

Porotherm – der Grundstein für Ihre Investition




zzwancor
a Wienerberger company

Impressum

Herausgeber

ZZ Wancor AG, Regensdorf

Gestaltung

Kobal Grafik GmbH, Zug

Druck

Druckerei Odermatt AG, Dallenwil

Fotografien

Cover und Seite 8 | 9: Ben Huggler

Seite 6 | 7: Johannes Marburg

Seite 10 | 11: Roger Frei

Seite 12 | 13: Thomas Hämmerli

Copyright

© 2016 ZZ Wancor AG

06.16 3000

Porotherm – **der Grundstein für Ihre Investition**

Um die hohen energetischen Anforderungen an Neubauten zu erfüllen, braucht es zukunftstaugliche Komponenten und Systeme. Das mit Perlit gefüllte Einsteinmauerwerk Porotherm ist ein solches Produkt. Mit ihm können Passivhäuser ohne zusätzliche Aussenwärmedämmung erstellt werden.

Bauten aus Porotherm sind massiv, energieeffizient und nachhaltig. Für mehrgeschossige Bauten bietet Porotherm zahlreiche Vorteile. Häuser, die mit Porotherm gebaut sind, verfügen über ein gesundes Raumklima, überzeugen durch eine hohe Wertbeständigkeit und weisen geringe Unterhaltskosten auf. Setzen auch Sie auf Porotherm – Stein für Stein.

Porotherm ist gefüllt mit Perlit:
**einem zu 100 % natürlichen
Vulkangestein.**

Perlit ist ein natürliches Gestein,
das vor langer Zeit durch
unterseeische Vulkantätigkeit
entstanden ist. Durch kontinu-
ierliche Vulkanaktivität wird
fortlaufend Perlit generiert, da-
her kann es als unerschöpfli-
cher Rohstoff bezeichnet wer-
den. Der mineralische Poro-
therm ist frei von Schadstoffen
und mit diesen ökologischen
Gütesiegeln ausgezeichnet:



4 | 5

Porotherm für Ihr Bauprojekt:
Wir beraten Sie gerne!

Haben Sie ein konkretes Bau-
projekt in Planung? Dann
rufen Sie uns an. Wir beraten
und unterstützen Sie gerne:
von der Initialisierungsphase,
über den Umsetzungsprozess
auf der Baustelle bis hin
zur Fertigstellung des Objekts.

Unsere Beratung umfasst:

- Machbarkeit
- Detaillösungen
- Statik
- Bauphysik
- Ausschreibung
- Instruktionen auf der Baustelle.

Besuchen Sie unsere Website
www.porotherm.ch

Für die Beratung steht Ihnen
das erfahrene ZZ Wancor Team
zur Verfügung.

Kontakt

ZZ Wancor AG
Eichwatt 1
CH-8105 Regensdorf

Beratung

T 0848 840 025
info@zzwancor.ch

Leutschenbach, Zürich:
**Baugenossenschaft «Mehr
als Wohnen»**

Die Genossenschaftssiedlung «Mehr als Wohnen» ist ein visionär gestalteter neuer Stadtteil. Sie befindet sich auf dem Hunzikerareal im Leutschenbach-Quartier und besteht aus 450 Wohnungen, diversen Läden, Restaurants, Ateliers, Kinderkrippen und einer Gästepension. Die Überbauung überzeugt durch ihre spannungsreiche Urbanität. Porothem prägt mit dem vorgegebenen Rastersystem die eleganten Gebäude in ihrem architektonischen Ausdruck massgeblich mit.

Bauherr:
Baugenossenschaft
«Mehr als Wohnen», Zürich

Architekt:
Duplex Architekten AG,
Zürich

Generalunternehmung:
Steiner AG, Zürich

Bauunternehmung:
Anliker AG, Emmenbrücke

Produkt:
Porothem T7 / T8
Breite 490 mm

Fertigstellung:
2015

Auszeichnung:
Special Prize Cluster
House, Schweiz



Brick
Award
2016



Special
Prize
Winner



Ruswil (LU):
**Klassizistisches Gästehaus
der Firma Siga**

Alte Gebäude weisen oft bauphysikalische Mängel auf. Und eine Aussenwärmedämmung lässt sich aus denkmalpflegerischen Gründen oftmals nicht realisieren. So war es auch bei diesem klassizistischen Gästehaus aus dem Jahr 1840 der Firma Siga. Das monolithische Mauerwerk aus Porotherm wird hier sowohl der Ästhetik wie auch den bauphysikalischen Ansprüchen gerecht. Das Resultat: dauerhafte Qualität für einen ausdrucksstarken Solitär.

Bauherr:
Siga Services AG, Ruswil

Architekt:
Scheitlin Syfrig
Architekten AG, Luzern

Bauunternehmung:
Affentranger Bau AG,
Altbüron

Produkt:
Porotherm T8
Breite 490 mm

Fertigstellung:
2014



Maienfeld (GR):
**Alterszentrum und Spitex
Senesca**

Bei diesem Objekt handelt es sich um das erste Gebäude in der Schweiz überhaupt, das mit Porothem gebaut wurde. Porothem übernimmt hier gleich mehrere Funktionen aufs Mal: tragen, dämmen und schützen in der einschaligen Aussenwand. Der Bauherr profitierte gleichzeitig von einem optimalen Brand-, Schall-, Hitze- und Strahlenschutz. Fassadengestaltung statt Oberflächenkosmetik lautete das Motto bei diesem Pionierbau in der Bündner Herrschaft.

