

BENDERS **STOGAS**

# BETONINĖS ČERPĖS



*Spalvos ir formos*

Daugiau apie Benders  
[www.benders.se](http://www.benders.se)





TAMSIAI PILKA 0200 48



RUDA 0200 22



VYNO RAUDONUMO 0200 31



ANTIKINE (MOLIO RAUDONUMO/RUDA 0200 29



# BENDERS PALEMA S

## FORMA

Benders Palema-S dvibangė čerpė – tai klasikinės formos čerpė, kuri gaminama jau 60 metų ir yra išbandyta laiko.

Dviejų bangų čerpės profilis suteikia jai ypatingą tvirtumą, dvigubas vandens kanalas ir sustiprinti čerpės kraštai garantuoja pilną stogo sandarumą, o dvigubas oro kanalas garantuoja gerą stogo ventiliaciją. Šios savybės yra ypač svarbios, siekiant, kad Jūsų stogas būtų ilgaamžis, todėl Benders Palema-S yra geriausias Jūsų stogo pasirinkimas.

## PADENGIMAS

Benders Palema-S čerpės paviršius yra padengtas dvigubu Benderit dažų sluoksniu, o į visą betono masę dedamas tos pačios dažų spalvos pigmentas. Benderit dažai yra sukurti specialiai betoninėms čerpėms ir yra ypatingai atsparūs įvairioms orų sąlygoms. Šie dažai gaminami tik Benders gamykloje, o jų patikimumą ir kokybę garantuoja ilgalaikė gamyklos patirtis.



Juoda 0200 20



Granito 0200 21



Ruda 0200 22



Molio raudonumo 0200 24



Raudona 0200 26



Pilka 0200 28



Raudono vyno 0200 31



Žalia 0200 23



Geltona 0200 25



Antikinė (molio raudonumo/ruda) 0200 29



Antikinė pilka/granito 0200 39



Antikinė (žalia/juoda) 0200 43



Tamsiai pilka 020048

# BENDERS PALEMA CANDOR

## FORMA

Benders Palema-S dvibangė čerpė – tai klasikinės formos čerpė, kuri gaminama jau 60 metų ir yra išbandyta laiko.

Dviejų bangų čerpės profilis suteikia jai ypatingą tvirtumą, dvigubas vandens kanalas ir sustiprinti čerpės kraštai garantuoja pilną stogo sandarumą, o dvigubas oro kanalas garantuoja gerą stogo ventiliaciją. Šios savybės yra ypač svarbios, siekiant, kad Jūsų stogas būtų ilgaamžis, todėl Benders Palema-S yra geriausias Jūsų stogo pasirinkimas..



## PADENGIMAS

Benders Candor čerpės paviršius išsiskiria dideliu blizgumu, kuris suteikia daugiau privalumų. Šis dažų padengimo būdas suteikia čerpės paviršiui dar didesnę stiprumą ir tvirtumą, todėl čerpės dar ilgiau išlaiko gražų estetinį vaizdą. Toks čerpės paviršius yra atsparesnis samanų ir kitų nepageidaujamų augalų atsiradimui ant Jūsų stogo. Tai patikimas Benders produktas, kuris gaminamas jau 26 metus ir tinka klientams, kurie kelia aukštesnius reikalavimus čerpių kokybei.



Candor Juoda 0200 80



Candor Rusvo kaštono 0200 82



Candor Žalios alyvuogės 0200 83



Candor Molio raudonumo 0200 84



Candor Terakota 0200 86



Candor Pilka 0200 88



Candor Ruda 0200 92



Candor Tamsiai pilka 0200 98

# BENDERS PALEMA BRILLIANT

## FORMA

Benders Palema-S dvibangė čerpė – tai klasikinės formos čerpė, kuri gaminama jau 60 metų ir yra išbandyta laiko.

Dviejų bangų čerpės profilis suteikia jai ypatingą tvirtumą, dvigubas vandens kanalas ir sustiprinti čerpės kraštai garantuoja pilną stogo sandarumą, o dvigubas oro kanalas garantuoja gerą stogo ventiliaciją. Šios savybės yra ypač svarbios, siekiant, kad Jūsų stogas būtų ilgaamžis, todėl Benders Palema-S yra geriausias Jūsų stogo pasirinkimas.



