

Katalog
proizvoda



Foto: Rayna Teneva

Wienerberger Solutions for all types of buildings

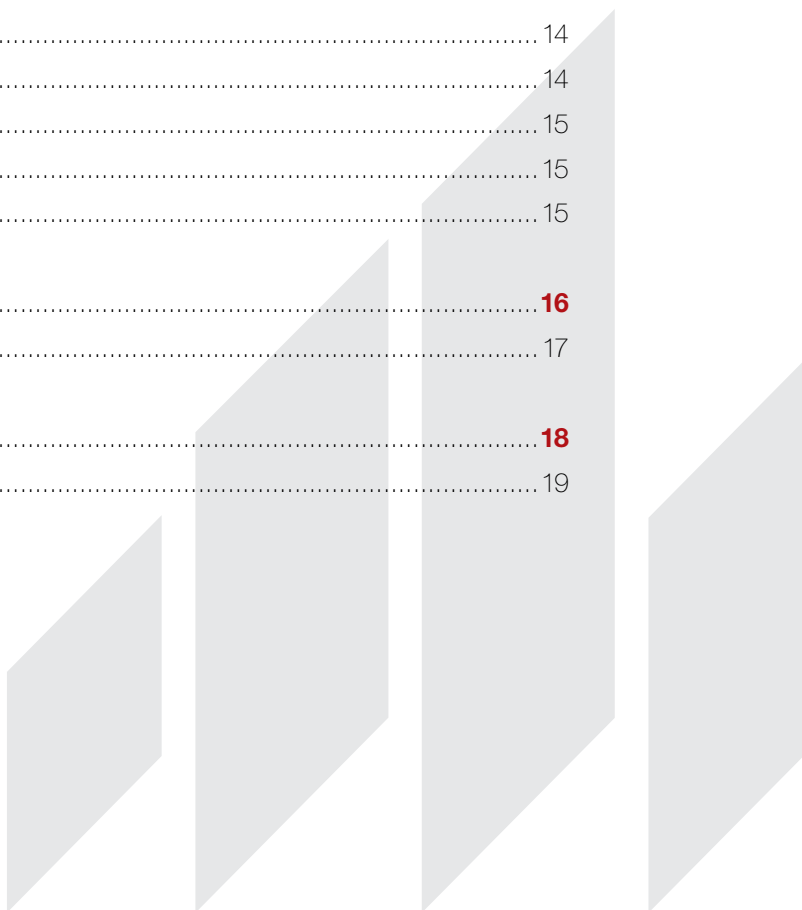


we are wienerberger



Sadržaj

5 Linija proizvoda za savršen dom!	5
POROTHERM ENERGY+	6
IZO Profi nosivi zidovi	8
Profi nosivi zidovi	9
POROTHERM COMFORT	10
Nosivi zidovi	11
POROTHERM SPECIAL	12
Zvučno izolacijska opeka	13
Elementi za vertikalni serklaž	13
Veživa	14
Stropni sistem – gredice	14
Stropni sistem – ispune	15
Stropni sistem – nadvoji	15
Stropni sistem – dodatni pribor	15
POROTHERM INTERIOR	16
Pregradni zidovi	17
POROTHERM ECONOMY	18
Proizvodi iz linije ECONOMY	19





5 Linija proizvoda za savršen dom!



Porotherm Energy+

Za gradnju energetski efikasnih objekata kao što su: gotovo nul energetske, pasivne i niskoenergetske kuće.

- Porotherm IZO Profi linija proizvoda
- Porotherm Profi linija proizvoda
- Porotherm Dryfix extra



Porotherm Comfort

Porotherm proizvodi od gline sa specijalnim S dizajnom mortnih džepova za povećanu sigurnost.

- Porotherm 38 S P+E
- Porotherm 30 S Plus
- Porotherm 25 S
- Porotherm 25 S 1/2 + 1/2
- Porotherm 20 S P+E



Porotherm Economy

Klasični program za gradnju jednostavnih objekata s limitiranim svojstvima kao što su pomoćni objekti, garaže i ispunsko zide.

- Poroblok
- Puna opeka
- Blok 29 x 19 x 19
- Blok 25 x 19 x 19



Porotherm Special

Specijalna rješenja za gradnju koja će osigurati zdravu klimu, odličnu zvučnu zaštitu, sigurnost i zadržati trajnu vrijednost investicije.

