

Țiglă ceramică
la înălțime





Cuprins

Wienerberger – Inovație de peste 200 de ani.....	2
Wienerberger – Soluții pentru toate tipurile de clădiri	4
Promisiunile Wienerberger	8
Gamele de produse ceramice Tondach	10
Paleta de culori pentru țigla ceramică Tondach	12
Finisaje pentru țigla ceramică Tondach.....	13
Modele Tondach pe culori	14
Țigla ceramică în funcție de înclinația pantei	26
Gamele de produse ceramice Tondach	
Gama Tondach Design	28
Gama Tondach Optim.....	50
Gama Tondach Clasic.....	72
Gama Tondach Tradițional.....	90
Gama Tondach Mediteranean	132
Tondach Sistem Complet	
Accesorii Tondach - Pachet Standard	146
Accesorii Tondach - Pachet Premium	148
Sistem complet de coș de fum.....	150
Detalii de execuție	152
Garanția Tondach	184



Wienerberger - Inovație de peste 200 de ani

Povestea de succes a grupului nostru a început în Austria în urmă cu peste 200 de ani. Astăzi, principiile care ghidează activitatea companiei înseamnă mult mai mult decât producția de blocuri ceramice, țiglă ceramică, cărămidă de fațadă și pentru amenajări interioare, pavaje și dale.

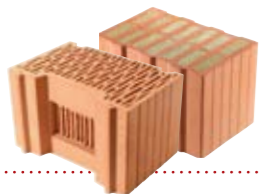
Pe parcursul celor peste 200 de ani de existență, grupul Wienerberger a devenit unul dintre cei mai mari producători de materiale de construcții la nivel mondial,

deținând 197 fabrici și fiind prezent în 29 de țări.

Ne dorim în continuare ca succesul nostru să fie bazat pe calitatea remarcabilă a produselor oferite și pe inovație. Tehnologiile de ultimă oră și experții din domeniu implicați în procesul de producție a produselor Porotherm, Tondach, Terca și Semmelrock sunt garanția că produsele obținute sunt potrivite pentru proiectele arhitectonice moderne, performante energetic și, mai ales, sustenabile.

Porotherm

Utilizând tehnologii de ultimă oră și expertiza celor mai buni specialiști din domeniu, blocurile ceramice Porotherm reprezintă soluții moderne, cu specificații perfect adaptate la condițiile de mediu și climă, conform normelor de construcție ale țării noastre.



Tondach

Țigla ceramică, folosită ca material pentru construcția acoperișului, a evoluat în timp și răspunde cu succes așteptărilor beneficiarilor și noilor tendințe. Țigla ceramică Tondach reprezintă soluția optimă pentru case active, pasive, eficiente energetic, dar mai ales pentru casa visurilor tale.



Terca

Creativitatea în domeniul zidăriei aparente nu cunoaște limite. Impactul pentru fațada unei clădiri sau pentru amenajările interioare se poate obține printr-o combinație de cărămizi și placaje ceramice Terca, cu forme și culori variate, care în final se îmbină în adevărate capodopere arhitecturale.



Semmelrock stein+design

De peste 60 de ani, Semmelrock Stein+Design a lansat trenduri și a stabilit noi standarde în domeniul pavajelor, prin designul sofisticat și prin tehnologie de ultimă generație folosită în procesul de producție. Astăzi oferim peste 700 de modele și culori de pavaj.



Inspira | antracit

Alege țigla ceramică TONDACH pentru construcția acoperișului casei tale

TONDACH înseamnă „acoperiș din argilă”, un nume foarte sugestiv pentru liderul producției de țiglă ceramică în Europa.

Cu o istorie de mii de ani, țigla ceramică a trecut cu succes proba timpului. S-a reinventat mereu și este și astăzi o soluție ideală pentru cei care își doresc acoperișuri rezistente, dar și deosebite din punct de vedere estetic.

Cu o tradiție de peste 140 ani, brandul TONDACH este prezent în România din anul 2004. Fie că vorbim despre construcții noi, publice sau private, lucrări de renovare, sau de restaurare a monumentelor istorice, noua generație de țigle ceramice TONDACH oferă o multitudine de forme și culori pentru proiectarea acoperișurilor, dar și a fațadelor cu un design spectaculos și modern.

De ce să alegi țigla ceramică TONDACH?