## PADENGIMAS

Benders Brilliant čerpės turi unikalų paviršiaus padengimą! Tai yra ateities technologija, kurią Benders jau turi šiandien. Dažų pigmentas, pagamintas metalo pagrindu, suteikia čerpės paviršiui dar didesnę tvirtumą, lyginant su visais, iki šiol gamintais betoniniais gaminiais. Brilliant čerpės blizgesys yra išskirtinis, o spalva keičiasi priklausomai dienos šviesos intensyvumo.



Brilliant Skalūno 0200 51



Brilliant Vario 0200 55





CANDOR MOLIO 020084



BRILLIANT VARIO 0200 55



CANDOR JUODA 020080





ANTIKINĖ (MOLIO RAUDONUMO/RUDA) 0200 79

# BENDERS PALEMA STRUKTŪRINĖ

## FORMA

Benders Palema-S dvibangė čerpė – tai klasikinės formos čerpė, kuri gaminama jau 60 metų ir yra išbandyta laiko.

Dviejų bangų čerpės profilis suteikia jai ypatingą tvirtumą, dvigubas vandens kanalas ir sustiprinti čerpės kraštai garantuoja pilną stogo sandarumą, o dvigubas oro kanalas garantuoja gerą stogo ventiliaciją. Šios savybės yra ypač svarbios, siekiant, kad Jūsų stogas būtų ilgaamžis, todėl Benders Palema-S yra geriausias Jūsų stogo pasirinkimas.

## PADENGIMAS

Benders Struktūra - dar įdomesnis čerpės padengimo būdas, kuris skiriasi nuo visų kitų. Tai Benders dažų ir skaldytų spalvotų akmenukų mišinys, kuris suteikia čerpei struktūrinį paviršių. Žiemos metu sniegas ant tokio paviršiaus išlieka ilgesnį laiką, o sniego svoris tolygiai pasiskirsto ant viso stogo paviršiaus. Šios čerpės labiausiai mėgstamos tuose kraštuose, kuriuose žiemos metu būna daug sniego.



Juoda 0200 70



Molio raudonumo 0200 74



Raudona 0200 76



Pilka 0200 78



Antikinė (molio raudonumo/ruda) 0200 79



Antikinė (raudona/granito) 0200 75

Siekiant išvengti spalvų neatitikimo, atliekant stogo klojimo darbus, Antikinės spalvos čerpes rekomenduojama imti iš skirtingų padėklų ir įpakavimų.



# BENDERS PALEMA NATŪRALI

## FORMA

Benders Palema-S dvibangė čerpė – tai klasikinės formos čerpė, kuri gaminama jau 60 metų ir yra išbandyta laiko.

Dviejų bangų čerpės profilis suteikia jai ypatingą tvirtumą, dvigubas vandens kanalas ir sustiprinti čerpės kraštai garantuoja pilną stogo sandarumą, o dvigubas oro kanalas garantuoja gerą stogo ventiliaciją. Šios savybės yra ypač svarbios, siekiant, kad Jūsų stogas būtų ilgaamžis, todėl Benders Palema-S yra geriausias Jūsų stogo pasirinkimas.



## PADENGIMAS

Benders Natūrali čerpė yra pilnai pigmentuota stogo čerpė. Ji gaminama iš smėlio, cemento, vandens ir geležies oksido. Geležies oksidas suteikia čerpės paviršiui sendinimo efektą.



Grafite 0200 01



Natūrali molio 0200 14



Antikinė geltona/ruda 0200 08



Antikinė molio/juoda 0200 19

Siekiant išvengti spalvų neatitikimo, atliekant stogo klojimo darbus, čerpes rekomenduojama imti iš skirtingų padėklų ir įpakavimų. Šios natūralios čerpės gaminamos be paviršinio dažymo, todėl pirmisiais eksploatacijos metais čerpių paviršiuje gali atsirasti balti kristalai, kurie palaipsniui išnyks.



