

Prinde viteză cu
Porotherm Profi

- ✓ Execuție ultrarapidă
- ✓ Șantier curat
- ✓ Eficiență



Broșură Porotherm Profi
ediția 2021



Wienerberger - Inovație de peste 200 de ani

Povestea de succes a grupului nostru a început în Austria în urmă cu peste 200 de ani. Astăzi, principiile care ghidează activitatea companiei înseamnă mult mai mult decât producția de blocuri ceramice, țiglă ceramică, cărămidă de fațadă, pavaje și dale.

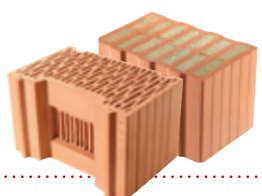
Pe parcursul celor peste 200 de ani de existență, compania Wienerberger a devenit unul dintre cei mai mari producători de materiale de construcții, deținând 201

fabrici și fiind prezentă în 30 de țări.

Ne dorim în continuare ca succesul nostru să fie bazat pe calitatea remarcabilă a produselor oferite și pe inovație. Tehnologiile de ultimă oră și experții din domeniu implicați în procesul de producție a produselor Porotherm, Tondach, Terca și Semmelrock sunt garanția că produsele obținute sunt potrivite pentru proiectele arhitectonice moderne, performante energetic și, mai ales, sustenabile.

Porotherm

Utilizând tehnologii de ultimă oră și expertiza celor mai buni specialiști din domeniu, blocurile ceramice Porotherm reprezintă soluții moderne, cu specificații perfect adaptate la condițiile de mediu și climă, conform normelor de construcție ale țării noastre.



Tondach

Țigla ceramică, folosită ca material pentru construcția acoperișului, a evoluat în timp și răspunde cu succes așteptărilor beneficiarilor și noilor tendințe. Țigla ceramică Tondach reprezintă soluția optimă pentru case active, pasive, eficiente energetic, dar, mai ales, pentru casa visurilor tale.



Terca

Creativitatea în domeniul zidăriei aparente nu cunoaște limite. Impactul pentru fațada unei clădiri se poate obține printr-o combinație de cărămizi și placaje ceramice Terca de la Wienerberger, cu forme și culori variate, care în final se îmbină în adevărate capodopere arhitecturale.

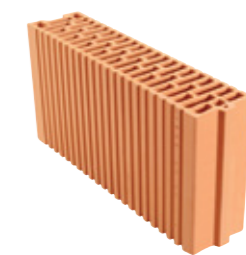
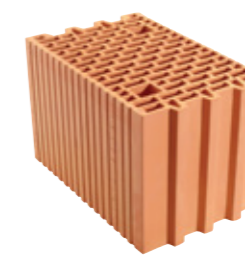
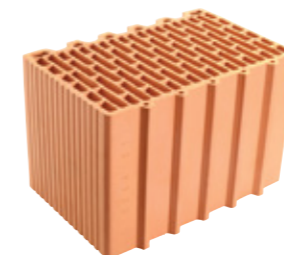


Semmelrock stein+design®

De peste 60 de ani, Semmelrock Stein+Design a lansat trenduri și a stabilit standarde în domeniul pavajelor din beton, prin design sofisticat, tehnologie de ultimă generație și know-how în procesul de producție.



Gama Porotherm Profi



Caracteristici generale	Porotherm 38 N+F Profi	Porotherm 30 N+F Profi	Porotherm 25 N+F Profi	Porotherm 12 N+F Profi
Dimensiuni (mm) (l x b x h)	250 x 380 x 249	250 x 300 x 249	375 x 250 x 249	500 x 120 x 249
Necesar cărămizi (buc./m ² zidărie)	16	16	11	8
Consum de adeziv Porotherm Profi Dryfix extra (m ² /flacon)	5	5	5	10
Consum de mortar Porotherm Profi în rost subțire (l/m ²)	3	2,5	2	1
Livrare (buc./palet)	60	80	60	100
Rezistență medie la compresiune f _{b,med} (N/mm ²)*	11	11	11	5
Conductivitate termică λ _{10, uscat, bloc} (W/mK)**	0,16	0,16	0,30	0,30
Greutate (kg./buc.)	cca. 18	cca. 14	cca. 18	cca. 12
Densitate aparentă (kg./m ³)	750	750	750	800

* f_{b,med} - valoare minimă garantată conform SR EN 771-1+A1:2015.

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

Domeniu de utilizare și modalități de punere în operă

Blocurile ceramice din gama Porotherm Profi pot fi utilizate pentru realizarea:

- ✓ zidărilor înrămate la construcții în cadre;
- ✓ zidării nestructurale: pereți de închidere, pereți de compartimentare.

