

Katalog
proizvoda





Sadržaj

200 godina tradicije i inovacija.....	4
Svjetski lider u proizvodnji glinenih građevinskih materijala	4
5 Linija proizvoda za savršen dom!	7
POROTHERM ENERGY+	8
IZO Profi nosivi zidovi	10
Profi nosivi zidovi	13
POROTHERM COMFORT	14
Nosivi zidovi	15
POROTHERM SPECIAL	16
Zvučno izolacijska opeka	17
Elementi za vertikalni serklaž	17
Veziva	18
Stropni sistem	19
POROTHERM INTERIOR	20
POROTHERM ECONOMY	22
TERCA	24
Fasadni sistem	25
Četiri faktora po kojima znate da radite pravu stvar!	28



200 godina tradicija i inovacija

Inovacija se očituje u najrazličitijim oblicima, pa tako i u proizvodnji opeke, gdje ostvaruje dodatnu vrijednost.

Wienerberger tim odlučan je u razvijanju održivih i inovativnih koncepata kroz Porotherm, Tondach i Terca asortiman proizvoda.

Priča o Wienerberger grupi započela je u Austriji 1819. godine. Tijekom gotovo 200 godina postojanja, grupa je postala najveći svjetski proizvođač građevinskih materijala s više od 260 tvornica prisutnih u 26 zemalja.

Korištenje najmodernijih tehnologija u procesu proizvodnje jamstvo je konačnog, energetski učinkovitog i održivog pro-

izvoda pogodnog za moderne arhitektonske projekte, ali i tradicionalnu arhitekturu.

Kako 90% svog vremena provodimo u zatvorenom prostoru, izuzetno je bitna zdrava unutarnja klima. Budući da građevinski materijali snažno utječu na unutarnju klimu i kvalitetu života, zdrav životni okoliš može se ostvariti jedino korištenjem prirodnih i ekološki prihvatljivih građevinskih materijala.

Visoka energetska učinkovitost zgrada i održiva gradnja postaju sve češća tema. Wienerberger nudi inovativna systemska rješenja za održivu, ekološki prihvatljivu i energetski učinkovitu gradnju.

Svjetski lider u proizvodnji glinenih građevinskih materijala

Porotherm

Koristeći najsuvremeniju tehnologiju i stručnost najboljih stručnjaka na tom području, Porotherm glinena opeka je energetski učinkovito, moderno i ekološki prihvatljivo rješenje koje jamči postojanost i dugotrajnost, zdravu prostornu klimu i siguran dom za buduće generacije.

Tondach

Tondach glineni crijep prirodni je proizvod bez kemijskih dodataka. Nudi brojne mogućnosti dizajna i boja za sve oblike krovova. Sveobuhvatnim vrhunskim rješenjima za krov Tondach osigurava zaštitu i sigurnost te energetsku učinkovitost sukladno današnjim, sve višim, energetskim zahtjevima.

Terca

Terca klinker fasadna opeka pruža zaštitni sloj od vremenskih utjecaja i nudi iznimnu kreativnu slobodu pri oblikovanju fasade. Budući da je svaka opeka individualna stvara bezvremenski lijepe objekte s nezamjenjivim karakterom i čarom.





5 Linija proizvoda za savršen dom!



Porotherm ENERGY+

Porotherm sistem s iznimnim toplinskim karakteristikama namijenjen 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 INTERIOR

Porotherm proizvodi namijenjeni za gradnju pregradnih zidova. Dio su sistema gradnje ENERGY+ i COMFORT.

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



Porotherm COMFORT

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

Porotherm 30 S Plus
Porotherm 25 S
Porotherm 20 S P+E



Porotherm ECONOMY

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

Poroblok 9
Puna opeka
Blok



Porotherm SPECIAL

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

Porotherm 25 AKU
Porotherm 30/25 MULTI
Porotherm strop
Porotherm nadvojni



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



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, sistemski 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 opekom, 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, Porotherm 25-38 IZO Profi i Porotherm 20-40 IZO Profi.

Provedba individualnih, arhitektonskih ideja za kupca je jedna od prednosti gradnje opekom. 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.









