



Grupul Wienerberger Romania





“Blocurile ceramice TermoExpert – cea mai moderna solutie pentru zidarii de la Wienerberger”.

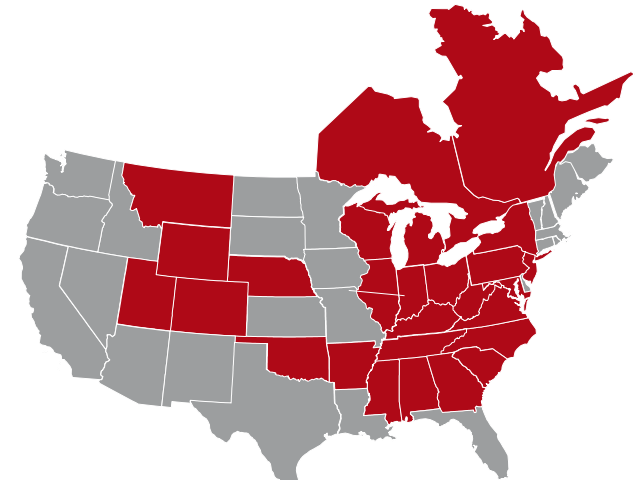
Ing. Ionut Hurmuzachi, Wienerberger Romania



- Nr. 1 mondial: Blocuri ceramice
- Nr. 1 in Europa: Țigle ceramice
- Poziția de lider în Europa: Sisteme de tevi
- Nr. 1 în Europa Centrală și de Est: Pavele

Wienerberger în 2015

- 2.97 miliarde EUR venituri
- 15,813 angajați
- 30 țări + 4 piețe externe
- 203 site-uri de producție în Europa, America de Nord și India



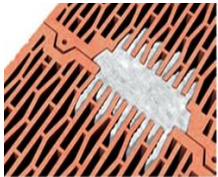
Grupul Wienerberger

Marci, produse si pozitie in piata



Blocuri Ceramice (Zidarie)	Tigle ceramice (Acoperis)	Caramizi aparente (Fatade)	Sisteme de Tevi si Pavele (Suprafete)
No. 1 in lume	No. 1 in Europa	No. 1 in Europa	Pozitie de top in Europa
 <p>Porotherm Poroton</p>	 <p>Koramic TONDACH Tigla ceramică la înălțime!</p> <p>Sandtoft</p>	 <p>Terca Argeton</p> <p>GENERAL SHALE BRICK Building the American Dream</p>	 <p>Simmelrock stein+design® PIPELIFE</p> <p>Wienerberger Penter</p> <p>Steinzeug-Keramo</p>

- **Wienerberger Sisteme de Caramizi SRL** – producator blocuri ceramice, 4 fabrici
- **Tondach Romania SRL** – producator tigla ceramica, activitate vanzari si logistica
- **Semmelrock Stein + Design SRL** – producator pavele, 2 fabrici
- **Pipelife Romania SRL** – producator sisteme de tevi ceramice & plastic, activitate vanzari si logistica



Wienerberger in Romania



- Wienerberger activeaza de peste **19 ani** in Romania, contribuind activ la dezvoltarea pietei de constructii rezidentiale.
- De la intrarea pe piata locala, in 1998, si pana in prezent, Wienerberger a investit peste **75 milioane €** in construirea retelei de patru fabrici.
- In prezent, compania are o echipa de peste **200 de angajati**.



- Tondach este prezent in Romania din 2004
- Activitatea curenta este de importare si distributie a sistemelor de acoperis ceramic