Conform Normativelor în vigoare în România, blocurile ceramice cu Nut și Feder nu pot fi folosite la realizarea zidărilor structurale.

Ancorarea zidăriei de structura de rezistență de beton nu este obligatorie a se realiza cu elemente din oțel. Necesitatea, cât și dimensionarea acestor elemente sunt stabilite în cadrul proiectului de către inginerul structurist proiectant.

Blocurile ceramice șlefuite Porotherm Profi pot fi puse în operă în două moduri, detaliate în paginile următoare:

- ✓ cu spuma adezivă Porotherm Profi Dryfix extra;
- ✓ cu mortarul Porotherm Profi în rost subțire.



I Spuma adezivă Porotherm Profi Dryfix extra



Zidește mai rapid cu până la 50%*

- Nu mai este necesară prepararea mortarului sau a adezivului special;
- Aplicați pistolul și, pur și simplu, vă apucați de lucru;
- Face priză mai rapid, accelerând procesul de ridicare a pereților;
- A doua zi, peretele poate fi tencuit. Timpul de așteptare pentru un mortar tradițional este mult mai mare;
- Zidirea pereților de cărămidă se face fără a utiliza apă, astfel nu există timp de așteptare pentru uscarea zidăriei.



Șantier curat

- Nu se folosesc găleți, saci de mortar sau cuve pentru prepararea mortarului;
- Nu este necesară curățarea utilajelor (role, găleți, betoniere etc);
- Pistolul se curăță rapid doar cu spray-ul special pentru curățare Dryfix. Gata în câteva secunde.



Bani economisiți cu până la 20%**

- Fără consum de apă (cărămida tradițională utilizează cca 23 l de apă pe m²) și mai puțin praf;
- Nu există excedente de mortar sau adeziv;
- Ergonomic: fără saci, pungi, unelte suplimentare.



Zidește până la -5°C

- Se poate aplica la temperaturi cuprinse între -5°C și +35°C (temperatură ambientală).



Climat sănătos în casă, confort termic și calitatea aerului***

- Blocurile de zidărie ceramice sunt sănătoase, ele absorb umiditatea din interiorul camerei și o eliberează înapoi în atmosferă treptat. În consecință, aerul din interior rămâne sănătos, iar locuința este confortabilă;
- Performanță termică îmbunătățită și reducerea umidității zidăriei - fără alergeni;
- Zidărie sigură - toate certificările și autorizațiile obținute.

Detalii tehnice

Ambalare:

- 750 ml/flacon

Consum:

- grosime zid 25-38 cm: 5 m²/flacon
- grosime zid 12 cm: 10 m²/flacon

Livrare:

- 12 flacoane/cutie

*Comparativ cu zidăria tradițională - Porotherm 25/30 Light Plus pusă în operă cu mortar Porotherm M50.

**Comparativ cu zidăria tradițională - Porotherm 25/30 Light Plus pusă în operă cu mortar Porotherm M50.

***Permite crearea unui mediu de locuit sănătos prin asigurarea confortului termic și a calității aerului cu o umiditate relativă optimă, la interiorul clădirii.





● Elimină timpul necesar de întărire a mortarului.

● Putere adezivă mare.

● Tencuirea poate începe imediat datorită duratei reduse de întărire a spumei adezive Porotherm Profi Dryfix extra.

● Pierderi reduse: spuma din flaconul Porotherm Profi Dryfix extra se poate folosi până la ultima picătură.

● Se poate folosi cu orice pistol universal de aplicare a spumei.

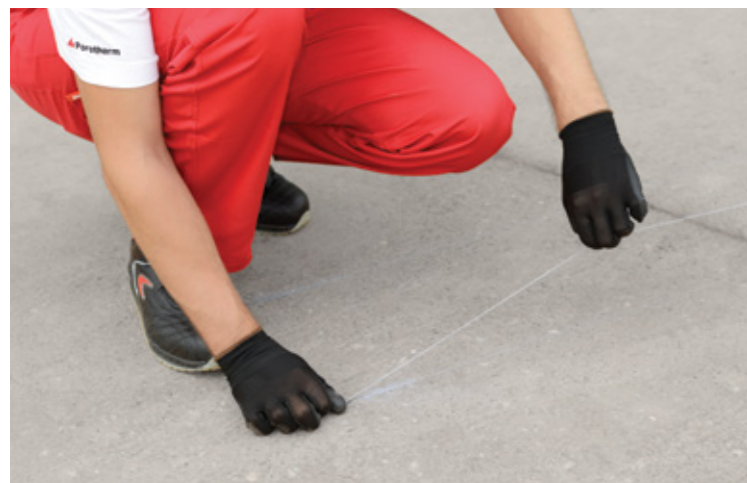


● Zidăria poate fi realizată la temperaturi de până la -5°C.

