

PRESOVANI KROVNI CREP PROSPEKT



Naša kompanija je dobila novo ime: Creaton SEE Kft. je promenjen u **swisspor HUNGARY SEE Kft.**

swisspor proizvodi širok asortiman kvalitetnih, modernih keramičkih krovnih crepova u svojim savremenim evropskim fabrikama pod brendom **swissporTON**.

Do
50 godina
garancije*

swissporTON pruža jedinstvenu garanciju od **50 godina** na svoje keramičke krovne crepove. Ovaj produženi period pokriva izuzetan kvalitet i trajnost sirovina.

*do 50 godina (u skladu sa Uslovima garancije koji se odnose na swissporTON keramičke krovne crepove).



U skladu sa poslovnom filozofijom kompanije swisspor, pored naših **swissporTON** proizvoda, brinemo i o tome da naši kupci imaju pristup uslugama i rešenjima koja im omogućavaju izgradnju stilskih krovova, savršenih u svakom detalju.



IZUZETAN KVALITET

swissporTON keramički krovni crepovi proizvode se od pažljivo pripremljenih sirovina primenom najsavremenijih tehnologija, čime se obezbeđuju izuzetan kvalitet i trajnost.



POSTOJANOST BOJE

swissporTON keramički krovni crepovi otporni su na efekat izbleđivanja boje usled sunčevog zračenja (UV), pa krov godinama zadržava svoj estetski izgled.



POUZDANA ZAŠTITA

swissporTON krovni crepovi i njihova sistemska dodatna oprema efikasno štite od oluja i ekstremnih vremenskih uslova, doprinoseći bezbednosti vašeg doma.



JEDNOSTAVNO RUKOVANJE

swissporTON krovni crepovi i njihova sistemska dodatna oprema mogu se ugraditi jednostavno, brzo i bez problema, čime se smanjuju vreme i troškovi izvođenja krovnog pokrivača.



OTVOR ZA EKSER



Na svakom modelu crepa nalazi se olakšanje tela crepa. Njegov oblik i položaj osmišljeni su tako da budu zaštićeni od prodora kišnice (po mogućnosti postavljeni visoko ili zaštićeni rebrom žleba, i uvek sa uzdignutim rubom). Kroz ovaj deo telo crepa može se lako probušiti sistemskim vijcima, čija EPDM zaptivna podloška pruža dodatnu zaštitu od prodora vode.



BOČNI ŽLEB



Visoka i fino oblikovana rebra žleba obezbeđuju takozvanu lavirintsku konstrukciju i odvod kišnice koja dospe u žleb. U donjem delu bočnog žleba nalazi se niz ureza za stabilno i trajno pričvršćivanje olujnih kopči.



NIZ UREZA



U donjem delu bočnog žleba nalazi se niz ureza za stabilno i trajno pričvršćivanje olujnih kopči.



JEZIČCI ZA KAČENJE



Obezbeđuju stabilno pričvršćivanje crepova, a njihov oblik pomaže isparavanju vode koja dospe do krovne letve.



OJAČAVAJUĆA REBRA



Omogućavaju da, čak i kod crepova velikog formata, telo crepa ostane tanko, a ipak izuzetno čvrsto i mehanički otporno. Tako se postiže savršena kombinacija povoljne mase i visoke čvrstoće na lom, karakteristična za presovane keramičke crepove.



DONJI ŽLEB



Obezbeđuje donji oslonac crepova, vodonepropusnost i otpornost na oluju.



Odvod vode i vodonepropusnost



Pričvršćivanje i otpornost na oluju



Čvrstoća i trajnost



USMERAVAJUĆA REBRA



Usmeravajuća rebra bočnih žlebova odводе kišnicu koja dospe u žleb na odgovarajuće mesto. Kod talasastih oblika crepa, na primer, vraćaju je na površinu crepa i time rasterećuju ostale bočne žlebove.



