

- 1 Graszoden of kunstgras
- 2 Teeltaarde of egalisielaag
- 3 Geotextiel
- 4 Glasschuim granulaat (gewichtsbepalende-, Isolerende- en drainagelaag = drie in een)
- 5 Geotextiel
- 6 Betonvloer of bodem

Gebruiksmogelijkheden van glasschuim in de bouw.

Het beste kan Technopor glasschuim granulaat worden toegepast als extra isolatiemateriaal onder b.v. funderingen en vloeren.

Daarnaast zijn er legio gebruiksmogelijkheden waarbij Technopor glasschuim kan worden ingezet en enkele daarvan zijn,

- Voor isolatie van kelder buitenwanden
- In Industrie- en Utiliteitsbouw
- Als licht ophoogmateriaal bij tunnel- en parkeergaragebouw
- In de renovatiebouw
- Ten behoeve van zwembad isolatie

Op grond van de uitstekende eigenschappen van het glasschuim granulaat is het ook prima toe te passen in de civiele techniek en in speciale constructies; enige voorbeelden hiervan zijn,

- Wegenbouw
- Vorstvrije ondergronden van wegen en pleinen
- Talud bescherming
- Drainage
- Sportvelden



Glasschuim granulaat geproduceerd uit afval glas



Eigen CO2 besparende productie

Glasschuim is een isolerend, milieuvriendelijk en een lichtgewicht bouw materiaal.

De innovatie

Technopor glasschuim granulaat is HET nieuwe isolerende en lichtgewicht bouw materiaal met vele toepassingsmogelijkheden. Met 100% gesorteerd afvalglas zet Technopor granulaat een nieuwe ecologische standaard neer voor de toekomst. Het verzamelde afval glas wordt vermalen en samen met een natuurlijk opschuimmiddel verhit waardoor het nieuwe product GLASSCHUIM ontstaat.

Missie tegen emissie

Vanwege de uitstekende isolerende eigenschappen van glasschuim worden stookkosten en dus de CO₂-uitstoot verminderd. Ook de productie van glasschuim granulaat is milieuvriendelijk door het gebruik van groene energie waardoor dit een grote positieve invloed heeft op de totale CO₂ footprint.

Het TECHNopor glasschuim kwaliteitssysteem

Granulaat van Technopor is gecertificeerd als CE-Qualiteitsproduct en bezit tevens het certificaat BIBt dat staat voor de huidige bouwvoorschriften.

Daarbij is het totale productieproces ISO 9001 en 14001 gecertificeerd.

Sterke eigenschappen van Glasschuim zijn

Vormvast

Glasschuim granulaat verouderd niet, is niet giftig, reukloos, stabiel van vorm en is bestand tegen insecten en knaagdieren.

Vorstbestendig

Glasschuim granulaat beschermt tegen vorst door zijn hoge isolatiewaarde.

Vuurbestendig

Glasschuim granulaat heeft de Euronormalisering A1 voor brandwerendheid.

Belastbaar

Glasschuim granulaat heeft een zeer hoge drukbestendigheid. Belastingen van meer dan de 50 t/m² zijn toelaatbaar.

Green Capillaire werking

De gesloten celstructuur van glasschuim granulaat verhindert de vochtintrek in het bouwwerk.

Isolerend

De vormvaste gesloten celstructuur in elk stukje glasschuim granulaat zorgt voor een hoge warmte isolatie waarde. Bij de verschillende systeemoplossingen met glasschuim granulaat worden lambda waarden van 0,075 tot 0,093 W/mK vastgesteld.

Laag Soortelijk Gewicht.

Het soortelijk gewicht van glasschuim granulaat bedraagt ongeveer 170 kg/m³. In verdichte toestand tot 250 kg/m³.

Eenvoudige verwerking.

Het geringe gewicht van glasschuim granulaat garandeert een snelle verwerking op de bouwplaats. Glasschuim granulaat is leverbaar in Big Bags of los gestort.