● Flacoanele de spumă Porotherm Profi Dryfix extra sunt ușor de transportat.

● Un flacon de spumă Porotherm Profi Dryfix extra este suficient pentru cca 5 m² de zidărie.

Punerea în operă cu spuma Porotherm Profi Dryfix extra pas cu pas



1 Se trasează conturul peretelui care urmează a fi zidit.



2 Se verifică planeitatea plăcii de beton cu ajutorul unei nivele laser.



3 Se nivelează primul strat de mortar, preluând din denivelările plăcii.



4 Abaterile maxime nu trebuie să fie mai mari de 1 mm.



5 Se curăță de praf și se umezește rândul de cărămidă Porotherm Profi așezat anterior.



6 Se agită spuma Porotherm Profi Dryfix extra de 20 de ori.



7 Se montează pistolul pentru aplicarea spumei Porotherm Profi Dryfix extra.



8 Se setează dozajul necesar.



9 Se aplică două cordoane de spumă Porotherm Profi Dryfix extra pe o distanță de maxim 1 - 1,5 m.



10 În maxim 2 minute de la aplicarea spumei se pun blocurile ceramice.



11 Se fixează următoarele blocuri ceramice cu ajutorul ciocanului de zidărie.



Specialiștii Wienerberger asigură consultanță gratuită în șantier în procesul de ridicare a zidăriei ceramice Porotherm Profi. Vezi datele de contact ale reprezentantului din zona ta pe wienerberger.ro/suport-servicii.

I Mortar Porotherm Profi în rost subțire



Zidește mai rapid cu până la 35%*

- Până la 35% economie de timp datorită aplicării ușoare a mortarului;
- Zidărie uscată - conduce la o uscare mai rapidă a construcțiilor.



Șantier curat

- Zidărie curată față de zidăria pusă în operă cu mortarul tradițional.



Bani economisiți cu până la 20%**

- Consum minim de apă în șantier pentru ridicarea zidăriei;
- Reducerea semnificativă a uneltelor necesare pe șantier.



Climat sănătos în casă, confort termic și calitatea aerului***

- Performanță termică îmbunătățită;
- Reducerea umidității zidăriei obținute;
- Zidărie sigură - toate certificările și autorizațiile obținute.

Detalii tehnice

Ambalare:	Consum:	Livrare:
- 25 kg/sac	- 21 l mortar/sac	- 52 saci/palet

*Comparativ cu zidăria tradițională - Porotherm 25/30 Light Plus pusă în operă cu mortar Porotherm M50.

**Comparativ cu zidăria tradițională - Porotherm 25/30 Light Plus pusă în operă cu mortar Porotherm M50.

***Permite crearea unui mediu de locuit sănătos prin asigurarea confortului termic și a calității aerului cu o umiditate relativă optimă, la interiorul clădirii.

Notă: forma rolei pentru aplicare mortar poate fi diferită față de varianta prezentată în catalog.

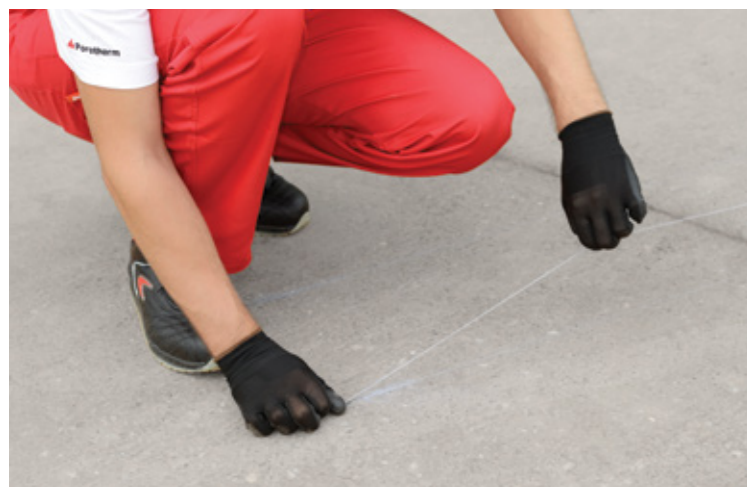
La intersecția pereților se vor folosi ancore de forfecare pentru îmbunătățirea comportării zidăriei la diverse solicitări. Dispunerea și numărul lor vor fi stabilite de către inginerul proiectant structurist în cadrul proiectului de specialitate.



Specialiștii Wienerberger asigură consultanță gratuită în șantier în procesul de punere în operă a zidăriei ceramice Porotherm Profi. Pentru date de contact accesați wienerberger.ro/support-servicii.