- Elementi za vertikalni serklaž
- Zvučno izolacijska opeka
- Veziva
- Dodatni pribor
- Nadvoji
- Stropni sustav
- Stropni sistem - Gređice



Porotherm Interior

Porotherm proizvodi namijenjeni za gradnju pregradnih zidova.

Pregrade za sustav ENERGY+

- Porotherm 11,5 Profi
- Porotherm 10 Profi
- Porotherm 8 Profi

Pregrade za sustav COMFORT

- Porotherm 11,5 P+E
- Porotherm 10 P+E
- Porotherm 8 P+E



Porotherm ENERGY+

Porotherm sistem s iznimnim toplinskim karakteristikama namijenjen za gradnju energetski efikasnih objekata kao što su: gotovo nul energetske, pasivne i niskoenergetske kuće.

ENERGETSKA EFIKASNOST

Porotherm Profi sistemom gradnje gradite energetski efikasno te štedite energiju odmah i zauvijek.

KVALITETA

Mehaničke karakteristike, preciznost ugradnje i certificirani sistem garancija su iznimne kvalitete Wienerberger sistema gradnje.

BRZINA GRADNJE

Primjenom Porotherm Profi opeke osigurajte bržu gradnju i brže useljenje u Vaš novi dom.

AKUMULACIJA TOPLINE

Neka Vaša kuća od opeke bude najbolji prirodni klima uređaj.



Porotherm sistem gradnje s brušenom opekom punjenom kamenom vunom



5 PREDNOSTI IZO Profi GRADNJE:

- Ušteda energije
- Dodatna korisna površina
- Ugodna i zdrava klima
- Inovativna gradnja
- Tehnička podrška i rješenja

Uspješna i energetska učinkovita gradnja, osim korištenja građevinskih materijala visoke učinkovitosti, prije svega se odlikuje kvalitetnim projektom i kvalitetnom izvedbom.

Glavne značajke Porotherm Profi sistema gradnje su energetska učinkovitost, kvaliteta, systemska rješenja, sigurnost i brzina gradnje. Porotherm Profi se proizvodi precizno kontroliranim kompjuterskim procesom brušenja te je prirodan, ekološki proizvod izrađen od gline, pijeska i piljevine i nakon upotrebe se može 100 % reciklirati. Površini zida daje izuzetnu ravnoću što olakšava daljnje radove i smanjuje utrošak drugih materijala koji se nanose na gotov zid. Profi sistem gradnje je moderan i inovativan sistem gradnje kojim gradimo čisto, precizno i brzo.

Stabilna ovojnica Porotherm IZO Profi opeke ispunjena je kamenom vunom. Kamena vuna ima odlična svojstva toplinske i zvučne izolacije, nije zapaljiva, odolijeva starenju, ne upija vodu (hidrofobna je) i paropropusna. Ovim sistemom gradnje postižu se neusporedivo bolje vrijednosti toplinske izolacije. Zidovi od IZO Profi opeke akumuliraju toplinu na način da zadržavaju visoku temperaturu koju daje sunce ili neki drugi izvor topline i vraćaju ju natrag samo kad vanjska temperatura padne. Zbog toga prostorna klima ostaje uravnotežena tokom cijele godine – zimi se zidovi sporo hlade, a ljeti se sporo zagrijavaju.

Brojne obiteljske kuće, te kuće u nizu, izgrađene su s Porotherm IZO Profi opekama, a od sada vam je na raspolaganju prošireni asortiman proizvoda Porotherm IZO Profi opeke punjene kamenom vunom kod debljine zidova 20-50 cm. Porotherm IZO Profi opeka za vanjske zidove koji zahtijevaju visoku toplinsku izolaciju bez dodatne izolacije: Porotherm 50 IZO Profi, Porotherm 44 IZO Profi, Porotherm 38 IZO Profi i Porotherm 32 IZO Profi idealne su za obiteljske kuće. Za gradnju višekatnih stambenih zgrada i objekata preporučamo opeku Porotherm 32 IZO Profi te Porotherm 25-38 IZO Profi.






