Feldhaus Klinker

## PUNA OPEKA



## SLIP OPEKA



## PODNA OPEKA









# SADRŽAJ

## PUNA OPEKA


Građevinski materijali sa tradicijom i budućnosti 05
Posebno oblikovane opeke 06
Formati i boje 08
Paleta boja: **Feldhaus |** classic 10
Paleta boja: **Feldhaus |** sintra 12
Paleta boja: **Feldhaus |** vascu 14


## SLIP OPEKA


Raznovrstnost – danas i u budućnosti 17
Dizajn interijera i eksterijera 19
Formati i boje 20
Paleta boja: **Feldhaus |** classic 22
Paleta boja: **Feldhaus |** sintra 32
Paleta boja: **Feldhaus |** galena 36
Paleta boja: **Feldhaus |** vascu 42
Paleta boja: **Feldhaus |** planto 46


## PODNA OPEKA


Robustna i prirodna 48
Vezovi podne opeke 49
Ugodni prostori 51
Formati i boje 52
Paleta boja: **Feldhaus |** mosaik 54
Paleta boja: **Feldhaus |** classic 55

Naša posvećenost kvaliteti 59



# GRAĐEVINSKI MATERIJALI SA TRADICIJOM I BUDUĆNOSTI







# DIZAJNIRAJUĆI BUDUĆNOST

Feldhaus klinker proizvodi predstavljaju tradiciju i budućnost. Slip opeke u potpunosti zadovoljavaju rastuću potražnju za suvremenom i ekološkim fasadama - napravljenim iz prirodnih materijala i proizvodnja koja se neprestalno usavršava.

Mnoštvo boja i tekstura daju im jedinstven dojam i individualan dizajn. Sve Feldhaus slip opeke su otporne na mraz, stabilne po dimenzijama i postojanih boja.

Izvođači vole Feldhaus opeke zbog njihovog jednostavnog korištenja i dugotrajnosti.
Njihov bezvremenski izgled je rezultat uspješne kombinacije tradicionalnog i modernog.





# POSEBNO RAĐENA OPEKA

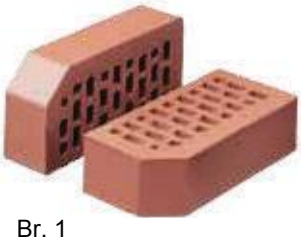
Kombinacija punih opeka i odgovarajućih posebnih opeka stvara savršenu fasadu vašeg objekta.
Na primjer, izvedbom polukružnog ugla na kući, daju ulazu u zgradu individualan dizajn ili korištenje posebnog naglaska na uglove prozora i vrata da bi se bolje naglasili.

Posebne opeke mogu učiniti velike i izdužene fasade stambenih i poslovnih zgrada privlačnije.
Ne postoje granice raznolikosti posebnih opeka: Feldhaus proizvodi posebne opeke u raznim bojama.
Izaberite svoju omiljenu opeku!

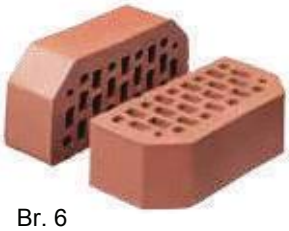
Naravno, posebne opeke se  ne koriste samo za dizajn fasada, one se također koriste za podnu opeku u dvorištima, vrtovima ili parkovima i kao rubni elementi puteljaka, cvijetnjaka ili trgova.







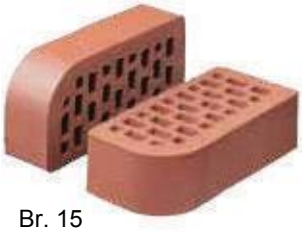
Br. 1



Br. 6



Br. 13



Br. 15



Br. 16



Br. 32 Br. 33



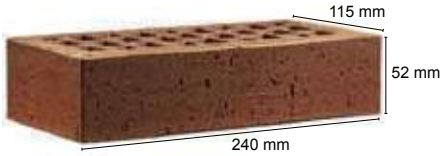




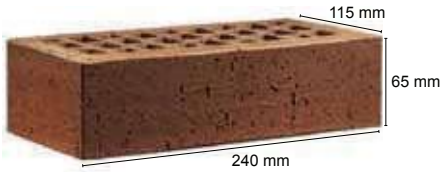
# FORMATI I BOJE

**Puna opeka**

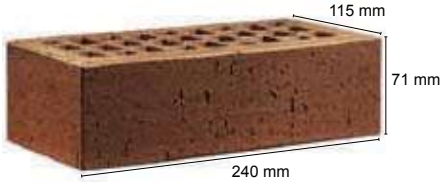
Thin Format DF* / 64 komada po m²



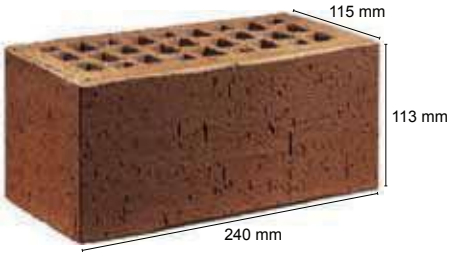

Imperial Format FR / 54 komada po m²



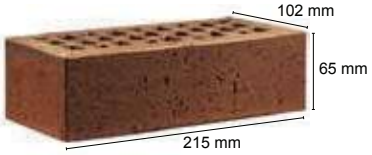

Normal Format NF / 48 komada po m²




Double Thin Format 2DF / 32 komada po m²

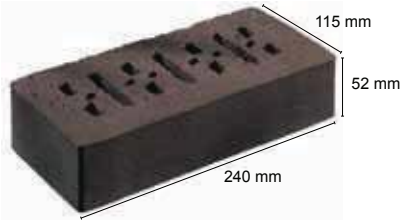



Waal Thick Format WDF / 60 komada po m²

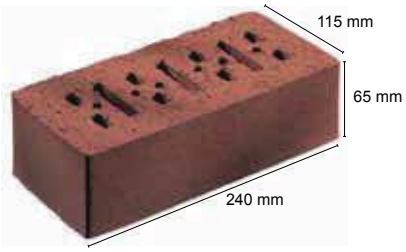



**Facing bricks, 7-utora**

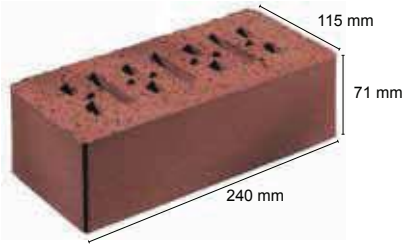
Thin Format DF* / 64 komada po m²




Imperial Format RF / 54 komada po m²

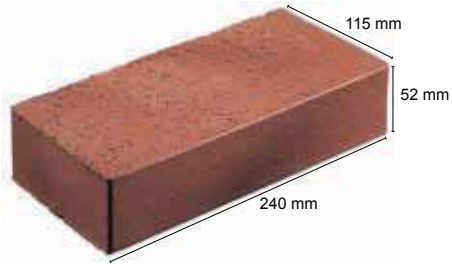



Normal Format NF / 48 komada po m²

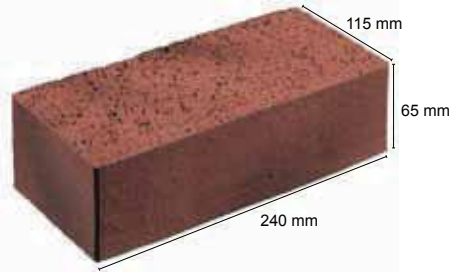



**Pune neperforirane opeke**

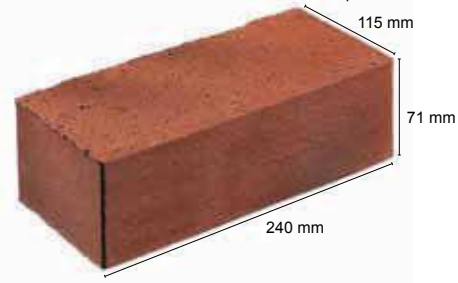
Thin Format DF * / 64 komada po m²




Imperial Format RF * / 54 komada po m²




Normal Format NF* / 48 komada po m²




*na zahtjev

## **Feldhaus |** classic

| | | |
|---|---|---|
| **carmesi |** liso | 400 |
| **carmesi |** senso | 440 |
| **carmesi |** mana | 435 |
| **carmesi antic |** mana | 335 |
| **carmesi aczent |** mana | 345 |
| **lava |** maron | 377 |
| **lava |** liso | 300 |
| **lava azur |** liso | 364 |
| **lava maron |** liso | 366 |
| **lava maron |** senso | 396 |
| **lava maris |** liso | 350 |
| **cerasi azur |** liso | 380 |
| **cerasi ferrum |** liso | 388 |
| **geo ferrum |** liso | 508 |

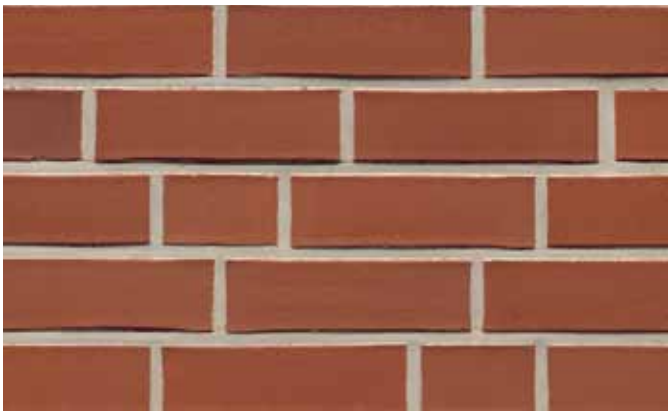
## **Feldhaus |** sintra

| | | |
|---|---|---|
| **sintra |** sabioso | 688 |
| **sintra |** sabioso binaro | 665 |
| **sintra |** nolani ocasa | 684 |
| **sintra |** lava maris | 661 |
| **sintra |** lava azur | 662 |
| **sintra |** cerasi nelino | 663 |
| **sintra |** ardor nelino | 685 |
| **sintra |** ardor calino | 686 |
| **sintra |** ardor | 689 |
| **sintra |** ardor blanca | 690 |

## **Feldhaus |** vascu

| | | |
|---|---|---|
| **vascu |** ardor carbo | 752 |

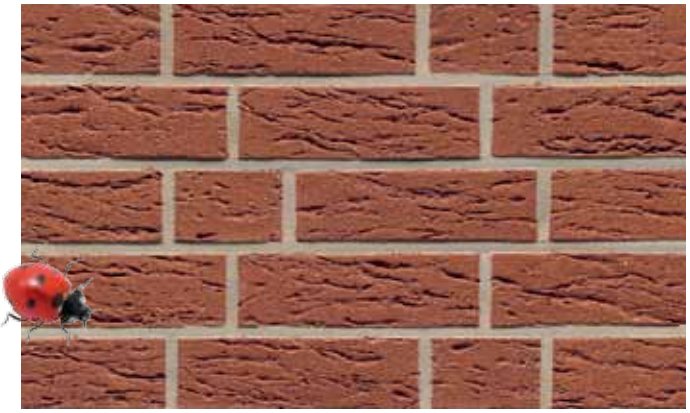
Kontaktirajte nas za nove modele opeka.



