

# STISKANI STREŠNIK PROSPEKT



Naše podjetje je dobilo novo ime: iz Creaton SEE Kft. se je preimenovalo v **swisspor HUNGARY SEE Kft.**

**swisspor** v svojih sodobnih evropskih tovarnah pod blagovno znamko **swissporTON** proizvaja široko paleto kakovostnih, sodobnih keramičnih strešnikov.

50 let  
garancije\*

**swissporTON** za svoje keramične strešnike zagotavlja edinstveno **50-letno garancijo**. To podaljšano obdobje krije izjemno kakovost in trajnost surovin.

\*do 50 let (v skladu z Garancijskimi pogoji za keramične strešnike swissporTON).



V skladu s poslovno filozofijo podjetja swisspor poleg naših izdelkov **swissporTON** skrbimo tudi za to, da imajo naši kupci dostop do storitev in rešitev, ki jim omogočajo gradnjo elegantnih streh, popolnih v vsaki podrobnosti.



### ODLIČNA KAKOVOST

Keramični strešniki **swissporTON** so izdelani iz skrbno pripravljenih surovin z uporabo najsodobnejših tehnologij, kar zagotavlja izjemno kakovost in trajnost.



### OBSTOJNOST BARVE

Keramični strešniki **swissporTON** so odporni proti bledenju zaradi sončnega sevanja (UV), zato streha skozi leta ohranja svoj estetski videz.



### ZANESLJIVA ZAŠČITA

Strešniki **swissporTON** in njihovi sistemski dodatki učinkovito ščitijo pred neurji in ekstremnimi vremenskimi razmerami ter zagotavljajo varnost vašega doma.



### ENOSTAVNO ROKOVANJE

Strešniki **swissporTON** in njihovi sistemski dodatki se vgrajujejo preprosto, hitro in brez težav, s čimer se skrajšata čas izvedbe strešne kritine in njeni stroški.



## ODPRTINA ZA ŽEBELJ



Na vsakem modelu strešnika je izdelana razbremenitev telesa strešnika. Njena oblika in položaj sta zasnovana tako, da je zaščiten pred vdorom padavinske vode (po možnosti je nameščena visoko ali zaščiten z rebrom utora in vedno z dvignjenim robom). Skozi ta del je mogoče telo strešnika zlahka prevrtati s sistemskimi vijaki, katerih tesnilna podložka iz EPDM zagotavlja dodatno zaščito pred zamakanjem.



## STRANSKI UTOR



Visoka in natančno oblikovana rebra utora ustvarjajo t. i. labirintno zasnovo in odvajajo padavinsko vodo, ki zaide v utor. Na spodnjem delu stranskega utora je izdelan niz zarez za stabilno in trajno pritrditev nevihtnih sponk.



## NIZ ZAREZ



Na spodnjem delu stranskega utora je izdelan niz zarez za stabilno in trajno pritrditev vetrnih sponk.



## OBEŠALNI JEZIČKI



Zagotavljajo stabilno pritrditev strešnikov, njihova oblika pa pomaga pri izhlapevanju vode, ki pride do strešne letve.



## OJAČITVENA REBRA



Omogočajo, da je tudi pri strešnikih velikega formata telo strešnika tanko, vendar hkrati izjemno trdno in mehansko odporno. Tako se doseže popolna kombinacija ugodne mase in visoke lomne trdnosti, značilna za stiskane keramične strešnike.



## SPODNJI UTOR



Zagotavlja spodnjo oporo strešnikov, vodotesnost in odpornost proti neurjem.



Odvajanje vode in vodotesnost



Pritrditev in odpornost proti neurjem



Trdnost in trajnost



## USMERJEVALNA REBRA



Usmerjevalna rebra stranskih utorov odvajajo padavinsko vodo, ki zaide v utor, na ustrezno mesto. Pri valovitih oblikah strešnikov jo na primer usmerijo nazaj na površino strešnika in s tem razbremenijo druge stranske uture.



## PREKRIVANJE V SMERI NAKLONA

Oblika spodnjega in zgornjega utora omogoča spremenljiv razmik letev, kar zagotavlja prilagodljivo uporabo ter hkrati popolno zaščito pred dežjem in neurji.