5 PREDNOSTI IZO Profi GRADNJE:

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



Porotherm IZO Profi nosivi zidovi



Naziv proizvoda	Dimenzije cm	Debljina zida cm	Masa kg/kom	Tlačna čvrstoća N/mm ²	Potrošnja opeke	Utrošak Dryfix. extra	Toplinska provodljivost $\lambda_{10, \text{dry unit}}$ W/mK	Koeficijent prolaska topline U_{max} W/m ² K	
					kom/m ²	m ² /doza			
Porotherm 50 IZO Profi		25x50x24,9	50	19,30	10,00	16	cca. 5	0,06	0,13
Porotherm 44 IZO Profi		25x44x24,9	44	17,00	10,00	16	cca. 5	0,06	0,14
Porotherm 38 IZO Profi		25x38x24,9	38	14,70	10,00	16	cca. 5	0,07	0,18
Porotherm 32 IZO Profi		25x32x24,9	32	14,40	12,50	16	cca. 5	0,08	0,24
Porotherm 25-38 IZO Profi		37,5x25x24,9	25	17,60	12,50	10,5	cca. 5	0,08	0,29
Porotherm 20-40 IZO Profi		40x20x24,9	20	15,90	10,00	10	cca. 5	0,09	0,40



Porotherm Profi

nosivi zidovi

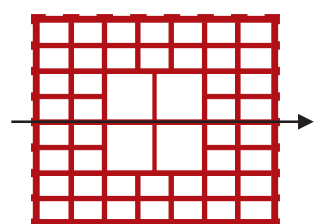


Naziv proizvoda	Dimenzije cm	Debljina zida cm	Masa kg/kom	Tlačna čvrstoća N/mm ²	Potrošnja opeke		Utrošak Dryfix. extra m ² /doza	Toplinska provodljivost $\lambda_{10, \text{dry unit}}$ W/mK
					kom/m ²	kom/m ³		
Porotherm 30 Profi	 25x30x24,9	30	15,10	10,00	16	53,30	cca. 5	0,12
Porotherm 25 Profi	 37,5x25x24,9	25	17,40	10,00	10,5	42,70	cca. 5	0,14
Porotherm 20-50 Profi	 50x20x24,9	20	18,00	10,00	8	40	cca. 5	0,14

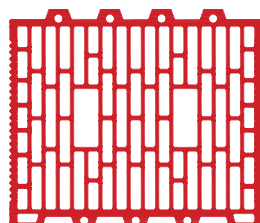
**Duljina toka topline utječe
na potrošnju energije!**

Duljina puta = UŠTEDA ENERGIJE

Poroblok 9



Porotherm 30 Profi





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!

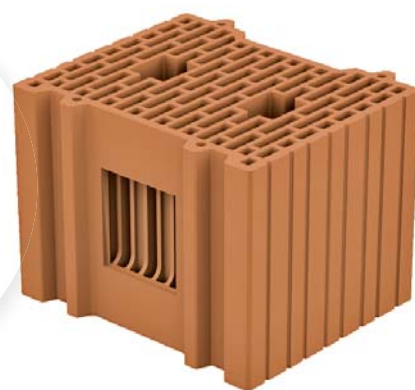
ENERGETSKA EFIKASNOST



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

Porotherm S

nosivi zidovi

Veća otpornost
kod potresa!



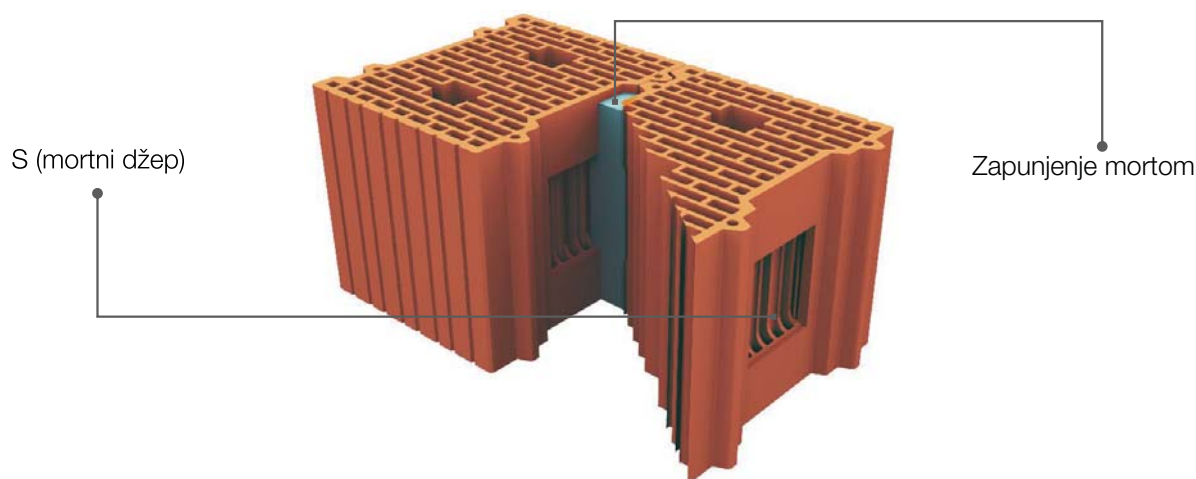
Naziv proizvoda	Dimenzije cm	Debljina zida cm	Masa kg/kom	Tlačna čvrstoća N/mm ²	Potrošnja opeke		Utrošak morta l/m ²	Toplinska provodljivost $\lambda_{10, \text{dry unit}}$ W/mK
					kom/m ²	kom/m ³		
Porotherm 38 S P+E	 25x38x24,9	38	15,00	10,0	16	42,10	69,0	0,18*/0,21**
Porotherm 30 S Plus	 25x30x23,8	30	12,50	10,00	16	53,30	38,0	0,15
Porotherm 25 S	 37,5x25x23,8	25	14,00	10,00	10,7	42,70	27,0	0,16
Porotherm 20 S P+E	 37,5x20x23,8	20	11,90	10,00	10,7	53,30	23,0	0,19