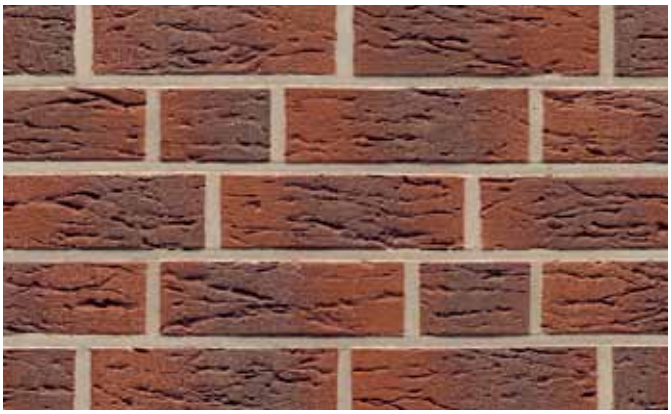
**400** **carmesi |** liso



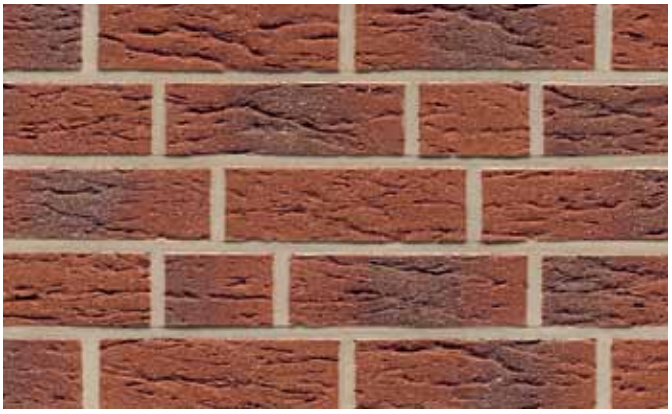
**440** **carmesi |** senso



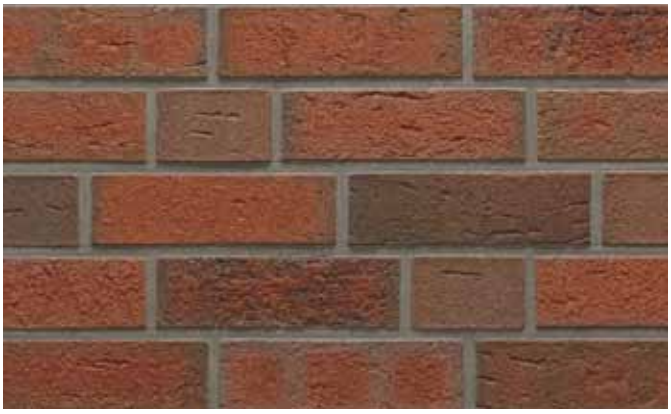
**435** **carmesi |** mana



**335** **carmesi antic |** mana



**345** **carmesi aczent |** mana



**377** **lava maron |** rustico

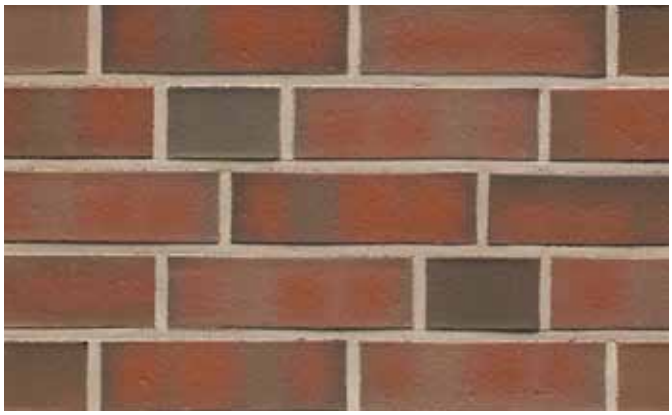


**300** **lava |** liso

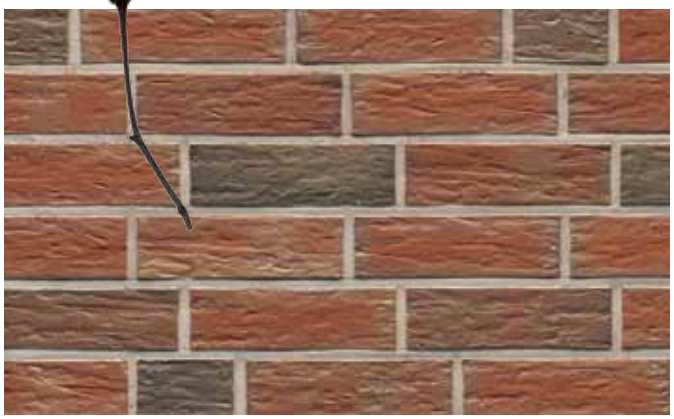


**364** **lava azur |** liso





**366** **lava maron |** liso



**396** **lava maron |** senso



**350** **lava maris |** liso



**380** **cerasi azur |** liso



**388** **cerasi ferrum |** liso



**508** **geo ferrum |** liso



Due to the natural qualities of clay, the actual colour of the bricks may vary from photos or samples.



**688** **sintra |** sabioso

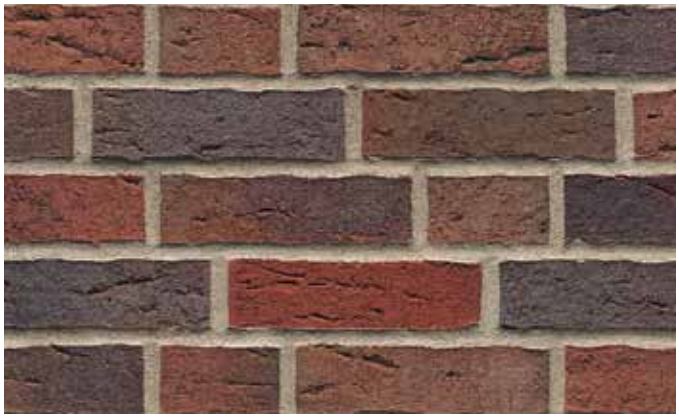


**665** **sintra |** sabioso binaro



**684** **sintra |** nolani ocasa





**661** **sintra |** lava maris



**662** **sintra |** lava azur



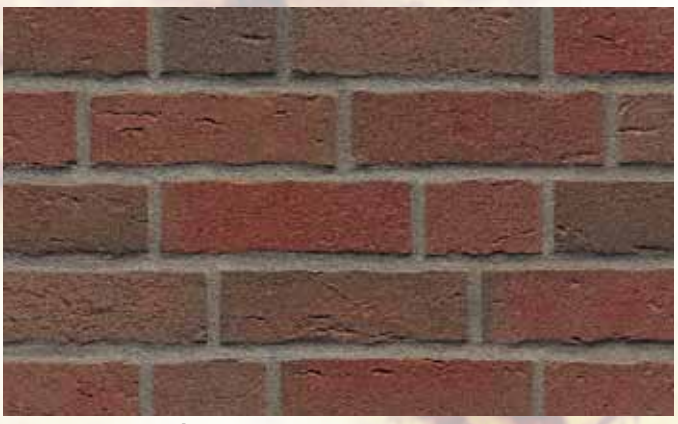
**663** **sintra |** cerasi nelino



**685** **sintra |** ardor nelino



**686** **sintra |** ardor calino



**689** **sintra |** ardor



**690** **sintra |** ardor blanca

Due to the natural qualities of clay, the actual colour of the bricks may vary from photos or samples.



**752** **vascu |** ardor carbo







# NOVOGRADNJA, PROŠIRENJE ILI RENOVIRANJE








Haacke-Haus






# RAZNOLIKOST DANAS I U BUDUĆNOSTI

Jednostavno za rukovanje i trajno. Feldhaus Klinker slip opeka se često koristi u novogradnji ili renovacijama. Kada se koriste u kombinaciji sa toplinskom izolacijom ( ETICS) Feldhaus slip opeke su odličan dizajnerski element koji ujedno dobro štiti od vremenskih prilika.

Nemoguće je vizualno vidjeti razliku između zida zidanog punom opekom i slip opekom koja povisuje vrijednost renoviranog objekta ili novogradnje

**Renoviranje sa ETICS fasadom i slip opekom**





Standardni ETICS sa izolacijom od EPSa



Mineralna vuna sa slip opekom



Falcani EPS sa sistemom utor-pero te izbačenim vodilicama za lakše postavljanje slip opeke.









# KREATIVNOST BEZ GRANICA

Feldhaus slip opeke odlikuje pouzdanost i inovacija.

Glina je prirodni materijal. Stalni razvoj i optimizacija proizvodnog procesa čini slip opeke modernim i ekološkim građevinskim materijalom. Raznolikost boja i formatazadovoljava i najveće prohtjeve individualnog dizajna.
Mogu se stvoriti arhitektonska remek djela kada se opeke kombiniraju sa staklom, drvetom ili željezom.

# DIZAJN EKSTERIJERA I INTERIJERA

Slip opeke postavljaju estetske standarde ne samo na fasadama nego i u dizajnu interijera.
Opeke stvaraju osjećaj prirode i topline kamina, u kuhinjama ili kada se koriste za stupove ili zidove.
Privlače poglede u reprezentativnim prostorima.