PREKLOP U PRAVCU PADA

Oblik donjeg i gornjeg žleba omogućava promenljiv razmak letvi, čime se obezbeđuju fleksibilna primena i istovremeno savršena zaštita od kiše i oluje.



ČETVOROSTRUKI PREKLOP



Na spoju donjeg, gornjeg i bočnih žlebova nastaje četvorostruki preklop. Na tom mestu tehnički pažljivo osmišljen i razrađen sistem žlebova obezbeđuje vodonepropusnost iz svih pravaca i odvodi kišnicu koja dospe u žlebove na odgovarajuće mesto.



TELO CREPA



Zahvaljujući ojačavajućim rebrima, tanko je, a ipak izuzetno čvrsto. Zahvaljujući keramičkoj sirovini, otporno je na UV zračenje i ima dug vek trajanja.



BOČNI PREKLOP

Donji i gornji bočni žleb sa lavirintskom konstrukcijom omogućavaju bočno pomeranje, uz istovremeno obezbeđivanje vodonepropusnosti i otpornosti na oluju.



BALANCE

BALANCE reinterpreta klasičan, bezvremenski oblik keramičkog krov-nog crepa, a svojim velikim formatom naglašava arhitektonsku vrednost krova. **BALANCE** je podjednako impresivan i u pogledu funkcionalnosti, jer je razvijen prema najnovijim smernicama projek-tovanja, kako u pogledu trajnosti, tako i vodonepropusnosti.

Do
50 godina
garancije*



Bogat izbor boja
Dizajniran prema najnovijim trendovima



Uz kompletan swissporTON sistem dodatne opreme, krov vašeg doma biće estetski privlačan i bezbedan.



Južnjački šarm
Blago talasast izgled krovnog pokrivača



Odlična sirovina
Obezbeđuje dug vek trajanja



Savršena vodonepropusnost
Zahvaljujući pažljivo oblikovanim žlebovima



Uz swissporTON dodatnu opremu, krov neće biti samo lep i dugotrajan, već i tehnički savršen.



Prirodno
crvena



Bakarno crvena
engobirana



Tamnosmeđa
engobirana



Škriljasto siva
engobirana



Crna
engobirana



Mat crna
engobirana



323 × 502 mm



od približno 8,4 kom/m²



od 10°



od 41,2 kg/m²

FUNKCIONALNOST I ESTETIKA

RAPIDO

RAPIDO je oličenje rustične lepote keramičkih krovnih pokrivača. Njegova karakteristična, simetrična rebra stvaraju zanimljivu igru svetlosti i senke koja u svakom trenutku oživljava volumen zgrade. Proveren istorijski oblik koji je dokazao svoju vrednost i veoma je cenjen među onima koji traže pouzdanost.

Do
50 godina
garancije*



Prepoznatljiv dizajn
Inspirisan modelom
Ludowici Z1.



Visoko dvostruko rebro
Omogućava izuzetno
odvođenje vode.



**Idealan za renoviranje
i novogradnju**
Niski zahtevi za održavanje.



**Odlikuju ga trajnost
i pouzdanost**
Hi-tech tehnologija
proizvodnje.



Uz kompletan swissporTON sistem dodatne opreme,
krov vašeg doma biće estetski privlačan i bezbedan. Uz
swissporTON dodatnu opremu, krov neće biti samo lep
i dugotrajan, već i tehnički savršen.



Ciglastocrvena
engobirana



Bakarno crvena
engobirana



Vinsko crvena
engobirana



Tamnosmeđa
engobirana



Škriljasto siva
engobirana



Crna
engobirana



Mat crna
engobirana



325 × 495 mm



od približno 8,1 kom/m²



od 10°



od 42,1 kg/m²

EKONOMIČNI REFORM CREP

NOMINA

NOMINA keramički crep stvara blag i harmoničan izgled krovnog pokrivača zahvaljujući konkavnom udubljenju duž središnje ose crepa. Tako nastaju uravnotežene proporcije koje krovu daju estetski i prijatan izgled.