Bauherr:
Stiftung Alterszentrum
Bündner Herrschaft Senesca,
Maienfeld

Architekt:
bhend.klammer
dipl. architekten eth sia,
Zürich

Bauunternehmung:
Zindel + Co. AG, Maienfeld

Produkt:
Porothem T8
Breite 425 mm

Fertigstellung:
2011



Kreuzlingen (TG):
**Wohnkomfort
im Einfamilienhaus**

Freiheit beim Gestalten, Sicherheit beim Planen: Dieser Maxime folgte das Projekt dieses Einfamilienhauses am Bodensee. Das Einsteinmauerwerk schafft hier ein gesundes Wohnklima, überzeugt durch die verhältnismässig tiefen Kosten beim Bau und die niedrigen Wartungs- und Energiekosten. Der Leichtbackstein Porotherm gewährleistet einen ausgezeichneten Wärmeschutz und Ausgleich von Temperaturschwankungen, so dass idealtypisch die Bedürfnisse einer Familie abgedeckt werden.

Bauherr:
privat

Architekt:
Oliver Dengler, Kreuzlingen

Bauunternehmung:
Stutz AG, Frauenfeld

Produkt:
Porotherm T7
Breite 365 mm

Fertigstellung:
2013



Porotherm ist ein wahrer Zehnkämpfer: **zehn Gründe, warum Sie auf ihn setzen sollten.**

1 Bessere Energieeffizienz

Porotherm verfügt über eine Wärmeleitzahl von bis zu 0,07 W/(mK). Somit erübrigt sich jede zusätzliche Dämmschicht. Porotherm erreicht einen U-Wert von bis zu 0,138 W/(m²K) und Minergie®-Standard ohne Zusatzdämmung.

2 Garantierter Brandschutz

Porotherm-Wände sind feuerbeständig, brandsicher und erfüllen die Feuerwiderstandsklasse REI 180. Perlit gehört zur Baustoffklasse A1 und ist somit nicht brennbar.

3 Mehr Wohngesundheit

Perlitgefüllte Backsteine sind frei von Schadstoffen, zu 100 % mineralisch, rezyklierbar, eco-zertifiziert und somit ein besonders wohngesunder Baustoff. Dies wirkt sich positiv auf das Raumklima und das Wohlbefinden all jener aus, die im Objekt wohnen.

4 Optimaler Schallschutz

Porotherm schützt sowohl vor Strassenlärm als auch vor Emissionen im Gebäudeinnern. Es werden die erhöhten Anforderungen mit 55 dB in vertikaler Richtung von Geschoss zu Geschoss übertroffen.

5 Statische Sicherheit

Unsere Porotherm-Steine sorgen für statische Sicherheit und halten höchsten Belastungen bis 5 N/mm² Druckfestigkeit stand. Dies macht das Produkt vor allem für den mehrgeschossigen Wohnungsbau hoch interessant.

6 Optimaler Strahlenschutz

Bewohner von Bauten aus Porotherm-Wänden profitieren von einem optimalen Strahlenschutz. Elektromagnetische Wellen mit einer Frequenz von 2000 MHz werden dank des perlitgefüllten Einsteinmauerwerks zu 99,7 % abgeschirmt.

7 Hervorragender Hitzeschutz

Perlitgefüllte Porotherm-Wände zeichnen sich durch einen hervorragenden sommerlichen Wärmeschutz aus. Somit setzt das Aussenwandssystem einen neuen Meilenstein in der modernen Massivbauweise.

8 Geringe Unterhaltskosten

Durch den besseren winterlichen und sommerlichen Wärmeschutz ist der Energieverbrauch geringer. Für Bewohner fallen entsprechend weniger Heiz- und Kühlkosten an. Dank der massiven Aussenwand entstehen weniger Schäden und somit Unterhaltskosten.

9 Guter Feuchteschutz

Porotherm-Wände enthalten eine geringe Baufeuchte. Auch beim Vermauern wird wenig Feuchte «eingetragen» und durch die diffusionsoffene Bauweise kann eine schnelle Austrocknung erreicht werden. Die Wände wirken feuchtigkeitsregulierend.

10 Langfristige Wertsteigerung

Wer Porotherm verwendet, strebt eine wirtschaftliche Lösung an und handelt zukunftsorientiert. Denn das kluge Aussenwandssystem trägt mit dazu bei, dass die Gebäudehülle Bestand hat und die Liegenschaft eine Werterhaltung bzw. -steigerung erfährt.

ZZ Wancor AG
Eichwatt 1
CH-8105 Regensdorf

Beratung

T 0848 840 025

info@zzwancor.ch

www.zzwancor.ch

www.porotherm.ch


zzwancor
a Wienerberger company

