

BENDERS **STOGAS**
BETONINĖS ČERPĖS

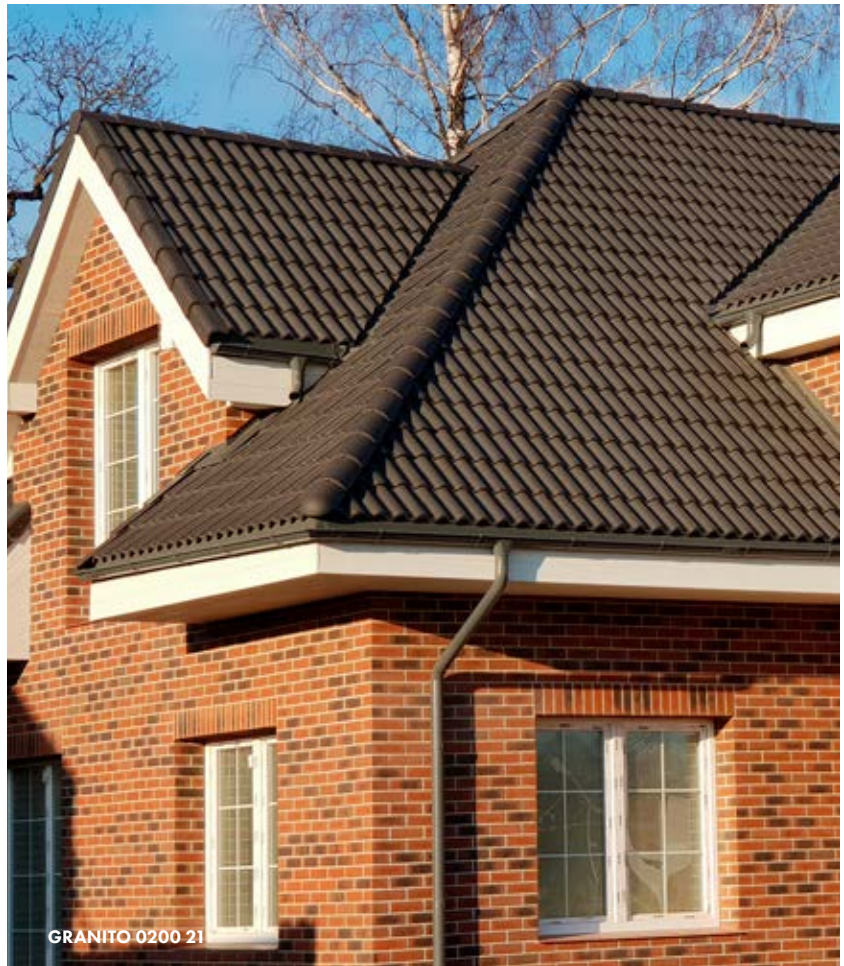


Spalvos ir formos

Daugiau apie Benders
www.benders.se



TAMSIAI PILKA 020048



GRANITO 0200 21



CANDOR JUODA 020080



PILKA 0200 28



NATŪRALI GRAFITO 0200 01



RAUDONO VYNO 0200 31



MOLIO RAUDONUMO 0200 24



ŽALIA 0200 23



JUODA 0200 20



ANTIKINE (MOLIO RAUDONUMO/RUDA 0200 29



RAUDONA 0200 26

BENDERS PALEMA S

FORMA

Benders Palema dvibangė čerpė – tai klasikinės formos dviejų bangų čerpė, tinkanti įvairiems stogams.

Dviejų bangų čerpės profilis suteikia jai ypatingą tvirtumą, dvigubas vandens kanalas ir sustiprinti čerpės kraštai užtikrina stogo sandarumą, o dvigubas oro kanalas garantuoja gerą stogo ventiliaciją.

Šios čerpės savybės yra ypač svarbios, siekiant, kad Jūsų stogas būtų ilgaamžis, todėl Benders Palema-S yra geriausias Jūsų stogo pasirinkimas.