ANTIKNĖ GELTONA/RUDA 0200 08



# BENDERS VIENBANGĖ S NATŪRALI



## FORMA

Benders Vienbangė S - vienos bangos aukštesnio profilio čerpė. Šis čerpės profilis suteikia ryškesnį bangos vaizdą ir daugiau veiksmo Jūsų stogui. Ši klasikinė banga tinka tiek senos, tiek naujos statybos namams. Dėka specialių čerpių laikiklių, Jūsų stogas įgaus stabilumą ir tvirtumą.

## PADENGIMAS

Benders Natūrali čerpė yra pilnai pigmentuota stogo čerpė. Ji gaminama iš smėlio, cemento, vandens ir geležies oksido. Geležies oksidas suteikia čerpės paviršiui sendinimo efektą.



Grafite 0100 01



Antikinė molio/juoda 0100 19

Siekiant išvengti spalvų neatitikimo, atliekant stogo klojimo darbus, čerpes rekomenduojama imti iš skirtingų padėklų ir įpakavimų. Šios natūralios čerpės gaminamos be paviršinio

dažymo, todėl pirmaisiais eksploatacijos metais čerpių paviršiuje gali atsirasti balti kristalai, kurie palaipsniui išnyks.



ANTIKNĖ MOLIO/JUODA 0100 19



GRAFITE 0100 01

# BENDERS VIENBANGĖ S ČERPĖ

## FORMA

Benders Vienbangė S - vienos bangos aukštesnio profilio čerpė. Šis čerpės profilis suteikia ryškesnį bangos vaizdą ir daugiau veiksmo Jūsų stogui. Ši klasikinė banga tinka tiek senos, tiek naujos statybos namams. Dėka specialių čerpių laikiklių, Jūsų stogas įgaus stabilumą ir tvirtumą

## PADENGIMAS

Benders Vienbangės S čerpės paviršius yra padengtas dvigubu Benderit dažų sluoksniu, o į visą betono masę dedamas tos pačios dažų spalvos pigmentas. Benderit dažai yra sukurti specialiai betoninėms čerpėms ir yra ypatingai atsparūs įvairioms orų sąlygoms. Šie dažai gaminami tik Benders gamykloje, o jų patikimumą ir kokybę garantuoja ilgalaikė gamyklos patirtis



Juoda 0100 20



Ruda 0100 22



Molio raudonumo 0100 24



Raudona 0100 26



Pilka 0100 28



Tamsiai pilka 0100 48



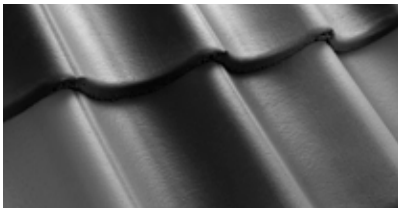
Žalia 0100 23



Geltona 0100 25



Antikinė (molio raudonumo/ruda) 0100 29



Antikinė pilka/granito 0100 39





MOLIO RAUDONUMO 0100 24



PILKA 0100 28



JUODA 0100 20

# BENDERS VIENBANGĖ CANDOR



## FORMA

Benders Vienbangė S - vienos bangos aukštesnio profilio čerpė. Šis čerpės profilis suteikia ryškesnį bangos vaizdą ir daugiau veiksmo Jūsų stogui. Ši klasikinė banga tinka tiek senos, tiek naujos statybos namams. Dėka specialių čerpių laikiklių, Jūsų stogas įgaus stabilumą ir tvirtumą

## PADENGIMAS

Benders Candor čerpės paviršius išsiskiria dideliu blizgumu, kuris suteikia daugiau privalumų. Šis dažų padengimo būdas suteikia čerpės paviršiui dar didesnę stiprumą ir tvirtumą, todėl čerpės dar ilgiau išlaiko gražų estetinį vaizdą. Toks čerpės paviršius yra atsparesnis samanų ir kitų nepageidaujamų augalų atsiradimui ant Jūsų stogo. Tai patikimas Benders produktas, kuris gaminamas jau 26 metus ir tinka klientams, kurie kelia aukštus reikalavimus čerpių kokybei.