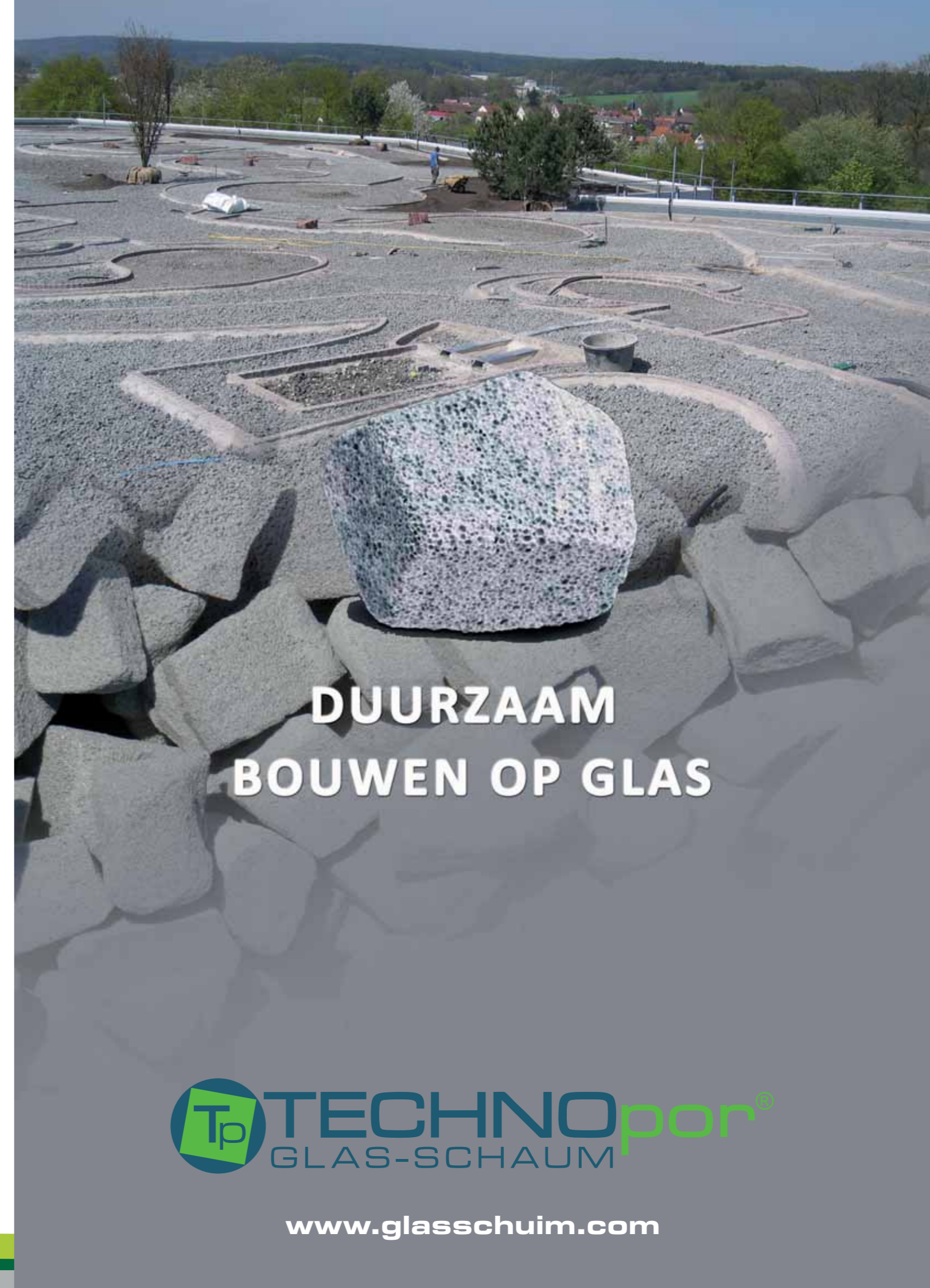
TECHNopor Handels GmbH
Magnesitstraße 1
A-3500 Krems
Tel: +43-2732-94 101-10
Fax: +43-2732-87 470-52
www.technopor.com
info@technopor.com

Glasschuim Nederland bv
IJsselplein 17
NL-5704HN Helmond
Tel.: +31 492 556 614
Mob.: +31 622 428 209
www.glasschuim.com
info@glasschuim.com