Do
50 godina
garancije*



Reform crep
Moderan
i bezvremenski.



**Visok kvalitet bez
kompromisa**
Izuzetno tvrda površina.



Ekonomično rešenje
Veliki format, nizak
specifični trošak.



Uz kompletan swissporTON sistem dodatne opreme,
krov vašeg doma biće estetski privlačan i bezbedan. Uz
swissporTON dodatnu opremu, krov neće biti samo lep
i dugotrajan, već i tehnički savršen.



Zaobljene ivice
Za blag i harmoničan
izgled krovnog
pokrivača



Bakarno crvena
engobirana



Tamnosmeđa
engobirana



Škriljasto siva
engobirana



Crna
engobirana



Mat crna
engobirana



323 × 500 mm



od približno 8,2 kom/m²



od 10°



od 41,8 kg/m²

NOVO!

GENEVO

Linije keramičkog crepa **GENEVO** elegantne su i smirene; upravo ova čista forma obezbeđuje bezvremensku eleganciju reform crepa. Krovovi pokriveni crepom **GENEVO** stilski su neutralni i izrazito nenametljivi, a i na malim ili srednje velikim krovnim površinama deluju uravnoteženo i diskretno.

ELEGANCIJA I HARMONIJA

Do
50 godina
garancije*

*u skladu sa Uslovima garancije za swissporTON keramičke krovne crepove



Reform crep
Kruna modernog doma.



Visok stepen fleksibilnosti
Pomeranje do 93 mm.



Boje pružaju estetski doživljaj
I u novim mat nijansama.



Visok kvalitet bez kompromisa
Zahvaljujući pečenju u „H“ kasetama.



Uz kompletan swissporTON sistem dodatne opreme, krov vašeg doma biće estetski privlačan i bezbedan. Uz **swissporTON** dodatnu opremu, krov neće biti samo lep i dugotrajan, već i tehnički savršen.



Prirodno crvena



Bakarno crvena engobirana



Mat smeđa engobirana



Škriljasto siva engobirana



Mat siva engobirana



Crna engobirana



285 × 470 mm



od približno 9,8 kom/m²



od 10°



od 39,0 kg/m²

NOVO!

NIVELO

Sa krovnim crepom **NIVELO** stvorili smo keramički crep koji u potpunosti odgovara savremenim dizajnerskim očekivanjima i nudi jedinstvene prednosti. Njegov čist izgled karakterišu savršena izražajnost forme i izbegavanje preteranih stilskih elemenata.

Do
50 godina
garancije*

INTELIGENTNA PREFINJENOST U MODERNOM OBLIKU



Moderan izgled
Ravno telo crepa.



Visok stepen fleksibilnosti
Pomeranje do 93 mm.



Ugaona donja linija
Za čiste konture na krovu.



**Izuzetna
vodonepropusnost**
Hi-Tec dvostruki bočni
žleb.



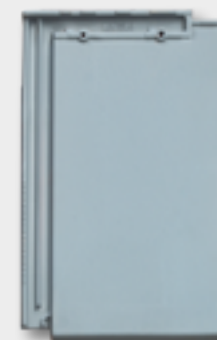
Uz kompletan swissporTON sistem dodatne opreme,
krov vašeg doma biće estetski privlačan i bezbedan. Uz
swissporTON dodatnu opremu, krov neće biti samo lep
i dugotrajan, već i tehnički savršen.



Prirodno
crvena



Mat smeđa
engobirana



Mat siva
engobirana



Tamnosiva mat
engobirana



Mat crna
engobirana



285 × 470 mm



od približno 10 kom/m²



od 10°



od 39,0 kg/m²

swissporTON fabrička dodatna oprema projektovana je i proizvedena tako da bude savršena do najsitnijeg detalja.