## ŠTIRIKRATNO PREKRIVANJE



Na stičišču spodnjega, zgornjega in stranskih utorov nastane štirikratno prekrivanje. Na tem mestu tehnično premišljen in natančno izdelan sistem utorov zagotavlja vodotesnost iz vseh smeri ter odvaja padavinsko vodo, ki pride v uture, na ustrezno mesto.



## TELO STREŠNIKA



Zaradi ojačitvenih reber je tanko, vendar izjemno trdno. Ker je izdelano iz keramike, je odporno proti UV-sevanju in ima dolgo življenjsko dobo.



## STRANSKO PREKRIVANJE

Spodnji in zgornji stranski utor z labirintno zasnovo omogočata bočni pomik, hkrati pa zagotavljata vodotesnost in odpornost proti neurjem.



## BALANCE

**BALANCE** na novo interpretira klasično, ūbrezčasno obliko keramičnega strešnika, s svojim velikim formatom pa poudarja arhitekturno vrednost strehe. **BALANCE** je prav tako izjemen z vidika funkcionalnosti, saj je bil razvit po najnovejših smernicah načrtovanja tako glede trajnosti kot vodotesnosti.

50 let  
garancije\*



**Bogat izbor barv**  
Zasnovan po najnovejših trendih.



**S celovitim sistemom dodatkov swissporTON**  
bo streha vašega doma estetska in varna.



**Južnjaški šarm**  
Nežno valovita podoba strešne kritine.



**Odlična surovina**  
Zagotavlja dolgo življenjsko dobo.



**Popolna vodotesnost**  
Zahvaljujoč skrbno oblikovanim utorom.



**Z dodatki swissporTON**  
streha ne bo le lepa in trajna, temveč tudi tehnično popolna.



Naravno rdeča



Bakreno rdeča  
engobirana



Temno rjava  
engobirana



Skrilavo siva  
engobirana



Črna  
engobirana



Mat črna  
engobirana



323 × 502 mm



od približno 8,4 kos/m<sup>2</sup>



od 10°



od 41,2 kg/m<sup>2</sup>

# FUNKCIONALNOST IN ESTETIKA

## RAPIDO

**RAPIDO** je utelešenje rustikalne lepote keramičnih strešnih kritin. Njegova značilna simetrična rebra ustvarjajo zanimivo igro svetlobe in sence, ki vedno znova poživi volumen stavbe. Preizkušena zgodovinska oblika, ki se je izkazala in je zelo cenjena med tistimi, ki iščejo zanesljivost.

50 let  
garancije\*



**Prepoznaven dizajn**  
Navdihnjen z modelom Ludowici Z1.



**Visoko dvojno rebro**  
Zagotavlja izjemno odvajanje vode.



**Idealno za prenove in novogradnje**  
Nizke zahteve po vzdrževanju.



**Odlikujeta ga trajnost in zanesljivost**  
Visokotehnološka proizvodna tehnologija.



**S celovitim sistemom dodatkov swissporTON**  
bo streha vašega doma estetska in varna. Z dodatki **swissporTON** streha ne bo le lepa in trajna, temveč tudi tehnično popolna.



Opečnato rdeča  
engobirana



Bakreno rdeča  
engobirana



Vinsko rdeča  
engobirana



Temno rjava  
engobirana



Skrilavo siva  
engobirana



Črna  
engobirana



Mat črna  
engobirana



325 × 495 mm



od približno 8,1 kos/m<sup>2</sup>



od 10°



od 42,1 kg/m<sup>2</sup>

# EKONOMIČNI REFORMNI STREŠNIK

## NOMINA

Keramični strešnik **NOMINA** ustvarja nežno in harmonično podobo strešne kritine zaradi konkavne vdolbine vzdolž sredinske osi strešnika. Tako nastanejo uravnotežena razmerja, ki strehi dajejo estetski in prijazen videz.

50<sup>let</sup>  
garancije\*



**Reformni strešnik**  
Stilski in brezčasen.



**Visoka kakovost brez kompromisov**  
Izjemno trda površina.



**Ekonomična rešitev**  
Velik format, nizki stroški na enoto.



**S celovitim sistemom dodatkov swissporTON** bo streha vašega doma estetska in varna. Z dodatki **swissporTON** streha ne bo le lepa in trajna, temveč tudi tehnično popolna.



