

BROȘURĂ ȚIGLĂ CERAMICĂ PRESATĂ



Compania noastră are un nume nou: Creaton SEE Kft. a devenit **swisspor HUNGARY SEE Kft.**

swisspor produce o gamă largă de țigle ceramice moderne, de înaltă calitate, în fabricile sale europene de ultimă generație, sub brandul **swissporTON**.

50 de ani
garanție*

swissporTON oferă pentru țiglele sale ceramice o **garanție unică de 50 de ani**. Această perioadă extinsă acoperă calitatea excepțională și durabilitatea materiilor prime.

*În conformitate cu Termenii și condițiile de garanție pentru țiglele ceramice swissporTON



În conformitate cu filosofia companiei **swisspor**, pe lângă produsele noastre **swissporTON**, ne asigurăm că toți clienții noștri au acces la serviciile și soluțiile care le permit să construiască acoperișuri elegante și perfecte în fiecare detaliu.



CALITATE EXCELENTĂ

Țiglele ceramice **swissporTON** sunt fabricate din materii prime atent pregătite, folosind cele mai moderne tehnologii, garantând astfel o calitate și o durabilitate remarcabile.



STABILITATEA CULORII

Țiglele ceramice **swissporTON** rezistă efectului de decolorare al radiațiilor solare (UV), păstrând aspectul estetic al acoperișului de-a lungul anilor.



PROTECȚIE DE ÎNCRÊDERE

Țiglele **swissporTON** și accesoriile lor de sistem protejează eficient împotriva furtunilor și condițiilor meteorologice extreme, asigurând siguranța locuinței dumneavoastră.



MANEVRARE UȘOARĂ

Țiglele **swissporTON** și accesoriile lor de sistem pot fi montate simplu, rapid și fără probleme, reducând durata și costurile lucrărilor de învelitoare.



ORIFICIU PENTRU CUI



Fiecare model de țiglă include o zonă adâncită în corpul țiglei. Designul și poziționarea acesteia o protejează împotriva pătrunderii apei (poziționată cât mai sus posibil sau protejată de o nervură de canelură și întotdeauna cu o margine ridicată). Prin această zonă, corpul țiglei poate fi ușor găurit cu șuruburi de sistem, a căror garnitură de etanșare EPDM oferă protecție suplimentară împotriva pătrunderii apei.



CANAL LATERAL



Nervurile înalte și fin profilate ale canelurilor creează o așa-numită structură de tip labirint și drenează apa de ploaie care intră în canelură. În zona inferioară a blocării laterale este formată o serie de striatii pentru fixarea stabilă și durabilă a clemelor de protecție împotriva furtunilor.



ȘIR DE STRIAȚII



În partea inferioară a blocării laterale este formată o serie de striatii pentru fixarea stabilă și durabilă a clemelor de protecție împotriva furtunilor.



CIOCURI DE AGĂȚARE



Asigură fixarea stabilă a țiglelor, iar forma lor favorizează evaporarea apei care ajunge la șipca acoperișului.



NERVURI DE RIGIDIZARE



Permit chiar și în cazul țiglelor de dimensiuni mari, corpul țiglei să fie subțire, dar în același timp extrem de solid și rezistent mecanic. Astfel se obține combinația perfectă dintre greutatea redusă și rezistența ridicată la rupere, caracteristică țiglelor ceramice presate.



CANAL INFERIOR



Asigură sprijinirea inferioară a țiglelor, etanșeitatea la apă și rezistența la furtună.



Evacuarea apei și etanșeitatea



Fixarea și rezistența la intemperii



Rezistența și durabilitatea



NERVURI DE DE VIAȚIE



Nervurile de deviație ale canalelor laterale dirijează apa de ploaie care ajunge în canal către zona optimă de descărcare. În cazul țiglelor cu ondulate, apa de ploaie este dirijată pe suprafața țiglei, reducând astfel solicitarea celorlalte canale laterale.



SUPRAPUNERE ÎN DIRECȚIA PANTEI

Forma canalului inferior și superior permite o distanță variabilă între șipci, oferind flexibilitate în utilizare și în același timp,, protecție perfectă împotriva ploii și furtunii.