- 33 ani de garanție*: garanția TONDACH include și costurile cu manopera.
- Acoperișuri pentru generații: țigla ceramică rezistă peste 100 de ani.
- Ceramica este un bun izolator fonic și termic. Acoperișurile ceramice te protejează de zgomot și îți mențin căminul cald.
- Rezistență la 150 cicluri de îngheț-dezghet.
- Estetică: descoperă gama variată de culori, finisaje și stiluri pe wienerberger.ro.
- Este un produs natural, obținut prin arderea argilei la peste 1000° C.
- Sistemul complet de acoperiș TONDACH – oferim toate accesoriile ceramice și neceramice de care ai nevoie pentru acoperișul tău.
- Costurile cu energia sunt mai mici, confortul termic fiind optim în orice anotimp.
- Țiglele ceramice TONDACH sunt prietenoase cu mediul înconjurător, în procesul de fabricare fiind folosite materii prime naturale.

* Conform termenilor și condițiilor din certificatul de garanție Tondach.

we are wienerberger

Tondach
Soluții acoperișuri

Porotherm
Soluții zidărie

Porotherm
Soluții zidărie

PipeLife
Soluții conducte

Terca
Soluții fațade

Terca
Soluții fațade

Semmelrock
Soluții pavaje

PipeLife
Soluții conducte

Semmelrock
Soluții pavaje

Tondach
Soluții acoperișuri

Soluții pentru toate tipurile de clădiri

Prin soluții inteligente pentru infrastructură și materiale de construcție, Wienerberger modelează viitorul caselor și al orașelor. Noi îmbunătățim calitatea vieții oamenilor și dezvoltăm produse și concepte durabile pentru toate tipurile de clădiri, precum și pentru infrastructura comunitară.

Blocurile ceramice Porotherm sunt produse pentru a atinge cele mai înalte standarde de eficiență energetică cerute de clădirile moderne. Fie că vorbim despre proiecte noi sau de renovare, Tondach oferă o gamă variată de țigle ceramice pentru acoperișuri. Pentru fațadele exterioare, Wienerberger oferă soluții sustenabile și eficiente de cărămizi aparente, sub brandul Terca. Țevile Pipelife îmbunătățesc calitatea vieții prin asigurarea unor soluții fiabile și sigure de alimentare cu apă și energie. Soluțiile Semmelrock reprezintă alegerea ideală pentru un design peisagistic remarcabil.

Află mai multe despre soluțiile noastre versatile:

Wienerberger
wienerberger.ro

Tondach
wienerberger.ro

Semmelrock
stein+design
wienerberger.ro

PIPELIFE
pipelife.ro

Porotherm - blocuri ceramice

1 2 3



Porotherm Profi

1 2

Viitorul zidăriei pentru case construite rapid, ușor și curat. Cea mai modernă soluție pentru execuția zidăriei ceramice.



Porotherm TermoExpert

2

Echilibrul perfect între prea cald și prea rece! Gama cu cea mai bună performanță termică.



Porotherm Confort Robust

2

Construiești cu gândul la viitor. Blocuri ceramice pentru o zidărie solidă și casă sigură pentru o viață.



Porotherm Optim

2

Construiești mai ușor. Blocuri ceramice ideale pentru construcții multifamiliale, având un raport optim calitate / preț.



Porotherm Interior

1

Frumusețea casei vine și din exterior, și din interior. Blocuri ceramice, pentru zidirea pereților despărțitori.



Porotherm Complet

3

Construiești de la A la Z, respectând toate standardele în vigoare.



Planșeu Porotherm

5

Grinzile Porotherm, realizate din beton armat precomprimat cu înveliș ceramic, sunt soluția completă pentru planșeul ceramic.

Terca - fațade și interioare

4



Atuurile cărămizilor aparente și placajului ceramic sunt durabilitatea și frumusețea naturală, conferind un caracter aparte oricărui exterior sau interior.



Sistem complet de coș de fum

6

Sistemul complet de coș de fum răspunde nevoilor căminului tău și poate fi utilizat pentru orice tip de combustibil: gaz, lichid sau solid.

*entitate Tondach România



Semmelrock - pavaje

8

- Pavaj
- Dale
- Garduri
- Borduri
- Jardiniere



Dacă ești în căutarea inspirației pentru a îți înfrumuseța grădina, soluțiile complete de la Semmelrock Stein+Design sunt răspunsul: materialele rafinate, atent selecționate, suprafețele combinate elegant, precum și tehnicile speciale de finisare creează combinația perfectă între estetic și funcționalitate.