Provedba individualnih, arhitektonskih ideja za kupca je jedna od prednosti gradnje opekama. Stoga je prirodni proces u gradnji razvoj dodatnih, novih detalja gradnje od strane stručnjaka na gradilištu.

Punjenjem Porotherm IZO Profi opeke kamenom vunom postiže se izuzetna toplinska i zvučna izolacija.

Ljepilo gratis!



Porotherm IZO Profi nosivi zidovi

Naziv proizvoda	Dimenzije cm	Debljina zida cm	Masa kg/kom	Tlačna čvrstoća N/mm ²	Potrošnja opeke kom/m ²	Utrošak Dryfix. extra m ² /doza	Toplinska provodljivost $\lambda_{10, \text{dry unit}}$ W/mK	Koeficijent prolaska topline U_{max} W/m ² K
Porotherm 50 IZO Profi	 25 x 50 x 24,9	50	19,30	10,00	16	cca. 5	0,064	0,12
Porotherm 44 IZO Profi	 25 x 44 x 24,9	44	17,00	10,00	16	cca. 5	0,064	0,14
Porotherm 38 IZO Profi	 25 x 38 x 24,9	38	14,70	10,00	16	cca. 5	0,070	0,18
Porotherm 32 IZO Profi	 25 x 32 x 24,9	32	14,40	12,50	16	cca. 5	0,080	0,24
Porotherm 25-38 IZO Profi	 38 x 25 x 24,9	25	17,60	12,50	10,5	cca. 5	0,074	0,29

* Porotherm Dryfix.extra ljepilo gratis za Porotherm IZO Profi i Porotherm Profi opeku.



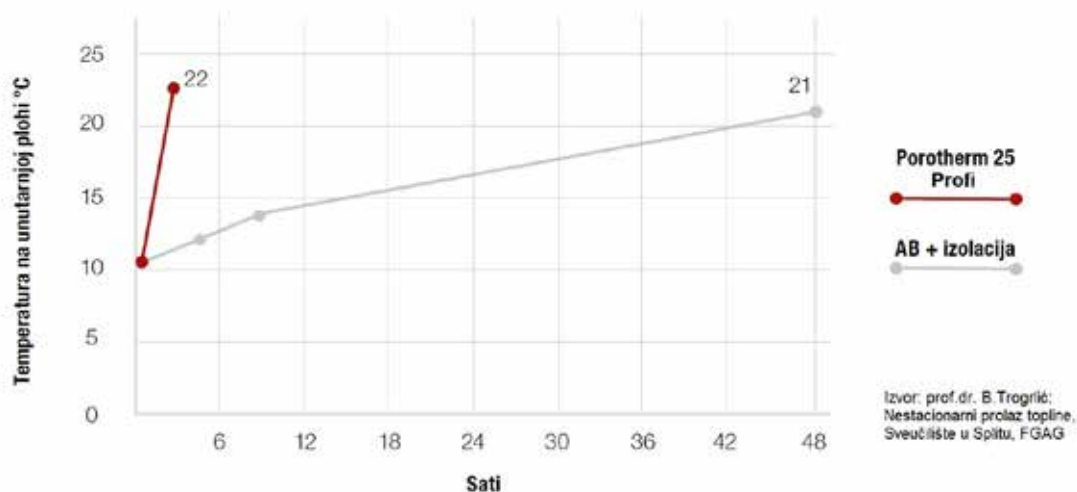
Porotherm Profi

nosivi zidovi



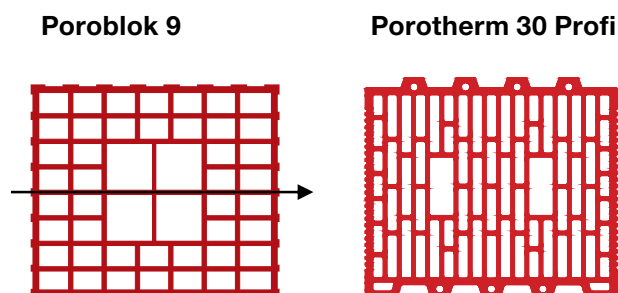
Naziv proizvoda	Dimenzije cm	Debljina zida cm	Masa kg/kom	Tlačna čvrstoća N/mm ²	Potrošnja opeke		Utrošak Dryfix. extra m ² /doza	Toplinska provodljivi- vost $\lambda_{10, \text{dry unit}}$ W/mK
					kom/m ²	kom/m ³		
Porotherm 30 Profi	 25 x 30 x 24,9	30	15,20	10,00	16	53,30	cca. 5	0,124
Porotherm 25 Profi	 37,5 x 25 x 24,9	25	17,70	10,00	10,50	42,70	cca. 5	0,141
Porotherm 20-50 Profi	 50 x 20 x 24,9	20	18,30	10,00	8	40	cca. 5	0,144

