

Der mineralische Leicht-Zuschlagstoff.



rein mineralisch



geschlossene
Oberfläche



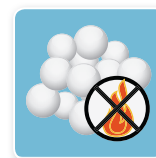
hohe mechanische
Festigkeit



leicht
[100 kg/m³]



keine Wasser-
aufnahme



nicht brennbar,
A1

GEOLYTH **vacu**^{tec} 100 ist ein geschlossenzelliger Perlit, der aus einem hochwertigen Vulkanglas gebläht wird. Die im thermischen Expansionsverfahren entstehenden GEOLYTH **vacu**^{tec} 100-Mikrohohlkugeln sind extrem leicht (Schüttdichte 100 kg/m³), haben eine hohe mechanische Festigkeit und nehmen kein Wasser auf. Das Produkt eignet sich als gewichtsreduzierender Zuschlagstoff für unterschiedlichste Anwendungen der Baustoffindustrie. Aufgrund der unbrennbaren Eigenschaft (A1) nutzt das Produkt auch dem Brandschutz.

GEOLYTH
Der **intelligenteren** Mineraleddämmstoff.

EIGENSCHAFTEN

- Verglast- geschlossene Oberfläche
- Leichte Verarbeitbarkeit (frei fließend)
- Hohe Abriebfestigkeit
- Diffusionsoffen
- Geringer Staubanteil
- Kein toxischer Abfall (100 % recyclebar)

TECHNISCHE DATEN

- Schüttdichte in Anlehnung an DIN EN 1097-3: 100 kg/m³
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, tr}$ nach DIN EN 12667: 0,048 W/mK
- Korngrößenverteilung: d10: 130-200 μ m
d50: 360-460 μ m
d90: 640-700 μ m
- Farbe/Form: weiß/rund, geschlossenzellig
- pH- Wert: 6,5-8
- Gebundenes H₂O: max. 2 M.%
- Chemische Hauptbestandteile: SiO₂ (72-74 %) und Al₂O₃ (11-14 %)
- Brandschutzklasse: A1

ANWENDUNGSGEBIETE VON GEOLYTH vacu^{tec} 100



Information:

GEOLYTH Mineral Technologie GmbH
Hafenstrasse 1-3, 4020 Linz, Austria
Telefon: +43 732 77 14 81
Fax: +43 732 77 14 81 18
E-Mail: office@geolyth.at



A MEMBER OF
TRIERENBERG HOLDING

www.geolyth.at