Keramička dodatna oprema

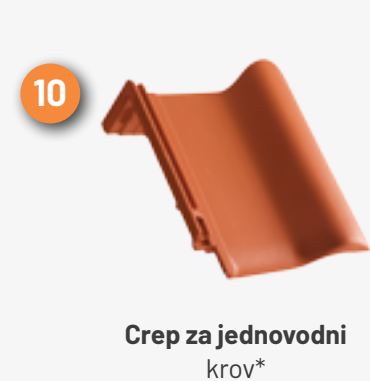
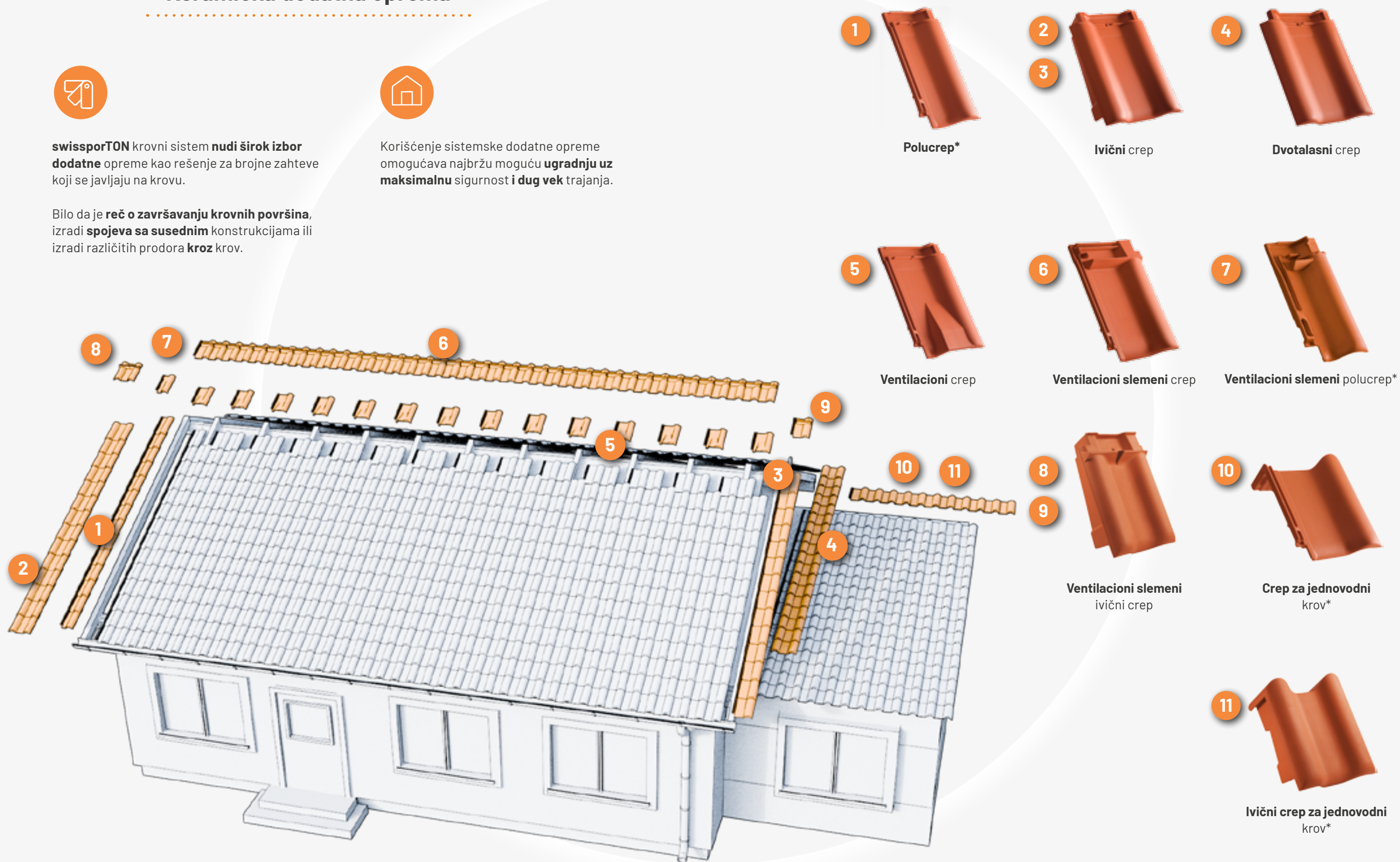


swissporTON krovni sistem **nudi širok izbor dodatne** opreme kao rešenje za brojne zahteve koji se javljaju na krovu.