Candor Juoda 0100 80



Candor Kaštono rudumo 0100 82



Candor Molio raudonumo 0100 84



Candor Terakota 0100 86



Candor Pilka 0100 88



Candor Tamsiai pilka 0100 98

# BENDERS VIENBANGĖ S BRILLIANT

## FORMA

Benders Vienbangė S - vienos bangos aukštesnio profilio čerpė. Šis čerpės profilis suteikia ryškesnį bangos vaizdą ir daugiau veiksmo Jūsų stogui. Ši klasikinė banga tinka tiek senos, tiek naujos statybos namams. Dėka specialių čerpių laikiklių, Jūsų stogas įgaus stabilumą ir tvirtumą



## PADENGIMAS

Benders Brilliant čerpės turi unikalų paviršiaus padengimą! Tai yra ateities technologija, kurią Benders jau turi šiandien. Dažų pigmentas, pagamintas metalo pagrindu, suteikia čerpės paviršiui dar didesnę tvirtumą, lyginant su visais, iki šiol gamintais betoniniais gaminiais. Brilliant čerpės blizgesys yra išskirtinis, o spalva keičiasi priklausomai dienos šviesos intensyvumo.



Brilliant Skalūno 0100 51





CANDOR MOLIO RAUDONUMO 0100 84



BRILLIANT SKALŪNO 0100 51







# BENDERS ROMĖNIŠKA ČERPĖ



## FORMA

Benders Romėniška čerpė tinka visiems stogams. Šios čerpės turi du simetriškus elipsinius iškilimus, primenančius senovėje naudotas čerpes ir suteikia čerpėms originalumo. Dviejų bangų čerpės profilis suteikia jai ypatingą tvirtumą, dvigubas vandens kanalas ir sustiprinti čerpės kraštai garantuoja pilną stogo sandarumą, o dvigubas oro kanalas garantuoja gerą stogo ventiliaciją.

## PADENGIMAS

Benders Romėniškos čerpės paviršius yra padengtas dvigubu Benderit dažų sluoksniu, o į visą betono masę dedamas tos pačios dažų spalvos pigmentas. Benderit dažai yra sukurti specialiai betoninėms čerpėms ir yra ypatingai atsparūs įvairioms orų sąlygoms. Šie dažai gaminami tik Benders gamykloje, o jų patikimumą ir kokybę garantuoja ilgalaikė gamyklos patirtis.



Juoda M200 20



Granito M200 21



Ruda M200 22



Molio raudonumo M200 24



Raudona M200 26

# BENDERS ROMĖNIŠKA ČERPĖ CANDOR

## FORMA

Benders Romėniška čerpė tinka visiems stogams. Šios čerpės turi du simetriškus elipsinius iškilimus, primenančius senovėje naudotas čerpes ir suteikia čerpėms originalumo. Dviejų bangų čerpės profilis suteikia jai ypatingą tvirtumą, dvigubas vandens kanalas ir sustiprinti čerpės kraštai garantuoja pilną stogo sandarumą, o dvigubas oro kanalas garantuoja gerą stogo ventiliaciją.

## PADENGIMAS

Benders Romėniškos Candor čerpės paviršius išsiskiria dideliu blizgumu, kuris suteikia daugiau privalumų. Šis dažų padengimo būdas suteikia čerpės paviršiui dar didesnę stiprumą ir tvirtumą, todėl čerpės dar ilgiau išlaiko gražų estetinį vaizdą. Toks čerpės paviršius yra atsparesnis samanų ir kitų nepageidaujamų augalų atsiradimui ant Jūsų stogo. Tai patikimas Benders produktas, kuris gaminamas jau 26 metus ir tinka klientams, kurie kelia aukštus reikalavimus čerpių kokybei.



Juoda M200 80



Terakota M200 86

# BENDERS CARISMA



## FORMA

Benders Carisma čerpė buvo pradėta gaminti 2006 metų viduryje ir susilaukė labai didelės paklausos Europoje. Ši čerpė suteikia tokias moderniosios architektūros galimybes, kokių nebuvo anksčiau. Su Carisma mes galime sukurti nepriekiaštingai atrodantį stogą lyg jis būtų padengtas lygiais lakštais. Tai suteikia namui išskirtinumą. Carisma čerpė yra gaminama pagal naujausias technologijas, o kruopščiai parinktas čerpės dydis suteikia stiprumo jos plokščiam profiliui.