SUPRAPUNERE ÎN PATRU DIRECȚII



La întâlnirea canalelor inferior, superior și laterale se formează o suprapunere în patru direcții. Aici, sistemul de canale proiectat și realizat cu atenție tehnică asigură etanșeitatea la apă din toate direcțiile și evacuarea apei de ploaie pătrunse în canale către locul corespunzător.



CORPUL ȚIGLEI



Datorită nervurilor de rigidizare este subțire, dar în același timp extrem de rezistent. Datorită materialului ceramic, este rezistent la radiațiile UV și are o durată lungă de viață.



SUPRAPUNERE LATERALĂ

Canalele laterale inferior și superior, cu structură de tip labirint, permit deplasarea laterală, asigurând în același timp etanșeitatea la apă și rezistența la furtună.



FRUMUSEȚE TRADIȚIONALĂ

BALANCE

BALANCE reinterpretează forma clasică și atemporală a țiglei ceramice, iar prin dimensiunea sa mare evidențiază valoarea arhitecturală a acoperișului. Din punct de vedere funcțional, **BALANCE** este la fel de remarcabilă, deoarece a fost dezvoltată pe baza celor mai recente principii de proiectare, atât în ceea ce privește durabilitatea, cât și etanșeitatea la apă.

50 de ani
garanție*



Gamă bogată de culori
Concepută pentru cele mai noi tendințe.



Cu sistemul complet de accesorii swissporTON,
acoperișul casei dumneavoastră va fi estetic și sigur.



Farmec sudic
Aspect al învelitorii cu undulații line.



Materie primă excelentă
Asigură o durată lungă de viață.



Etanșeitate perfectă la apă
Datorită canalelor atent profilate.



Cu accesoriile swissporTON,
acoperișul nu va fi doar frumos și durabil, ci și perfect din punct de vedere tehnic.



Roșu natur



Roșu cupru
angobă



Maro închis
angobă



Ardezie
angobă



Negru
angobă



Negru mat
angobă



323 × 502 mm



de la aprox. 8,4 buc./m²



de la 10°



de la 41,2 kg/m²

FUNCȚIONALITATE ȘI ESTETICĂ

RAPIDO

RAPIDO întruchipează frumusețea rustică a învelitorilor ceramice. Nervurile sale caracteristice, simetrice, creează un joc captivant de lumină și umbră, care pune în valoare în orice moment volumul clădirii. O formă istorică verificată, apreciată de cei care caută fiabilitate.

50 de ani
garanție*



Design distinctiv
Inspirat de modelul Ludowici Z1.



Nervură dublă înaltă
Asigură o evacuare remarcabilă a apei.



Ideală pentru renovări și construcții noi
Necesită întreținere redusă.



Durabilitate și fiabilitate
Tehnologie de producție high-tech.



Cu sistemul complet de accesorii swissporTON, acoperișul casei dumneavoastră va fi estetic și sigur. Cu accesoriile **swissporTON**, acoperișul nu va fi doar frumos și durabil, ci și perfect din punct de vedere tehnic.



Roșu angobă



Roșu cupru angobă



Roșu vin angobă



Maro închis angobă



Ardezie angobă



Negru angobă



Negru mat angobă



325 × 495 mm



de la aprox. 8,1 buc./m²



de la 10°



de la 42,1 kg/m²

ȚIGLA REFORM ECONOMICĂ

NOMINA

Țigla ceramică **NOMINA** creează un aspect delicat și armonios al învelitorii prin adâncitura concavă situată pe axa centrală a țiglei. Astfel iau naștere proporții echilibrate, care conferă acoperișului un aspect estetic și prietenos.

50 de ani
garanție*



Țiglă reform
Elegantă și atemporală.



Calitate ridicată fără compromisuri
Suprafață extrem de dură.



Soluție economică
Dimensiune mare, cost specific redus.



Cu sistemul complet de accesorii swissporTON, acoperișul casei dumneavoastră va fi estetic și sigur. Cu accesoriile **swissporTON**, acoperișul nu va fi doar frumos și durabil, ci și perfect din punct de vedere tehnic.



Margini rotunjite
Pentru un aspect delicat și armonios al învelitorii.



Roșu cupru
angobă



Maro închis
angobă



Ardezie
angobă



Negru
angobă



Negru mat
angobă



323 × 500 mm



de la aprox. 8,2 buc./m²



de la 10°



de la 41,8 kg/m²

NOU!