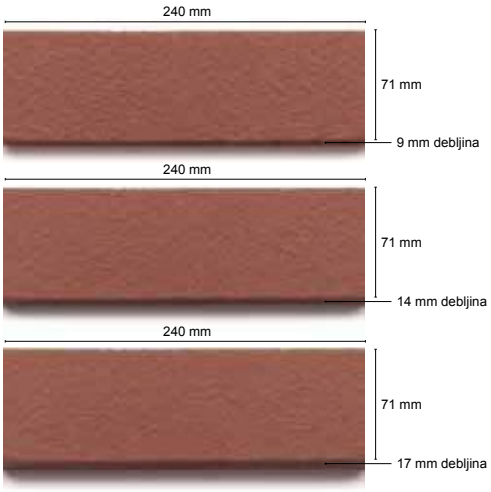




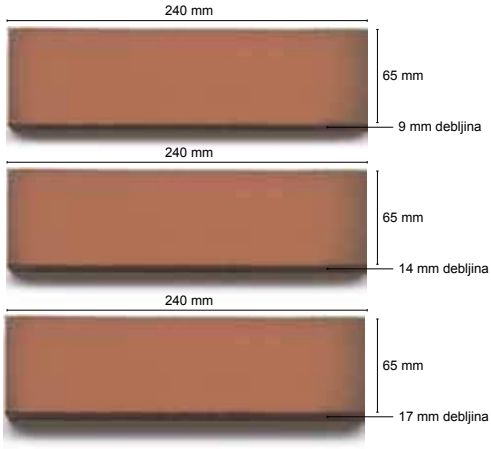


# FORMATI I BOJE

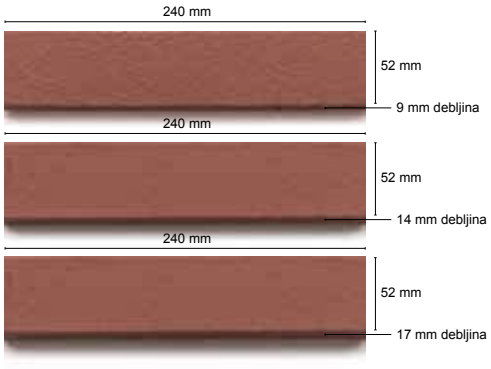
## Normal Format NF / 48 komada po m²



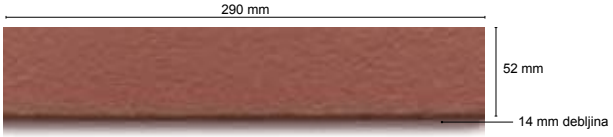

## Imperial Format RF / 54 komada po m²



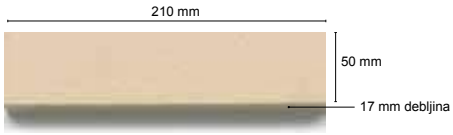

## Thin Format DF / 64 komada po m²



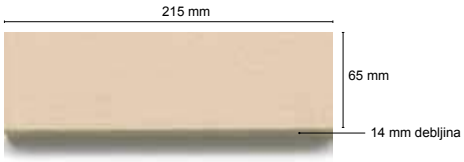

## Format LDF / 48 komada po m²



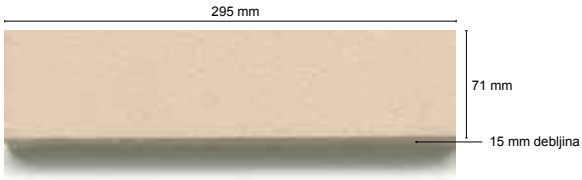

## Waal Format WF / 73 komada po m²




## Waal Thick Format WDF / 60 komada po m²

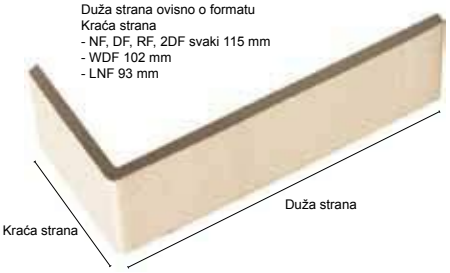



## Normal Long Format LNF / 40 komada po m²




## Kutni elementi

Duža strana ovisno o formatu
Kraća strana
- NF, DF, RF, 2DF svaki 115 mm
- WDF 102 mm
- LNF 93 mm




## **US** Format

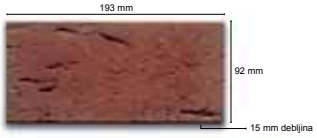
### Modular Format (MOD)

74 komada po m²



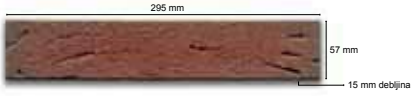

### Closure Format (CL)

47 komada po m²



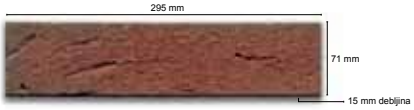

### Norman Format (NOR)

50 komada po m²



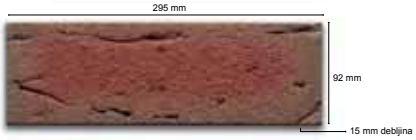

### Jumbo Norman (JN)

40 komada po m²



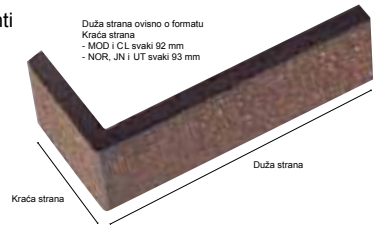

### Utility Format (UT)

33 komada po m²




## Kutni elementi

Duža strana ovisno o formatu
Kraća strana
- MOD i CL svaki 92 mm
- NOR, JN i UT svaki 93 mm





# FELDHAUS CLASSIC SERIJA

Slip opeke iz naše Classic serije karakterizira raznolikost boja i uvijek su bezvremenski izbor.

100 **perla** | liso



140 **perla** | senso



116 **perla** | mana



800 **argo** | liso



840 **argo** | senso



200 **amari** | liso



240 **amari** | senso



216 **amari** | mana



268 **nolani** | rustico viva



287 **amari** | rustico aubergine

286 **nolani** | rustico carbo



214 **bronze** | mana



220 **terracotta** | liso



227 **terracotta** | rustico



228 **terracotta** | rustico carbo



480 **terreno** | liso



487 **terreno** | rustico



488 **terreno** | rustico carbo



400 **carmesi** | liso



440 **carmesi** | senso



435 **carmesi** | mana



332 **carmesi multi** | mana



335 **carmesi antic** | mana



303 **ardor** | liso



Glina je prirodni materijal tako da boje opeka variraju između fotografija i uzoraka.



343 **ardor** | senso

436 **ardor** | mana

307 **ardor** | rustico

535 **terra** | mana

555 **terra** | antic

500 **geo** | liso

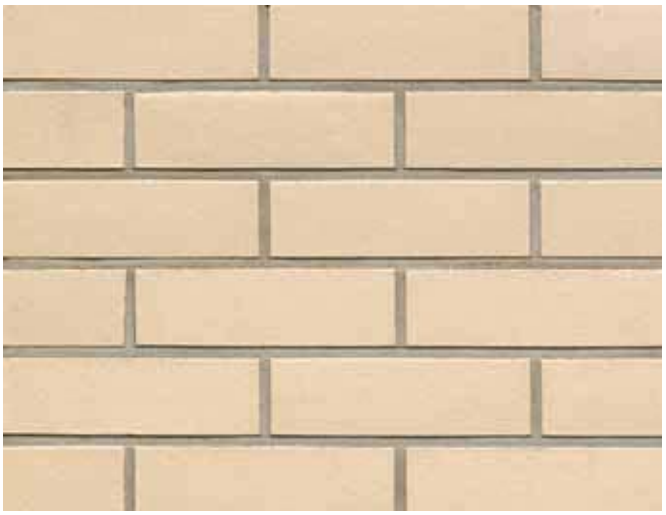
550 **geo** | sabio

540 **geo** | senso

700 **antracit** | liso

740 **antracit** | senso

735 **antracit** | mana



**100 perla |** liso



**800 argo |** liso



**140 perla |** senso

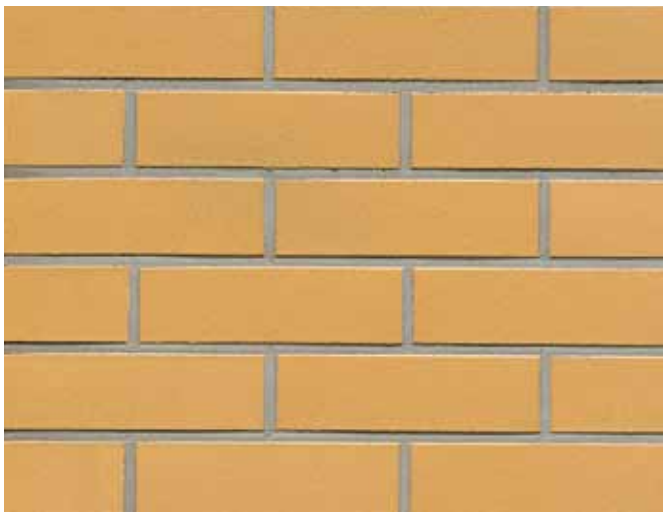


**840 argo |** senso



**116 perla |** mana

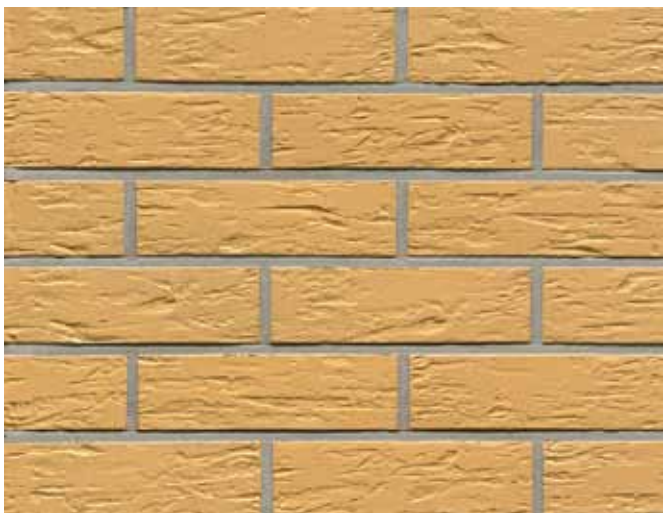
Glina je prirodni materijal tako da boje opeka variraju između fotografija i uzoraka.