Punerea în operă cu mortarul Porotherm Profi în rost subțire pas cu pas



1 Se trasează conturul peretelui care urmează a fi zidit.



2 Se verifică planeitatea plăcii de beton cu ajutorul unei nivele laser.



3 Se nivelează primul strat de mortar, preluând din denivelările plăcii.



4 Abaterile maxime nu trebuie să fie mai mari de 1 mm.



5 Se curăță de praf și se umezește rândul de cărămidă Porotherm Profi așezat anterior.



6 Se realizează amestecul de mortar Porotherm Profi în rost subțire cu apă, respectând indicațiile de pe ambalaj.



7 Se aplică mortarul Porotherm Profi în rost subțire cu ajutorul rolei de aplicare.



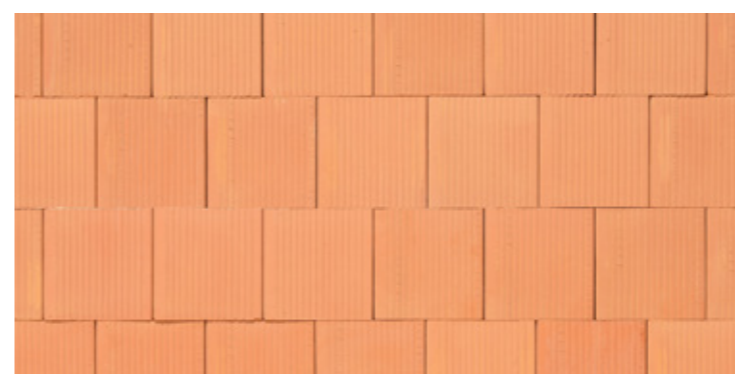
8 Grosimea stratului de mortar va fi de 1 mm.



9 Se pun blocurile ceramice.



10 Se fixează următoarele blocuri ceramice cu ajutorul ciocanului de zidărie.



Zidăria rezultată cu ajutorul blocurilor ceramice Porotherm Profi are un aspect îngrijit și oferă o performanță termică îmbunătățită prin reducerea la minimum a grosimii rosturilor orizontale din zidărie.



Specialiștii Wienerberger asigură consultanță gratuită în șantier în procesul de ridicare a zidăriei ceramice Porotherm Profi. Vezi datele de contact ale reprezentantului din zona ta pe wienerberger.ro/suport-servicii.

Notă: forma rolei pentru aplicare mortar poate fi diferită față de varianta prezentată în catalog.

Pentru o zidărie durabilă, ce oferă siguranță familiei tale și păstrează valoarea investiției

1

Porotherm 36,5 TermoPlus Porotherm 38 N+F Profi Porotherm 38 STh Porotherm 38 Robust Porotherm 30 N+F Profi Porotherm 30 STh

Porotherm 30 Robust Porotherm 25/30 Light Plus Porotherm 25 N+F Profi Porotherm 25 Robust Porotherm 25 N+F

2

Grinzi Porotherm Planșeu ceramic Porotherm 60/17 Planșeu ceramic Porotherm 45/17 Buiandrug Porotherm A12 Buiandrug Porotherm A12 Termo

3

4

Sistem complet de coș de fum
*entitate Tondach România

5

Porotherm 20 N+F Porotherm 15 N+F Porotherm 12 N+F Profi Porotherm 11,5 N+F

6

Mortar Porotherm TM Mortar Porotherm M50 Mortar Porotherm Profi în rost subțire Spumă Porotherm Profi Dryfix extra



Notă: În funcție de detaliile și particularitățile proiectului, sunt disponibile și alte soluții ceramice Porotherm. Pentru lista completă a acestora, puteți consulta wienerberger.ro

Notă: Imaginile din catalog sunt cu titlu de prezentare și informare și pot diferi în orice mod (culoare, aspect, modalitate de punere în operă etc.) de imaginile produselor livrate, acestea putând prezenta abateri de la imaginile și descrierile regăsite în prezentul.

Inovație de peste 200 de ani

Grupul Wienerberger este cel mai mare producător de blocuri ceramice din lume, cel mai mare producător din Europa de țigle ceramice și cărămizi pentru fațadă și cel mai mare producător din Europa Centrală și de Est de pavaje.

Soluțiile complete oferite de Grupul Wienerberger prin mărcile Porotherm, Tondach, Terca și Semmelrock asigură casei tale durabilitate, confort, siguranță și performanță energetică.



Wienerberger România


Șos. București-Ploiești 42-44
Băneasa Business&Technology Park, Corp A1, Et. 1
Sector 1, București

Tel: +40 (21) 361 04 50 / 51 / 52

Email: office.romania@wienerberger.com

wienerberger.ro

 [youtube.com/WienerbergerOfficial](https://www.youtube.com/WienerbergerOfficial)

 [facebook.com/WienerbergerRomania](https://www.facebook.com/WienerbergerRomania)

Ediția mai 2021



Wienerberger