Semmelrock Stein+Design setează trenduri și stabilește noi standarde în domeniul pavajelor prin inovație, designul sofisticat și tehnologia de ultimă generație folosită în procesul de producție.

Tondach - țigle ceramice

7



Tondach Design

Țigle ceramice pentru construcții moderne, preferate de profesioniști pentru un rezultat arhitectural deosebit.



Tondach Clasic

Țigle ceramice în forme clasice pentru piața locală, care dau acoperișului tău frumusețe atemporală și farmec natural.



Tondach Mediteranean

Țigle ceramice de inspirație mediteraneană, pentru un caracter deosebit al acoperișului, potrivit cu stilul tău de viață.



Tondach Optim

Țigle ceramice potrivite pentru orice tip de acoperiș, ușor de instalat și care se integrează natural în contextul zonei.



Tondach Tradițional

Țigle ceramice care conturează frumusețea acoperișului, potrivite atât renovărilor spectaculoase, cât și construcțiilor noi.



Tondach Sistem Complet

Durabilitatea acoperișului ceramic Tondach este asigurată în timp prin utilizarea accesoriilor și elementelor tehnice potrivite.

Promisiunile Wienerberger

Viziunea noastră

Dorim să fim cel mai apreciat producător de materiale de construcție și soluții pentru infrastructură și angajatorul preferat de pe piețele noastre. Împărtășim din valorile, cunoștințele, experiența și succesul nostru.

Misiunea noastră

Îmbunătățim calitatea vieții oamenilor oferind materiale de construcție și soluții de infrastructură moderne și durabile.

Cultura noastră

Împreună ne trăim valorile, ne împărtășim misiunea, viziunea și succesul. Identitatea și cultura noastră sunt caracterizate de diversitate internațională și dinamică pozitivă, orientată spre viitor.

Obiectivul nostru

Scopul principal al activităților noastre este acela de a obține o creștere durabilă a valorii companiei în conformitate cu principiile ecologice, sociale și economice.

Valorile noastre

Expertiză, Pasiune, Integritate și Respect, Orientare către Client, Antreprenoriat, Calitate și Responsabilitate. Aceste valori stau la baza tuturor acțiunilor noastre. Ne desfășurăm activitatea ghidându-ne după acestea și le împărtășim în munca noastră de zi cu zi.

Angajații noștri

Angajații noștri au o importanță crucială pentru succesul companiei. Datorită profesionalismului și pasiunii lor putem beneficia de oportunități, acționa în consecință și crea valoare.

De ce să construim cu materiale ceramice? Pentru că sunt...

Versatile

Materialele de construcție din argilă pot fi utilizate pentru o varietate de proiecte. Pot fi folosite pentru pereți, fațade și acoperișuri precum și pentru grădini, terase și spații deschise. Produsele noastre pot fi folosite aproape oriunde și pentru toate stilurile arhitecturale, fie pentru construcția de case unifamiliale sau blocuri, birouri sau clădiri publice.

Durabile

Materialele de construcție din argilă sunt robuste, stabile și, ca urmare, deosebit de durabile; durata lor de viață fiind de peste 100 de ani. Clădiri din cărămidă, vechi de secole, pot fi văzute în toată lumea. Clădirile ce folosesc țigle ceramice și blocuri ceramice sunt rezistente la intemperii, la cutremure și la foc.

Elegante

Cărămizile pentru fațadă și interior dar și țiglele ceramice sunt elegante și versatile. Datorită unei game largi de culori, forme și suprafețe disponibile, numărul de modele și variațiile posibile este aproape nelimitat. Spectrul de culori variază de la alb, la roșu clasic și până la negru cărbune. Variantele disponibile au finisaje rugoase, netede sau vitrificate, formate alungite și largi. Țiglele ceramice pentru acoperiș și cărămizile pentru fațade, precum și pavajele pot fi perfect coordonate între ele.

Economice și eficiente energetic

O clădire solidă din cărămidă poate fi construită rapid și flexibil – acest lucru economisește atât timp, cât și bani. Vântul și vremea, căldura și înghețul nu pot deteriora materialele de construcție din argilă. Ca urmare, costurile de întreținere sunt scăzute. Datorită proprietăților lor excelente de izolare și capacității de stocare a căldurii, materialele de construcție din argilă ajută la reducerea consumului de energie al clădirilor.

