

POROTHERM 29 EXPERT

Novi zidak za prave strokovnjake!

NOVO



Velik format
za še hitrejšo
gradnjo
(10,7 kom/m²)



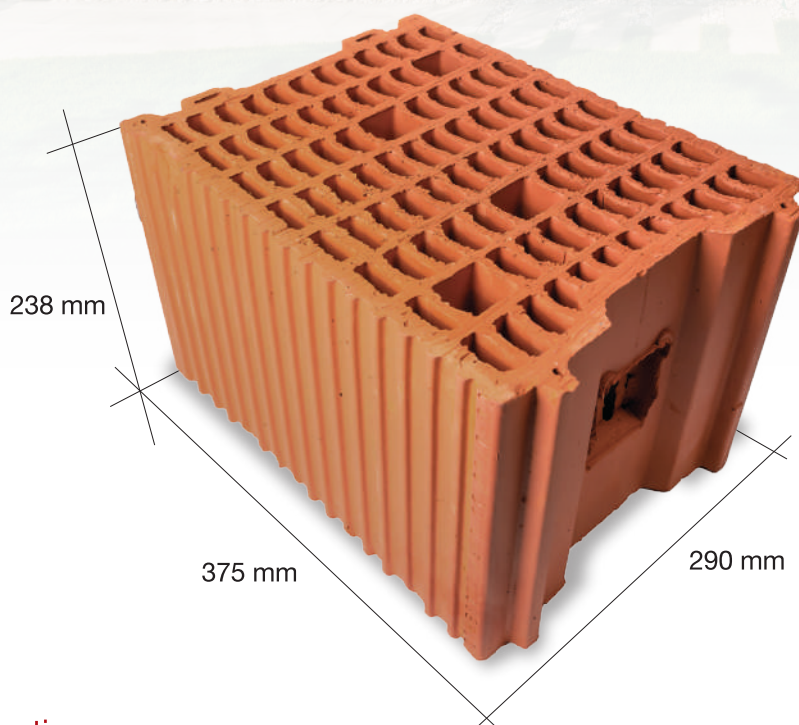
Izboljšana
vgradljivost
in ergonomija



Zmanjšana
poraba malte



Izjemne
izolacijske lastnosti



„Seismic“ sistem
maltnih žepov za
povečano potresno
varnost



Odlična
zvočna izolacija



Udobno in
zdravo bivanje

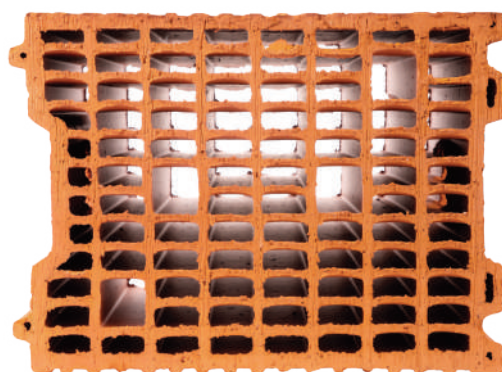


Celovite sistemske
rešitve

Enostavna in priročna rešitev za vaš dom.

Gradnja z novim zidakom Porotherm 29 Expert bo prihranila vaš čas. Velik format, kjer je za 1 m² zidu potrebnih le 10,7 zidakov, omogoča hitrejšo gradnjo v primerjavi s klasično opeko. Manjše število kosov pa ne doprinese le na prihranku časa, ampak zagotavlja tudi nižje stroške, ki so posledica občutno zmanjšane porabe malte, saj imamo na višini zidu enega metra eno vrsto manj. Opeka je s svojo odlično toplotno in zvočno izolativnostjo prava izbira tako za gradnjo družinskih hiš kot tudi večstanovanjskih zgradb. Posebna geometrija zidaka in sistem „seismic“ maltnih žepov izboljšujejo mehanske lastnosti in robustnost opeke ter s tem zagotavljajo varno gradnjo tudi na najbolj potresno ogroženih območjih v Sloveniji!

Opeka Porotherm 29 Expert zagotavlja naravno in trajnostno gradnjo, kar potrjuje tudi Okoljska deklaracija proizvoda (EPD).



Tehnične karakteristike

Dimenzije	37,5x29x23,8 cm
Debelina zidu	29 cm
Teža	16,7 kg/kom
Poraba opeke na m ²	10,7 kom/m ²
Poraba opeke na m ³	36,9 kom/m ³
Poraba malte na m ²	27 l/m ²
Tlačna trdnost opeke	10 N/mm ²
Toplotna prevodnost	0,152 W/mK
Razred požarne odpornosti	REI 180*

*obojestransko ometan zid

Zvočna izolacija

Rw	53 dB**
----	---------

** Izračun zvočne izolacije po standardu ÖNORM B 8115 (obojestransko ometan zid, debelina ometa 2,0-2,5 cm, gostota ometa 1800 kg/m³)

ENERGETSKA UČINKOVITOST | U VREDNOSTI ZIDU

U vrednosti (W/m ² K) Porotherm 29 Expert + TI	Debelina izolacije [cm]				
	12	14	15	16	18
TI – λ=0,032 W/mK	0,17	0,15	0,15	0,14	0,13
TI – λ=0,035 W/mK	0,18	0,16	0,16	0,15	0,14
TI – λ=0,040 W/mK	-	0,18	0,17	0,16	0,15

Trajnostna gradnja (EPD - Okoljski znak tip III)

