

Fișă produs

Porotherm 25/30 Optim

Porotherm

 wienerberger



**Versatil
și
economic**

Porotherm 25/30 Optim

Utilizare: Proiecte în care pereții sunt integrați în sisteme cu cadre din beton sau metal și se urmărește **optimizarea costului pe m³ de zidărie** și un montaj predictibil.

Caracteristici & beneficii: permite realizarea pereților de zidărie cu grosimi de 25 cm sau de 30 cm, oferind o soluție economică, echilibrată între performanță structurală, eficiență economică și rapiditate în execuție.

Cărămida **Porotherm** este durabilă, reglează natural umiditatea interioară, conferind **inerție termică** pentru confort pe termen lung, asigură siguranță la incendiu și oferă izolare fonică adecvată.

Caracteristici generale

Dimensiuni (mm) (l x b x h)	250 x 300 x 238
Masă (kg/buc.)	cca. 14
Rezistență medie la compresiune pe fața de pozare $f_{b, med}$ (N/mm ²)*	min.10
Conductivitate termică $\lambda_{10, uscat, bloc}$ (W/mK)**	0.196 (Grosime de 25 cm) 0.193 (Grosime de 30 cm)
Densitate aparentă (kg/m ³)	cca. 760
	EI 240
Rezistența la foc a peretelui (cf. SR EN 1996-1-2:2005)	$\alpha \leq 0,6$ REI 180 perete finisat de 30 cm $\alpha \leq 1,0$; $\alpha \leq 0,6$ REI 120 perete finisat de 25cm $\alpha \leq 1,0$; $\alpha \leq 0,6$ REI-M 90 perete finisat de 25/30 cm
Comportament la ardere (clasa de reacție la foc)	A1

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

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

Consumuri specifice*

Necesar de cărămizi (buc./m ² zidărie)	16/13 (latura de 25 cm / 30 cm)
Necesar de cărămizi (buc./m ³ zidărie)	52
Consum mortar (M5) (l/m ³ zidărie)	46 ** 92 / 97 (latura de 25 cm / 30 cm) ***
Livrare (buc./palet înfoliat)	80

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

** în cazul zidirii cu mortar dispus doar pe rostul orizontal

*** în cazul zidirii cu mortar dispus atât pe rostul orizontal, cât și pe cel vertical

Recomandări pentru montaj



Mortar
Porotherm M50



**Gama Porotherm
Optim**