Naturale

Blocurile ceramice, cărămizile de interior și pentru fațade, țiglele ceramice, dar și pavajele sunt materiale de construcție deosebit de durabile și prietenoase cu mediul, deoarece sunt realizate din materii prime naturale: argilă și apă. Ele sunt absolut lipsite de poluanți și alergeni și, prin urmare, sunt perfect compatibile cu oamenii și natura.

Cu valoare stabilă în timp

Chiar și după mulți ani, clădirile realizate din materiale de construcție din argilă își păstrează valoarea sau au o valoare și mai mare. Datorită durabilității, stabilității și calității de locuit deosebite, clădirile și apartamentele din materiale ceramice sunt la mare căutare și ating valori de revânzare ridicate. În plus, materialele ceramice sunt ușor de curățat și necesită întreținere redusă.

I Gamele de produse ceramice Tondach



Tondach Design

Țigle ceramice pentru construcții moderne, preferate de profesioniști pentru un rezultat arhitectural deosebit.



Tondach Optim

Țigle ceramice potrivite pentru orice tip de acoperiș, ușor de instalat și care se integrează natural în contextul zonei.



Tondach Clasic

Țigle ceramice în forme clasice pentru piața locală, care dau acoperișului tău frumusețe atemporală și farmec natural.



Tondach Tradițional

Țigle ceramice pentru a ilustra frumusețea originală a unui acoperiș, potrivite atât pentru renovări spectaculoase, cât și pentru construcții noi.



Tondach Mediteranean

Țigle ceramice de inspirație mediteraneană, pentru un caracter deosebit al acoperișului, potrivit cu stilul tău de viață.



Tondach Sistem Complet

Durabilitatea acoperișului ceramic Tondach este asigurată în timp prin utilizarea accesoriilor ceramice și a elementelor neceramice potrivite.

Legendă

as = așezare simplă
ad = așezare dublă

Tondach Design



V11 Porsche Design
consum min. 10,87 buc./m²



Plan 18
consum min. 16,13 buc./m²



Plan 30
consum min. 30,64 buc./m²



Figaro Deluxe
consum min. 13,66 buc./m²



Inspira
consum min. 9,23 buc./m²

Tondach Optim



Tango Plus
consum min. 9,23 buc./m²



Bolero
consum min. 9,23 buc./m²



Twist
consum min. 9,23 buc./m²



Jupiter
consum min. 9,41 buc./m²



Saturn
consum min. 9,60 buc./m²

Tondach Clasic



Constant Plus
consum min. 12,08 buc./m²



Vineam
consum min. 12,68 buc./m²



Makedo
consum min. 12,57 buc./m²



Transilvania
consum min. 16,36 buc./m²

Tondach Tradițional



Tasche
consum min. 30,64 buc./m²



Vintage
consum min. 30,64 buc./m²



Șindra
consum min. 30,64 buc./m²



Solzi Monumente
consum min. 30,64 buc./m²



Solzi Clasic Sibiu
consum ad min. 34,89 buc./m²
consum as min. 34,34 buc./m²



Solzi Cedonia
consum ad min. 31,09 buc./m²
consum as min. 30,64 buc./m²



Solzi cu falțuri
consum min. 18,05 buc./m²



Solzi cu tăietură semicirculară
consum ad min. 31,57 buc./m²
consum as min. 30,64 buc./m²