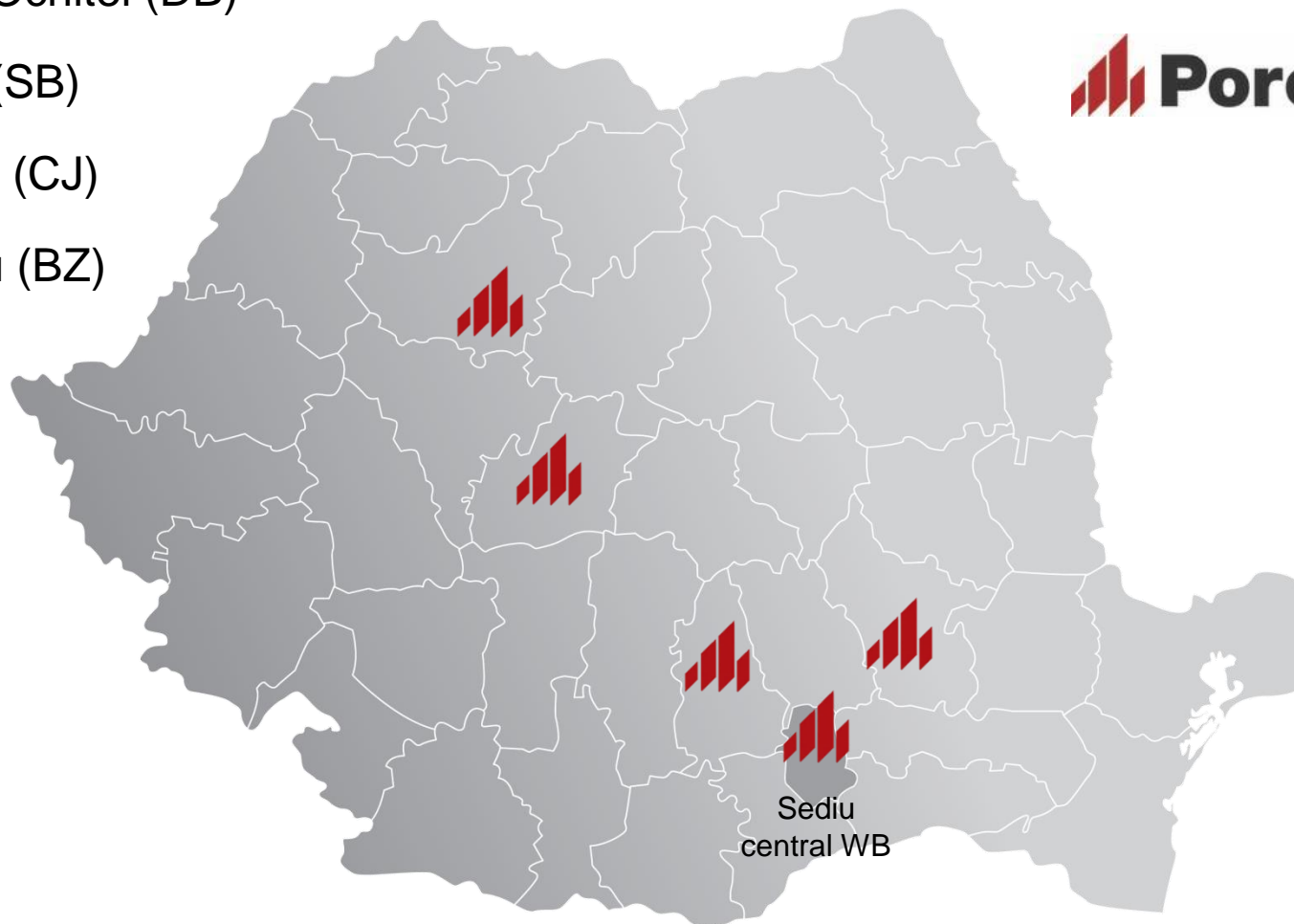


Wienerberger in Romania

4 fabrici de productie blocuri ceramice



- Gura Ocnitei (DB)
- Sibiu (SB)
- Triteni (CJ)
- Buzau (BZ)