## PADENGIMAS

Benders Carisma čerpės paviršius yra padengtas dvigubu Benderit dažų sluoksniu, o į visą betono masę dedamas tos pačios dažų spalvos pigmentas. Benderit dažai yra sukurti specialiai betoninėms čerpėms ir yra ypatingai atsparūs įvairioms orų sąlygoms. Šie dažai gaminami tik Benders gamykloje, o jų patikimumą ir kokybę garantuoja ilgalaikė gamyklos patirtis.

Benders Carisma Grafito Natūrali čerpė yra pilnai pigmentuota stogo čerpė. Ji gaminama iš smėlio, cemento, vandens ir geležies oksido. Geležies oksidas suteikia čerpės paviršiui sendinimo efektą.



Grafito C000 01 (Natūrali)



Granito C000 21



Molio raudonumo C000 24



Pilka C000 28



Brilliant skalūno C00051



Candor juoda C00080



GRANITO C000 21





GRANITO C00021



MOLIO RAUDONUMO C000 24



GRANITO C00021

## BENDERS STOGO ELEMENTAI



Vienbangė S čerpė



Romėniška čerpė



Y formos valminė  
čerpė su falcu



X formos kraigo  
čerpė nuožulni



X formos kraigo  
čerpė lygi



Carisma čerpė



Pusinė čerpė Palema



Y formos čerpė



Palema S čerpė



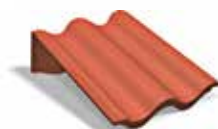
Šoninė dėšininė čerpė



Šoninė kairinė čerpė



Mansardinė čerpė



Vienašliačio kraigo čerpė



Šoninė universali čerpė



Betoninė čerpė su skylė



Ventiliacinė čerpė  
su ventiliatoriumi



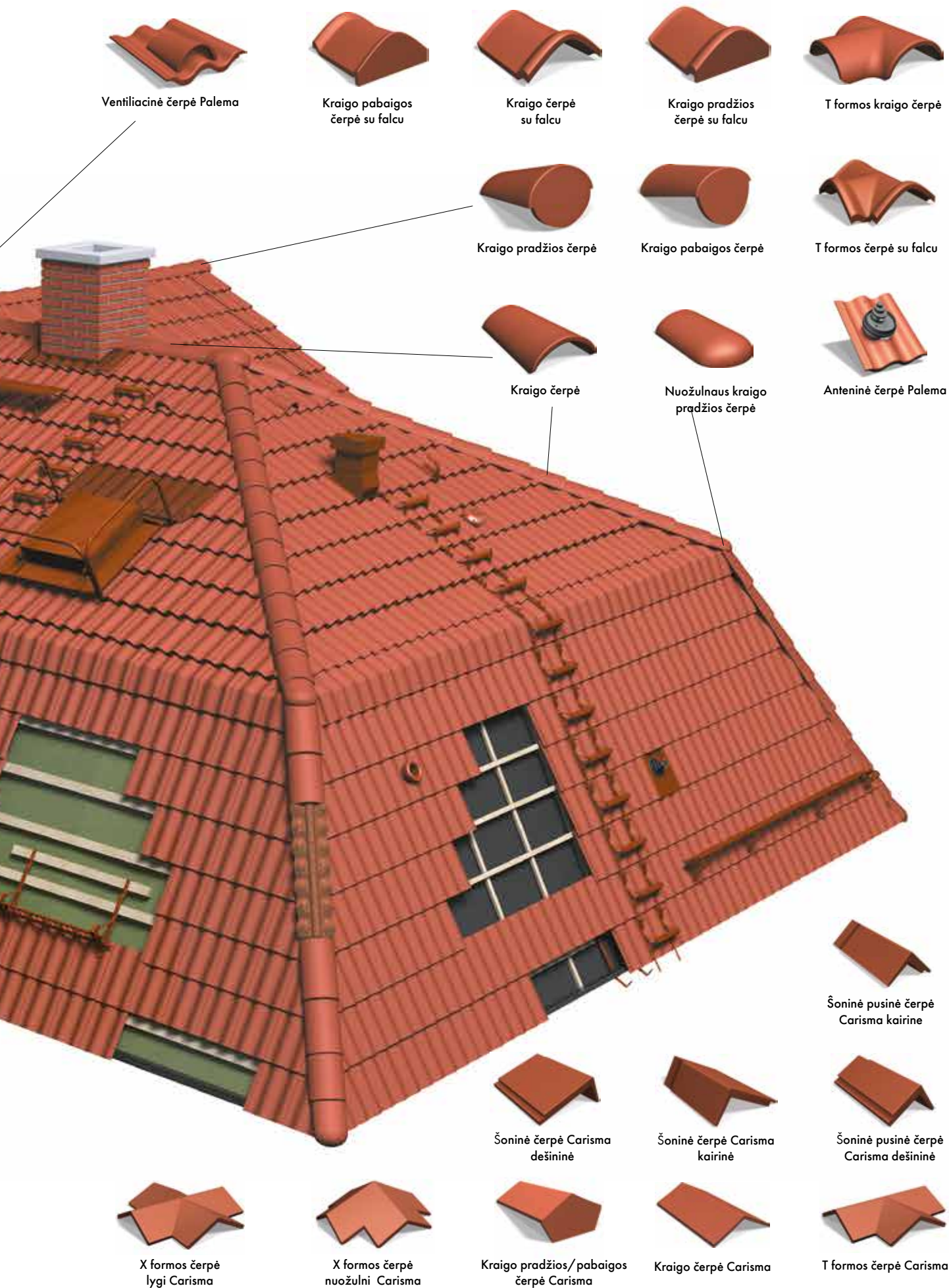
Anteninė čerpė Carisma



Pusinė Carisma



## BENDERS STOGO ELEMENTAI



Ventilacinė čerpė Palema

Kraigo pabaigos čerpė su falcu

Kraigo čerpė su falcu

Kraigo pradžios čerpė su falcu

T formos kraigo čerpė

Kraigo pradžios čerpė