Solzi Pilis
consum min. 18,70 buc./m²



Solzi Gotic
consum min. 30,64 buc./m²

Tondach Mediteranean



Venus
consum min. 11,29 buc./m²



Mediteran Plus
consum min. 13,61 buc./m²

Tondach Sistem Complet



Țiglă de coamă presată



Țiglă de coamă trasă



Ramificație 3 axe/4 axe pentru coamă



Țiglă de aerisire



Țiglă de margine stânga/dreapta



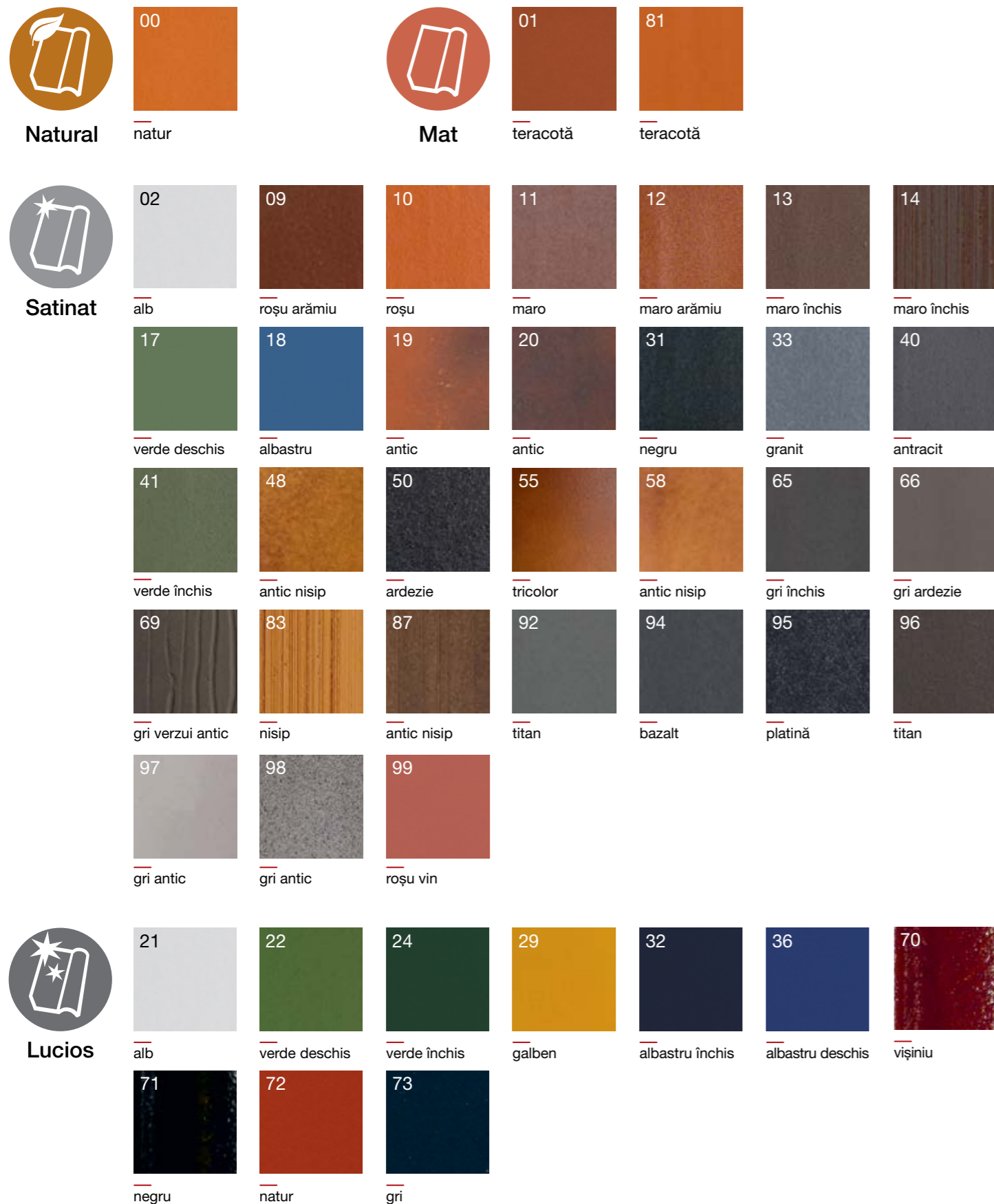
Țiglă 1/2



Bandă de ventilare coamă

Notă: Mai multe accesorii pot fi consultate la paginile 141-151.

Paleta de culori disponibilă pentru țigla ceramică Tondach



ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Finisaje aplicate pe suprafața țiglei ceramice Tondach pentru protecția permanentă a acoperișului tău

Indiferent de nuanțele pe care le vei alege, acestea sunt foarte rezistente la condițiile meteorologice extreme, la îngheț, acizi și baze, dar și la efectul nociv al razelor ultraviolete. Țiglele ceramice Tondach sunt disponibile în patru variante de finisaj.