**200 amari |** liso



**268 nolani |** rustico viva



**240 amari |** senso



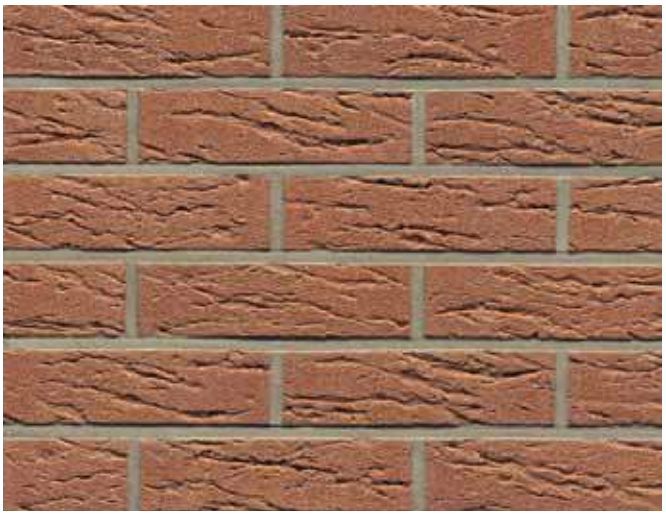
**287 amari |** rustico aubergine



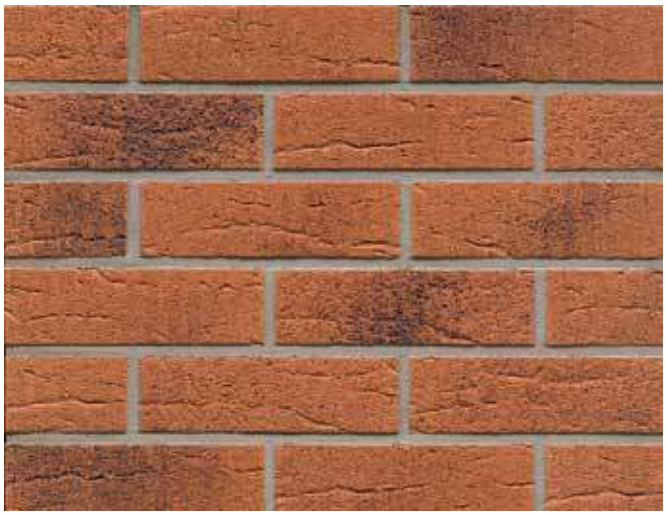
**216 amari |** mana



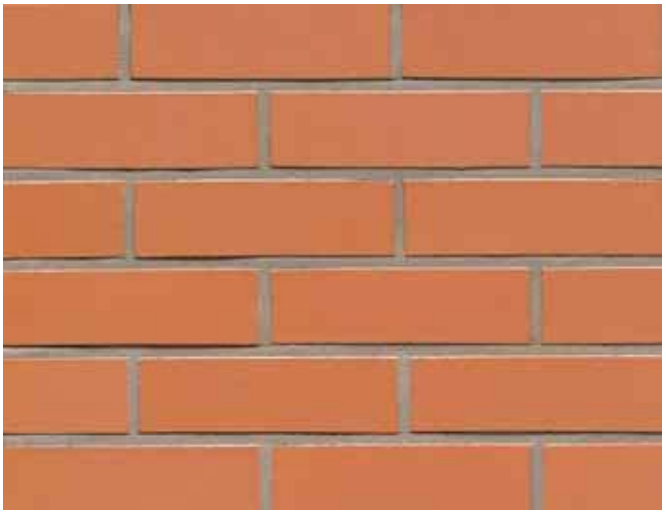
**286 nolani |** rustico carbo



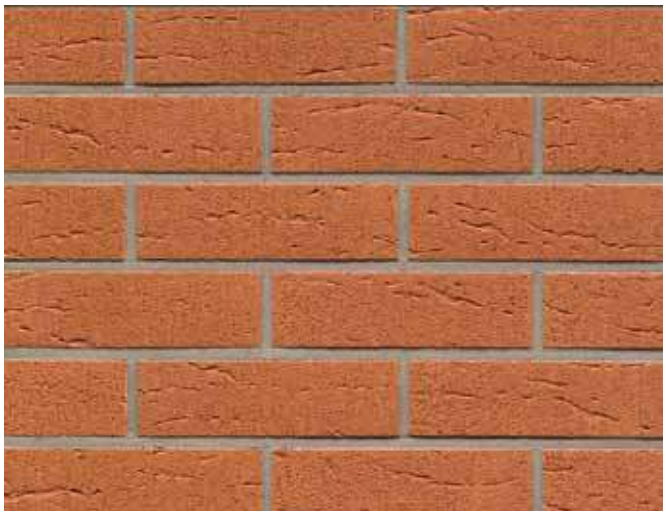
**214 bronze** | mana



**228 terracotta** | rustico carbo

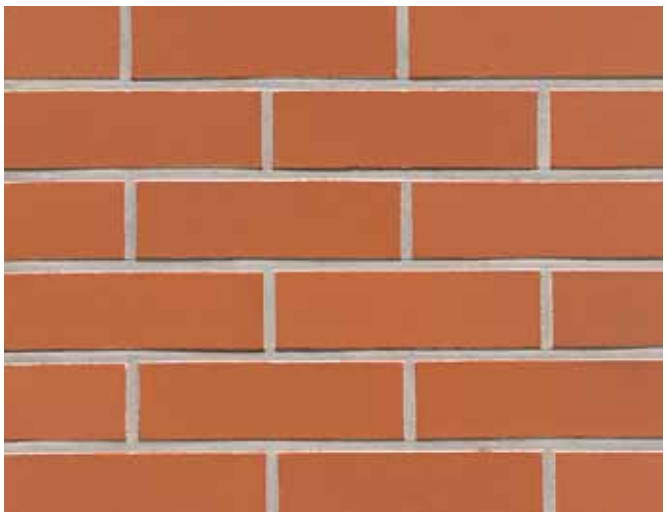


**220 terracotta** | liso

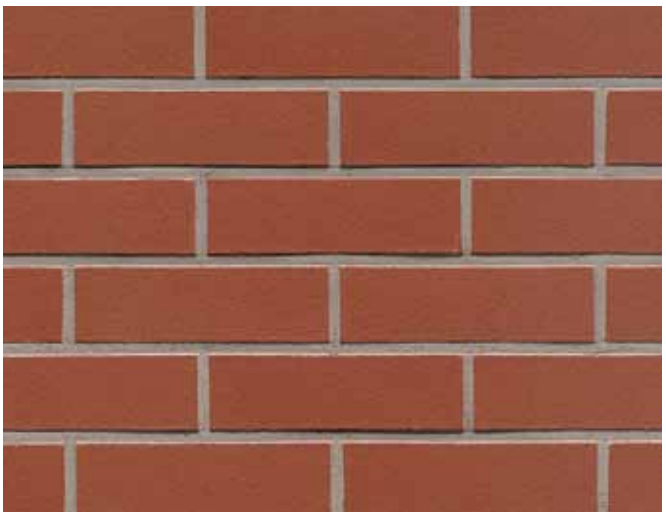


**227 terracotta** | rustico

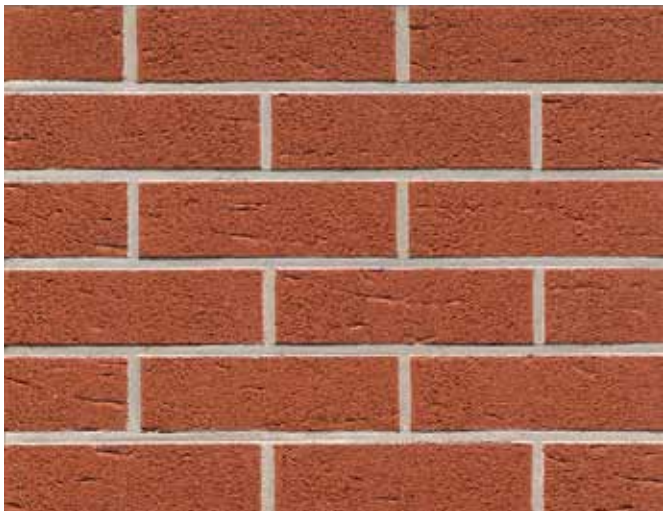
Glina je prirodni materijal tako da boje opeka variraju između fotografija i uzoraka.