Bilo da je **reč o završavanju krovnih površina**, izradi **spojeva sa susednim** konstrukcijama ili izradi različitih prodora **kroz** krov.



Korišćenje sistemske dodatne opreme omogućava najbržu moguću **ugradnju uz maksimalnu** sigurnost i **dug vek** trajanja.



*Dodatna oprema nije dostupna za modele NOMINA i GENEVO.

Tvornički dodaci **swissporTON** su dizajnirani i proizvedeni tako da budu savršeni u svakom detalju.

Keramički krovni prodori



Prodor ventilacione
cevi ventilacija
kanalizacije
Ø110 i Ø125 mm



Prodor ventilacione
cevi
Ø150 i Ø200 mm



Prodor solarne
cevi
maks. Ø70 mm



Prodor gasnog
dimovoda
Ø110 i Ø125 mm



Prodor za
antenu
maks. Ø60 mm

Provođenje različitih instalacionih cevi kroz krov zahteva mnogo rada i vremena i nosi brojne rizike. Porodica **swissporTON** keramičkih krovnih prodora **nudi lako, brzo, bezbedno i estetsko** rešenje za ove prodore.



BRZA UGRADNJA

Korišćenjem keramičke dodatne opreme štede **se vreme, a time i troškovi**. Osetljivi krovni čvorovi mogu se izvesti lako i brzo, bez potrebe za izradom priključnih građevinskih elemenata od metala ili drugih materijala.



BEZBEDNOST I VEK TRAJANJA

Brzina i jednostavnost udružene su sa bezbednošću i dugim vekom trajanja.

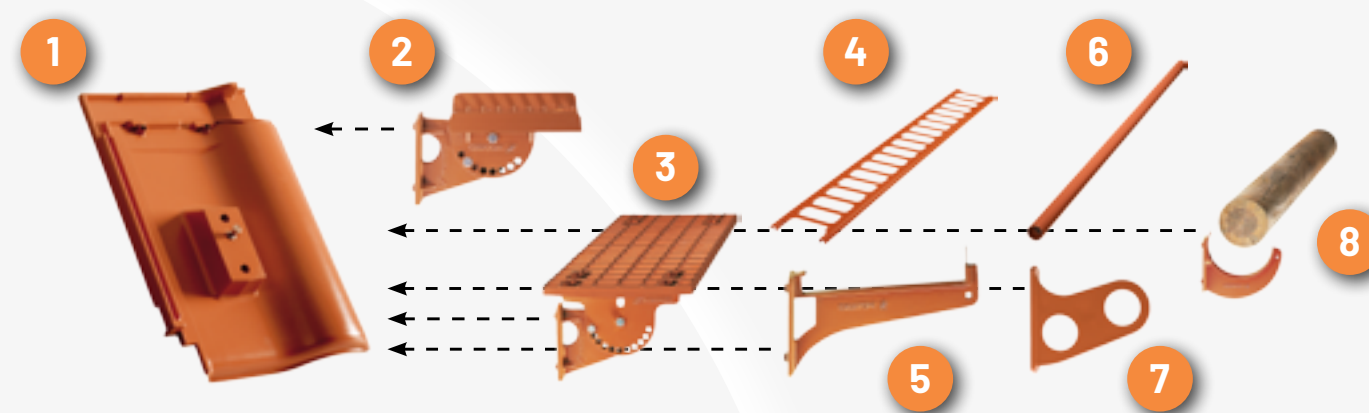
Krovni delovi izvedeni keramičkom dodatnom opremom imaju isti materijal, oblik i samim tim istu vodonepropusnost kao osnovni crepovi.