* Porotherm Dryfix.extra ljepilo gratis za Porotherm IZO Profi i Porotherm Profi opeku.



**Duljina toka topline utječe
na potrošnju energije!**

Duljina puta = UŠTEDA ENERGIJE





Porotherm COMFORT

Porotherm proizvodi od gline sa specijalnim S dizajnom mortnih džepova za povećanu sigurnost. Idealan za gradnju obiteljskih kuća i višestambenih objekata.

SIGURNOST

Veliki format opeke sa S mortnim džepom osigurava sigurnu i bržu gradnju uz manju uporabu morta u seizmički aktivnim područjima.

TRAJNOST

Kuće građene Wienerberger Porotherm opekom vrijednost su uložena za generacije, a održavaju uvijek istu kvalitetu stanovanja za čitav život!

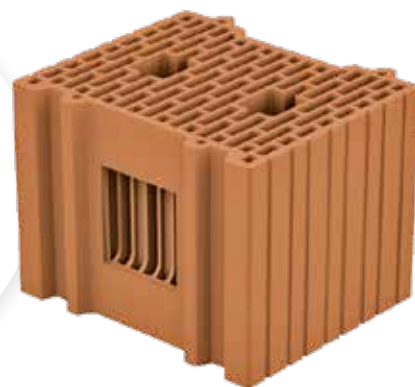
ENERGETSKA EFIKASNOST






Odabirom Porotherm S sistema gradnje korak ste bliže energetske učinkovitosti Vašeg budućeg doma.

Porotherm S

nosivi zidovi

Veća otpornost
kod potresa!



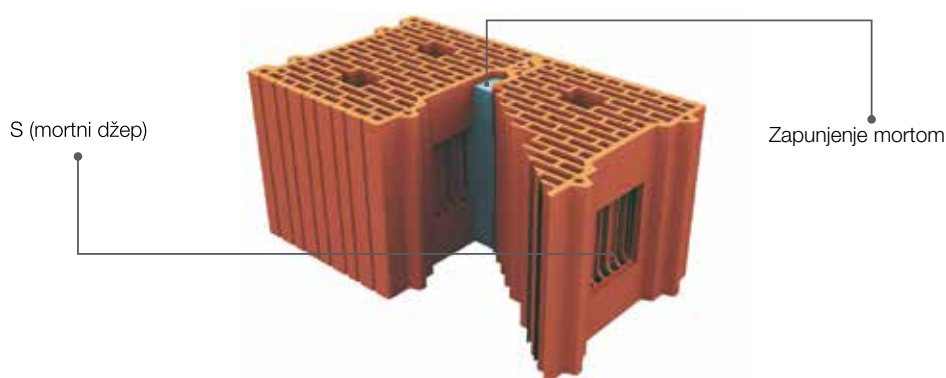
Naziv proizvoda	Dimenzije cm	Debljina zida cm	Masa kg/kom	Tlačna čvrstoća N/mm ²	Potrošnja opeke		Utrošak morta l/m ²	Toplinska provodljivost $\lambda_{10, \text{dry unit}}$ W/mK
					kom/m ²	kom/m ³		
Porotherm 38 S P+E	 25 x 38 x 23,8	38	15,30	10,00	15	42,10	69,0	0,18*
Porotherm 30 S Plus	 25 x 30 x 23,8	30	11,80	10,00	16	53,30	38,0	0,146
Porotherm 25 S	 37,5 x 25 x 23,8	25	15,30	10,00	11	42,70	27,0	0,145
Porotherm 20 S P+E	 37,5 x 20 x 23,8	20	12,50	10,00	10,7	53,30	23,0	0,19
Porotherm 25 S 1/2 + 1/2	 (18,75+18,75) x 25 x 23,8	25	15,30	10,00	11	42,70	27,0	0,145

* Zidano sa toplinskim mortom.