* Zidano sa toplinskim mortom.

** Zidano sa običnim AC 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

Porotherm sistem gradnje zidovi za zvučnu izolaciju, serklaži, strop i nadvoji osiguravaju Vam prirodnu klimu i visoku kvalitetu gradnje.

SIGURNO

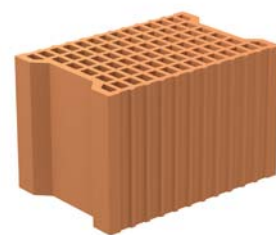
Certificirani zidni sistemi, visoka nosivost prednapetih stropnih gredica i nadvoja omogućava nam rješenje i najzahtjevnijih situacija.

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	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	Zvučna izolacija Rw dB	
					kom/m ²	kom/m ³				
Porotherm 25 AKU		37,5x25x23,8	25	20,4 kg	15	10,7	42,7	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	Debljina zida cm	Masa kg/kom	Otvor za vertikalni serklaž cm	Potrošnja opeke	Utrošak Dryfix.extra l/kom	
					kom/m'		
Kut od opeke 25/19		38x25x19/23,8/24,9	25	12,4/15,4/16,5	17/17	5 / 4 / 4	0,026
Porotherm 30/25 MULTI		24x29x23,8	30/29/25	8,20	17X17	4	/
Dryfix kut 38		50x38x24,9	38	0,85	19x19	4	0,04
Dryfix kut 30		42X30X24,9	30	0,45	18x18	4	0,03
Betonski kut 30 / Betonski kut 30 Profi		42X30X23,8/24,9	30	30,45	22/22	4	0,03*
Betonski kut 25 / Betonski kut 25 Profi		38X25X23,8/24,9	25	23,40	19/19	4	0,026*

* potrošnja Porotherm Dryfix ljepila za ugradnju Profi sistema.



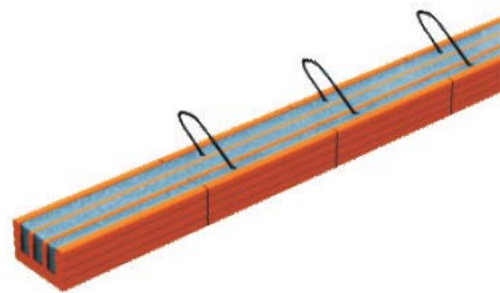
Porotherm Special

Veziva

Naziv proizvoda	Pakiranje doza / vreća	Temperatura zraka i materijala °C	Tlačna čvrstoća N/mm ²	Toplinska provodljivost λ W/mK	Potrošnja m ³ /paleta
Porotherm Dryfix.extra	 750 ml	ne ispod -5°C	/	0,04	/
Porotherm TM 50	 40 l	ne ispod +5°C	≥5	0,19	2,20

Porotherm Special

Stropni sistem



Naziv proizvoda	Dimenzije cm	Duljina		Masa * kg/m ³ kg/kom	Potrošnja opeke kom/m ²	Pakiranje kom/pal
		m	u koracima (cm)			
Porotherm gredice	 6,50x12	2,75-4,75	25,00	*17,00	****	/
Porotherm gredice	 6,50x12	5,00-7,00	25,00	*17,00	****	/
Porotherm gredice	 6,50x12	7,25	25,00	*17,00	****	/
Porotherm 60	 25x52x16	/	/	12,50	6,7	84
Porotherm podložak	 25x52x10	/	/	8,60	****	136
Stropna ispuna (tradicionalna)	 25x40x14	/	/	7,95	8,0	96
Porotherm nadvoj 10x8,5	 10x8,5	0,75-3,25	25,00	*18,00	****	/
Porotherm nadvoj 12x6,5	 12x6,5	0,75-3,00	25,00	*14,00	****	/
Porotherm nadvoj 6,5x23,8	 6,50x23,80	0,75-3,50	25,00	*34,30	****	12
XPS horizontalni serklaž	 100x5x16/18/20/22	1,00	/	1,50	1 kom/m ³	/
Klanfa za učvršćivanje za visinu serklaža ≥ 20 cm	 /	/	/	0,10	2 kom/m ³	/