Vergissingen, vertaal- en drukfouten
voorbehouden
Uitgave 07/2013

www.glasschuim.com

powered by TECHNopor Glasschaum : www.technopor.com



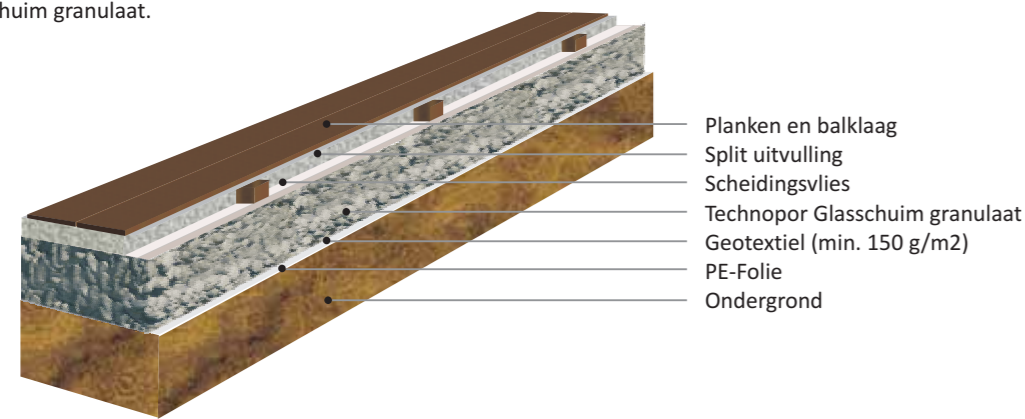
DUURZAAM BOUWEN OP GLAS

TP TECHNOpOR®
GLAS-SCHAUM

www.glasschuim.com



Terrassen van steen of hout voelen zich stabiel op Glasschuim granulaat.



Een nieuw sportveld, tuin, terras of dakterras?

Verhardingen van bak-, natuursteen of beton kunnen gelegd worden in een splitlaag die rechtstreeks komt op de verdichte gewicht besparende, isolerende laag glasschuim granulaat. Bij het aanleggen van een houten vloer wordt de balklaag meteen gelegd op het verdichte pakket glasschuim granulaat.

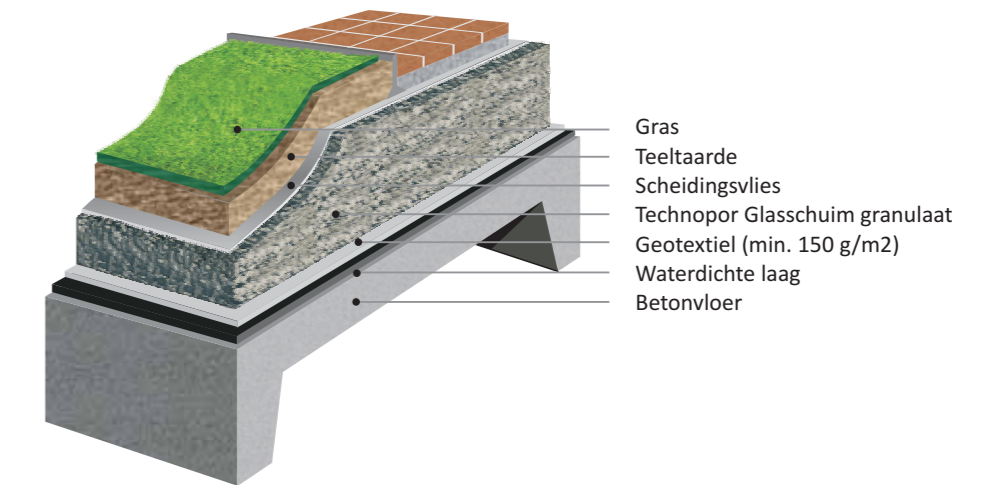
Het verwerken van glasschuim granulaat is eenvoudig en niet afhankelijk van het weer. Door het gebruik van glasschuim granulaat worden in vergelijking met andere producten kosten bespaard. Deze besparing zit vooral in de eenvoudige verwerking en specifieke product eigenschappen van glasschuim granulaat.

Glasschuim granulaat is drainerend, isolerend, neemt geen vocht op en houdt zelfs optrekkend vocht tegen. Glasschuim granulaat is het meest eco-vriendelijke, duurzame bouw materiaal dat niet schadelijk is voor de volksgezondheid. Het is een investering voor de eeuwigheid.



TECHNOpor glasschuim granulaat is een perfecte partner voor de landschapsinrichting

Door haar bijzondere product eigenschappen is glasschuim granulaat het ideale lichte ophoogmateriaal om een landschap of tuin te modelleren. In de civiele techniek is glasschuim granulaat tot te passen in speciale constructies. Het lichte gewicht, isolerende en drainerende vermogen van glasschuim granulaat is het de oplossing voor parkeergarages, platte daken, daktuinen en groendaken.



Glasschuim granulaat HET product voor landschapsinrichting en groendaken

Glasschuim granulaat neemt geen water op het soortelijk gewicht blijft in alle omstandigheden gelijk. De grote haakweerstand zorgt ervoor dat glasschuim granulaat bestand is tegen druk en een statische belasting. Door deze haakweerstand gaat glasschuim granulaat niet rollen en kan het zelfs verwerkt worden onder een hoek van 45°. Wegen, sportvelden en terrassen worden vorstvrij door gebruik te maken van de hoge isolatiewaarde van glasschuim granulaat.

www.glasschuim.com

powered by TECHNOpor Glasschuim : www.technopor.com