GENEVO

Liniile țiglei ceramice **GENEVO** sunt elegante și calme, această geometrie curată conferă țiglei reform o eleganță atemporală. Acoperișurile realizate cu **GENEVO** sunt neutre ca stil și foarte discrete, iar pe suprafețe de acoperiș mici sau medii au un aspect echilibrat și rafinat.

ELEGANȚĂ ȘI ARMONIE

50 de ani
garanție*



Țiglă reform
Coroana locuinței moderne.



Flexibilitate ridicată
Deplasare de până la 93 mm.



Culorile oferă o experiență estetică
Și în noile nuanțe mate.



Calitate ridicată fără compromisuri
Datorită arderii în casete „H”.



Cu sistemul complet de accesorii swissporTON, acoperișul casei dumneavoastră va fi estetic și sigur. Cu accesorii **swissporTON**, acoperișul nu va fi doar frumos și durabil, ci și perfect din punct de vedere tehnic.



Roșu natur



Roșu cupru
angobă



Maro mat
angobă



Ardezie
angobă



Gri mat
angobă



Negru mat
angobă



285 × 470 mm



de la aprox. 9,8 buc./m²



de la 10°



de la 39,0 kg/m²

NOU!

NIVELO

Prin țigla **NIVELO** am creat o țigla ceramică ce răspunde pe deplin cerințelor moderne de design și oferă avantaje unice. Aspectul său curat este caracterizat de expresivitatea perfectă a formei și de evitarea elementelor stilistice excesive.

50 de ani
garanție*

RAFINAMENT INTELIGENT ÎNTR-O FORMĂ MODERNĂ



Aspect modern
Țigla plană.



Etanșeitate remarcabilă la apă
Canal lateral dublu High-Tech.



Flexibilitate ridicată
Deplasare de până la 93 mm.



Cu sistemul complet de accesorii swissporTON, acoperișul casei dumneavoastră va fi estetic și sigur. Cu accesorii **swissporTON**, acoperișul nu va fi doar frumos și durabil, ci și perfect din punct de vedere tehnic.



Linie inferioară unghiulară
Pentru contururi curate pe acoperiș.



Roșu natur



Maro mat angobă



Gri deschis mat angobă



Gri închis mat angobă



Negru mat angobă



285 × 470 mm



de la aprox. 10 buc./m²



de la 10°



de la 39,0 kg/m²

Accesoriile originale **swissporTON** au fost proiectate și fabricate astfel încât să se integreze impecabil în structura acoperișului dumneavoastră.