**Zaobljeni robovi**  
Za nežno in harmonično podobo strešne kritine.



**Bakreno rdeča**  
engobirana



**Temno rjava**  
engobirana



**Skrilavo siva**  
engobirana



**Črna**  
engobirana



**Mat črna**  
engobirana



323 × 500 mm



od približno 8,2 kg/m<sup>2</sup>



od 10°



od 41,8 kg/m<sup>2</sup>

NOVO!

# GENEVO

Linije keramičnega strešnika **GENEVO** so elegantne in umirjene; prav te čiste linije zagotavljajo brezčasno eleganco reformnega strešnika. Strehe, pokrite s strešnikom **GENEVO**, so slogovno nevtralne in izrazito zadržane, na majhnih ali srednje velikih strešnih površinah pa delujejo uravnoteženo in diskretno.

## ELEGANCA IN HARMONIJA

50 let  
garancije\*



**Reformni strešnik**  
Krona sodobnega doma.



**Visoka stopnja prilagodljivosti**  
Pomik do 93 mm.



**Barve ustvarjajo estetsko doživetje**  
Tudi v novih mat odtenkih.



**Visoka kakovost brez kompromisov**  
Zahvaljujoč žganju v kasetah »H«.



**S celovitim sistemom dodatkov swissporTON** bo streha vašega doma estetska in varna. Z dodatki **swissporTON** streha ne bo le lepa in trajna, temveč tudi tehnično popolna.



Naravno rdeča



Bakreno rdeča  
engobirana



Mat rjava  
engobirana



Skrilavo siva  
engobirana



Mat siva  
engobirana



Črna  
engobirana



285 × 470 mm



od približno 9,8 kos/m<sup>2</sup>



od 10°



od 39,0 kg/m<sup>2</sup>

NOVO!

# INTELIGENTNA PREFINJENOST V SODOBNI OBLIKI

## NIVELO

S strešnikom **NIVELO** smo ustvarili keramični strešnik, ki v celoti ustreza sodobnim oblikovalskim pričakovanjem in ponuja edinstvene prednosti. Njegov čist videz zaznamujeta popolna izraznost oblike in izogibanje pretirani uporabi slogovnih elementov.

50<sup>let</sup>  
garancije\*



**Sodoben videz**  
Ravno telo strešnika.



**Visoka stopnja prilagodljivosti**  
Pomik do 93 mm.



**Oglata spodnja linija**  
Za čiste konture na strehi.



**Izjemna vodotesnost**  
Hi-Tec dvojni stranski utor.



**S celovitim sistemom dodatkov swissporTON** bo streha vašega doma estetska in varna. Z dodatki **swissporTON** streha ne bo le lepa in trajna, temveč tudi tehnično popolna.



Naravno rdeča



Mat rjava  
engobirana



Mat siva  
engobirana



Mat temno siva  
engobirana



Mat črna  
engobirana



285 × 470 mm



od približno 10 kos/m<sup>2</sup>



od 10°



od 39,0 kg/m<sup>2</sup>

Tovarniška dodatna oprema swissporTON je zasnovana in izdelana tako, da je popolna do najmanjše podrobnosti.