ESTETIKA

Keramička dodatna oprema **omogućava da cela krovna površina** ima ujednačenu boju i izgled.

Dodatna oprema za bezbednost krova



- 1 Aluminijumski **osnovni element**
- 2 **Jednonožna** stepenica
- 3 Aluminijumska **hodna rešetka**
- 4 Aluminijumska **rešetka za zadržavanje snega**

- 5 Nosač aluminijumske **rešetke za zadržavanje snega**
- 6 Aluminijumska **planinska cev za zadržavanje snega**
- 7 Oslonac aluminijumske **cevi za zadržavanje snega**
- 8 Aluminijumski **nosač oblice**

Univerzalni sistem bezbednosti krova obuhvata hodne rešetke u više veličina koje se mogu **produžavati, rešetku za zadržavanje snega i sigurnosnu krovnu kuku**.

Svaki od ovih elemenata sadrži pričvrtni materijal potreban za montažu i fiksiranje, kao i ventilacione crepove koji obezbeđuju vodonepropusan prodor!



Sigurnosna kuka
i zatvoreni profil



Set hodne rešetke
40 cm, 60 cm, 80 cm,
100 cm, 200 cm



Set nosača rešetke za
zadržavanje snega i rešetka za
zadržavanje snega 3 m

swissporTON fabrička dodatna oprema projektovana je i proizvedena tako da bude savršena do najsitnijeg detalja.



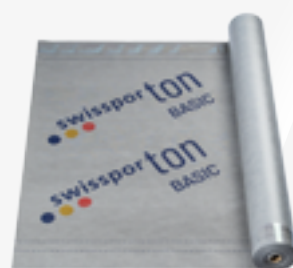
Univerzalna dodatna oprema

swissporTON krovni sistem nudi širok izbor dodatne opreme kao rešenje za brojne zahteve koji se javljaju na krovu. Korišćenje sistemske dodatne opreme **omogućava najbržu moguću ugradnju** uz **maksimalnu sigurnost i dug vek trajanja**.

KROVNE FOLIJE



ECO



BASIC



PRO



ULTRA



Sekundarni krovni pokrivači izvedeni sa **swissporTON** krovnim folijama predstavljaju neophodnu drugu liniju zaštite ispod pokrivača od crepa: štite toplotnu izolaciju krova i sprečavaju prodor vlage koja dospe ispod crepa ili se kondenzuje na njegovoj unutrašnjoj strani u krovnu konstrukciju.



swissporTON krovne folije izrađene su od materijala najvišeg kvaliteta uz primenu savremene tehnologije proizvodnje, pružajući dugogodišnju sigurnost krovovima izvedenim sa **swissporTON** proizvodima.

VIŠEĆI OLUČNI SISTEM



Inovativni **swissporTON viseći olučni sistem** ispunjava sve zahteve i, zajedno sa svim potrebnim dodacima i montažnim elementima, omogućava brzu i sigurnu ugradnju.



Olučni sistem dostupan je u dve vrste materijala (čelik i aluminijum), sa mehanički izuzetno otpornim premazom **ROBUST** i širokim izborom boja.