**** Potrošnja se definira sukladno sa nacrtima proajekta.

Povoljne karakteristike Porotherm stropnog sustava!

- Visoka nosivost
- Mali progibi
- Brža gradnja zbog većeg osnovnog 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

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

Certificirana kontrola kvalitete, jednostavnost uporabe sistemom Dryfix ili mortom te spojem perutor omogućavaju preciznu i kvalitetnu izvedbu pregradnih zidova. 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.





Porothersm 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	
Porothersm Profi pregradni zidovi								
Porothersm 11,5 Profi		50x11,5x24,9	11,50	10	10,00	8	10	/
Porothersm 10 Profi		50x10x24,9	10	9,10	10,00	8	10	/
Porothersm 8 Profi		50x8x24,9	8	7,10	10,00	8	10	/
Porothersm pregradni zidovi								
Porothersm 11,5 P+E		50x11,5x23,8	11,50	9,80	10,00	8	/	6,00
Porothersm 10 P+E		50x10x23,8	10	8,70	10,00	8	/	5,50
Porothersm 8 P+E		50x8x23,8	8	7,30	10,00	8	/	4,50





Porotherm ECONOMY

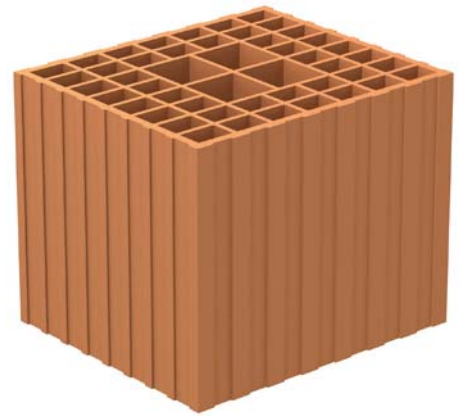
Klasični program za gradnju jednostavnih objekata s limitiranim svojstvima kao što su pomoćni objekti, garaže i ispunsko zide.

KVALITETA

Certificirana kontrola kvalitete uz primjenu vrhunske sirovine.