“

Porotherm S opeka se odlikuje se specijalnim dizajnom (sustav mortnih džepova) za gradnju u seizmički aktivnim područjima (S = seizmički blok) te zide posjeduje veću otpornost na sile potresa. Sustav mortnih džepova pridonosi višestruko povećanoj vlačnoj čvrstoći zidova. Porotherm S opeka zbog svog jedinstvenog rješenja zaštićena je patentom.

”





Porotherm SPECIAL

Specijalna rješenja za gradnju Porotherm sistemom koja će osigurati zdravu klimu, odličnu zvučnu zaštitu, sigurnost i zadržati trajnu vrijednost investicije.

SISTEMSKO RJEŠENJE

Osigurajte prirodnu klimu i visoku kvalitetu gradnje uz Porotherm sisteme gradnje: zidove za zvučnu izolaciju, serklaže, strop i nadvoje.

SIGURNO

Certificirani zidni sistemi, visoka nosivost prednapetih stropnih gredica i nadvoja omogućava nam rješenje i najzahtjevnijih situacija.

JEDNOSTAVNO

Dodatni elementi koji su sastavni dio Porotherm sistema gradnje omogućavaju jednostavnu uporabu i bržu gradnju.



Porotherm Special

Zvučno izolacijska opeka



Naziv proizvoda	Dimenzije cm	De- bljina zida cm	Masa kg/kom	Tlačna čvrstoća N/mm ²	Potrošnja opeke		Utrošak morta l/m ²	Toplinska provodljivost $\lambda_{10, \text{dry unit}}$ W/mK	Zvučna izolacija Rw dB
					kom/m ²	kom/m ³			
Porotherm 25 AKU 	37,5 x 25 x 23,8	25	20,7	15	10,7	43	27,0	0,26	54*

* za obostrano ožbukani zid (debljina žbuke ca 2,5 cm na svakoj strani)

Porotherm Special



Elementi za vertikalni serklaž



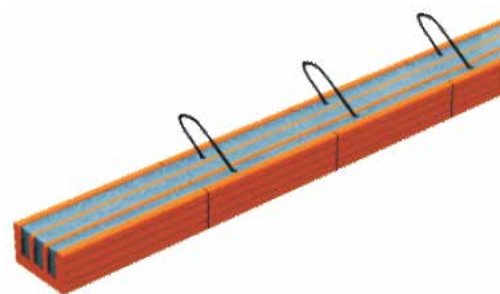
Naziv proizvoda	Dimenzije cm (D x Š x V)	Debljina zida (cm)	Masa (kg/kom)	Otvor za vertikalni serklaž (cm)	Potrošnja opeke (m ³)	Utrošak Dryfix.extra (l/kom)
Kut od opeke 25/19 	38 x 25 x 19	25	12,4	17 x 17	5	/
Porotherm kut 25/23,8 	38 x 25 x 23,80	25	15,4	17 x 17	4	/
Porotherm Profi kut 25/24,9 	38 x 25 x 24,90	25	16,5	17 x 17	4	0,02
Kut od opeke 29/19 	39 x 29 x 19	29	12,5	19,5 x 19,5	5	/
Porotherm kut 30/23,8 	39 x 29 x 23,8	38/30	15,6	19,5 x 19,5	4	/
Porotherm Profi kut 30/24,9 	39 x 29 x 24,9	38/30	16,8	19,5 x 19,5	4	0,03
Porotherm 30/25 MULTI 	24 x 29 x 23,8	30/25	9,2	17 x 17	4	/
Dryfix kut 38 	50 x 38 x 24,9	38	/	19 x 19	4	0,03
Dryfix kut 30 	42 x 30 x 24,9	30	/	18 x 18	4	0,038
Betonski kut 30 	42 x 29,5 x 23,8	38/30	24,0	23 x 23	4	/
Betonski kut 25 	38 x 25 x 23,8	30/25	18,1	20 x 20	4	/