CRVENA

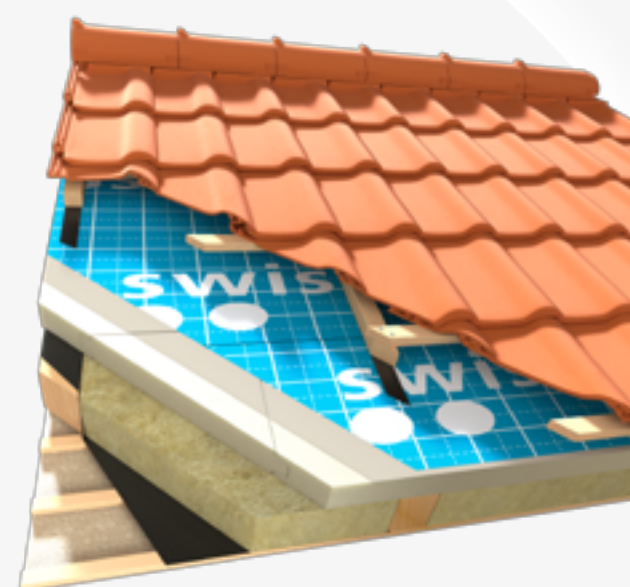
VINSKO CRVENA

TAMNOSMEĐA

ŠKRILJASTO SIVA

CRNA

swisspor TETTO PIR TOPLOTNE IZOLACIJE



swisspor TETTO Classic

Gornja i donja površina **krutih PIR termoizolacionih ploča** obložene su staklenim velom sa svojstvima parne brane. Mogu se koristiti za toplotnu izolaciju **ravnih krovova, podova i zidova**.

Ploče su dostupne sa ravnim ili stepenastim ivicama. U zavisnosti od debljine ploče, koeficijent toplotne provodljivosti kreće se od **0,027 do 0,025 W/mK**.

swisspor TETTO Alu

Gornja i donja površina **krutih PIR termoizolacionih ploča** obložene su aluminijumskom folijom sa efektom refleksije toplote. Mogu se koristiti za toplotnu izolaciju ravnih **krovova, podova i zidova**.

Ploče su dostupne sa ravnim ili stepenastim ivicama. Nezavisno od debljine ploče, koeficijent toplotne provodljivosti iznosi **0,022 W/mK**.

Cilj **kompanije swisspor** je da korisnicima obezbedi kompletan sistem, savršen u svakom detalju.

U skladu s tim, pored očekivanog estetskog doživljaja, posebna pažnja posvećuje se i energetski efikasnoj i dugotrajnoj toplotnoj izolaciji naseljenih potkrovnih prostora.

Osnovni materijal **swisspor TETTO toplotne** izolacije je PIR, jedan od najboljih danas poznatih termoizolacionih materijala, sa izuzetnim termoizolacionim svojstvima.

BOJE

PRIRODNE, POSTOJANE, TRAJNE VREDNOSTI.

PRIRODNO CRVENA

PRIRODNA BOJA PRAVOG, AUTENTIČNOG KROVNOG CREPA.

Pri proizvodnji prirodnih keramičkih krovnih crepova koristi se isključivo glina, pa crvena boja nastaje isključivo iz prirodne sirovine tokom procesa pečenja; zato se naziva prirodno crvena.

Crvenu boju daje mala količina **gvožđa** prisutna u glini, koja se pri temperaturi pečenja od približno 1050 °C pretvara u okside gvožđa.

Prirodno crveni crep **ne prolazi naknadnu površinsku obradu**, a njegova prirodna crvena boja zavisi od nalažišta sirovine i sastava gline, zbog čega je svaki prirodni keramički crep jedinstven.

Trajnost keramičkog krovnog crepa najbolje pokazuje otpornost njegove površine, a jedan od najuočljivijih pokazatelja **kvaliteta upravo je postojanost boje.**



TRAJNO ŽIVE BOJE NA swissporTON KROVOVIMA

Pri izboru krovnog materijala, pored brojnih drugih zahteva, jedan od važnih kriterijuma je, naravno, koliko krovni crepovi izloženi vremenskim uslovima zadržavaju svoju boju i lepotu i koliko su otporni na sve agresivnije uticaje iz okruženja.



ENGOBIRANI OBOJENI KROVNI CREPOVI

Engobirani krovni crepovi proizvode se nanošenjem **glinene** suspenzije pomešane sa mineralima i metalnim oksidima na površinu nepečenog crepa.

Ovaj premaz određuje konačni izgled crepa.

Tokom procesa pečenja na temperaturi iznad 1000 °C, suspenzija i telo crepa potpuno se stapaju.

Ovim postupkom mogu se dobiti zemljane nijanse **od prirodno crvene do duboko crne**, kao i **mat, satenaste ili čak sjajne površine.**

