

Gama

Porotherm Optim

*Construiești mai ușor,
în toate sensurile cuvântului.*

Blocurile ceramice din gama Porotherm Optim păstrează caracteristicile de performanță specifice sistemului de zidărie ceramică Porotherm, în condițiile reducerii greutății proprii a produselor, pentru a eficientiza realizarea pereților din zidărie.

Porotherm 25/30 Light Plus și Porotherm 25 N+F sunt blocuri ceramice ideale pentru construcții multifamiliale și un raport optim calitate / preț.

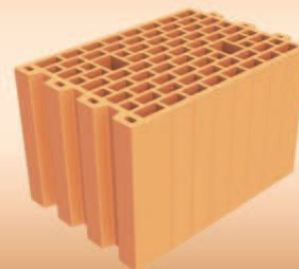
Posibilitatea de a realiza pereți de zidărie cu grosime de 25 cm sau 30 cm, utilizând același produs, face ca Porotherm 25/30 Light Plus să eficientizeze întregul proces de punere în operă. Porotherm 25 N+F oferă cel mai redus consum de mortar ce poate fi obținut la realizarea zidărilor cu mortar de uz general.



Porotherm 25/30 Light Plus



Porotherm 25 N+F





Când alegi cărămida pentru construcția casei, decizi pentru aproximativ

5% din costul total al investiției

Porotherm 25 N+F



SOLUȚIA PERFECTĂ PENTRU ÎNCHIDERI DIN ZIDĂRIE LA STRUCTURI ÎN CADRE!

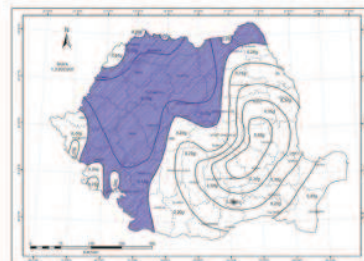
Configurația geometrică a blocului ceramic respectă în totalitate prevederile codurilor de proiectare CR6-2013 și P100-1/2013. Porotherm 25 N+F poate fi utilizat la structuri în cadre, pentru execuția pereților nestructurali de închidere și de compartimentare.

Îmbinarea Nut și Feder:

- ✓ pentru realizarea panourilor de zidărie înrămată în cadre conform art. 10.5.1.1. din P100-1/2013 (intrat în vigoare la 01 ianuarie 2014)
- ✓ elimină mortarul din rostul vertical
- ✓ creștere viteza de execuție cu cca. 10% datorită lungimii sporite și a îmbinării mecanice de tip nut și feder.
- ✓ oferă planeitate perfectă zidăriei
- ✓ asigură o tencuire ușoară cu un consum redus de material.

Porotherm 25/30 Light Plus

- ✓ **Dubla utilizare a produsului** oferă avantajul realizării pereților de zidărie cu grosimi diferite de 25 sau 30 cm.
- ✓ **Fixare sigură și ușoară a diblurilor** asigurată de pereții exteriori dubli și valabilă pentru ambele grosimi potențiale ale peretelui de zidărie, de 25 cm sau 30 cm.
- ✓ **Ușor de manipulat în șantier** datorită greutății reduse și încărcare diminuată pe structura provenită din panourile de umplură.
- ✓ **Configurat pentru zidărie structurală în zonele hașurate pe harta de mai jos**, produsul respectă în totalitate prevederile noului Cod de Proiectare Seismică P100-1/2013, în vigoare începând cu 1 ianuarie 2014.



P100-1/2013 România – Zonarea valorilor de vârf ale accelerației terenului de proiectare a_g cu IMR = 225 ani și 20% probabilitate de depășire în 50 de ani.

În regiunile țării cu seismicitate $a_g \leq 0.15g$ (hașurate pe hartă) este permisă utilizarea blocului ceramic Porotherm 25/30 Light Plus pentru realizarea pereților structurali din zidărie (portanți).

Porotherm. Pentru case făcute să dureze

Gama Porotherm Optim

Caracteristici generale	Porotherm 25/30 Light Plus	Porotherm 25 N+F
Dimensiuni (mm) (l x b x h)	250 x 300 x 238	375 x 250 x 238
Greutate (kg/buc.)	cca. 14	cca. 17
Densitate aparentă (kg/m ³)	cca. 770	cca. 770
Rezistență medie la compresiune pe fața de pozare $f_{b, med}$ (N/mm ²)*	min. 10	min. 10
Conductivitate termică $\lambda_{10, uscat, bloc}$ (W/mK)**	0,234 (grosime de 25 cm) / 0,257 (grosime de 30 cm)	0,190
Rezistență la foc a peretelui (cf SR EN 1996-1-2:2005; perete netencuit)	EI 240 $\alpha \leq 0,6$ REI 180 perete finisat de 30cm $\alpha \leq 1,0$; $\alpha \leq 0,6$ REI 120 perete finisat de 25cm REI-M 90 perete finisat de 25/30 cm	EI 240
Grupa de produs cf. P100-1/2013	2	2
Volum goluri	$\leq 55\%$ $t_i \geq 6$ mm; $t_e \geq 10$ mm	$\leq 55\%$ $t_i \geq 6$ mm; $t_e \geq 8$ mm

în conformitate cu noile reglementări de proiectare, în vigoare de la data de 01 ianuarie 2014.

* $f_{b, med}$ - 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.

Consumuri specifice	Zidărie de 25 cm grosime	Zidărie de 30 cm grosime
Necesar de cărămizi (buc./m ³ zidărie) (buc./m ² zidărie)*	52 / 13	52 / 16
Consum de mortar (M5) (l/m ³ zidărie)	92	97
Livrare (buc. /palet înfoliat)	80	80



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

Porotherm 25/30 Light Plus



Porotherm 25 N+F



Știați că?

- ▶ Porotherm 25 N+F și Porotherm 25/30 Light Plus păstrează caracteristicile de performanță specifice sistemului de zidărie ceramică Porotherm în condițiile reducerii greutății proprii a produsului pentru a eficientiza realizarea panourilor înrămate în cadre de beton armat sau metal.
- ▶ Conținutul redus de umiditate și permeabilitatea la vapori de apă garantează un climat sănătos, fără igrasie sau mucegai.



Nr. 1 în România

Wienerberger
Building Material Solutions



Pentru noi, acel an a adus de două ori o experiență nouă, pentru că ne-am mutat în casa noastră nou-noută și am devenit proaspeți părinți.

A fost totul cam pe grabă... Nu copilul :), el a venit tocmai la timp! Cât despre construcția casei... Proiectam, căutam, alergam la cumpărături, puneam și noi mâinile și umărul la construit.

Asta pentru că voiam să fim siguri că va ieși totul cum ne dorim, dar și pentru că ne plăcea!

Rezultatul a fost perfect, putem să ne bucurăm de casa noastră ca o familie completă.