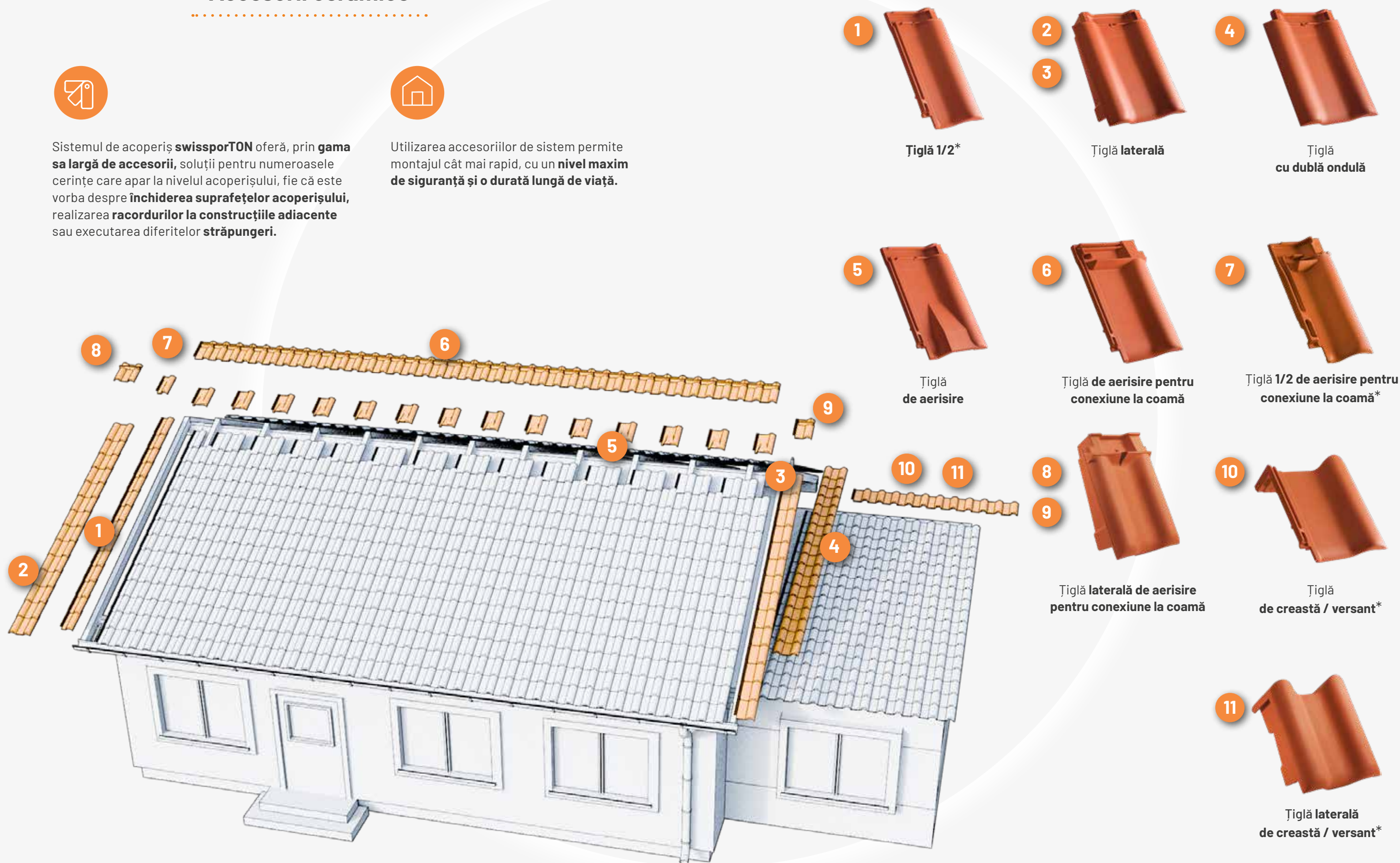
Accesorii ceramice



Sistemul de acoperiș **swissporTON** oferă, prin **gama sa largă de accesorii**, soluții pentru numeroasele cerințe care apar la nivelul acoperișului, fie că este vorba despre **închiderea suprafețelor acoperișului**, realizarea **racordurilor la construcțiile adiacente** sau executarea diferitelor **străpungeri**.



Utilizarea accesoriilor de sistem permite montajul cât mai rapid, cu un **nivel maxim de siguranță și o durată lungă de viață**.



*Accesorii indisponibile pentru modelele NOMINA și GENEVO.

Accesoriile originale **swissporTON** au fost proiectate și fabricate astfel încât să se integreze impecabil în structura acoperișului dumneavoastră.

Treceri ceramice prin acoperiș



Trecere pentru conductă
de ventilație aerisire canalizare
Ø110 și Ø125 mm



Trecere pentru conductă
de ventilație
Ø150 și Ø200 mm



Trecere pentru
panou solar
max. Ø70 mm



Trecere pentru
coș de gaze
Ø110 și Ø125 mm



Trecere pentru
antena
max. Ø60 mm

Trecerea diferitelor conducte de instalații prin acoperiș este o lucrare care necesită mult timp și efort și implică numeroase riscuri. Elementele de trecere ceramice **swissporTON** oferă pentru aceste străpungeri o soluție **simplică, rapidă, sigură și estetică**.



MONTAJ RAPID

Utilizarea accesoriilor ceramice **economisește timp și implicit, reduce costurile..** Detaliile sensibile ale acoperișului pot fi realizate simplu și rapid, fără a fi necesară executarea unor construcții de racord din metal sau alte materiale.



SIGURANȚĂ ȘI DURATĂ DE VIAȚĂ

Rapiditatea și simplitatea sunt combinate cu siguranța și durată lungă de viață.