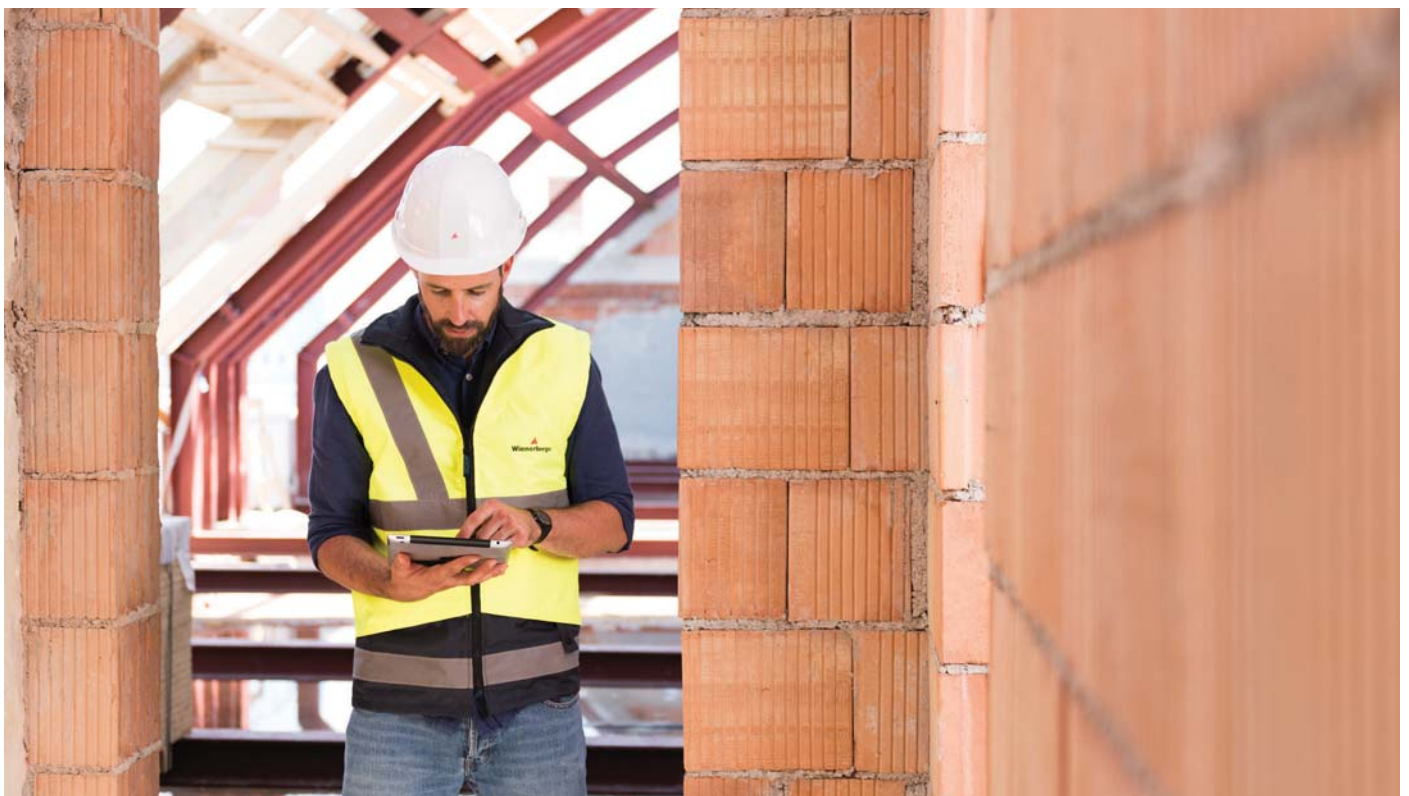
TRADICIJA

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



Porotherm ECONOMY

Naziv proizvoda	Dimenzije cm	Debljina zida cm	Masa kg/kom	Tlačna čvrstoća N/mm ²	Potrošnja opeke		Utrošak morta l/m ²	Toplinska provodljivost <small>λ_{design,mas}</small> W/mK	
					kom/m ²	kom/ m ³			
Poroblok 9		25x29x23,8	29/25	11,00	10,00	16/13,3	53,3	28/23	0,33
Blok 29x19x19		19x29x19	29/19	7,20	10,00	25/16,7	85	38/25	0,33
Blok 25x19x19		19x25x19	25/19	6,50	10,00	25/20	96	37/28	0,33
Puna opeka svijetlošareno crvena		25x12x6,5	12	4,20	30,00	50	417	40,00	0,64





Terca

Terca fasadne opeke za beskrajne mogućnosti i kreativnost spoj su modernog i tradicionalnog. Ekološki građevinski materijali za ugodno i zdravo življenje. Objekti građeni Terca fasadnim opekama imaju iznimno dugo očekivani životni vijek od preko 150 godina.

TRAJNOST

Fasadna opeka Terca predstavlja trajni omotač zgrade, a svoj prvobitan izgled i funkciju održava i po više desetljeća.

ZAŠTITA

Klinker fasadna opeka Terca otporna je na vatru i pruža visoku zaštitu od vremenskih utjecaja.

INDIVIDUALNOST

Budući da je svaka Terca opeka individualna nudi iznimnu kreativnu slobodnu pri oblikovanju fasade.






Terca

Fasadni sistemi

Naziv proizvoda		Opis	Šifra proizvoda SAP broj	Dimenzije u mm DxŠxV	Masa kg/kom	Oblik šupljina u opeki	Postotak šupljina %	Potrošnja kom/pal
Ambiente Vulkangrau *****		siva / rustikalna sa šupljinama	34382240	240x115x71	3,70	7 pravokutnih šupljina	15	48
Ambiente Vulkangrau *****		siva / rustikalna puna	34382250	240x115x71	4,20	puna	0	48
Burgenland *****		žuta, narančaste nijanse / rustikalna sa šupljinama	34388830	240x115x71	3,70	7 pravokutnih šupljina	15	48
Burgenland *****		žuta, narančaste nijanse / rustikalna puna	34388840	240x115x71	4,20	puna	0	48
Calau *****		smeđe crvena, modro sivi podton / glatka sa šupljinama	34381100	240x115x71	3,70	7 pravokutnih šupljina	15	48
Calau *****		smeđe crvena, sive nijanse / glatka puna	34381200	240x115x71	4,20	puna	0	48
Dresden		antracitno smeđa / glatka sa šupljinama	34382100	240x115x71	3,70	7 pravokutnih šupljina	15	48
Dresden *****		antracitno smeđa / glatka puna	34382200	240x115x71	4,20	puna	0	48
Elbland *****		sivo smeđa / rustikalna sa šupljinama	34382700	240x115x71	3,70	7 pravokutnih šupljina	15	48
Elbland *****		sivo smeđa / rustikalna puna	34382710	240x115x71	4,20	puna	0	48
Frankfurt *****		antracitno plava brušena / glatka sa šupljinama	34386100	240x115x71	3,70	7 pravokutnih šupljina	15	48
Frankfurt *****		antracitno plava brušena / glatka puna	34386200	240x115x71	4,20	puna	0	48