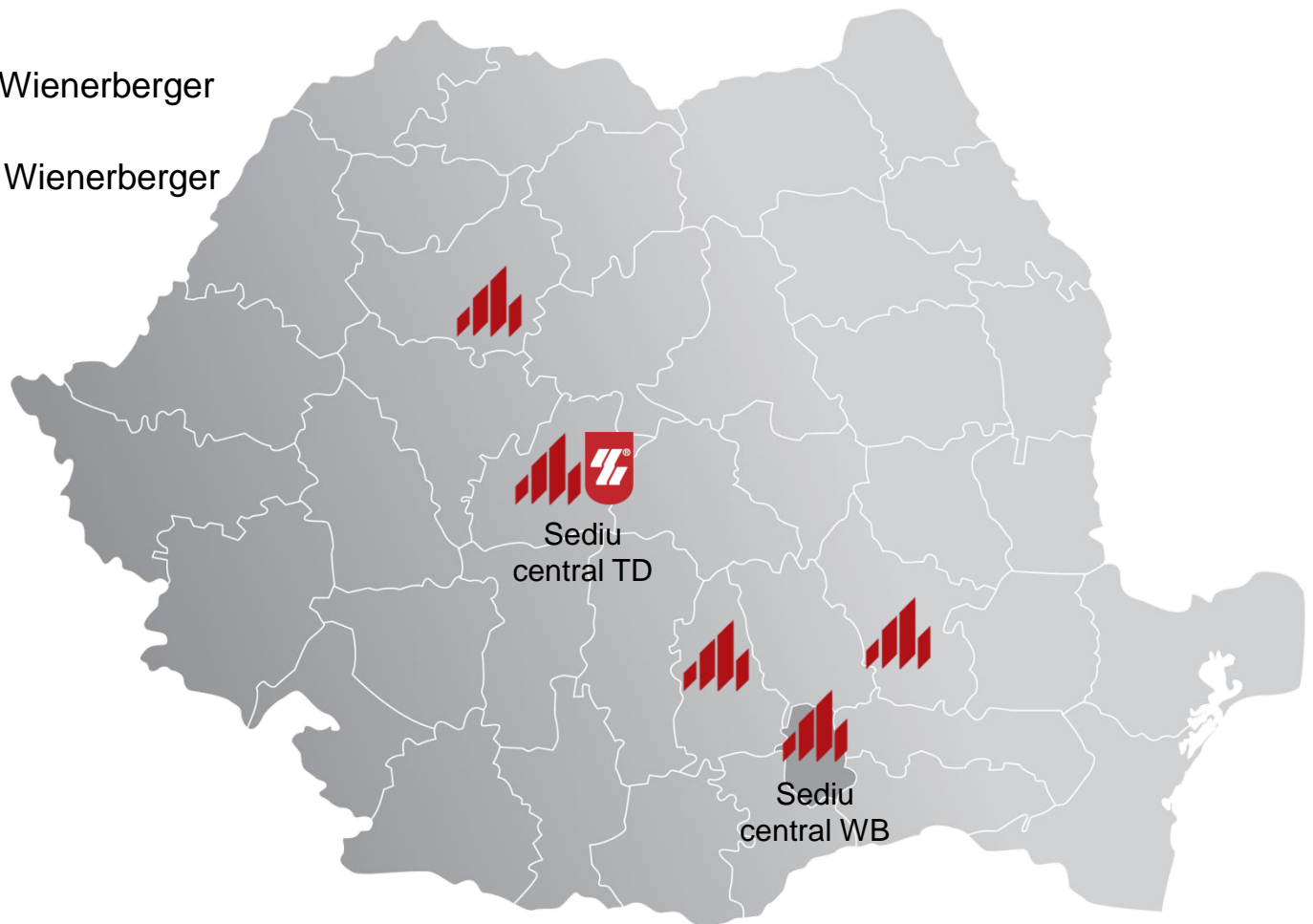


Tondach in Romania

4 depozite pentru acoperire nationala

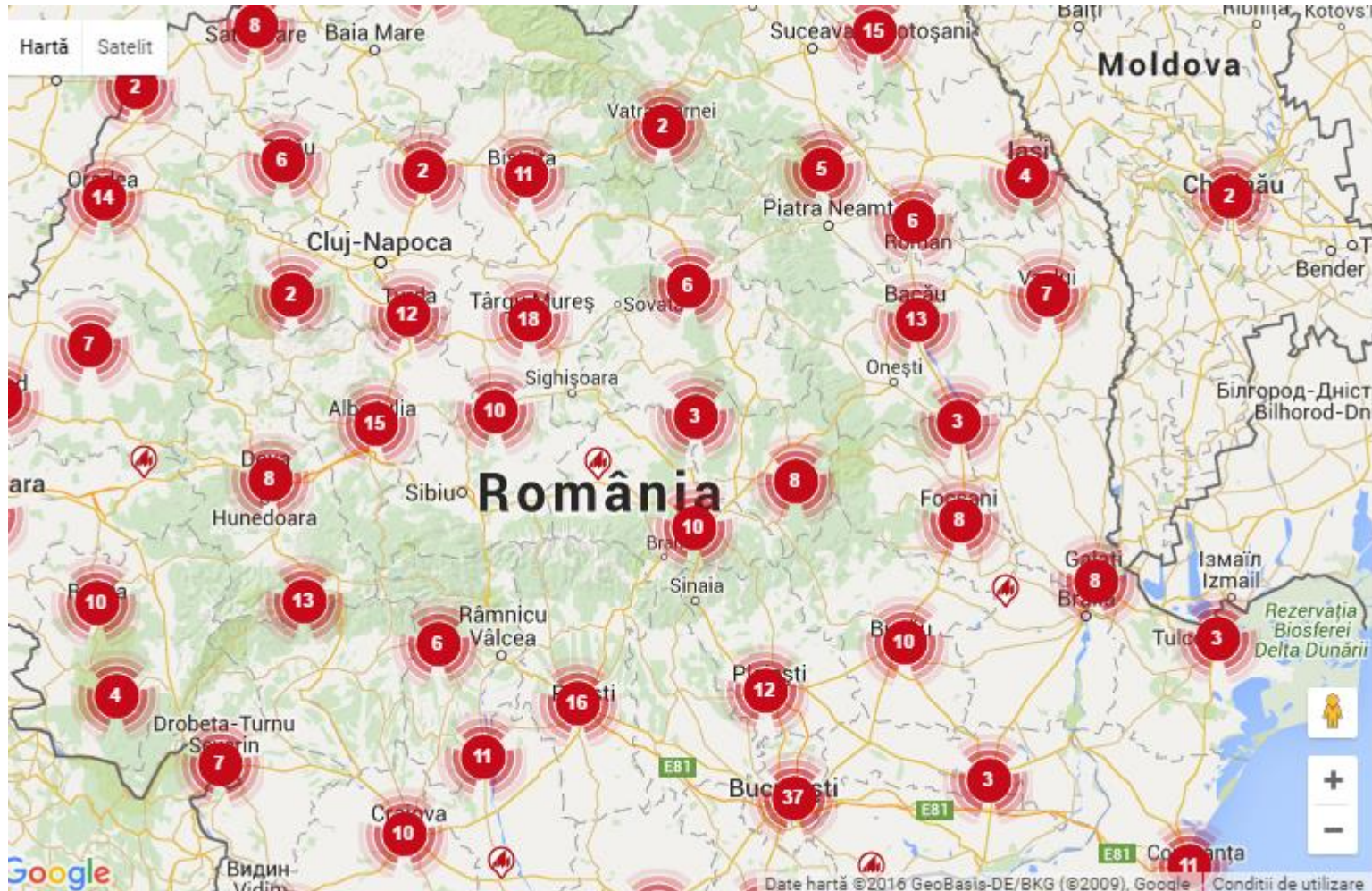


- Sibiu (SB)
- Triteni (CJ) – fabrica Wienerberger
- Buzau (BZ) – fabrica Wienerberger
- Bucuresti

