



MEHR GRUND ZUM WOHLFÜHLEN

LASTABTRAGENDE
WÄRMEDÄMMUNG FÜR JEDES
FUNDAMENT



PROJEKTBERICHT
ERWEITERUNG PASSIVBÜROGEBÄUDE SINGER BAU PREGARTEN. APRIL 2008



GEOCELL
SCHAUMGLAS

EIN HOCHWERTIGES RECYCLING-PRODUKT AUS ALTGLAS

**GRUNDDATEN:**

Objekttyp: Bürogebäude
 Ort: 4230 Pregarten
 Baubeginn: Dezember 2007
 Bewohnt seit: Fertigstellung März 2008
 Konstruktionsweise: Massivbau
 Nutzfläche: ?
 Bruttogeschoßfläche: ?
 Architekt/Planer: Ing. Josef Singer Bau GmbH
 Bauunternehmen: Ing. Josef Singer Bau GmbH

ENERGIEDATEN:

Passivhaus <10kWh/m²a

**BODENAUFBAU:**

10 mm Belag
 70 mm Heizestrich
 100 mm Polystyrol Hartschaum
 30 mm Ausgleichschüttung
 250 mm Stahlbetondecke
 400 mm geoCell Schaumglasschotter verdichtet (1,3:1)
 Erdanliegender Fußboden U-Wert = 0,114 W/(m² K)

OBJEKTBE SCHREIBUNG:

Im März 2008 wurde ein firmeneigener Passivhausbau am Filialstandort in Pregarten nach nur vier Monaten Bauzeit fertig gestellt. Es handelt sich dabei um ein Bürogebäude samt Kleinteilelager. Derzeit wird noch das in den 90iger Jahren errichtete bestehende Bürogebäude unter Verwendung von Passivhauskomponenten saniert. Bei dem Objekt handelt es sich um eine Massivbauweise. Der Wandaufbau besteht im beheizten Abschnitt aus 25 cm Hohllochziegel und einem 30 cm Wärmedämmverbundsystem. Im unbeheizten Bereich aus einer 25 cm Betonwand mit 30 cm Wärmedämmverbundsystem. Die oberste Geschossdecke wurde aus einer Ortbetondecke und 30cm Dämmung ausgeführt. An Stelle der Schüttung unter der Bodenplatte wurde geoCell Schaumglasschotter verwendet, der zugleich als Dämmebene und Frostschrütze dient.


**BMST. ING. ULRICH GUTENTHALER
 ING. SINGER BAU**

„Schaumglasschotter wird bevorzugt bei uns als lastabtragende Dämmung unter der Bodenplatte, als auch als Frostschrütze über den Plattenrand verwendet. Hohe Druckfestigkeit und einfacher kostengünstiger Einbau, kapillarbrechend, wasserdurchlässig und altersbeständig sind nur einige der Vorzüge von GEOCELL die uns zum Einsatz dieses Materials veranlasst haben.“

GEPRÜFTE QUALITÄT

DIBT-ZULASSUNG Z-23.34-1579

**AUSGEZEICHNET MIT DEM
ÖSTERREICHISCHEN UMWELTZEICHEN.**

Bestehen Sie darauf!

ÖSTERREICH: ecoTECHNIC GmbH & Co KG

Tel: +43 (7735) 7320-0 Fax: -58

support@ecotechnic.at, www.ecotechnic.at

DEUTSCHLAND: Schaumglas Deutschland GmbH

Tel: +49 (37421) 20782 Fax: +49 (37421) 26640

kontakt@geocell-schaumglas.eu, www.geocell-schaumglas.eu

SCHWEIZ: Ganz & Co. AG

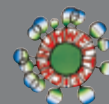
Tel: +41 (71) 2828 530 Fax: +41 (71) 2828 521

m.janes@pgb.ch, www.pgb.ch

SÜDTIROL: bauexpert GmbH

Tel: +39 (0474) 572513 Fax: +39 (0474) 572550

info@bauexpert.it, www.bauexpert.it



IG Passivhaus
Oberösterreich
Netzwerk für Information, Qualität
und Weiterbildung