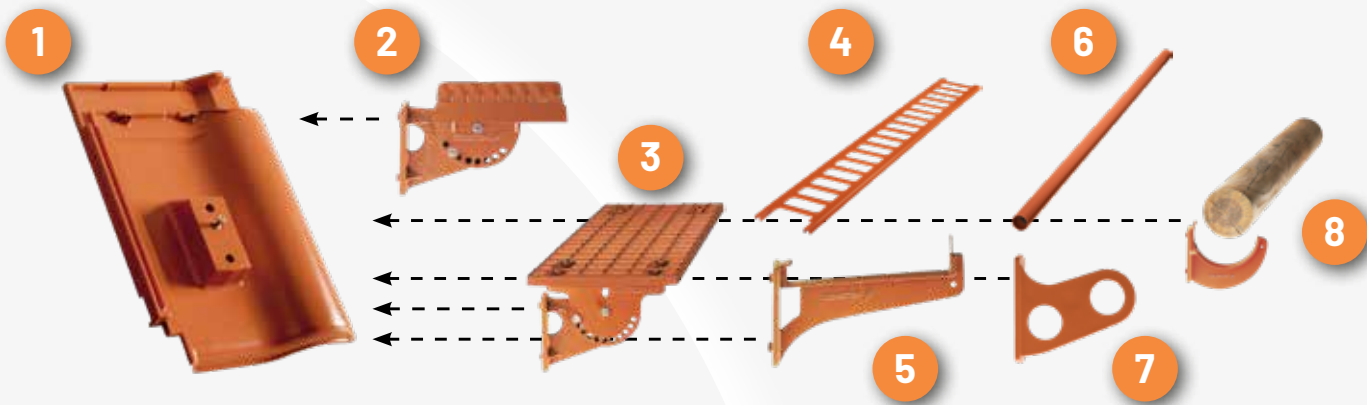
Elementele de acoperiș realizate cu accesorii ceramice au același material și aceeași formă ca țiglele de bază și, prin urmare, aceeași etanșeitate la apă.



ESTETICĂ

Cu ajutorul accesoriilor ceramice, **întreaga suprafață a acoperișului** are o culoare și un aspect unitar.

Accesorii pentru siguranța acoperișului



- 1 Element de bază din aluminiu
- 2 Treaptă individuală din aluminiu
- 3 Grătar de circulație din aluminiu
- 4 Grătar parazăpadă din aluminiu
- 5 Suport pentru grătar parazăpadă din aluminiu
- 6 Țeavă parazăpadă montană din aluminiu
- 7 Suport pentru țeavă parazăpadă din aluminiu
- 8 Suport din aluminiu pentru buștean

Printre **elementele sistemului universal de siguranță pentru acoperiș** se regăsesc **grătare de circulație** extensibile, disponibile în mai multe dimensiuni, **grătarul parazăpadă** și **cârligul de siguranță pentru acoperiș**.

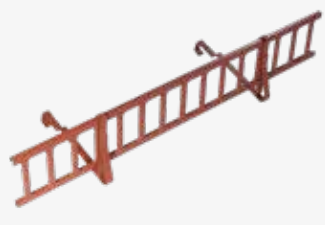
Fiecare dintre acestea include elementele de fixare necesare montajului și ancorării, precum și țiglele de ventilație care asigură o trecere etanșă la apă.



Cârlig de siguranță
și profil închis



Set grătar de circulație
40 cm, 60 cm, 80 cm,
100 cm, 200 cm



Set suport grătar parazăpadă
și grătar parazăpadă
3 m

Accesoriile originale **swissporTON** au fost proiectate și fabricate astfel încât să se integreze impecabil în structura acoperișului dumneavoastră.



Accesorii universale

Sistemul de acoperiș **swissporTON** oferă, prin gama sa largă de accesorii, soluții pentru numeroasele cerințe care apar la nivelul acoperișului. Utilizarea accesoriilor de sistem permite **montajul cât mai rapid**, cu un nivel maxim de siguranță și o **durată lungă de viață**.

FOLIE DE DIFUZIE PENTRU ACOPERIȘ



ECO



BASIC



PRO



ULTRA



Stratul secundar de protecție realizat cu **foliile de difuzie pentru acoperiș swissporTON** este o linie de protecție indispensabilă sub învelitoarea de țiglă, protejează termoizolația acoperișului și împiedică pătrunderea în structura acoperișului a umezelii care ajunge sub țigle sau se condensează pe partea interioară a acestora.