Porotherm Special Veziva

Naziv proizvoda	Volumen	Temperatura zraka i materijala °C	Toplinska provodljivost λ W/mK	Potrošnja
Porotherm Dryfix.extra 	750 ml	min -5°C, max +35°C	0,04	1 doza / 5m ² nosivog zida 1 doza / 10m ² nenosivog zida
Porotherm TM 50 	40 l	min +5°C,	0,19	ca 38 l/m ² (zid 30 cm)

Porotherm Special Stropni sustav - gredice






Naziv proizvoda	Dimenzije cm	Duljina		Masa * kg/m ¹
		m	u koracima (cm)	
Porotherm gredice 	6,50 x 12	2,75-4,75	25,00	*17,00
Porotherm gredice 	6,50 x 12	5,00-7,00	25,00	*17,00
Porotherm gredice 	6,50 x 12	7,25	25,00	*17,00

* kod Porotherm gredica dužih od 6m potrebno je dvostruko polaganje.

Porotherm Special

Stropni sustav - ispune





Naziv proizvoda		Dimenzije (cm)	Masa (kg/kom)	Potrošnja opeke (kom/m ²)
Porotherm 60		25 x 52 x 16	12,7	6,7
Porotherm podložak		25 x 52 x 10	9,1	1,67 kom/m
Stropna ispuna (tradicionalna)		25 x 45 x 14	9,4	8

Povoljne karakteristike Porotherm stropnog sustava!

- Visoka nosivost
- Mali progibi
- Brža gradnja zbog većeg osnog razmaka gredica (osni razmak 60 cm, a ne uobičajenih 50 cm)
- Manji troškovi transporta
- Veća visina opečnog elementa - bolja toplinska izolacija
- Deblja tlačna ploča - bolja zvučna izolacija i vatrootpornost
- Jednostavna izvedba
- Zdravo stanovanje i ugodna klima zahvaljujući prirodnom materijalu
- Jednostavno provođenje elektroinstalacije
- Stropna površina idealna za žbukanje

Porotherm Special

Stropni sustav - nadvoji

Naziv proizvoda		Dimenzije (cm)	Duljina (m)	U koracima	Masa (kg/m')
Porotherm Thermo nadvoj		12 x 6,5	1,00-3,25	25	14
Porotherm nadvoj		12 x 6,5	1,00-3,00	25	14
Porotherm nadvoj		10 x 8,5	1,00-3,25	25	18
Porotherm nadvoj		6,5 x 23,8	1,00-3,50	25	34,3

Porotherm Special

Dodatni pribor

Nehrđajuća spojnica za PTH opeku	Držači za opeku	Nivelir max	Pištalj Dryfix
			

Naziv proizvoda		Dimenzije (cm)	Masa (kg/kom)	Potrošnja kom/m'
Kopča za XPS serklaž		3 x 1 x 0,3	0,1	2
XPS horizontalni serklaž 16		100 x 5 x 15,8	1,5	1
XPS horizontalni serklaž 18		100 x 5 x 17,8	1,5	1
XPS horizontalni serklaž 20**		100 x 5 x 19,8	1,5	1
XPS horizontalni serklaž 22**		100 x 5 x 21,8	1,5	1

**Obavezna uporaba kopče za XPS serklaž.

Povoljne karakteristike Porotherm nadvoja!

- Visoka nosivost, mali pogibi
- Mala težina
- Brzina gradnje
- Manja količina armature zbog prednapinjanja
- Dobar nosač žbuke
- Manji troškovi transporta
- Kvaliteta proizvoda
- Usklađenost s Porotherm sistemom

Porotherm

INTERIOR



Porotherm proizvodi namijenjeni za gradnju pregradnih zidova. Dio su sistema gradnje Energy+ i Comfort.

KVALITETA

Precizna i kvalitetna izvedba pregradnih zidova omogućena je certificiranom kontrolom kvalitete, jednostavnom uporabom Dryfix sistema ili morta te spojem pero-utor.

Vatrootpornost Porotherm Profi pregradnih zidova EI 90 garancija je dodatne sigurnosti i zaštite.

BRZINA GRADNJE

Primjenom Dryfix sistema gradnje gradite 50% brže i preciznije bez uporabe morta. Jednostavnost izvedbe omogućuje primjenu i za rekonstrukcije i dogradnje, čisto, suho i brzo.