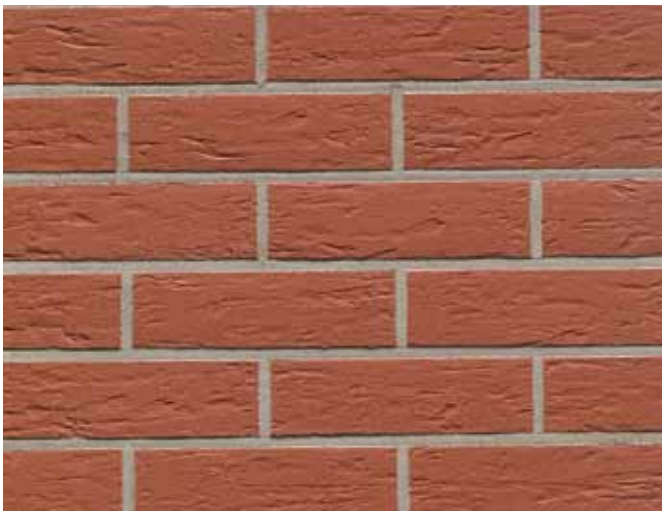
480 terreno | liso



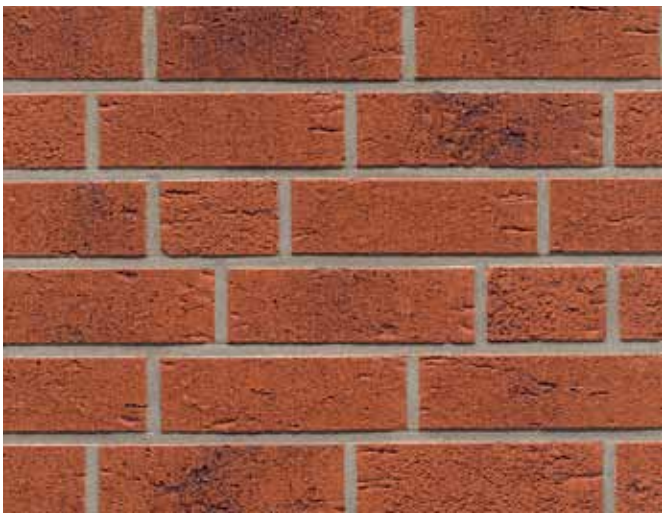
400 carmesi | liso



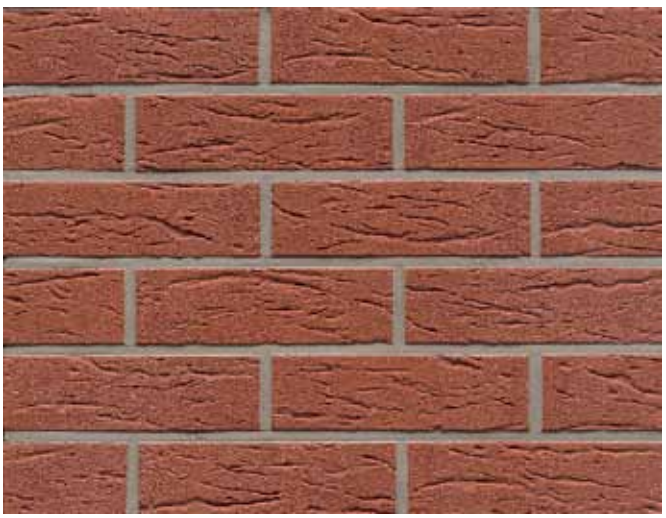
487 terreno | rustico



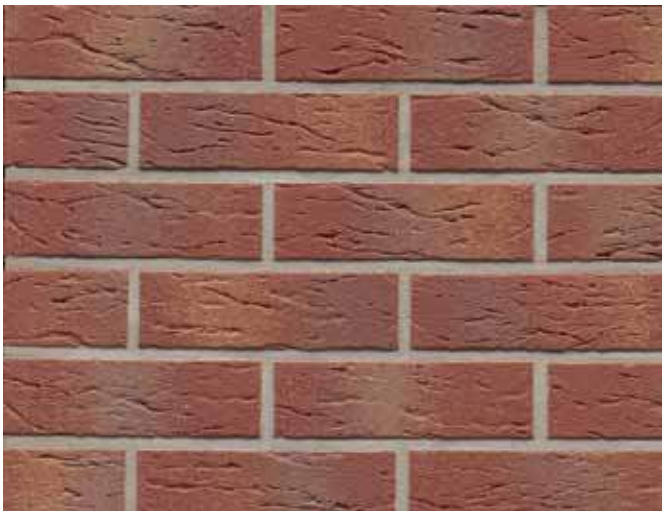
440 carmesi | senso



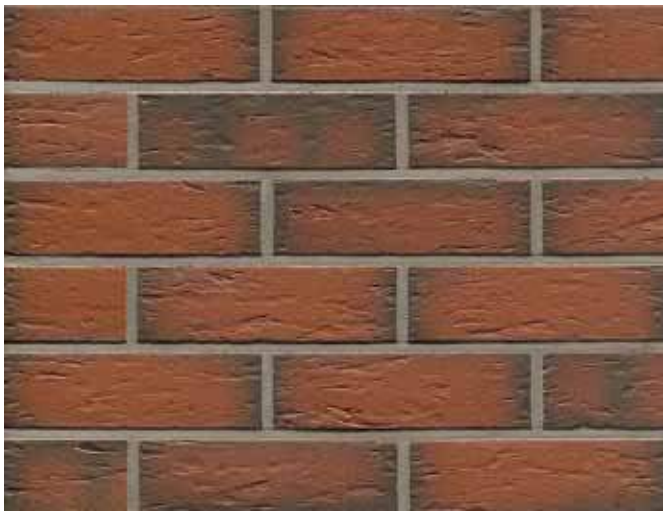
488 terreno | rustico carbo



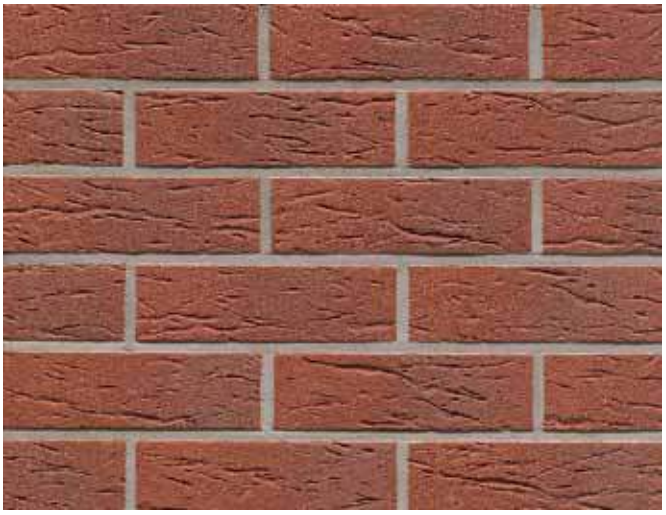
435 carmesi | mana



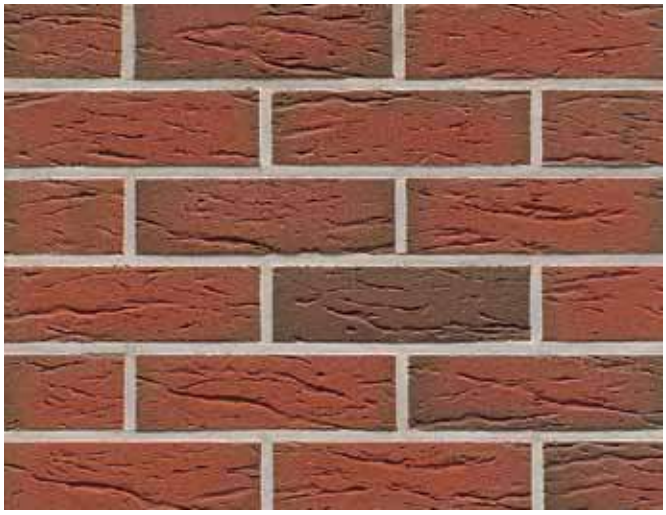
**332 carmesi multi |** mana



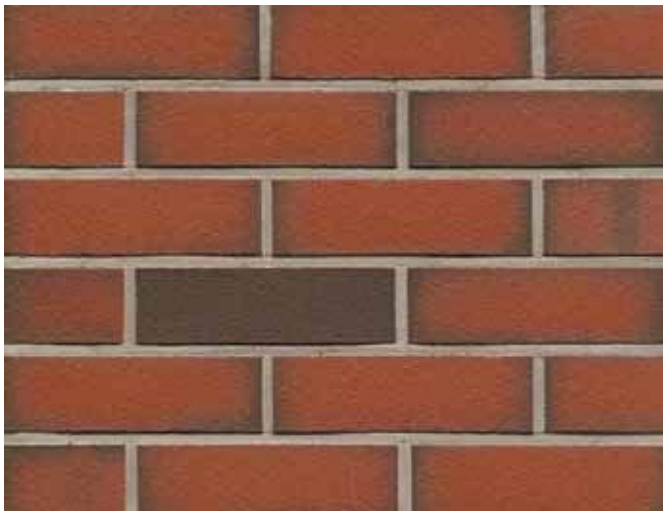
**343 ardor |** senso



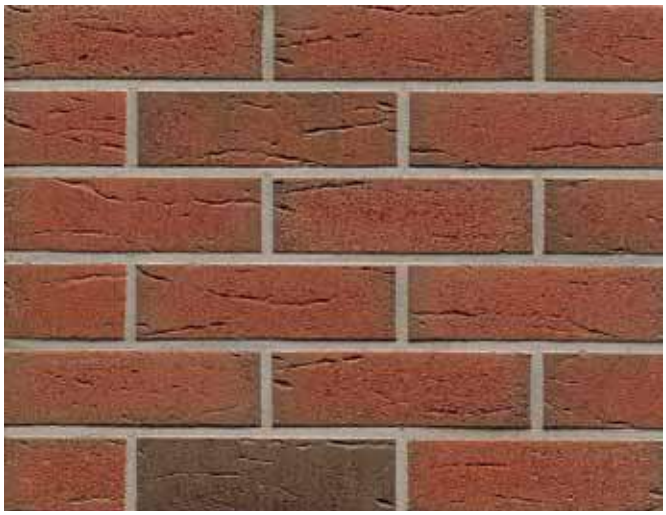
**335 carmesi antic |** mana



**436 ardor |** mana



**303 ardor |** liso



**307 ardor |** rustico

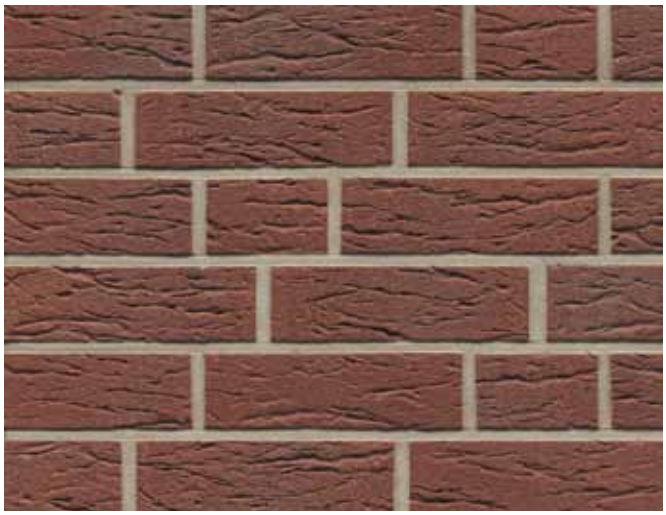
Glina je prirodni materijal tako da boje opeka variraju između fotografija i uzoraka.



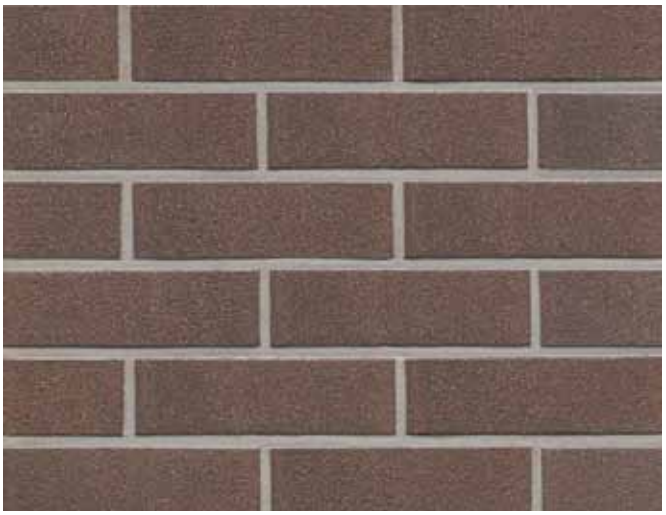
**535 terra |** mana



**500 geo |** liso



**555 terra antic |** mana



**550 geo |** sabio



**540 geo |** senso



**700 antracit |** liso



**740 antracit |** senso



**735 antracit |** mana

Glina je prirodni materijal tako da boje opeka variraju između fotografija i uzoraka.



# FASCINANTNA IGRA BOJAMA

Dali želite stvoriti arhitektonski naglasak? Nevjerojatna sjenila, lagane gradacije boja i matirana te sjajna metalik površina naših slip opeka daju snažan vizualni efekt. Fasade napravljene od Feldhaus I galena serije daju ekskluzivni sjaj i posebnu atmosferu, kada se koriste sa drugim kontrastnim materijalima ili kada se gledaju na jarkom sunčevom svjetlu.

**484 galena | terreno viva**



**356 galena |** carmesi antic



**382 galena |** cerasi viva



**385 galena |** cerasi maritim



**386 galena |** cerasi maritimo



**384 galena |** cerasi ferrum

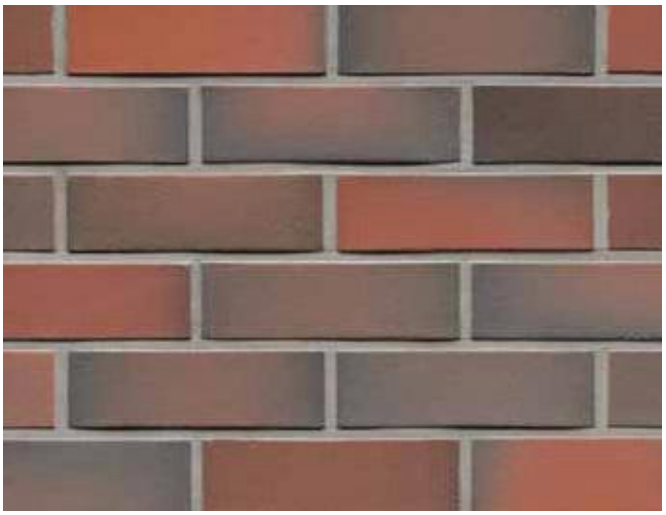


**509 galena |** geo ferrum



Glina je prirodni materijal tako da boje opeka variraju između fotografija i uzoraka.