PAVIRŠIAUS PADENGIMAS

Benders Palema-S Benderit čerpių 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, todėl yra ypatingai atsparūs įvairioms orų sąlygoms. Šie dažai gaminami tik Benders gamykloje, o jų patikimumą ir kokybę garantuoja ilgalaikė gamyklos patirtis.

Benders Naturali čerpė yra pilnai pigmentuota stogo čerpė, kuri gaminama iš smėlio, cemento, vandens ir geležies oksido. Geležies oksidas suteikia čerpės paviršiui sendinimo efektą. Pirmaisiais eksploataavimo metais ant natūralios čerpės paviršiaus dažnai susidaro natūralios kalkių nuosėdos ir tik vėliau čerpės paviršius subręsta iki natūralios spalvos.



Natūrali grafito 0200 01

RAL: 7022



Natūrali molio 0200 14

RAL: 8004



Natūrali antikinė molio/juoda 0200 19



Juoda 0200 20

RAL: 9004



Granito 0200 21

RAL: 8019



Ruda 0200 22

RAL: 8028



Molio raudonumo 0200 24

RAL: 8023



Raudona 0200 26

RAL: 8004



Pilka 0200 28

RAL: 7039



Raudono vyno 0200 31

RAL: 3007



Žalia 0200 23

RAL: 6020



Geltona 0200 25

RAL: 1024



Antikinė (molio raudonumo/ruda) 0200 29



Tamsiai pilka 020048

RAL: 7024

* Čerpių spalvų atitikimo pagal RAL spalvų paletę yra tik rekomenduotinas.

BENDERS PALEMA CANDOR

FORMA

Benders Palema dvibangė čerpė – tai klasikinės formos dviejų bangų čerpė, tinkanti įvairiems stogams.

Dviejų bangų čerpės profilis suteikia jai ypatingą tvirtumą, dvigubas vandens kanalas ir sustiprinti čerpės kraštai užtikrina stogo sandarumą, o dvigubas oro kanalas garantuoja gerą stogo ventilaciją.

Šios čerpės savybės yra ypač svarbios, siekiant, kad Jūsų stogas būtų ilgaamžis, todėl Benders Palema-S yra geriausias Jūsų stogo pasirinkimas.



PAVIRŠIAUS PADENGIMAS

Benders Candor čerpės paviršius išsiskiria dideliu blizgumu, kas suteikia čerpės paviršiui dar didesnę stiprumą ir tvirtumą, todėl čerpės dar ilgiau išlaiko gražų estetinį vaizdą. Kadangi toks čerpės paviršius yra kietesnis, jis yra atsparesnis samanų ir dumblių augimui.



Candor Juoda 0200 80

RAL: 9005



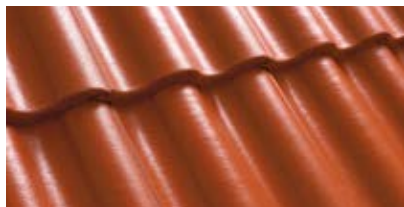
Candor Rusvo kaštono 0200 82

RAL: 3009



Candor Žalios alyvuogės 0200 83

RAL: 6009



Candor Molio raudonumo 0200 84

RAL: 8023



Candor Terakota 0200 86

RAL: 3013



Candor Pilka 0200 88

RAL: 7005



Candor Ruda 0200 92

RAL: 8014



Candor Tamsiai pilka 0200 98

RAL: 7024

BENDERS PALEMA BRILLIANT

FORMA

Benders Palema dvibangė čerpė – tai klasikinės formos dviejų bangų čerpė, tinkanti įvairiems stogams.

Dviejų bangų čerpės profilis suteikia jai ypatingą tvirtumą, dvigubas vandens kanalas ir sustiprinti čerpės kraštai užtikrina stogo sandarumą, o dvigubas oro kanalas garantuoja gerą stogo ventilaciją.

Šios čerpės savybės yra ypač svarbios, siekiant, kad Jūsų stogas būtų ilgaamžis, todėl Benders Palema-S yra geriausias Jūsų stogo pasirinkimas.



