



# Porotherm 38 IZO Profi

## TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		25x38x24,9 cm
Debelina zidu	d	38 cm
NF		12,13
Masa	m	14,7 kg/kom
Poraba opeke m <sup>2</sup>		16 kom/m <sup>2</sup>
Poraba opeke m <sup>3</sup>		42,1 kom/m <sup>3</sup>
Poraba tankoslojne malte		3,8 // 10 l/m <sup>2</sup> // l/m <sup>3</sup>
Poraba DRYFIX.extra lepila		6 m <sup>2</sup> /doza
m <sup>2</sup> od m <sup>3</sup> opeke		2,63 m <sup>2</sup>
Obtežba za m <sup>2</sup> zidu (tankoslojna m./DRYFIX.extra)		2,4 // 2,36 kN/m <sup>2</sup>
Obtežba za m <sup>3</sup> zidu (tankoslojna m./DRYFIX.extra)		6,31 // 6,21 kN/m <sup>3</sup>

## MEHANSKE KARAKTERISTIKE

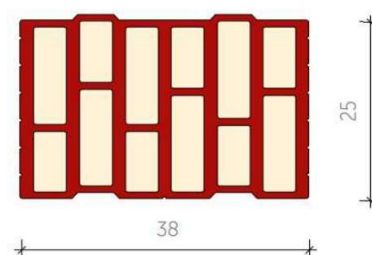
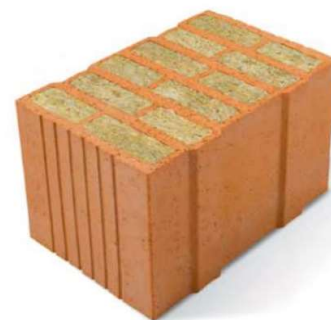
Tlačna trdnost	f <sub>b</sub>	10 N/mm <sup>2</sup>
Karakteristična tlačna trdnost zidu (tankoslojna m./DRYFIX.extra)	f <sub>k</sub>	4 // 3,3 N/mm <sup>2</sup>

## FIZIKALNE LASTNOSTI

Toplotna prevodnost	λ <sub>10, dry unit</sub>	0,07 W/mK
U-vrednost (neometan zid)	U	0,18 W/m <sup>2</sup> K
Bruto gostota	ρ	620 kg/m <sup>3</sup>
Ekvivalentna specifična toplotna kapaciteta	c <sub>equ</sub>	2,02 kJ/kgK
Faktor difuzije vodne pare	μ <sub>equ</sub>	2,3/3,9
Računska masna vlažnost	x <sub>r</sub>	2,6 %
Maksimalna dovoljena vlažnost	x <sub>max</sub>	5,4 %
Računska debelina sloja kondenzirane vodne pare		0,05 m
Reakcija na požar		A1
Odpornost na zmrzovanje		F0
Vsebnost aktivnih topljivih soli		S0

## OGNJEODPORNOST

Razred požarne odpornosti	REI 90* min
* obojestransko ometan zid	



## Normativi

Zidanje zidov z opeko Porotherm 38 IZO Profi v tankoslojni malti

<b>Material</b>	opeka	42,1 kom/m <sup>3</sup>
	t.malta	10 l/m <sup>3</sup>
<b>Delo</b>	KV	0,92 h/m <sup>3</sup>
	PKV	0,29 h/m <sup>3</sup>

Zidanje zidov z opeko Porotherm 38 IZO Profi z lepilom DRYFIX.extra

<b>Material</b>	opeka	42,1 kom/m <sup>3</sup>
	DRY.	329 ml/m <sup>3</sup>
<b>Delo</b>	KV	0,83 h/m <sup>3</sup>
	PKV	0,25 h/m <sup>3</sup>