## Keramični dodatki

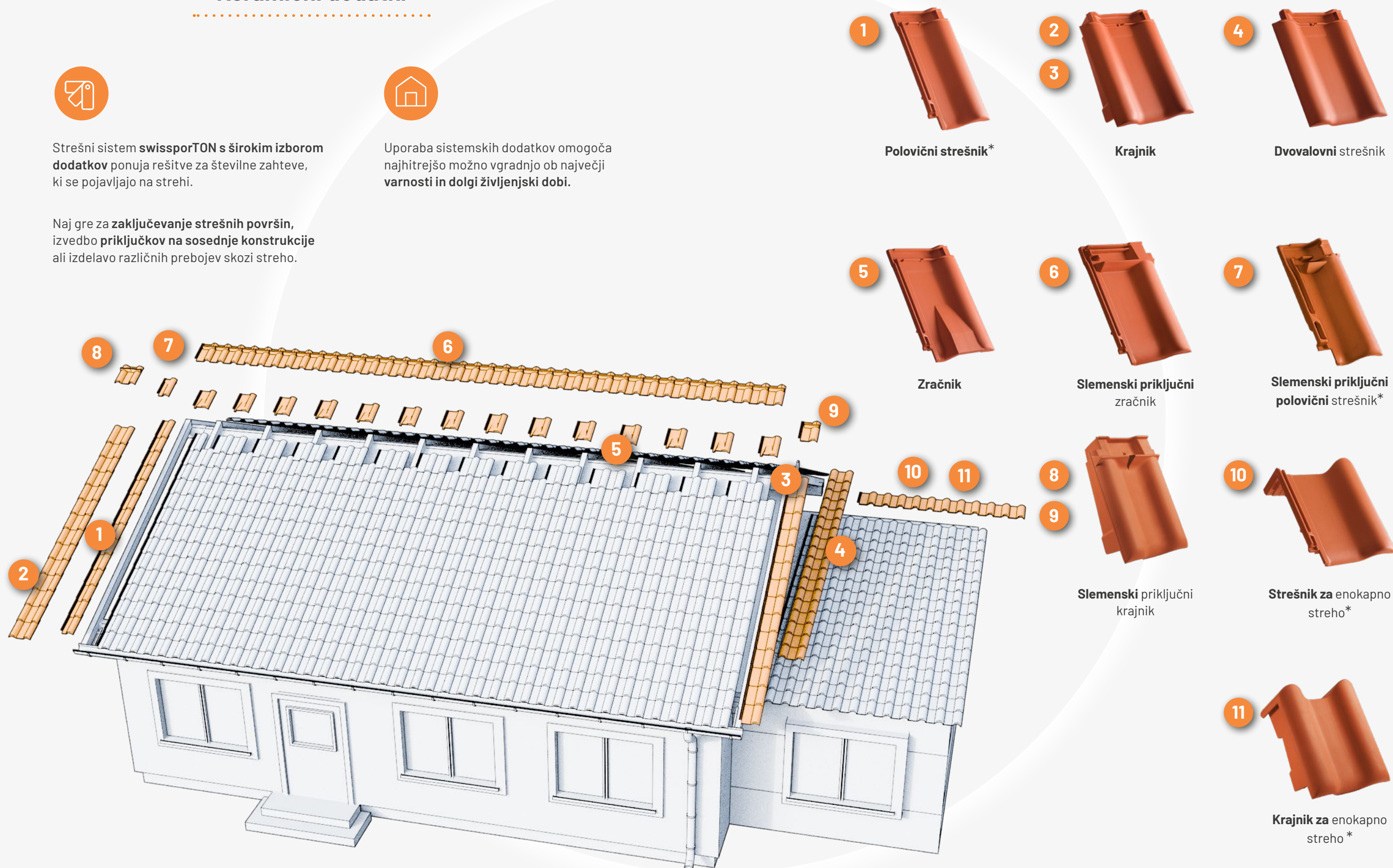


Strešni sistem swissporTON s širokim izborom dodatkov ponuja rešitve za številne zahteve, ki se pojavljajo na strehi.

Naj gre za zaključevanje strešnih površin, izvedbo priključkov na sosednje konstrukcije ali izdelavo različnih prebojev skozi streho.



Uporaba sistemskih dodatkov omogoča najhitrejšo možno vgradnjo ob največji varnosti in dolgi življenjski dobi.



\*Dodatki niso na voljo za modela NOMINA in GENEVO.

Tovarniška dodatna oprema swissporTON je zasnovana in izdelana tako, da je popolna do najmanjše podrobnosti.

## Keramični strešni preboji



Prehod za prezračevalno cev  
odzračevanje kanalizacije  
Ø110 in Ø125 mm



Prehod za prezračevalno cev  
Ø150 in Ø200 mm



Prehod za solarno cev  
max. Ø70 mm



Prehod za plinski dimovod  
Ø110 in Ø125 mm



Prehod za anteno  
max. Ø60 mm

Vodenje različnih inštalacijskih cevi skozi streho je delovno in časovno zahtevna naloga, ki vključuje številna tveganja. Družina keramičnih strešnih prebojev **swissporTON** ponuja **preprosto, hitro, varno** in **estetsko** rešitev za te preboje.



### HITRA VGRADNJA

Z uporabo keramičnih dodatkov **prihranimo čas in s tem tudi stroške**. Občutljive strešne detajle je mogoče izdelati preprosto in hitro, brez potrebe po izdelavi priključnih gradbenih elementov iz kovine ali drugih materialov.