PAVIRŠIAUS 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

RAL: 7016



Brilliant Vario 0200 55

RAL: 8029

** Čerpių spalvų atitikmuo pagal RAL spalvų paletę yra tik rekomenduotinas.*



CANDOR TERAKOTA 0200 86



BRILLIANT VARIO 0200 55



CANDOR JUODA 020080

BENDERS VIENBANGĖ ČERPĖ

FORMA

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

PAVIRŠIAUS PADENGIMAS

Benders Vienbangės 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, todėl yra ypatingai atsparūs įvairioms orų sąlygoms. Šie dažai gaminami tik Benders gamykloje, o jų patikimumą ir kokybę garantuoja ilgalaikė gamyklos patirtis.

Benders Naturali čerpė yra pilnai pigmentuota stogo čerpė, kuri gaminama iš smėlio, cemento, vandens ir geležies oksido. Geležies oksidas suteikia čerpės paviršiui sendinimo efektą. Pirmaisiais eksploatavimo metais ant natūralios čerpės paviršiaus dažnai susidaro natūralios kalkių nuosėdos ir tik vėliau čerpės paviršius subręsta iki natūralios spalvos.



Natūrali grafito 0100 01

RAL: 7022



Natūrali antikinė molio/juoda 010019



Juoda 0100 20

RAL: 9004



Ruda 0100 22

RAL: 8028



Žalia 0100 23

RAL: 6020



Molio raudonumo 0100 24

RAL: 8023



Geltona 0100 25

RAL: 1024



Raudona 0100 26

RAL: 8004



Pilka 0100 28

RAL: 7039



Antikinė (molio raudonumo/ruda) 0100 29



Tamsiai pilka 0100 48

RAL: 7024

* Čerpių spalvų atitikimuo pagal RAL spalvų paletę yra tik rekomenduotinas.



MOLIO RAUDONUMO 0100 24



PILKA 0100 28



JUODA 0100 20

BENDERS VIENBANGĖ CANDOR



FORMA

Benders Vienbangė čerpė - 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 stabilumo ir tvirtumo.

PAVIRŠIAUS PADENGIMAS

Benders Candor čerpės paviršius išsiskiria dideliu blizgumu, kas suteikia čerpės paviršiui dar didesnę stiprumą ir tvirtumą, todėl čerpės dar ilgiau išlaiko gražų estetinį vaizdą. Kadangi toks čerpės paviršius yra kietesnis, jis yra atsparesnis samanų ir dumblių augimui.



Candor Juoda 0100 80

RAL: 9005



Candor Molio raudonumo 0100 84

RAL: 8023



Candor Terakota 0100 86

RAL: 3013



Candor Pilka 0100 88

RAL: 7005



Candor Tamsiai pilka 0100 98

RAL: 7024

BENDERS VIENBANGĖ BRILLIANT

FORMA

Benders Vienbangė čerpė - 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 stabilumo ir tvirtumo.



PAVIRŠIAUS 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

RAL: 7016

* Čerpių spalvų atitiktumui pagal RAL spalvų paletę yra tik rekomenduotinas.



CANDOR MOLIO RAUDONUMO 0100 84



BRILLIANT SKALŪNO 0100 51



GRANITO M0200 21



MOLIO RAUDONUMO M200 24

BENDERS ROMĖNIŠKA ČERPĖ



FORMA

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

PAVIRŠIAUS 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, todėl yra ypatingai atsparūs įvairioms orų sąlygoms. Šie dažai gaminami tik Benders gamykloje, o jų patikimumą ir kokybę garantuoja ilgalaikė gamyklos patirtis.



Juoda M200 20

RAL: 9004



Granito M200 21

RAL: 8019



Ruda M200 22

RAL: 8028



Molio raudonumo M200 24

RAL: 8023



Raudona M200 26

RAL: 8004

BENDERS ROMĖNIŠKA ČERPĖ CANDOR IR BRILLIANT

FORMA

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

PAVIRŠIAUS PADENGIMAS

Benders Candor čerpės paviršius išsiskiria dideliu blizgumu, kas suteikia čerpės paviršiui dar didesnę stiprumą ir tvirtumą, todėl čerpės dar ilgiau išlaiko gražų estetinį vaizdą. Kadangi toks čerpės paviršius yra kietesnis, jis yra atsparesnis samanų ir dumblių augimui.