Kraigo pabaigos čerpė

T formos čerpė su falcu

Kraigo čerpė

Nuožulnaus kraigo pradžios čerpė

Anteninė čerpė Palema

Šoninė pusinė čerpė Carisma kairinė

Šoninė čerpė Carisma dešininė

Šoninė čerpė Carisma kairinė

Šoninė pusinė čerpė Carisma dešininė

X formos čerpė lygi Carisma

X formos čerpė nuožulni Carisma

Kraigo pradžios/pabaigos čerpė Carisma

Kraigo čerpė Carisma

T formos čerpė Carisma

## BENDERS STOGO ELEMENTAI



Ventiliacinis kaminėlis patalpų vedimui



Anteninė čerpė



Čerpė saulės kolektorių laidams



Pajungimo žarna ventiliaciniam kaminėliui



Plastikinė tarpinė plėvelei suspausti



Ventiliacinis stogo elementas



Kraigo čerpė laikiklis



Čerpės tvirtinimo elementas Palema



Čerpės tvirtinimo elementas Vienbange S



Nupjautos čerpės laikiklis



Benders difūzinė membrana



Čerpės trirtinimo elementas Carisma



Stogo elementas Gaidys, Katinas, Briedis, Pelėda, Lunatikas



## BENDERS STOGO ELEMENTAI



Kraigo tašo laikiklis



Kraigo čerpių medšraigčiai



Medšraigčiai kraštinėms čerpėms



Samanų valiklis



Betono klijai



Čerpių dažai



Tiltelis prie kamino



Kopečių laikiklis



Sniego gaudytuvas su laikikliais



Stogo kopetėlė



Saulės baterijų laikiklis



Kraigo sandarinimo tarpinė



Kamino sandarinimo tarpinė



Užtvara nuo paukščių



Sandarinimo tarpinė

# BENDERS TROJA ANTIK

## Benders Grindinio trinkelės

Troja Antik - tai puikių savybių betoninės grindinio trinkelės, kurios pasižymi rifliuotu ir sendintu paviršiumi, primenančiu natūralų skalūno akmenį. Galite rinktis iš penkių asortimente esančių spalvų.

