

Brandschutz und Ökologie

Isoroll und Isover sind nichtbrennbar und erfüllen somit höchste Klassierungen. Nichtbrennbare Baustoffe weisen eine Brandlast von 0.0 [MJ] auf, was sich positiv auf die Brandgefährdung, das Brandrisiko und die Brandsicherheit auswirkt. Der Schmelzpunkt liegt bei 1000 Grad.

Als Rohstoff von Glaswolle wird bis zu 85% Altglas eingesetzt. Natürliche Materialien sowie Glaswollabfälle werden ergänzend dazu beigemischt. Auf die Zugabe von irgendwelchen chemischen oder brandhemmenden Mitteln kann gänzlich verzichtet werden. Sie ahnen es schon. Glaswolle aus unserem Haus ist zu 100% wiederverwertbar. Fragen sie uns. Wir haben die richtigen Lösungen für den Einsatz von Glaswolle.



ALTGLAS 85%



NATÜRLICHE
MATERIALIEN
+
GLASWOLLABFÄLLE



GLASWOLLE
ISOROLL UND ISOVER



Isoroll und Isover erfüllen höchste Ansprüche, wenn hohe Dämmfähigkeit gefordert ist.

Pilatusstrasse 27
5630 Muri
Tel. 056 675 80 50
Fax. 056 675 80 59
info@brumma.ch

Im Brühl 5
9220 Bischofszell
Tel. 071 577 57 00
Fax. 071 577 57 09
bischofszell@brumma.ch



www.brumma.ch



www.brumma.ch



Die Umwandlung des ehemaligen Miba-Areal an der St. Jakobs-Strasse in Basel in ein Dienstleistungszentrum.

Das Gebäude entspricht den Standards eines Minergiehauses. 35 Erdsonden, die bis zu 180 Meter in die Erde reichen, sorgen über zwei Wärmepumpen im Winter für die Wärme und im Sommer für die Kühlung, die für ein angenehmes Wohnklima notwendig sind. Die Bodendämmung der Firma Brumma AG, ist Bestandteil dafür, diese anspruchsvollen Anforderungen zu erfüllen. Das Gebäude bietet älteren Menschen perfekte Bedingungen für das Wohnen im Alter mit höchster Lebensqualität. Um den Anforderungen der Brandklassifizierung sowie des einer perfekten Trittschall-dämmung gerecht zu werden, wurden folgende Materialien eingesetzt.

Bodenaufbau:

- Betondecke
- PE- Folie
- **Isover Luro 814 / 40mm**
- **Brumma Isoroll® gekreppt 32 mm beschichtet mit Alu/PE Folie mit integriertem Ankergewebe zur Befestigung der Bodenheizungsrohre mittels Befestigungsklips.**
- Anhydrit-Fliessestrich
- Bodenbelag

Die eingesetzten Materialien zeichnen sich durch besonders hohe Trittschalldämmfähigkeit aus. Die dynamische Steifigkeit bildet dabei den Grad der Bemessung. Glaswolle Isoroll gekrept und Isover Luro 814 bieten dabei mit Werten von 6-12 resp. >9 [MN/m³] äusserst günstige Voraussetzungen für den Schallschutz. Isoroll und Isover Luro 814 bestechen aber auch durch äusserst günstige, tiefe Wärmeleitfähigkeit.



PE-FOLIE



ISOVER LURO



ISOROLL®

City Gate Basel, Gebäude D
 Ausführung Bodenheizung /
 Dämmung: Klima AG Basel
 GU: Implenla
 Architektur: Luca Selva Architekten