PAVIRŠIAUS 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.



Candor Juoda M200 80

RAL: 9005



Candor Terakota M200 86

RAL: 3013



Brilliant Skalbūno M200 51

RAL: 7016

* Čerpių spalvų atitiktumuo pagal RAL spalvų paletę yra tik rekomenduotinas.

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 nepriekaištingai 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.

PAVIRŠIAUS PADENGIMAS

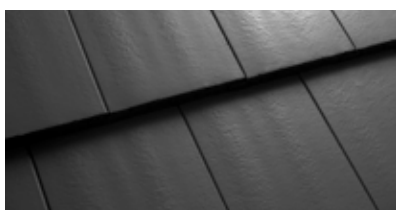
Benders Carisma čerpės paviršius yra padengtas dvigubu Benderit dažų sluoksniu, o į visą betono masę dedamas tos pačios dažų spalvos pigmentas. Benderit dažai yra sukurti specialiai betoninėms čerpėms ir yra ypatingai atsparūs įvairioms orų sąlygoms. Šie dažai gaminami tik Benders gamykloje, o jų patikimumą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



Natūrali grafito C00001

RAL: 7022



Juoda C00020

RAL: 9004



Granito C000 21

RAL: 8019



Molio raudonumo C000 24

RAL: 8023



Pilka C000 28

RAL: 7039



Brilliant skalūno C00051

RAL: 7016



Candor juoda C00080

RAL: 9005

** Čerpių spalvų atitikmuo pagal RAL spalvų paletę yra tik rekomenduotinas.*



BRILLIANT SKALŪNO C00051



GRAFITO C0001



GRANITO C00021



MOLIO RAUDONUMO C000 24



JUODA C00020

BENDERS STOGO ELEMENTAI



Vienbangė S čerpė



Romėniška čerpė



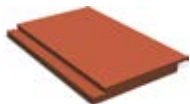
Y formos valminė čerpė su falcu



X formos kraigo čerpė nuožulni



X formos kraigo čerpė lygi



Carisma čerpė



Pusinė čerpė Palema



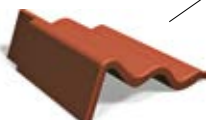
Y formos čerpė