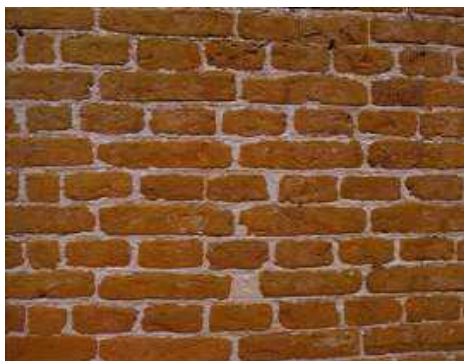


Wienerberger in Romania

Retea de distributie ampla la nivel national



Evolutia zidariei ceramice



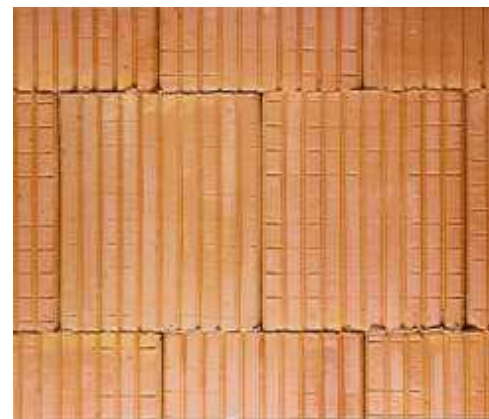
Caramizi pline
Rost orizontal si
vertical de mortar