### SPALVOS



Pilka



Grafito



Pilka marga



Raudona marga



Ruda marga

### PASKIRTIS



Dėmesio! Trinkelės pasižymi rifliuotu ir sendintu paviršiumi kuris primena natūralų skalūno akmenį



**Makro 50**  
210 x 210 x 50 mm  
23 vnt/m<sup>2</sup>, 112 kg/m<sup>2</sup>  
Galimos visos spalvos



**Mikro 50**  
140 x 140 x 50 mm  
51 vnt/m<sup>2</sup>, 112 kg/m<sup>2</sup>  
Spalvos: pilka, grafito, pilka marga



**Mažo rato trinkelė**  
140 x 140 x 52,5 x 50 mm  
72 vnt/m<sup>2</sup>, 112 kg/m<sup>2</sup>  
Spalvos: pilka, grafito, pilka marga



**Standartinė 50**  
210 x 140 x 50 mm  
34 vnt/m<sup>2</sup>, 112 kg/m<sup>2</sup>  
Galimos visos spalvos



**Pusinė 50**  
105 x 140 x 50 mm  
68 vnt/m<sup>2</sup>, 112 kg/m<sup>2</sup>  
Galimos visos spalvos



**Didelio rato trinkelė**  
140 x 140 x 105 x 50 mm  
60 vnt/m<sup>2</sup>, 112 kg/m<sup>2</sup>  
Spalvos: pilka, grafito, pilka marga

Plačiau [www.benders.se](http://www.benders.se)



BENDERS GRINDINIO TRINKELĖS PILKA MARGA



BENDERS GRINDINIO TRINKELĖS RUDA MARGA





BENDERS GRINDINIO TRINKELĖS PILKA MARGA, RUDA MARGA

#### BENDERS SVERIGE AB

Box 20  
535 21 Kvänum  
Sweden

**Tel:** +46 (0) 512 78 70 00

**Faksas:** +46 (0) 512 78 70 19

**El. paštas:** info@benders.se

www.benders.se

#### UAB "BENDERS LIetuVA"

Pamiškės g. 13  
95102 Švepeliai, Klaipėdos raj.  
Lietuva/Lithuania

**Tel:** +370 64 67 37 31

+370 611 24474

**El. paštas:** info@benders.lt

www.benders.lt



BENDERS | LT | 2018 - 02

Bendrovė Benders įsikūrė prieš 60 metų. Šiuo metu joje dirba apie 900 darbuotojų. Šiandien Benders - viena didžiausių čerpių gamintojų Europoje. Ši bendrovė turi gamyklas Vokietijoje, Švedijoje, Norvegijoje, Danijoje, Suomijoje ir Graikijoje, todėl jos vardas gerai žinomas ir vertinamas Europoje. Benders čerpės gaminamos iš natūralių žaliavų. Čerpių paviršius

padengtas dviem sluoksniais dažų o į visą masę dedamos tos spalvos pigmentas. Benders čerpės neblunka, yra atsparios drėgmei, ledui, temperatūros pokyčiams (iki - 50°), yra ekologiškos, nekelia pavojaus žmogaus sveikatai bei aplinkai. Benders gaminama produkcija atitinka bendrus Europinius standartus EN 490 bei ISO 9001 ir ISO 14001 reikalavimus.

Čerpių parametrai	Palema, romėniška	Vienbangė	Carisma
Ilgis	420 mm	420 mm	420 mm
Plotis	330 mm	280 mm	280 mm
Grebėstų žingsnis	310-375 mm	310-375 mm	310-350 mm
Čerpių aukštis persidengimo vietoje	75 mm	100 mm	60 mm
Stogo nuolydis	min 14°	min 14°	min 14°
Išėiga nuo	8,9 vnt/m <sup>2</sup>	10,7 vnt/m <sup>2</sup>	11,5 vnt/m <sup>2</sup>
1 m <sup>2</sup> svoris	36 kg	40 kg	52 kg
1 vnt svoris	4,0 kg	3,7 kg	4,5 kg
Kiekis paletėje	240 vnt	240 vnt	210 vnt