Foliile de difuzie pentru acoperiș swissporTON sunt fabricate din materiale de cea mai bună calitate, cu ajutorul tehnologiilor moderne de producție, asigurând astfel protecția pe termen lung a acoperișurilor realizate cu produsele **swissporTON**.

SISTEM DE JGHEABURI SUSPENDATE



Sistemul de jgheaburi suspendate swissporTON este inovator și complet, iar împreună cu toate accesoriiile și elementele de montaj necesare asigură o instalare rapidă și sigură.



Sistemul de jgheaburi este disponibil în două materiale de bază (oțel și aluminiu), cu acoperirea **ROBUST**, extrem de rezistentă mecanic, și într-o gamă largă de culori.

ROȘU

ROȘU VIN

MARO ÎNCHIS

ARDEZIE

NEGRU

swisspor TETTO PIR TERMOIZOLAȚII



swisspor TETTO Classic

Suprafețele inferioară și superioară ale **plăcilor termoizolante rigide din spumă PIR** sunt prevăzute cu un strat din fibră de sticlă permeabil la vapori. Pot fi utilizate pentru termoizolarea **acoperișurilor plate, pardoselilor și pereților**.

Plăcile sunt disponibile cu muchii drepte sau cu falț. Coeficientul de conductivitate termică variază, în funcție de grosimea plăcii, între **0,027** și **0,025 W/mK**.

swisspor TETTO Alu

Suprafețele inferioară și superioară ale **plăcilor termoizolante rigide din spumă PIR** sunt prevăzute cu folie din aluminiu cu efect de reflectare termică. Pot fi utilizate pentru termoizolarea **acoperișurilor plate, pardoselilor și pereților**.

Plăcile sunt disponibile cu muchii drepte sau cu falț. Coeficientul de conductivitate termică este de **0,022 W/mK**, indiferent de grosimea plăcii.

Obiectivul **swisspor** este de a oferi utilizatorilor un sistem complet și perfect în fiecare detaliu.

În consecință, pe lângă experiența estetică așteptată, **swisspor** acordă o atenție deosebită termoizolației eficiente energetice și durabile a spațiilor de mansardă locuibile.

Materia primă a termoizolației **swisspor TETTO este PIR**, unul dintre cele mai performante materiale termoizolante cunoscute în prezent, cu proprietăți termoizolante remarcabile.

CULORI

NATURALE, STABILE ÎN TIMP ȘI DURABILE.

ROȘU NATUR

CULOAREA NATURALĂ A ȚIGLEI
AUTENTICE ȘI ADEVĂRATE.

La fabricarea **țiglelor ceramice natur** folosim numai argilă, astfel încât culoarea roșie se formează exclusiv din materia primă naturală în timpul procesului de ardere, de aceea această culoare se numește roșu natur.

Culoarea roșie se datorează cantității mici de fier prezente în **argilă**, care la o temperatură de ardere de aproximativ 1050 °C se transformă în oxizi de fier.

Țigla roșu natur **nu este supusă unui tratament ulterior al suprafeței**, iar nuanța sa depinde de locul de extracție a materiei prime și de compoziția argilei, prin urmare, țiglele ceramice natur sunt unice.

Durabilitatea țiglei ceramice este demonstrată cel mai bine de rezistența suprafeței sale, iar unul dintre cei mai vizibili indicatori de calitate este stabilitatea culorii.



Culori vii de lungă durată pe acoperișurile swissporTON

La alegerea materialului pentru învelitoare, pe lângă numeroase alte cerințe, este important cât de bine își păstrează țiglele expuse intemperiilor culoarea și frumusețea și cât de rezistente sunt la influențele tot mai agresive ale mediului.



ȚIGLE COLORATE ANGOBATE

Țiglele **angobate** sunt fabricate prin aplicarea pe suprafața țiglei narse a unei **suspensii de argilă** amestecate cu minerale și oxizi metalici.

Acest strat determină aspectul final al țiglei. În timpul **procesului de ardere la peste 1000 °C**, angoba și țigla fuzionează complet.

Prin acest procedeu se pot obține culori naturale de pământ, **de la roșu până la negru intens**, precum și **suprafețe mate, satinat** sau chiar **lucioase**.

