



Wohngesundheit

Schweizer Mineralwolle mit formaldehydfreiem
Bindemittel

Saint-Gobain Isover AG

- Gegründet 1937
- Werk in Lucens VD
 - Herstellung von Mineralwolle-Dämmstoffen
 - Glaswolle
- 160 – 180 Mitarbeiter
 - 7 Lehrlinge



Woraus besteht Glaswolle?

Herstellung aus natürlichen mineralischen Rohstoffen und Recycling von bereits vorhandenen Stoffen

Recyclingglasanteil 80 - 85 %

Sand
Soda
Dolomit
Kalkstein

10 %

Bindemittel: **5 - 8 %**



Wohngesundheit, ein Thema?

- Die Wohnung soll eine «Wohlfühloase» sein
- Gebäude werden heute Luftdicht gebaut
 - Energieeffizienz
 - Bauphysik (Feuchteschutz)
- Erkenntnisse über Schadstoffe steigen
 - Radon
- Emissionen aus Bauprodukten sollen so gering wie möglich sein.
- Kontrollierte Frischluftzufuhr



MINERGIE-ECO®

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

Innenraumklima

- Emissionen
- Radon
- Elektrosmog

Eurofins – Indoor Air Comfort Gold

- Internationales Label zur Beurteilung von Produktemissionen
- Unabhängige, externe Prüfstelle
- Strengste Anforderungen an Emissionen
 - Gesetzliche Anforderungen
 - Anforderungen von Verbänden / Organisationen



Das Bindemittel bei Mineralwolle

➤ Traditionell: Bakelit

- Phenolharz, Harnstoff + Formaldehyd
- Farbe der Mineralwolle
 - Steinwolle: grünlich-grau
 - Glaswolle: gelb



➤ Neu bei Isover: Natürliches Bindemittel

- Zucker und Zitronensäure
- Farbe der Mineralwolle
 - Glaswolle: beige-braun
 - Steinwolle: noch nicht erhältlich



Natürliches Bindemittel ohne Formaldehyd

ISOover
SAINT-GOBAIN

- Einziger Schweizer Hersteller mit formaldehydfreiem Bindemittel
- Produkte für Innenanwendung
- Zertifiziert mit IACG
- Ideal für Minergie-Eco Bauten

MINERGIE-ECO®

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie



**Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
Bei Fragen wenden Sie sich an uns!**

Saint-Gobain Isover AG

Daniel Schild

Route de Payerne 1

CH-1522 Lucens

daniel.schild@saint-gobain.com

Tel. 0848 890 601

www.isover.ch



**Dämmung aus Recyclingglas.
ISOVER – Gelebe Ökologie!**