### VARNOST IN ŽIVLJENJSKA DOBA

**Hitrost in preprostost** sta združeni z varnostjo in dolgo življenjsko dobo.

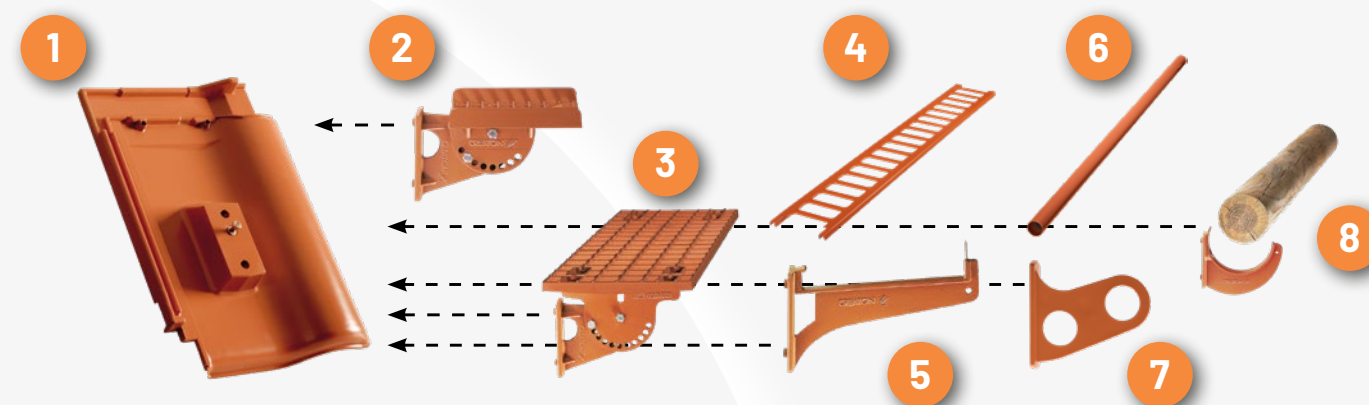
Strešni deli, izvedeni s keramičnimi dodatki, imajo enak material, obliko in s tem tudi enako vodotesnost kot osnovni strešniki.



### ESTETIKA

Keramični dodatki omogočajo enotno barvo in videz **celotne strešne površine**.

## Varnostni dodatki za streho



1 Aluminijasti **osnovni element**

2 Enonožna **stopnica**

3 Aluminijasta **pohodna rešetka**

4 Aluminijasta **snegolovna rešetka**

5 **Nosilec** aluminijaste **snegolovne rešetke**

6 Aluminijasta **cev za zadrževanje snega** za gorska območja

7 **Opora** aluminijaste **cevi za zadrževanje snega**

8 Aluminijasti **nosilec okroglega lesa**

Med **elementi univerzalnega sistema za varnost na strehi** so **pohodne rešetke** v več velikostih, ki jih je mogoče podaljševati, **snegolovna rešetka** in **varnostni strešni kavelj**.

Vsak od teh elementov vsebuje pritrdilni material, potreben za montažo in pritrditev, ter prezračevalne strešnike, ki zagotavljajo vodotesen prehod!



Varnostni kavelj  
in zaprti profil



Komplet **pohodne rešetke**  
40 cm, 60 cm, 80 cm,  
100 cm, 200 cm



Komplet **nosilca snegolovne rešetke** in **snegolovna rešetka**  
3 m

Tovarniška dodatna oprema swissporTON je zasnovana in izdelana tako, da je popolna do najmanjše podrobnosti.



## Univerzalni dodatki

Strešni sistem **swissporTON** s širokim izborom dodatkov ponuja rešitve za številne zahteve, ki se pojavljajo na strehi. Uporaba sistemskih dodatkov omogoča **najhitrejšo možno vgradnjo** ob največji varnosti in **dolgi življenjski dobi**.

### STREŠNE FOLIJE



ECO



BASIC



PRO



ULTRA



Sekundarni strešni sloji, izdelani s **strešnimi folijami swissporTON**, predstavljajo nepogrešljivo drugo zaščitno linijo pod kritino iz strešnikov: ščitijo toplotno izolacijo strehe in preprečujejo, da bi vlaga, ki prodre pod strešnike ali kondenzira na njihovi notranji strani, prodrla v strešno konstrukcijo.