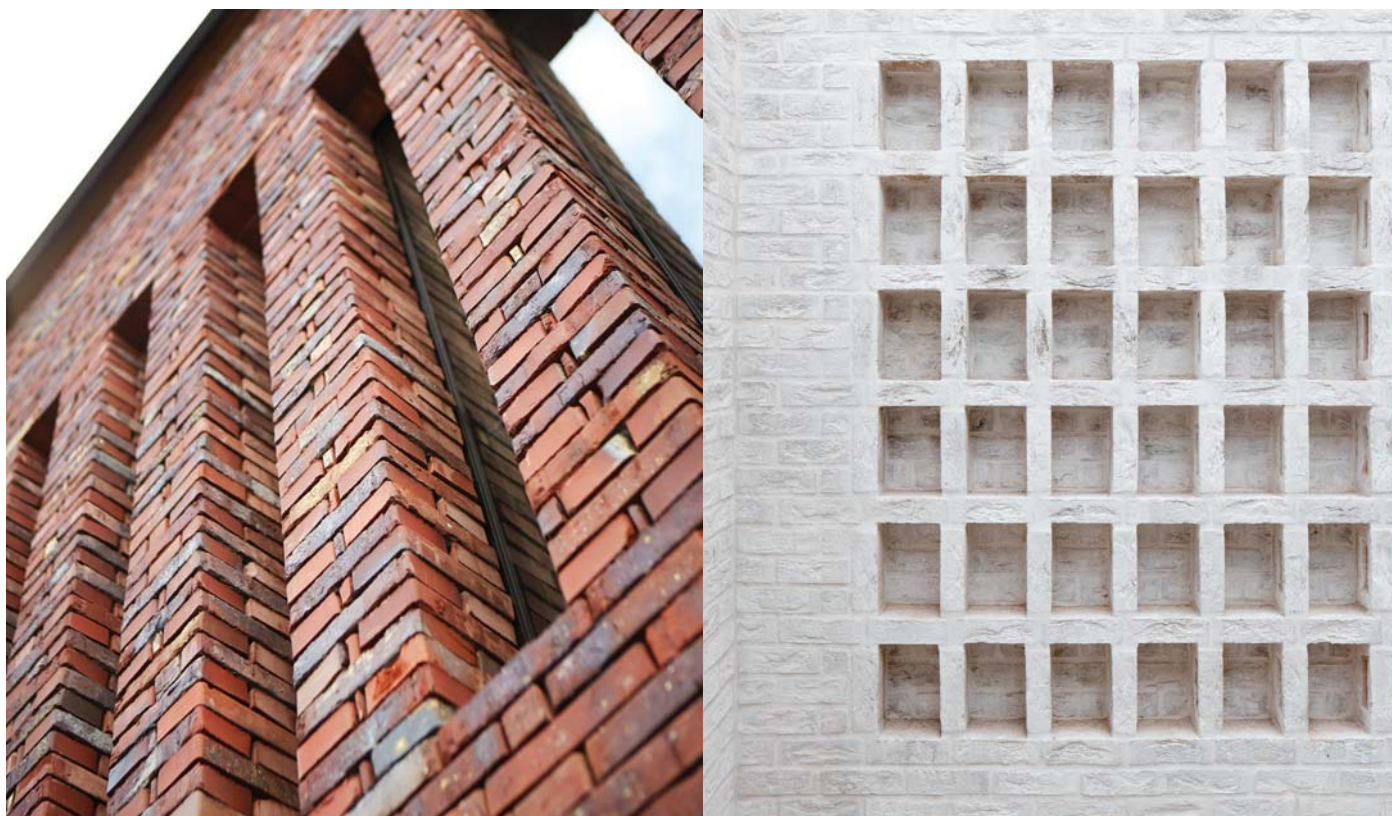
***** - proizvodi se isporučuju samo na osnovi predhodne narudžbe