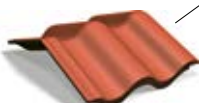
Palema S čerpė



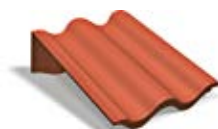
Šoninė dėšininė čerpė



Šoninė kairinė čerpė



Mansardinė čerpė



Vienašlaičio kraigo čerpė



Šoninė universali čerpė



Betoninė čerpė su skylė



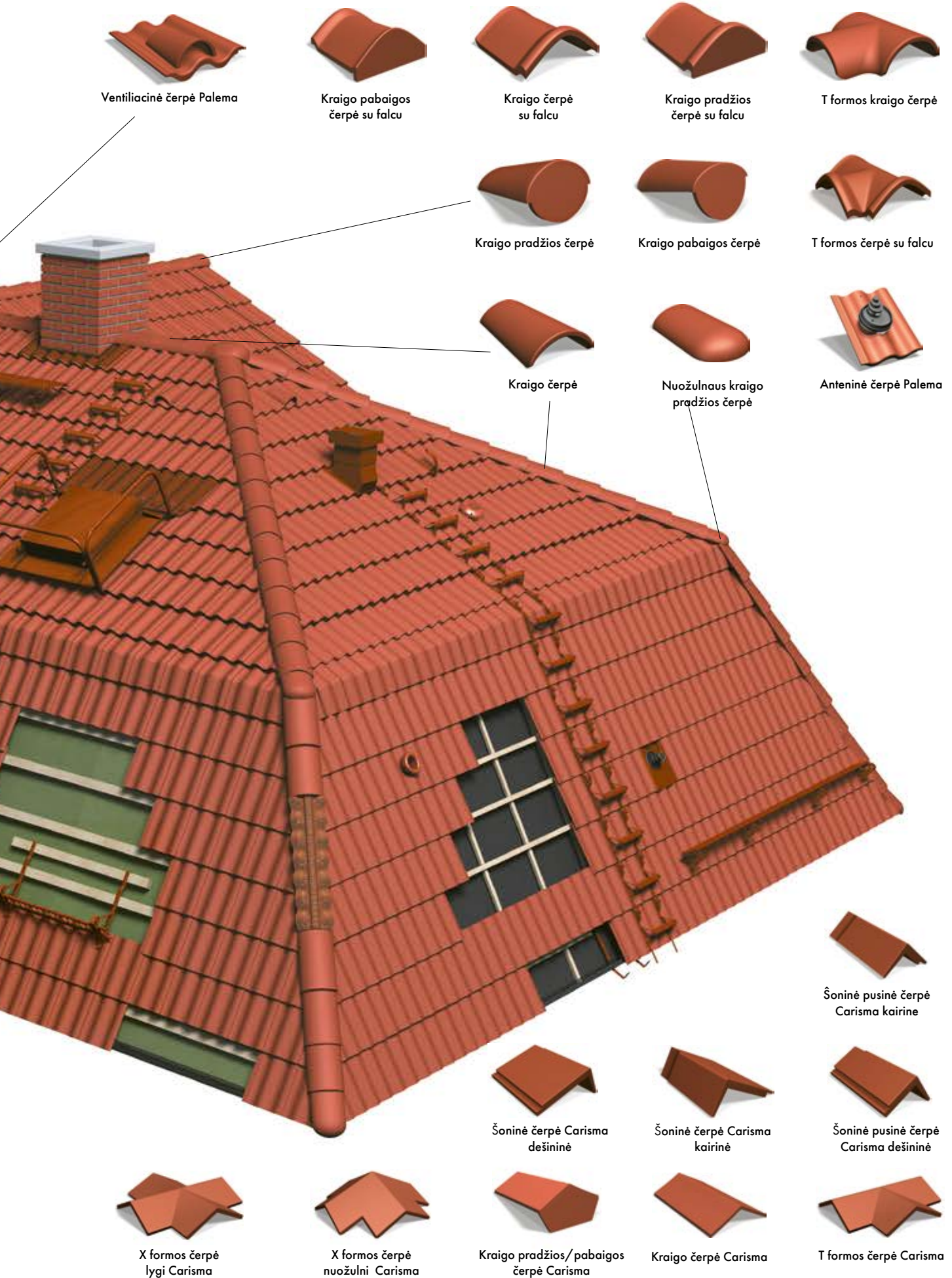
Anteninė čerpė Carisma



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 laikiklis apvaliam kraigui



Čerpės tvirtinimo elementas Palema



Čerpės tvirtinimo elementas Carisma, Vienbangei, Palema



Nupjautos čerpės laikiklis



Benders difūzinė membrana



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



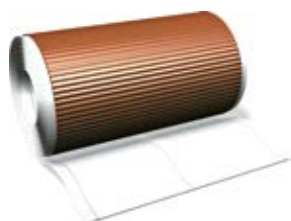
Stogo kopetėlė



Saulės baterijų laikiklis su čerpe



Kraigo sandarinimo tarpinė



Kamino sandarinimo tarpinė



Užtvara nuo paukščių



Sandarinimo tarpinė

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 Švėpeliai, Klaipėdos raj.
Lietuva/Lithuania

Tel: +370 64 67 37 31

+370 611 24474

El. paštas: info@benders.lt

www.benders.lt



BENDERS | LT | 2024 - 03

Bendrovė Benders įsikūrė daugiau kaip prieš 60 metų. Šiuo metu joje dirba virš 1000 darbuotojų. Šiandien Benders - viena didžiausių čerpių gamintųjų 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 jį visą masę dedamos tos spalvos pigmentas. Benders čerpės yra atsparios drėgmei, ledui, temperatūros pokyčiams 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 vietose	75 mm	100 mm	60 mm
Stogo nuolydis	min 14°	min 14°	min 24°
Išėiga nuo	8,9 vnt/m ²	10,7 vnt/m ²	11,5 vnt/m ²
1 m ² 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