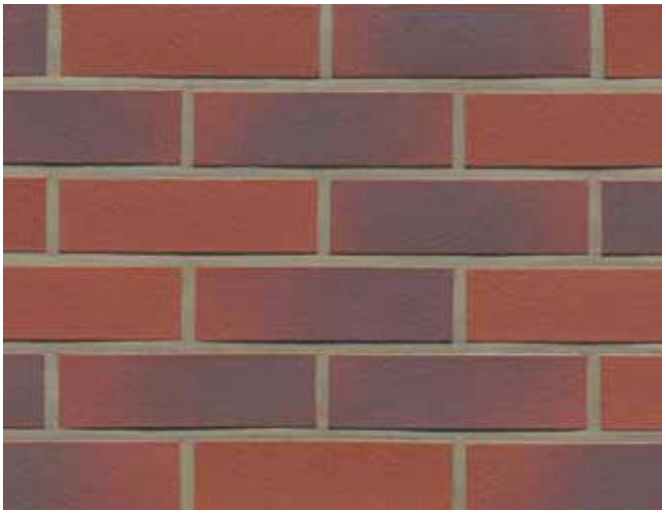




**484 galena |** terreno viva



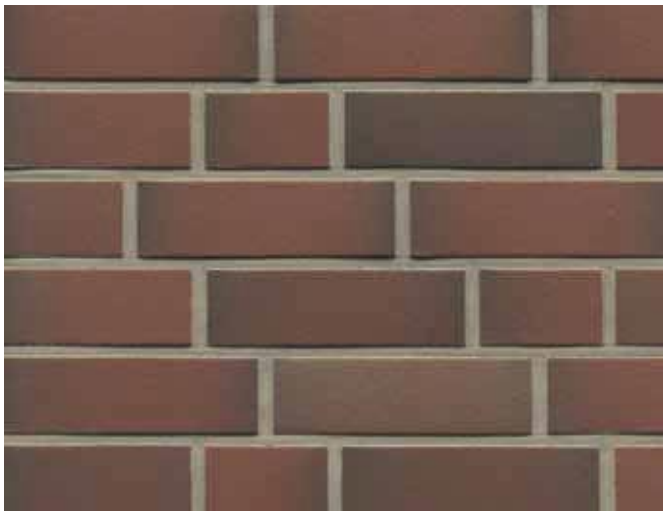
**385 galena |** cerasi maritim



**356 galena |** carmesi antic



**386 galena |** cerasi maritimo



**382 galena |** cerasi viva



**384 galena |** cerasi ferrum

Glina je prirodni materijal tako da boje opeka variraju između fotografija i uzoraka.



**509 galena |** geo ferrum

# U STILU RUČNO RAĐENE OPEKE

Nova Feldhaus serija opeka Sintra izgleda kao da su opeke ručno rađene i prirodno ostarile. Različiti tipovi opeke se mogu kombinirati da bi se kreirale površine individualnog izgleda i boja.
Što čini ove slip opeke nove i drugačije? Iako izgledaju rustikalno Feldhaus Sintra opeke nisu pojedinačno sječene iz pune opeke nego su proizvedene te debljine. Posebne vrste gline su izabirane te pečene na temperaturi 1100 C. Kao rezultat, Feldhaus slip opeke su izrazito guste te im je vodoupojnost niska i iznosi 2-6%.
Budući da su otporne na razne zagađivače i atmosferske utjecaje, zadržavaju svoju originalnu boju i izgled.