SISTEM

Dio je certificiranog sistema gradnje Energy+ i Comfort kojim se nadopunjuje prema zadanom opekarskom rasteru.

“
Dobivam više
prostora!
”



Porotherm INTERIOR

Naziv proizvoda	Dimenzije cm	Debljina zida cm	Masa kg/kom	Tlačna čvrstoća N/mm ²	Potrošnja opeke kom/m ²	Utrošak	
						Dryfix. extra m ² /doza	Mort l/m ²

Porotherm Profi pregradni zidovi odgovaraju liniji proizvoda Energy⁺

Porotherm 11,5 Profi		50 x 11,5 x 24,9	11,50	10	10,00	8	10	/
Porotherm 10 Profi		50 x 10 x 24,9	10	9,20	10,00	8	10	/
Porotherm 8 Profi		50 x 8 x 24,9	8	7	10,00	8	10	/

Porotherm pregradni zidovi odgovaraju liniji proizvoda COMFORT

Porotherm 11,5 P+E		50 x 11,5 x 23,8	11,50	9,80	10,00	8	/	6,00
Porotherm 10 P+E		50 x 10 x 23,8	10	8,70	10,00	8	/	5,50
Porotherm 8 P+E		50 x 8 x 23,8	8	7,30	10,00	8	/	4,50



Porotherm ECONOMY



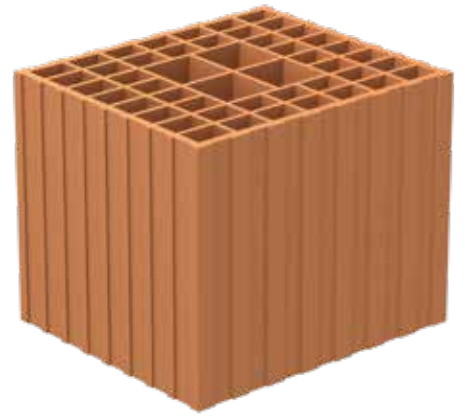
Klasični program za gradnju jednostavnih objekata s limitiranim svojstvima kao što su pomoćni objekti, garaže i ispunsko zide.

KVALITETA



Certificirana kontrola kvalitete uz primjenu vrhunske sirovine.

TRADICIJA

Proizvodi koji osim svojih većih dimenzija nisu bitno izmijenjeni od tradicionalnih proizvoda koje je proizvodila ciglana Ilovac iz Karlovca.



Porotherm ECONOMY

Porotherm ECONOMY		Dimenzije (cm)	Debljina zida (cm)	Masa (kg)	Tlačna čvrstoća (N/mm ²)	Potrošnja opeke (kom/m ²)	Toplinska provodljivost $\lambda_{10, \text{dry unit}}$ (W/mK)	Utrošak morta (l/m ²)
Poroblok 9		25 x 29 x 23,8	29/25	11	10	29/25	0,33	28/23
Puna opeka		25 x 12 x 6,5	12	2,9	35	50	0,64	34*
Blok 29x19x19		29 x 19 x 19	29/19	7,20	10	25/16,7	0,33	45/29
Blok 25x19x19		25 x 19 x 19	25/19	6,50	10	25/20	0,33	37/28

*Potrošnja morta uz debljinu mortne sljubnice cca 12 mm.

Potražite više informacija:

- Informirajte se o sistemskih rješenjima od temelja do krova
wienerberger.hr
- Koristite naše online alate za izračun materijala
wienerberger.hr/alati-i-servisi
- Wienerberger novosti u vaš inbox
wienerberger.hr/o-nama/newsletter/prijava-na-newsletter
- Pregledajte i preuzmite naše kataloge i brošure
wienerberger.hr/alati-i-servisi/preuzimanja
- Narudžba Wienerberger Magazina (besplatna dostava):
wienerberger.hr/arhitektura-i-reference/inspirirajte-se/wienerberger-magazin
- Saznajte više o Wienerberger e4 kući:
e4kuca.hr

Wienerberger d.o.o.
Donje Pokupje 2, 47 000 Karlovac

Otprema robe Karlovac
T: 047 694 110
F: 047 694 171

Otprema robe Đakovo
T: 031 836 920
F: 031 836 358

e-mail: office.hr@wienerberger.com

www.wienerberger.hr