Blocuri ceramice
Rost orizontal si
vertical de mortar



Blocuri ceramice
Rost orizontal de
mortar si locas
de mortar



Blocuri ceramice
Profi cu imbinare
cu mortar in rost
subtire sau
spuma DRYFIX

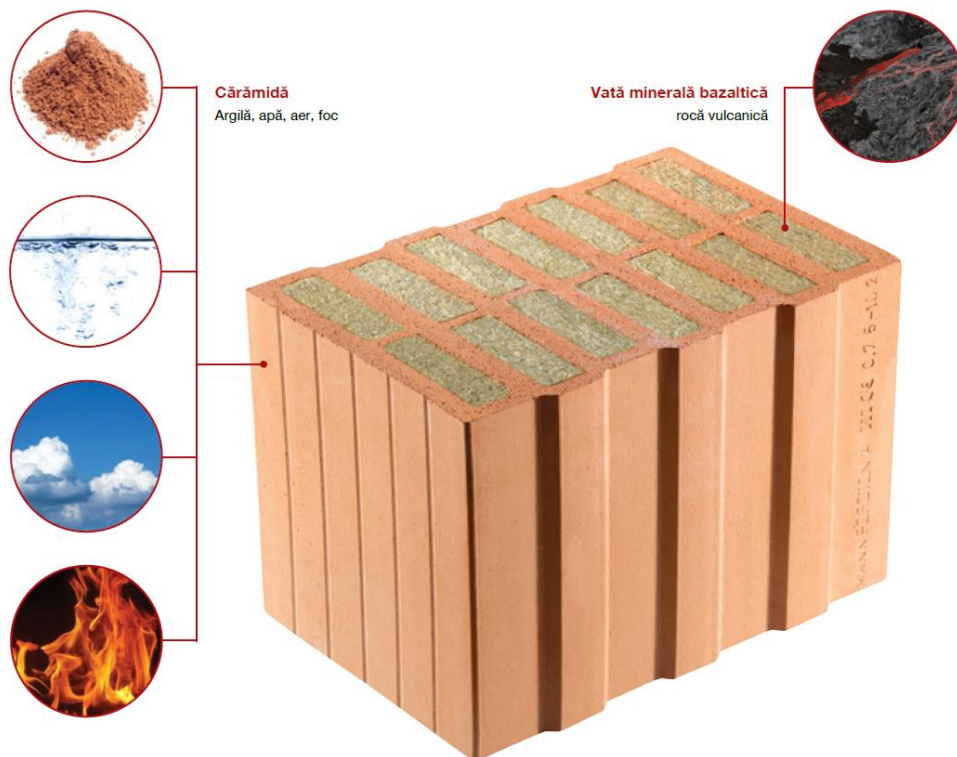


Porothersm 36,5 TermoPlus

Gama Porothersm TermoExpert

Nu necesita sistem de termoizolatie suplimentar

- ✓ **Insertii din vata minerala bazaltica**
- ✓ **100% materiale naturale**
- ✓ **Inertie termica ridicata**



Avantaje

Porotherm 36,5 ThermoPlus



Tehnologie de ultima generatie pentru realizarea zidariei ceramice

Timp redus de executie
Zidarie curata și uscata



Microclimat sanatos pentru datorita materialelor naturale

Microclimat sanatos
Produs din materiale 100% naturale: argilă și inserții de vată minerală bazaltica



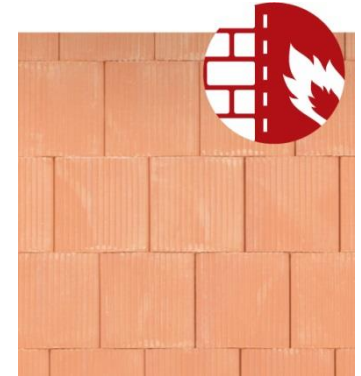
Avantaje

Porotherm 36,5 TermoPlus



Rezistența sporită împotriva focului

Rezistența sporită împotriva focului fiind încadrată în cea mai bună clasă, A1 (incombustibil).