**691 sintra |** perla



**692 sintra |** crema



**696 sintra |** crema duna



**688 sintra |** sabioso



**665 sintra |** sabioso binaro



**695 sintra |** sabioso ocasa



**684 sintra |** nolani ocasa



**687 sintra |** terracotta linguro



Glina je prirodni materijal tako da boje opeka variraju između fotografija i



**698 sintra** | terreno bario



**694 sintra** | carmesi



**689 sintra** | ardor



**690 sintra** | ardor blanca



**686 sintra** | ardor calino



**685 sintra** | ardor nelino



**664 sintra** | cerasi ocasa



**682 sintra** | argo pandra



**680 sintra** | argo



**697 sintra** | geo



**693 sintra** | vulcano

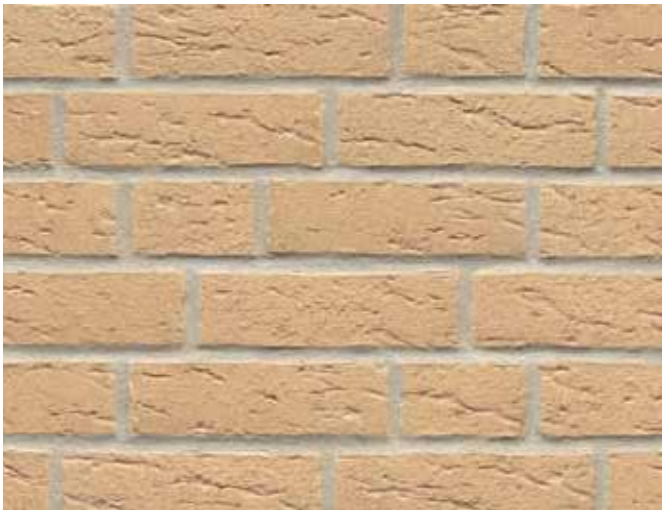




**691 sintra |** perla



**688 sintra |** sabioso



**692 sintra |** crema



**665 sintra |** sabioso binaro



**696 sintra |** crema duna

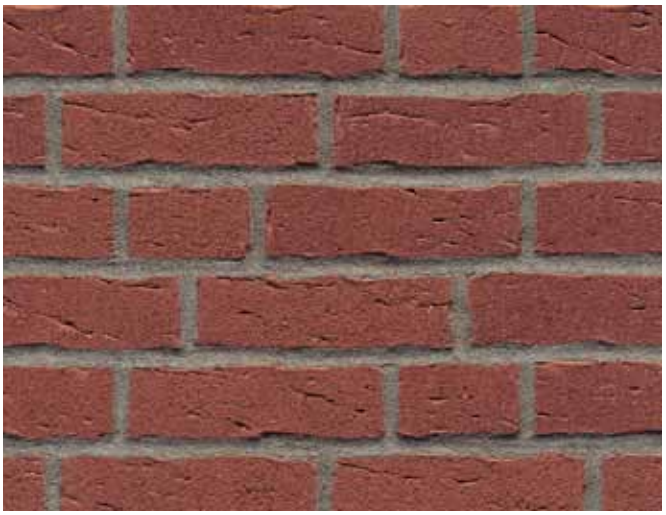


**695 sintra |** sabioso ocasa

Glina je prirodni materijal tako da boje opeka variraju između fotografija i



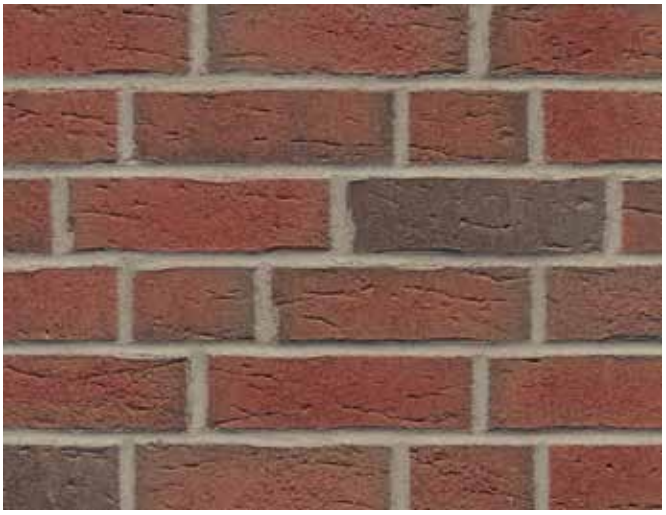
**684 sintra |** nolani ocasa



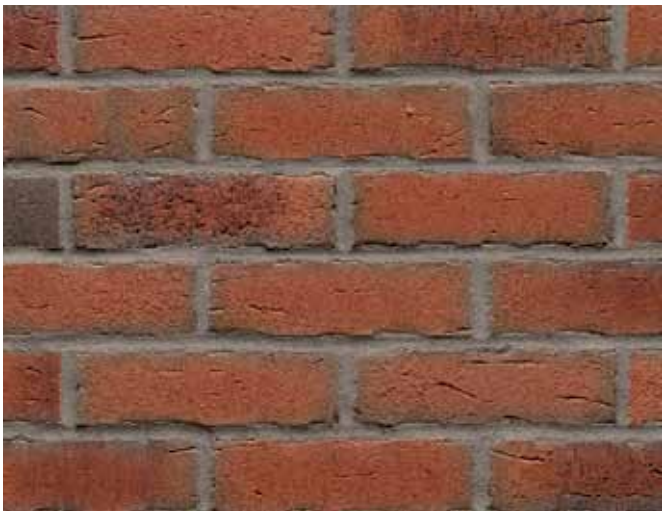
**694 sintra |** carmesi



**687 sintra |** terracotta linguro



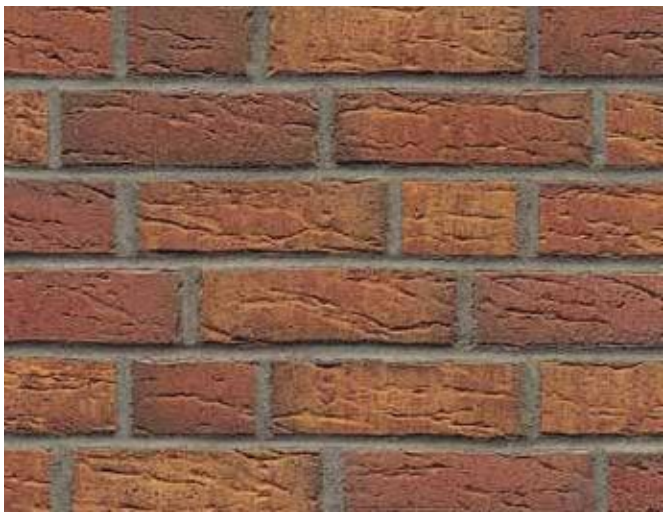
**689 sintra |** ardor



**698 sintra |** terreno bario



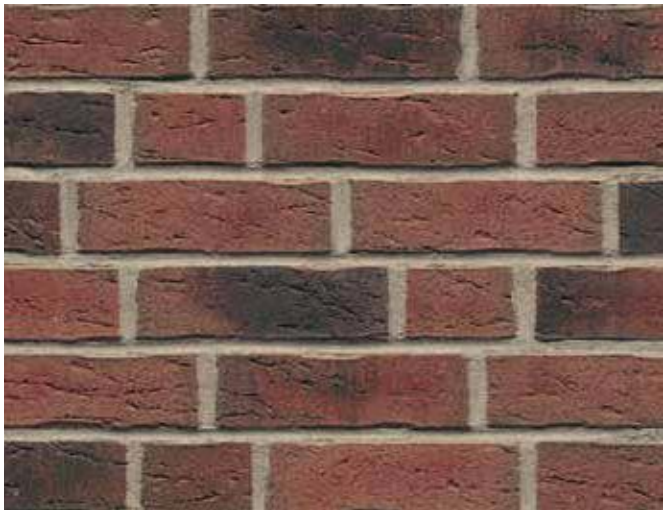
**690 sintra |** ardor blanca



**686 sintra |** ardor calino



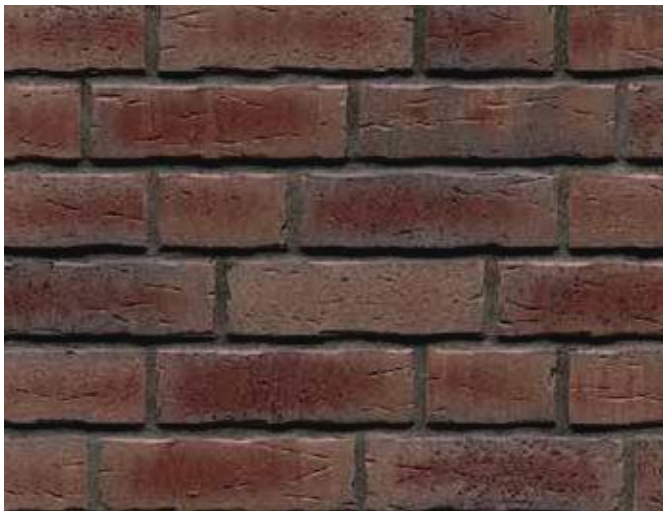
**682 sintra |** argo pandra



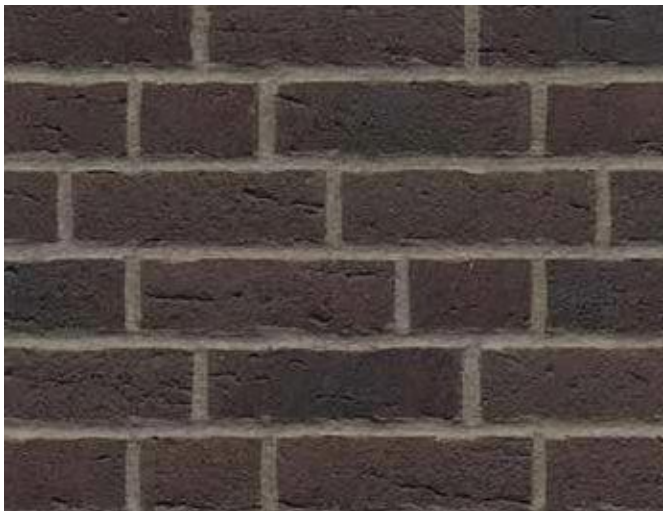
**685 sintra |** ardor nelino



**680 sintra |** argo



**664 sintra |** cerasi ocasa



**697 sintra |** geo

Glina je prirodni materijal tako da boje opeka variraju između fotografija i



**693 sintra |** vulcano

# STARA UMJETNOST VODOM OBRAĐENE OPEKE

**Novo u Feldhaus opekama.** Povijesne opeke u duhu vremena modernih dizajna fasada koristeći opeke napravljene u tradiciji starih umjetnika. Feldhaus kombinira specijalni proizvodni proces vodom obrađenih opeka sa najmodernijim proizvodnim pogonom da bi proizveo opeke sa tom tradicionalnom obradom površine.

## vascu/vodom obrađeni izgled

**763 vascu |** perla



**757 vascu |** perla linara



**766 vascu |** sabiosa rotado



**764 vascu |** argo rotado



**760 vascu |** argo oxana



**758 vascu |** terracotta calino



**768 vascu |** terreno venito



**743 vascu |** ardor flores



**752 vascu |** ardor carbo



**750 vascu |** ardor rotado



**769 vascu |** cerasi legoro



**761 vascu |** vulcano



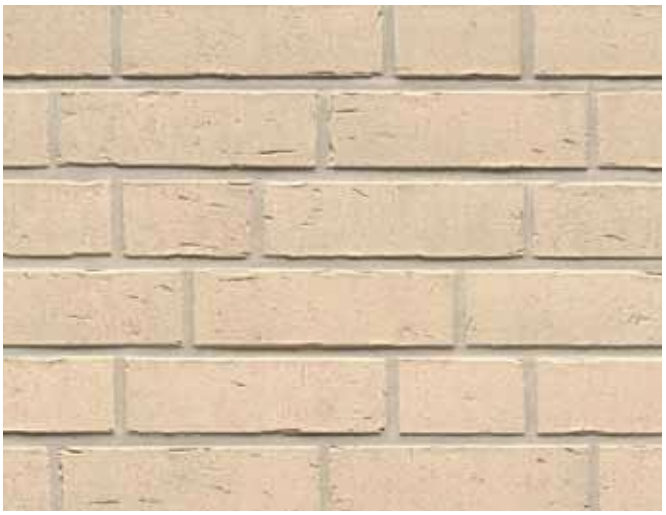
## planto/pozadinski izgled

**788 planto |** ardor venito



Glina je prirodni materijal tako da boje opeka variraju između fotografija i


FUSSL



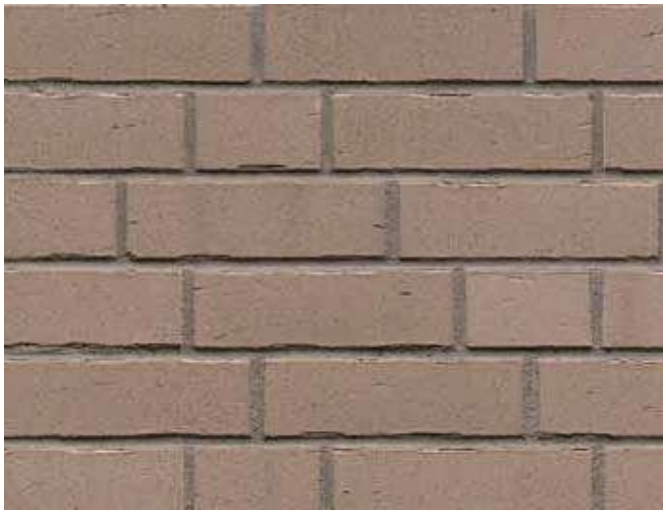
**763 vascu |** perla



**764 vascu |** argo rotado



**757 vascu |** perla linara



**760 vascu |** argo oxana



**766 vascu |** sabiosa rotado

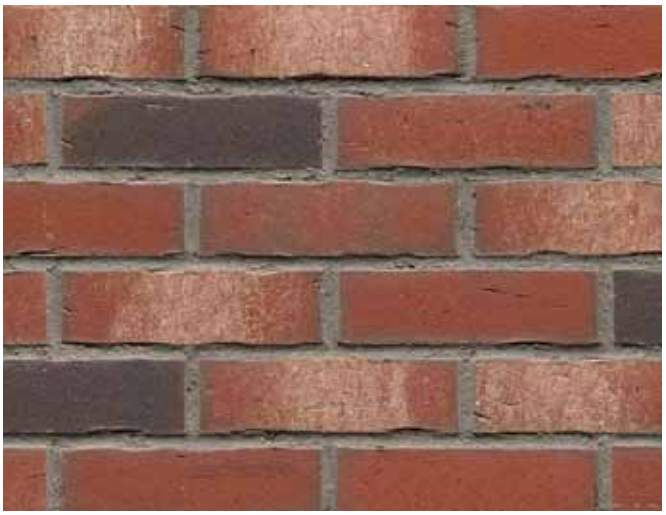


**758 vascu |** terracotta calino

Glina je prirodni materijal tako da boje opeka variraju između fotografija i



**768 vascu |** terreno venito



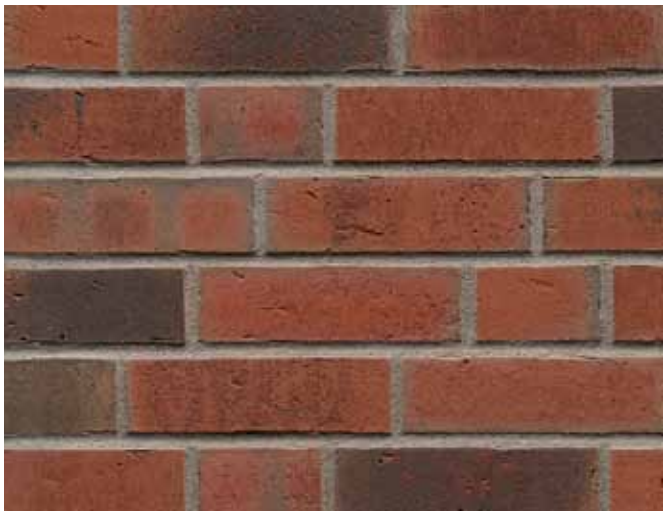
**750 vascu |** ardor rotado



**743 vascu |** ardor flores



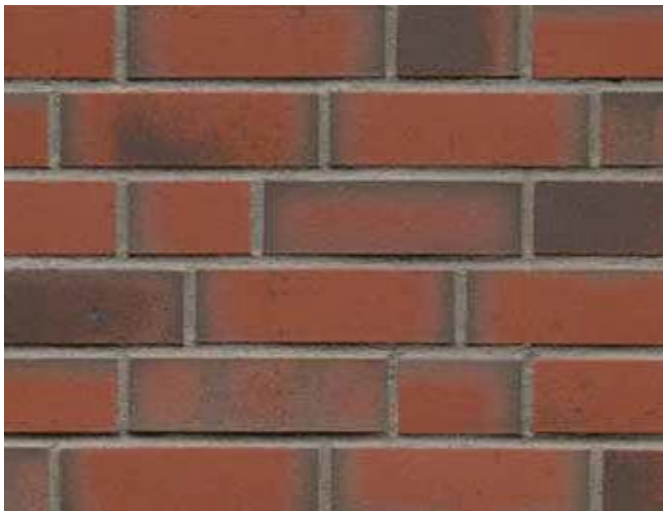
**769 vascu |** cerasi legoro



**752 vascu |** ardor carbo



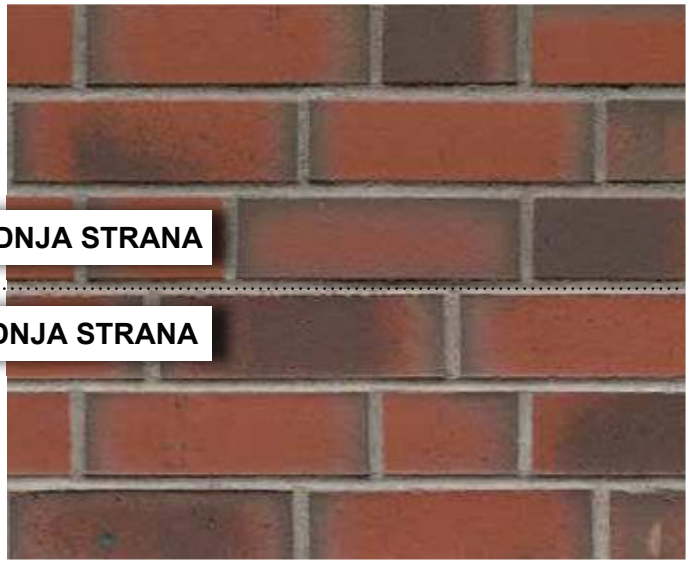
**761 vascu |** vulcano



**788 planto |** ardor venito

# ZA JOŠ VIŠE KREATIVNOSTI: DUO PRINCIP

Kada se postavljaju slip opeke serija Vascu i Planto, moguće je koristiti obje strane i tako stvoriti potpuno drukčiji izgled opeke.