I Modele Tondach pe culori



Natural



00
natur



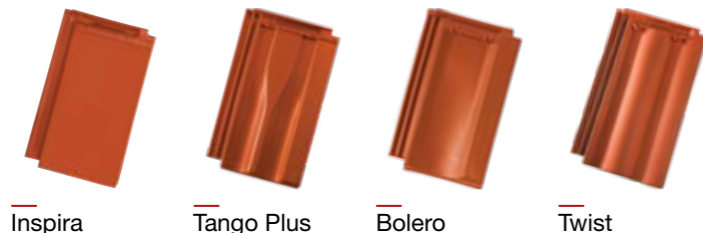
Mat



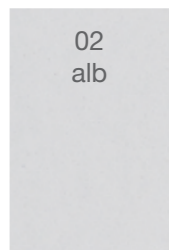
01
teracotă



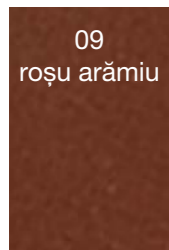
81
teracotă



Satinat



02
alb



09
roșu arămiu



I Modele Tondach pe culori



Satinat



10
roșu



Plan 18

Plan 30

Figaro Deluxe

Twist

Jupiter

Saturn

Vineam

Makedo

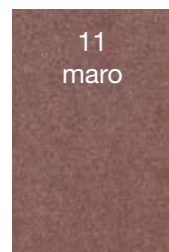
Solzi cu falțuri

Solzi cu tăietură
semicirculară

Solzi Pilis

Venus

Mediteran
Plus



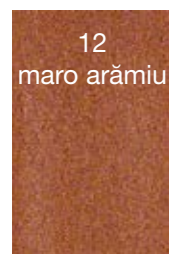
11
maro



Tango Plus

Bolero

Twist



12
maro arămiu



Plan 18

Plan 30

Figaro Deluxe

Tango Plus

Bolero

Twist

Jupiter

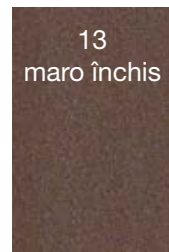
Saturn

Vineam

Tasche

Solzi cu tăietură
semicirculară

Venus



13
maro închis



Plan 18

Plan 30

Figaro Deluxe

Jupiter

Saturn

Constant Plus

Vineam

Makedo

Solzi cu tăietură
semicirculară

Venus



14
maro închis



Vintage



17
verde închis

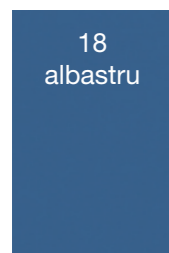


Solzi cu tăietură
semicirculară

I Modele Tondach pe culori



Satinat



18
albastru



Solzi cu tăietură
semicirculară



19
antic



Plan 18



Figaro Deluxe



Tasche



Solzi Cedonia



Solzi cu falțuri



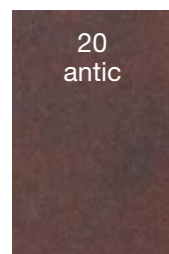
Solzi cu tăietură
semicirculară



Solzi Pilis



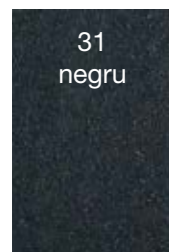
Venus



20
antic



Mediteran
Plus



31
negru



Figaro Deluxe



Bolero



Twist



Jupiter



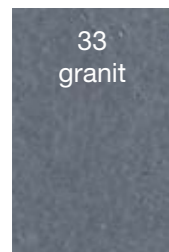
Saturn



Solzi cu tăietură
semicirculară



Venus



33
granit



Figaro Deluxe



Venus



40
antracit



V11 Porsche
Design



Plan 18



Plan 30



Figaro Deluxe



Inspira



Tango Plus



Bolero



Twist



Jupiter



Saturn



Vineam



Tasche



Solzi cu tăietură
semicirculară

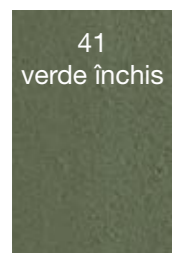


Venus

I Modele Tondach pe culori



Satinat



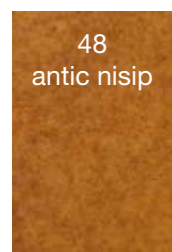
41
verde închis



Vineam



Solzi cu tăietură
semicirculară



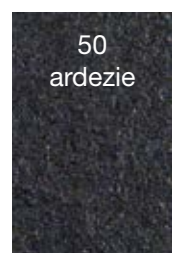
48
antic nisip



Solzi cu tăietură
semicirculară



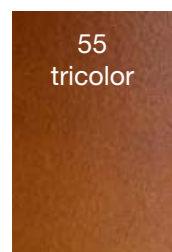
Venus



50
ardezie



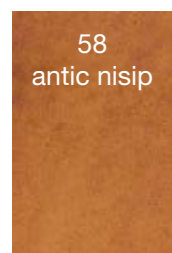
Figaro Deluxe



55
tricolor



Mediteran
Plus



58
antic nisip



Mediteran
Plus



65
gri închis



Jupiter



Saturn



Venus



66
gri ardezie



Plan 18



Plan 30



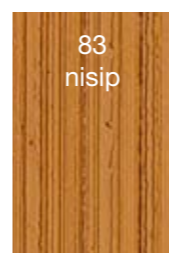
Solzi cu tăietură
semicirculară



69
gri verzui
antic



Șindra



83
nisip



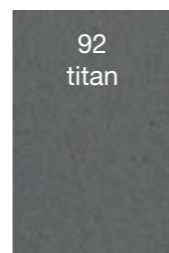
Vintage



87
