

# Tehnični list

## Porotherm 44 IZO Profi

POROTHERM ZIDNI SISTEMI

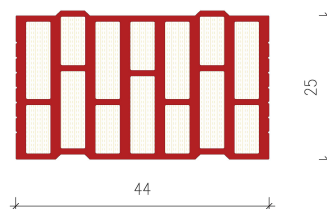
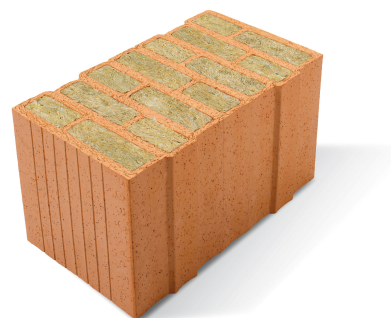
# Porotherm



# Porotherm 44 IZO Profi

## Tehnične karakteristike

Dimenzije	25x44x24,9 cm	
Debelina zidu	d	44 cm
NF	14,05	
Masa	m	17 kg/kos
Poraba opeke m <sup>2</sup>	16 kos/m <sup>2</sup>	
Poraba opeke m <sup>3</sup>	36,4 kos/m <sup>3</sup>	
Poraba tankoslojne malte	3,52 l/m <sup>2</sup> ; 8,00 l/m <sup>3</sup>	
Poraba Dryfix.extra lepila	1 doza / 6 m <sup>2</sup>	
m <sup>2</sup> od m <sup>3</sup> opeke	2,27 m <sup>2</sup>	
Obtežba za m <sup>2</sup> zidu (tankoslojna ; Dryfix.extra)	2,77 ; 2,72 kN/m <sup>2</sup>	
Obtežba za m <sup>3</sup> zidu (tankoslojna ; Dryfix.extra)	6,29 ; 6,17 kN/m <sup>3</sup>	



## Mehanske karakteristike

Povprečna tlačna trdnost	f	10 N/mm <sup>2</sup>
Faktor oblike zidnega elementa	δ	1,15
Normalizirana tlačna trdnost	f <sub>b</sub>	11,5 N/mm <sup>2</sup>
Karakteristična tlačna trdnost zidu (tankoslojna malta ; Dryfix.extra lepilo)	f <sub>k</sub>	4,0 ; 3,3 N/mm <sup>2</sup>

## Fizikalne lastnosti

Toplotna prevodnost	λ <sub>design, mas</sub>	0,064 W/mK
U-vrednost (neometan zid)	0,14 W/m <sup>2</sup> K	
Bruto gostota	ρ	620 kg/m <sup>3</sup>
Specifična toplotna kapaciteta	c	2,00 kJ/kgK
Difuzijski faktor	μ	2,3/3,9
Reakcija na požar	A1	
Odpornost na zmrzovanje	F0	
Vsebnost aktivnih topnih soli	S0	

## Ognjeodpornost

Razred požarne odpornosti	REI 90 min*
---------------------------	-------------

\* obojestransko ometan zid najmanj 10 mm

## Toplotna izolacija

Zunanji lahki omet	3 cm
U - vrednost	0,14 W/m <sup>2</sup> K

## Zvočna izolacija

Zvočna izolacija R <sub>w</sub> (Dryfix.extra lepilo)	49 dB**
---	---------

\*\*Zvočna izolacija za zid, ometan z 1,5 cm notranje apnenomavčne ometa ter 2,5 cm zunanje lahke ometa.

## Normativi

Zidanje zidov z opeko Porotherm 44 IZO Profi tankoslojna malta

Material	opeka	36,4 kos/m <sup>3</sup>
	malta	8,00 l/m <sup>3</sup>
Delo	KV	1,06 h/m <sup>3</sup>
	PKV	0,4 h/m <sup>3</sup>

## Normativi

Zidanje zidov z opeko Porotherm 44 IZO Profi Dryfix.extra

Material	opeka	16 kos/m <sup>2</sup>
	lepilo	1 doza / 6 m <sup>2</sup>
Delo	KV	0,94 h/m <sup>3</sup>
	PKV	0,34 h/m <sup>3</sup>