar und hat einen Schmelzpunkt von über 1000 °C, was Zertifikate der Technischen Universität München und des Forschungsinstituts für Wärmeschutz e.V. München belegen. Selbstverständlich ist auch die Steinwolle der Generation FUTURO zu 100 Prozent recycelbar – und zwar ohne Qualitätsverlust. Aus Steinwolle produziert Flumroc neue Steinwolle. Immer und immer wieder.





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

MEHRFACH AUSGEZEICHNET.

ECO 1

Der Schweizer Verein ecobau bewertet Baumaterialien aufgrund deren Umweltauswirkungen. Für die Herstellung wird die graue Energie als Mass für den Ressourcenverbrauch und die Umweltbelastung verwendet. Mit der Bewertung eco1 bestätigt ecobau, dass Flumroc-Produkte der Generation FUTURO emissionsarm sind und die Entsorgungsvorgaben der Methodik ecobau erfüllen. Produkte mit der Bewertung eco1 sind für eine besonders ökologische und gesunde Bauweise geeignet.

Eurofins

Das unabhängige Label «Eurofins Indoor Air Comfort Gold» steht für qualitativ hochstehende, emissionsarme Baustoffe und für die Einhaltung von höchsten Anforderungen an ein gesundes Raumklima. Das international anerkannte Zertifikat zeichnet nur Bauprodukte mit sehr niedrigen VOC-Emissionen aus, welche die strengsten Ansprüche gesetzlicher und freiwilliger europäischer Labels an ein verbessertes Innenraumklima erfüllen. Die Vergabe erfolgt nach einem klaren und transparenten Prozess.

Cradle to cradle

Die Dämmplatten der Generation FUTURO sind mit dem Cradle to Cradle Gold Zertifikat ausgezeichnet. Dabei handelt es sich um einen weltweit anerkannten Massstab für Produkte mit erhöhten Sicherheits-, Gesundheits- und Nachhaltigkeitsanforderungen, die für die Kreislaufwirtschaft ideal geeignet sind. Dieser fördert die kontinuierliche Verbesserung im Laufe der Zeit, indem er die Zertifizierung auf der Grundlage aufsteigender Leistungsniveaus vergibt und alle zwei Jahre eine Erneuerung der Zertifizierung vorschreibt.



„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



Swiss made

Für die Herstellung der Flumroc-Steinwolle wird vorwiegend Gestein aus dem benachbarten Kanton Graubünden verwendet.

Über 210 Mitarbeitende stellen die Produktion und Auslieferung von hochwertigen Dämmprodukten für Wärmedämmung, Schallschutz und vorbeugenden Brandschutz sicher.

Die Steinwolle aus der Schweiz.



FLUMROC AG, Industriestrasse 8, Postfach, CH-8890 Flums, +41 81 734 11 11, info@flumroc.com

www.flumroc.ch