antic nisip



Vintage



92
titan



Inspira



94
bazalt



V11 Porsche
Design



Figaro Deluxe



Tasche

I Modele Tondach pe culori



Satinat

95
platină

Figaro Deluxe

96
titan

V 11 Porsche Design

97
gri antic

Vintage

98
gri antic

Figaro Deluxe Tasche

99
roșu vin

Solzi cu tăietură semicirculară



Lucios

21
alb

Solzi cu tăietură semicirculară

22
verde deschis

Solzi cu tăietură semicirculară

24
verde închis

Solzi cu tăietură semicirculară

29
galben

Solzi cu tăietură semicirculară

32
albastru închis

Solzi cu tăietură semicirculară

36
albastru deschis

Solzi cu tăietură semicirculară

I Modele Tondach pe culori



Lucios



70
vișiniu



Twist



71
negru



Figaro Deluxe



Twist



Saturn

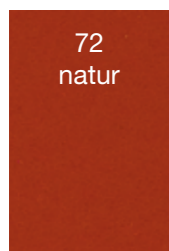
NOU



Solzi cu tăietură semicirculară



Venus



72
natur



Figaro Deluxe



Solzi cu tăietură semicirculară



Venus



73
gri



Figaro Deluxe



Solzi cu tăietură semicirculară



Vintage | gri antic

I Alege țigla ceramică potrivită în funcție de înclinația pantei acoperișului tău

de la 10°	Plan 18	Plan 30	Jupiter NOU	Saturn NOU	Solzi cu tăietură semicirculară	Venus											
de la 12°	Plan 18	Plan 30	Jupiter NOU	Saturn NOU	Solzi cu tăietură semicirculară	Venus											
de la 15°	Plan 18	Plan 30	Tango Plus	Bolero	Twist	Jupiter NOU	Saturn NOU	Constant Plus	Vineam	Makedo	Solzi cu tăietură semicirculară	Venus	Mediteran Plus				
de la 20°	V11 Porsche Design	Plan 18	Plan 30	Figaro Deluxe	Inspira	Tango Plus	Bolero	Twist	Jupiter NOU	Saturn NOU	Constant Plus	Vineam	Makedo	Solzi cu tăietură semicirculară	Venus	Mediteran Plus	
de la 23°	V11 Porsche Design	Plan 18	Plan 30	Figaro Deluxe	Inspira	Tango Plus	Bolero	Twist	Jupiter NOU	Saturn NOU	Constant Plus	Vineam	Makedo	Tasche	Vintage	Șindra	Solzi Monumente
	Solzi Clasic Sibiu	Solzi Cedonia	Solzi cu tăietură semicirculară	Solzi Gotic	Venus	Mediteran Plus											
de la 25°	V11 Porsche Design	Plan 18	Plan 30	Figaro Deluxe	Inspira	Tango Plus	Bolero	Twist	Jupiter NOU	Saturn NOU	Constant Plus	Vineam	Makedo	Tasche	Vintage	Șindra	Transilvania
	Solzi Monumente	Solzi Clasic Sibiu	Solzi Cedonia	Solzi cu Fațuri	Solzi cu tăietură semicirculară	Solzi Piliis	Solzi Gotic	Venus	Mediteran Plus								

Notă: Pentru panta minimă se recomandă astereala continuă, folia hidroizolantă și de difuzie. A se consulta recomandările din fișele comerciale Tondach.



Plan 18 | gri ardezie



Gama Tondach Design


Țigle ceramice pentru construcții moderne, preferate de profesioniști pentru un rezultat arhitectural deosebit.

