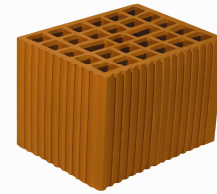


# POROBLOK 4,5

Porozirani blok olakšane mase, velikih dimenzija i poboljšanih toplinskih svojstava.



## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije:		25x19x19 cm
Masa cca.:	m	6,20 kg
Tlačna čvrstoća:		10,00 N/mm <sup>2</sup>
Potrošnja opeke:		25,0/20,0 kom/m <sup>2</sup>
Potrošnja morta:		96,00 kom/m <sup>3</sup>
Težina za m <sup>2</sup> zida		37,0/28,0 l/m <sup>2</sup>
		2,22/1,74 kN/m <sup>2</sup>

Toplinska žbuka 4 cm ( $\lambda=0,08$  W/mK)

$$U=0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Toplinska izolacija 6 cm ( $\lambda=0,04$  W/mK)

$$U=0,42 \text{ W/m}^2\text{K}$$

## FIZIKALNA SVOJSTVA

Koeficijent toplinske vodljivosti*:	$\lambda$	0,33 W/mK
Koeficijent prolaznosti topline*:	U	- W/m <sup>2</sup> K
Bruto volumen:	$\rho$	700,00 kg/m <sup>3</sup>
Specifični toplinski kapacitet:	c	920,00 J/kgK
Faktor otpora difuzije vodene pare:	$\mu$	5/10
Računska dozvoljena vlažnost:	Xr	2,60 %
Maksimalna dozvoljena vlažnost:	Xmax	5,40 %
Računska debljina kondenzirane vodene pare:		0,05 m
Razred raspona / Razred dopuštenih odstupanja:		T1/R1
Reakcija pri požaru:		A1
Otpornost na zamrzavanje:		F0
Sadržaj aktivnih topljivih soli:		S0
Grupa prema HRN EN 1996-1-1		3,00

## Certifikat

Tvrtka Wienerberger certificirala je unutarnju tvorničku kontrolu proizvodnje kojom se potvrđuje da je proizvođač proveo početno ispitivanje tipa proizvoda, da provodi stalnu kontrolu proizvodnje i da je ovlašteno tijelo provelo početni nadzor tvornice i početni nadzor tvorničke kontrole proizvodnje te da provodi stalni nadzor, procjenu i ocjenu tvorničke kontrole proizvodnje.

Opekarski proizvodi tvrtke Wienerberger su u potpunosti u skladu sa Zakonom o građevnim proizvodima (NN br. 86/08), Pravilnikom o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN br. 103/08) i Tehničkim propisom za zidane konstrukcije.

Hrvatska - Certifikat Institut IGH

EU - Certifikat ZAG Ljubljana

## ZVUČNE KARAKTERISTIKE

Gipsana žbuka	
POROTHERM 38 S PLUS zidan toplinskim mortom	46/44 dB
Toplinsko-izopacijska žbuka	
Silikatna žbuka	

\*- zidano sa produženim mortom  $\lambda=0,80$  W/mK, lagana žbuka 3 cm ( $\lambda=0,60$  W/mK)

Napomena - Potrebno je izraditi statički proračun

## VATROOTPORNOST

Razred požarne otpornosti (min)	REI 90
---------------------------------	--------

Vatrootpornost neožbukanih zidova prema Eurocode 6: Projektiranje zidanih konstrukcija 1-2: Opća pravila - Projektiranje konstrukcija na požarno djelovanje