Zidesti si la temperaturi scazute

Folosind spuma adeziva Porotherm Profi DRYFIX zidaria este executata mult mai rapid decat in mod traditional si poate fi pusa in opera chiar si la temperaturi scazute de pana la -5°C .



Proprietati excelente de izolare acustica

Proprietati excelente de izolare acustica. Acest produs inovator contribuie la reducerea zgomotului provenit atat din exteriorul cat si din interiorul locuintei.



Porotherm 36,5 TermoPlus



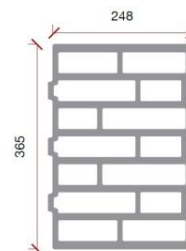
Gama Porotherm TermoExpert

	Porotherm 36,5 TermoPlus	Porotherm 36,5 1/2 TermoPlus
Dimensiuni (l x b x h) (mm)	248 x 365 x 249	248 x 365 x 249 (2 fracții de 123 x 365 x 249)
Masă (kg/buc.)	cca. 15	cca. 15
Rezistență medie la compresiune pe fața de pozare $f_{d, med}$ (N/mm ²) [*]	12,5	12,5
Conductivitate termică $\lambda_{10, uscat, bloc}$ (W/mK) ^{**}	0,08	-
Rezistența termică a zidăriei R(m ² K/W)	4,73	-
Transmitanța termică a zidăriei	0,21	-
Densitate aparentă (kg/m ³)	cca.670	-
Rezistența la foc a peretelui (cf. SR EN 1996-1-2:2005)	EI 90	-
Comportament la ardere (clasa de reacție la foc)	A1	A1
Livrare (buc./palet infoliat)	48	48
Necesar de cărămizi (buc./m ² de zidărie)	16	conform proiect
Necesar de cărămizi (buc./m ³ de zidărie)	44	conform proiect
Consum de mortar (Porotherm Profi) (l/m ² zidărie)	3	conform proiect
Consum de spumă (Porotherm Profi DRYFIX) (ml/m ² zidărie)	150 (5m ² zidărie/flacon)	conform proiect

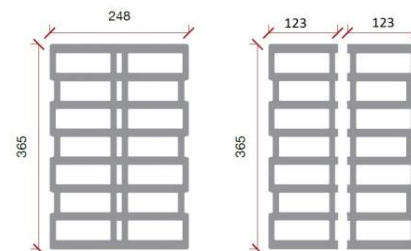
Consumurile specifice declarate nu iau în considerare pierderile tehnologice de pe șantier.

^{*} $f_{d, med}$ - valoare minimă garantată conform SR EN 771-1:2011

^{**} $\lambda_{10, uscat, bloc}$ - conductivitate termică, valoare declarată pentru blocul ceramic ars, în stare complet uscată, cf. SR EN 1745.



Porotherm 36,5 TermoPlus



Porotherm 36,5 1/2 TermoPlus

Porotherm 36,5 TermoPlus

Tehnologie moderna de punere in opera



Sistemul de zidarie ceramica cu Porotherm 36,5 TermoPlus poate fi pus in opera utilizand una din cele doua solutii inovatoare:

Realizarea zidariei cu spuma adeziva Porotherm Profi DRYFIX



Realizarea zidariei cu mortar in rost subtire



Santiere rappresentative – Complex MarinApartments - Mamaia



MarinApartments



MarinApartments



MarinApartments



MarinApartments



MarinApartments



MarinApartments

Santiere reprezentative – Casa Particulara - Crivat



Crivat



Crivat



Crivat



Crivat



Crivat



Crivat



Va multumesc!

www.wienerberger.ro
www.casae4.ro
www.tondach.ro


Wienerberger