Naziv proizvoda		Opis	Šifra proizvoda SAP broj	Dimenzije u mm DxŠxV	Masa kg/kom	Oblik šupljina u opeki	Postotak šupljina %	Potrošnja kom/pal
Haveland ****		prirodno šareno žuta, narančaste nijanse / glatka puna	34384200	240x115x71	4,20	puna	0	48
Havelland		prirodno šareno žuta, narančaste nijanse / glatka sa šupljinama	34384100	240x115x71	3,70	7 pravokutnih šupljina	15	48
Heide		crveno nijansirana / glatka sa šupljinama	34372000	240x115x71	3,00	sa šupljinama	35	48
Heide ****		crveno nijansirana / glatka puna	34372200	240x115x71	4,20	puna	0	48
Lausitz		šareno smeđa / glatka sa šupljinama	34376100	240x115x71	3,70	7 pravokutnih šupljina	15	48
Lausitz ****		šareno smeđa / glatka puna	34376200	240x115x71	4,20	puna	0	48
Luneburg ****		crveno smeđa, nijansirana, tamnija / glatka sa šupljinama	34374100	240x115x71	3,70	7 pravokutnih šupljina	15	48
Luneburg ****		crveno smeđa, nijansirana, tamnija / glatka puna	34374200	240x115x71	4,20	puna	0	48
Markisch ****		žuta / glatka sa šupljinama	34370000	240x115x71	3,00	sa šupljinama	35	48
Markisch ****		žuta / glatka, puna	34370200	240x115x71	4,20	puna	0	48
Oderland ****		crvena, plave nijanse, svijetlija/glatka sa šupljinama	34378100	240x115x71	3,70	7 pravokutnih šupljina	15	48
Oderland ****		crvena, plave nijanse, svijetlija/glatka, puna	34378200	240x115x71	4,20	puna	0	48
Potsdam Glatt ****		smeđa s ljubičastom nijansom / glatka sa šupljinama	34388160	240x115x71	3,70	7 pravokutnih šupljina	15	48
Potsdam Glatt ****		smeđa s ljubičastom nijansom / glatka, puna	34388260	240x115x71	4,20	puna	0	48
Potsdam Rustikal ****		smeđa s ljubičastom nijansom / rustikalna sa šupljinama	34388150	240x115x71	3,70	7 pravokutnih šupljina	15	48
Potsdam Rustikal ****		smeđa s ljubičastom nijansom / rustikalna puna	34388250	240x115x71	4,20	puna	0	48

**** - proizvodi se isporučuju samo na osnovi predhodne narudžbe

Naziv proizvoda		Opis	Šifra proizvoda SAP broj	Dimenzije u mm DxŠxV	Masa kg/kom	Oblik šupljina u opeki	Postotak šupljina %	Potrošnja kom/pal
Rostock Glatt		crvena, šareno smeđa / glatka sa šupljinama	34388600	240x115x71	3,00	sa šupljinama	35	48
Rostock Glatt ****		šareno crvena/glatka puna	34388620	240x115x71	4,20	puna	0	48
Rostock Rustikal ****		crvena, šareno smeđa / rustikalna sa šupljinama	34388630	240x115x71	3,00	sa šupljinama	35	48
Rostock Rustikal ****		šareno crvena / rustikalna puna	34388640	240x115x71	4,20	puna	0	48
Rugen ****		šareno žuta / glatka sa šupljinama	34388800	240x115x71	3,70	7 pravokutnih šupljina	15	48
Rugen ****		šareno žuta / glatka puna	34388810	240x115x71	4,20	puna	0	48
Spreeland ****		crveno smeđa, sive nijanse / rustikalna sa šupljinama	34388860	240x115x71	3,00	sa šupljinama	35	48
Spreeland ****		crveno smeđa, sive nijanse / rustikalna puna	34388690	240x115x71	4,20	puna	0	48

**** - proizvodi se isporučuju samo na osnovi predhodne narudžbe





1
faktora
po kojima
znate da
radite
pravu
stvar!



Energija

Wienerberger proizvodi iz gline vodeći su u području rješenja gradnje stambenih objekata s niskom potrošnjom energije. e4 kuća od opeke štiti vas od nepredvidivih i sve viših cijena energije. Samo zato što troši znatno manje energije od ostalih sustava. Zid od opeke zadržava toplinu unutra zimi, a vani ljeti. Opeka je idealna za korištenje obnovljivih izvora energije kao što su fotonaponska energija ili biomasa. Gradite energetske efikasno i u energetske razredima A i A+ Wienerberger e4 konceptom gradnje.

OKRENITE SE SUNCU!