**Strešne folije swissporTON** so izdelane iz materialov najvišje kakovosti z uporabo sodobne proizvodne tehnologije in zagotavljajo dolgoletno zanesljivost streham, izdelanim z izdelki **swissporTON**.

### SISTEM VISEČIH ŽLEBOV



Inovativni **sistem visečih žlebov swissporTON** izpolnjuje vse zahteve ter skupaj z vsemi potrebnimi dodatki in montažnimi elementi omogoča hitro in varno vgradnjo.



**Žlebni sistem** je na voljo iz dveh materialov (jeklo in aluminij), z mehansko izjemno odpornim premazom **ROBUST** in v širokem izboru barv.

RDEČA

VINSKO RDEČA

TEMNO RJAVA

SKRILAVO SIVA

ČRNA

### swisspor TETTO PIR TOPLOTNE IZOLACIJE



#### swisspor TETTO Classic

Zgornja in spodnja površina **PIR toplotnoizolacijskih plošč** sta obloženi s steklenim voalom z lastnostmi parne zapore. Uporabljajo se lahko za toplotno izolacijo **ravnih streh, tal in sten**.

Plošče so na voljo z ravnimi ali stopničastimi robovi. Koeficient toplotne prevodnosti se glede na debelino plošče giblje med **0,027 in 0,025 W/mK**.

#### swisspor TETTO Alu

Zgornja in spodnja površina **PIR toplotnoizolacijskih plošč** sta obloženi z aluminijasto folijo z učinkom toplotnega odboja. Uporabljajo se lahko za toplotno izolacijo **ravnih streh, tal in sten**.

Plošče so na voljo z ravnimi ali stopničastimi robovi. Koeficient toplotne prevodnosti je ne glede na debelino plošče **0,022 W/mK**.

Cilj podjetja **swisspor** je uporabnikom zagotoviti celovit sistem, popoln v vsaki podrobnosti.

V skladu s tem posebno pozornost poleg pričakovanega estetskega učinka namenja tudi energijsko učinkoviti in dolgotrajni toplotni izolaciji bivalnih podstrešnih prostorov.

Osnovni material **toplotne izolacije swisspor TETTO** je **PIR**, eden najboljših danes poznanih toplotnoizolacijskih materialov, ki ga odlikujejo izjemne toplotnoizolacijske lastnosti.

# BARVE

NARAVNE, OBSTOJNE, TRAJNE VREDNOSTI.

## NARAVNO RDEČA

NARAVNA BARVA PRAVEGA,  
PRISTNEGA STREŠNIKA.

Pri proizvodnji **naravnih keramičnih strešnikov** uporabljamo samo glino, zato rdeča barva nastane izključno iz naravne surovine med procesom žganja; zato jo imenujemo naravno rdeča.

Rdečo barvo daje majhna količina železa v **glini**, ki se pri temperaturi žganja približno 1050 °C pretvori v železove okside.

Naravno rdeči strešnik **ni naknadno površinsko obdelan**, njegova naravno rdeča barva pa je odvisna od nahajališča surovine in sestave gline, zato je vsak naravni keramični strešnik edinstven.

**Trajnost** keramičnega strešnika najbolje dokazuje odpornost njegove površine, eden najbolj opaznih **kazalnikov kakovosti** pa je prav **obstojnost barve**.



## Trajno žive barve na strehah swissporTON

Pri izbiri strešne kritine je poleg številnih drugih zahtev pomembno tudi, kako dobro strešniki, izpostavljeni vremenskim vplivom, ohranjajo svojo barvo in lepoto ter kako odporni so proti vse agresivnejšim vplivom okolja.



## ENGOBIRANI BARVNI STREŠNIKI

**Engobirani** strešniki se izdelujejo tako, da se na površino nežganega strešnika nanese **glinena suspenzija**, pomešana z minerali in kovinskimi oksidi.

Ta prevleka določa končni videz strešnika. **Med žganjem pri temperaturi nad 1000 °C** se suspenzija in telo strešnika popolnoma spojita.

S tem postopkom je mogoče ustvariti zemeljske odtenke **od naravno rdeče do globoko črne ter mat, svilnato sijoče ali celo sijoče površine**.

