

Wir haben **DIE** ökologische **ALTERNATIVE** für Sie!

JETZT
Verfügbar!



EIN HOCHWERTIGES PRODUKT AUS ALTGLAS

- UMWELTFREUNDLICH
- HOCHWÄRMEDÄMMEND
- BESTÄNDIG
- NICHT BRENNBAR
- WASSERDICHT
- ZEIT-/KOSTENSPAREND

GEOCELL PANEL - die Aussendämmung für Ihre Kellerwand!

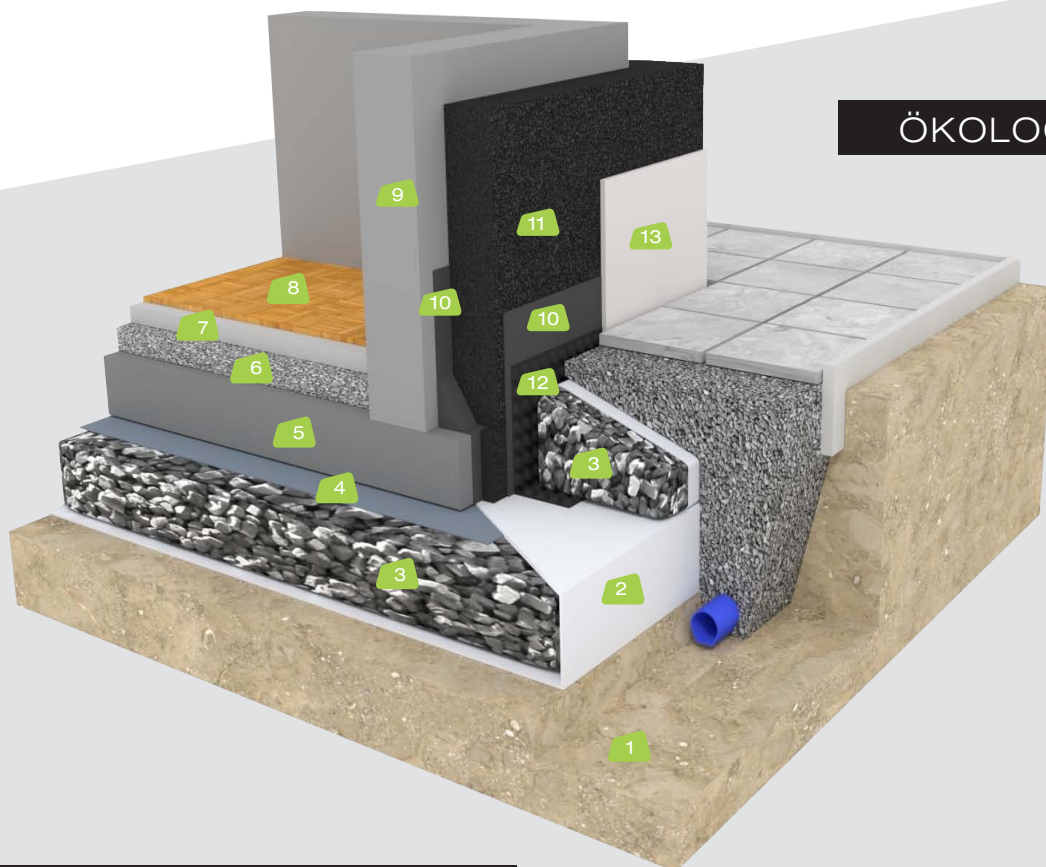


Erdölbasierte Dämmstoffe sind in der Herstellung sehr energieaufwendig und auch in der Entsorgung nicht unproblematisch. Verzichten Sie auf diese Dämmstoffe und schonen Sie mit uns unsere Umwelt! Wir bieten Ihnen hochwertige Baustoffe für Ihren nachhaltigen Bau!

GEOCELL® PANEL ist die ökologische und wärmedämmende Schaumglasplatte für Ihre Perimeterdämmung!

SO EINFACH UND WERTVOLL KANN DÄMMEN SEIN

GEOCELL
PANEL



- 1 Erdplanum/Altbestand
- 2 Geotextil nach Erfordernis
- 3 **GEOCELL® Schaumglas**
- 4 PE-Folie
- 5 Fundamentplatte
- 6 **GEOCELL® Blähglas**
- 7 Estrich
- 8 Fußboden
- 9 Mauerwerk
- 10 Mapei Mapelastic 2KR
- 11 **GEOCELL® Panel**
- 12 Noppenmatte
- 13 Sockelputz

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Produktbeschreibung	GEOCELL® Panel wird aus hochwertigem Altglas hergestellt. GEOCELL® ist anorganisch, frei von ozonabbauenden Treibgasen oder Flammschutzmitteln. Ohne VOC oder andere flüchtige Substanzen.
Brandverhalten (EN 13501-1)	Euroklasse A1, nicht brennbar
Anwendungsgrenztemperatur	-200 °C bis +500 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstand (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$ praktisch diffusionsdicht
Hygroskopie	keine
Kapillarität	keine

PRODUKTEIGENSCHAFTEN GEMÄSS EN 13167 ¹⁾

Rohdichte ($\pm 10\%$) (EN 1602)	160 kg/m ³
Dicke (EN 823) ± 2 mm	von 40 - 140 mm
Länge (EN 822) ± 2 mm	600 mm
Breite (EN 822) ± 2 mm	450 mm
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D \leq 0,052$ W/(m·K)
Brandverhalten (EN 13501-1)	Brandschutz Euroklasse A1
Punktlast (EN 12430)	PL $\leq 1,5$ mm
Druckfestigkeit (EN 826 Anhang A)	CS(Y) 700 kPa
Biegefestigkeit (EN 12089)	BS ≥ 400 kPa
Zugfestigkeit (EN 1607)	TR ≥ 120 kPa

¹⁾ Das CE-Zeichen bestätigt die Übereinstimmung mit den Anforderungen der Bauprodukte-Richtlinie CPD (Construction Product Directive) gemäß EN 13167. Alle genannten Eigenschaften werden regelmäßig durch eine unabhängige Fremdüberwachung geprüft.

LIEFERFORMEN

Länge x Breite [mm]	600 x 450	600 x 450	600 x 450	600 x 450	600 x 450	600 x 450	600 x 450
Dicke [mm]	40	50	60	80	100	120	140
R [m ² K/W]	0,77	0,96	1,1	1,45	1,85	2,2	2,59
Stück pro Palette	80	64	56	40	32	28	24
Fläche [m ²]	21,60	17,28	15,12	10,8	8,64	7,56	6,48