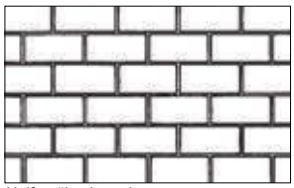


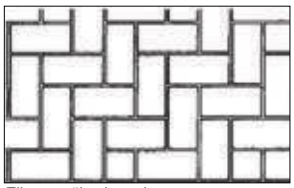

# PRIRODNI PUTEVI I PROSTORI

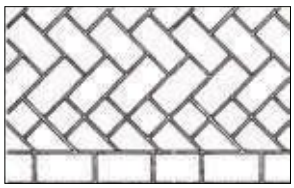
# ROBUSNA I PRIRODNA

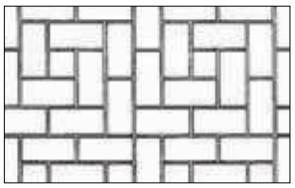
Vaš vrt je intimno mjesto gdje se možete sakriti i opustiti od užurbanog života. Kreativne ideje koje koristimo u uređenju vrta reflektiraju naše osobne želje. Feldhaus podne opeke nude nekome tko je kreativan da stvori svoj vrt iz snova. Snaga boja i otpornost na smrzavanje klinker proizvoda je testirana za korištenje na terasama, rubnjacima cvjetnjaka, puteljcima, parkiralištima i dvorištima. Klinker opeka se može uklopiti u vaš dom i vrt na prirodan način.
Kada dizajnirate površinu za popločavanje, važno je izabrati pravi način popločavanja.
Način slaganja podne opeke je stvar kreativnosti, slagali vi to u uzdužnim načinu, Blok načinu ili u popularnom Herringbone načinu popločavanja. Nema limita broju i mogućim kombinacijama koje se mogu stvoriti korištenjem raznih boja, formata i načina polaganja.

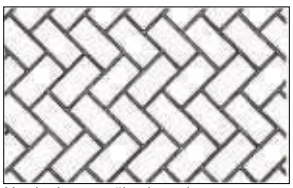


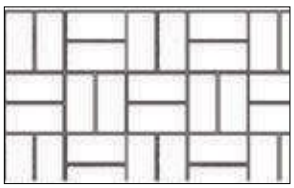

*Half način slaganja*

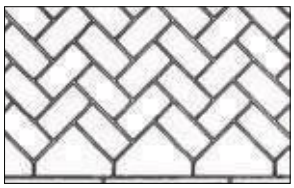

*Elbow način slaganja*

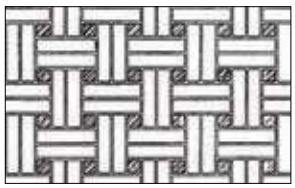

*Herringbone način slaganja na pola i nakošen*

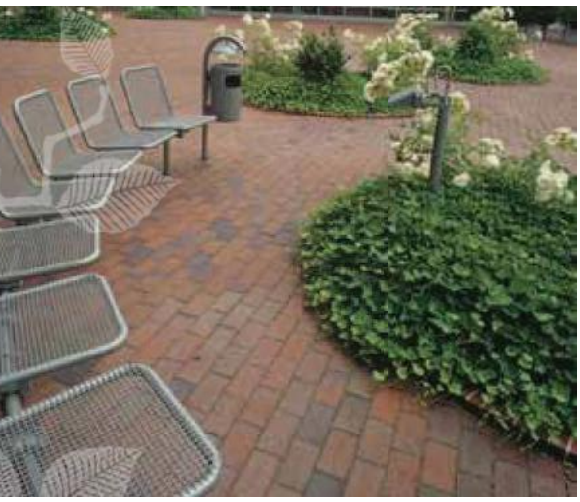

*Pinwheel način slaganja*


*Herringbone način slaganja*


*Block način slaganja*


*Herringbone način slaganja sa trokutima*


*Basket pleter sa mozaikom šljunka*















# UDOBNI PROSTORI

Danas, građevinski materijali moraju zadovoljavat razne zahtjeve kad se koriste u javnim ili komercijalnim prostorima.
Ovi zahtjevi uključuju trajnost, dobar izgled, odlične ekološke karakteristike i savršenu tehničku izvedbu.
Feldhaus podna opeka se dokazala za upotrebu na ulicama i parkiralištima, u pješačkim i poslovnim prostorima.
Podna opeka se harmonično uklapa u prostor, stvara kolorističke naglaske i transformira javne prostore u ugodne prostore.





# FORMATI I BOJE

## PODNA OPEKA ZAOBLJENIH UGLOVA



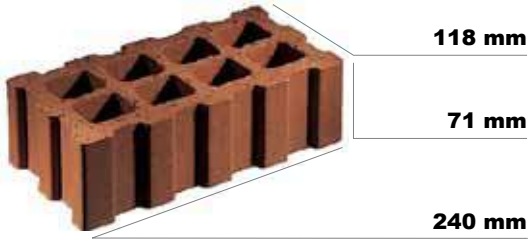
| FORMAT | DIMENZIJE u mm | POKRIVENOST |
|---|---|---|
| SKF | 200 x 100 x 40 | 48 komada po m² |
| KF | 200 x 100 x 45 | 48 komada po m² |
| KDF | 200 x 100 x 52 | 48 komada po m² |
| KRF* | 200 x 100 x 62 | 48 komada po m² |
| KNF | 200 x 100 x 71 | 48 komada po m² |



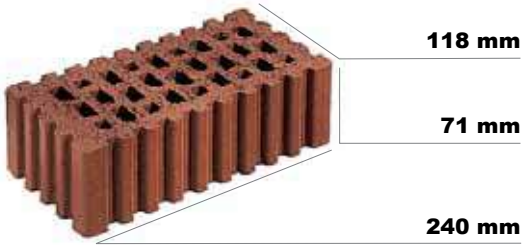
| FORMAT | DIMENZIJE u mm | POKRIVENOST |
|---|---|---|
| DF | 240 x 118 x 52 | 34 komada po m² |
| RF* | 240 x 118 x 62 | 34 komada po m² |
| NF* | 240 x 118 x 71 | 34 komada po m² |

## PODNA OPEKA SA ŠUPLJINAMA ZA TRAVU

**43 % PERFORIRANA**
33 komada po m²

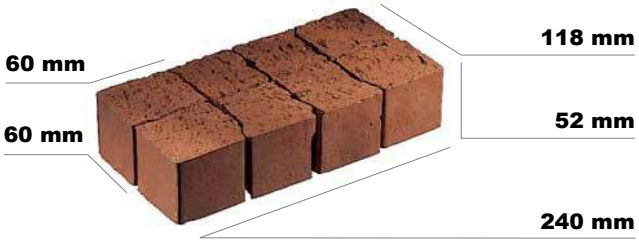



**33 % PERFORIRANA**
33 komada po m²




## MOZAIK PODNA OPEKA

**UNAPRIJED SJEČENA OPEKA NA 8 KOMADA**
34 komada po m²




## PODNA OPEKA OŠTRIH UGLOVA *



## UZDUŽNA VUČENA OPEKA*



*na zahtjev

| | | |
|---|---|---|
| **areno ::** trigo |  | 203* |
| **cuero ::** flamea |  | 273* |
| **areno ::** nero |  | 248* |
| **areno ::** ferrum |  | 249* |
| **gala ::** plano |  | 402 |
| **gala ::** flamea |  | 403 |
| **gala ::** alea |  | 405 |
| **gala ::** volia |  | 406* |
| **gala ::** nero |  | 408* |

| | | |
|---|---|---|
| **gala ::** ferrum |  | 409 |
| **umbra ::** plano |  | 502* |
| **cino ::** nero |  | 808* |
| **umbra ::** ferrum |  | 609 |

* Customised range on request.



**203*** **areno ::** trigo



**402** **gala ::** plano



**403** **gala ::** flamea



**409** **gala ::** ferrum



**502*** **umbra ::** plano



**609*** **umbra ::** ferrum

Mozaici stvoreni Feldhaus podnom opekom daju stilske naglaske ukupnom dojmu obložene površine.
Opsežan izbor boja pruža beskonačne mogućnosti za kreativan dizajn.
Mozaik je oku ugodan i uvijek privlači pažnju.



**273*** **cuero ::** flamea



**203*** **areno ::** trigo



**249*** **areno ::** ferrum



**248*** **areno ::** nero



**402** **gala ::** plano



**403** **gala ::** flamea



**405** **gala ::** alea



**406** **gala ::** volia

* proizvodi se po naruđbi

Glina je prirodni materijal tako da boje opeka variraju između fotografija i uzoraka.



**408** **gala ::** nero



**409** **gala ::** ferrum



**502** **umbra ::** plano



**808*** **cino ::** nero

* Proizvodi se po narudbi

Glina je prirodni materijal tako da boje opeka variraju između fotografija i uzoraka.



**609** **umbra ::** ferrum










ONLINE
THE FELDHAUS OBJECT DESIGNER
Na našoj stranici www.SvijetOpeke.com možete stvoriti vašu idealnu kombinaciju Feldhaus opeka sa par klikova mišem. Feldhaus konfigurator vam pomaže da u 3d tehnici projicirate vašu omiljenu opeku na fasade raznih objekata.

Standardi kvalitete za klinker proizvode prate Europske i Njemačke standarde




Rezultati naših tvorničkih kontrola se izvana kontroliraju od Guteschutz Ziegel e.V. ( Njemačka komisija za kontrolu kvalitete). Guteschutz Ziegel e.V. također provodi svoja kontrolna mjerenja. Certifikat je dokaz da je kompaniji odobren CE oznaka za kvalitetu i može ih koristiti za svoje proizvode.
To znači da su testiranja provedena u tvornici Feldhaus ispravno provedena.



Feldhaus puna opeka zadovoljava
DIN EN 771-1 and DIN 105-100.




Feldhaus slip opeke su proizvedene u skladu
DIN EN 771-1 and DIN 105-100.





Feldhaus podna opeka zadovoljava
DIN EN 1344 and DIN 18503.

Feldhaus Klinker

**Feldhaus Klinker** VertriebsGmbH
Nordring 1 // 49196 Bad Laer, Germany
Phone +49 5424 2920-0 // Fax +49 5424 2920-129
www.feldhaus-klinker.de // info@feldhaus-klinker.de

Distributer u Hrvatskoj: **Boston d.o.o.,** Pavlenski put 5c
10000 Zagreb // Izložbeni salon: Zagorska 20, Zagreb
**www.SvijetOpeke.com** // info@SvijetOpeke.com
tel. 01 3644 121 // fax 01 5579 103