Iskoristite što je više moguće besplatnu sunčevu energiju puštanjem sunca u kuću, točnije, u prostorije koje želite grijati.

IZBJEĞAVAJTE TOPLINSKE MOSTOVE!

Wienerberger nudi niz optimiziranih građevinskih detalja kako biste izbjegli stvaranje toplinskih mostova na područjima koja su naročito osjetljiva poput prozora, balkona i stropova.

KORISTITE OPEKE KAO SPREMNIK TOPLINE!

Ako gradite kuću prema konceptu e4 kuća od opeke, gradite masivnu strukturu. To znači kako koristite visoku sposobnost akumulacije topline koju opeke imaju.

Ekonomičnost

Rješenja koja ispunjavaju najstrože zahtjeve propisa po najnižim cijenama gradnje i održavanja Planirajte masivnu gradnju! Planiranjem masivne gradnje opekom automatski smanjujete potrošnju energije. Gradnjom e4 kuće od opeke trošite samo onoliko novca koliko je potrebno. Tijekom obično skupe faze gradnje prihvatljiva cijena omogućava vam ostati unutar predviđenog proračuna. Zbog niskih režija, troškova upravljanja i održavanja te korištenja obnovljive energije i ukupni troškovi ostaju niski.

Upotrebom znanja, vrhunske tehnologije, kvalitetnih materijala i inovativnih rješenja Wienerberger e4 kuća stvorena je kao idealna ravnoteža između uloženoga i dobivenog. Na taj način, uskladili smo stvarne potrebe i ukupne troškove te u najvećoj mogućoj mjeri smanjili rizik pred nepredvidivim troškovima, koji bi se mogli pojaviti u kasnijim fazama projekta ili pri samom održavanju objekta.



Ekologija

RJEŠENJA KOJA UZ UPOTREBU GLINE POBOLJŠAVAJU BILANCU OKOLIŠA

Visoka izolacijska kvaliteta e4 kuće od opeke glavni je preduvjet za korištenje obnovljive energije i smanjenje emisije CO₂. Nadalje, opeka je potpuno ekološki građevinski materijal. To znači da možete smanjiti troškove i istovremeno zaštititi okoliš.

KORISTAN U SVIM POGLEDIMA

- Potpuna sloboda i fleksibilnost pri planiranju prema vlastitim željama
- Niski troškovi gradnje
- Niski troškovi upravljanja
- Visoka energetska učinkovitost u cijelom životnom vijeku trajanja
- Visoka udobnost življenja i ugodna prostorna klima
- Zadržavanje vrijednosti za sljedeće generacije
- Aktivan doprinos zaštiti klime

Emocije

RJEŠENJA KOJA NUDE ZDRAVLJE I UGODU

Wienerberger rješenja od gline jamče uvjete za zdrav život. Glina, prirodan materijal, predstavlja potpuno rješenje – zdrava i ugodna klima u Vašem domu.

KORISTAN U SVIM POGLEDIMA

- e4 kuća od opeke nije razrađena samo uz pomoć znana svjetskog tržišnog lidera Wienerbergera, već i s mnogo strasti i veselja. Veselja zbog arhitektonske slobode, zdrave unutarnje klime koja izjednačava odstupanja temperature i vlažnost zraka. Veselja zbog najviše kvalitete života i zadržanih vrijednosti za mnoge nove generacije.

Kuća koja štedi energiju



e4 kuću od opeke radili smo s prirodom, kako biste mogli graditi i živjeti prirodno, u skladu sa svojom vizijom. Vaš dom može biti prirodan, zdrav, cjenovno prihvatljiv i zadržati svoju vrijednost. Ovo su dobri razlozi za detaljnije upoznavanje s e4 kućom od opeke.



Potražite više informacija:

- Informirajte se o sistemskih rješenjima od temelja do krova
wienerberger.hr/opeka-cigla/porotherm-zidni-i-stropni-sistemi
- Koristite naše online alate za izračun materijala
wienerberger.hr/servisi/online-alati
- Prijavite se na Newsletter, da budete obaviješteni o svim novostima i našim aktivnostima
wienerberger.hr/servisi/pretplata-na-newsletter
- Pregledajte i prenesite naše kataloge i brošure
wienerberger.hr/servisi/preuzimanja

Wienerberger Ilovac d.o.o.
Donje Pokupje 2, 47 000 Karlovac
Prodaja:
T: 047 694 110, 047 694 118
F: 047 694 171
Tehnička pomoć kupcima:
T: 047 694 115
e-mail: office.hr@wienerberger.com
www.wienerberger.hr