Finisaje
Modele

Natural
 Mat
 Satinat
 Lucios

V11 Porsche Design		40	94	96											
Plan 18	00	10	12	13	19	40	66								
Plan 30	00	10	12	13	40	66									
Figaro Deluxe	00	10	12	13	19	31	71	72	73	33	40	50	94	95	98
Inspira		81	40	92											

V11 Porsche Design

 Gama Tondach Design

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Satinat



40
antracit



94
bazalt

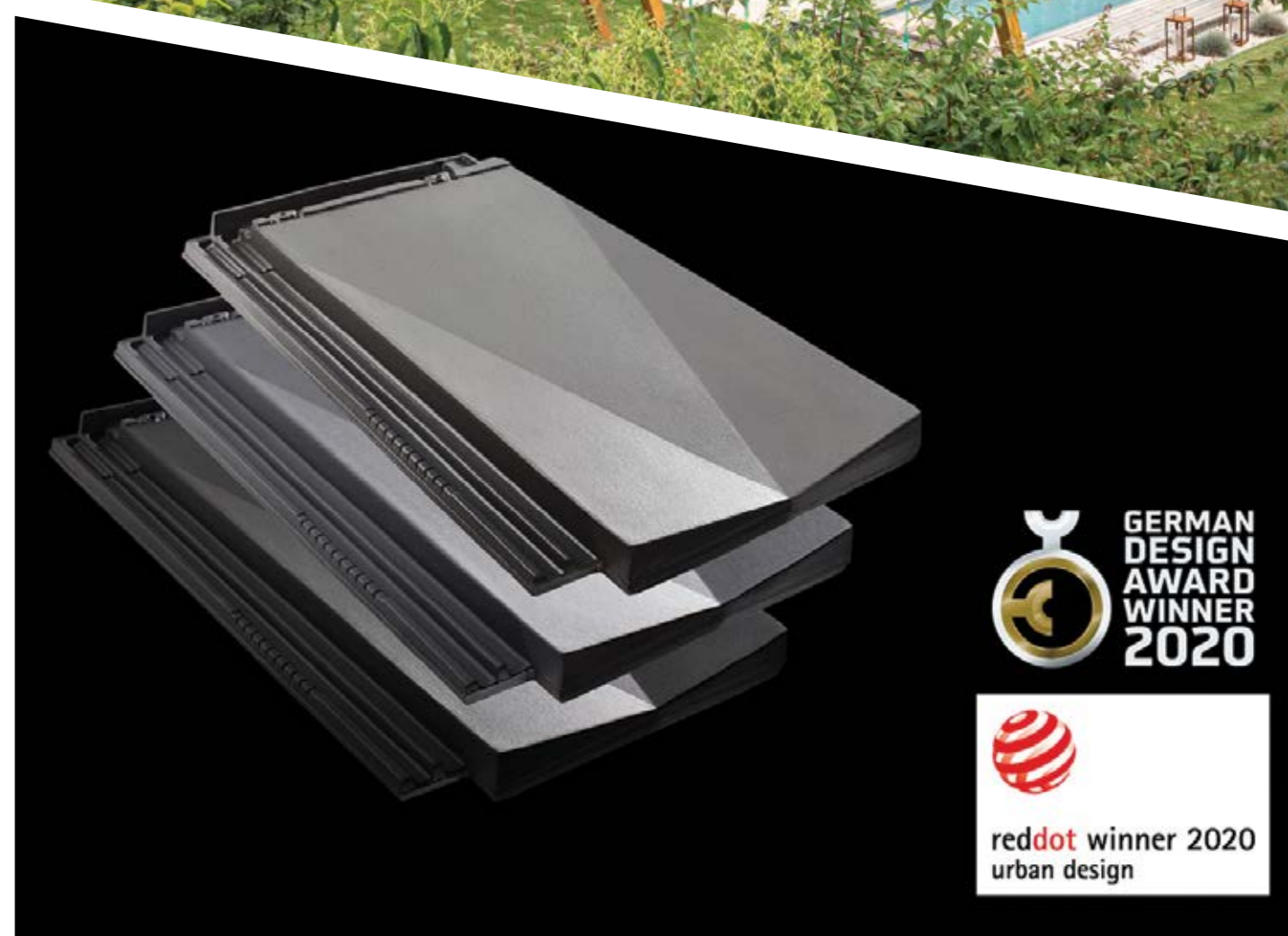


96
titan



V11 Porsche Design | antracit

V11 Porsche Design | bazalt



Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

V11 Porsche Design

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 36,5 - 39,5 cm
Lățime de acoperire:	cca. 23,3 cm
Lungime totală:	cca. 48,0 cm
Lățime totală:	cca. 27,2 cm
Necesar:	min. 10,87 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 4,33 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	240
Modalități de așezare:	legat
Pantă minimă învelitoare:	17°

ACCESORII



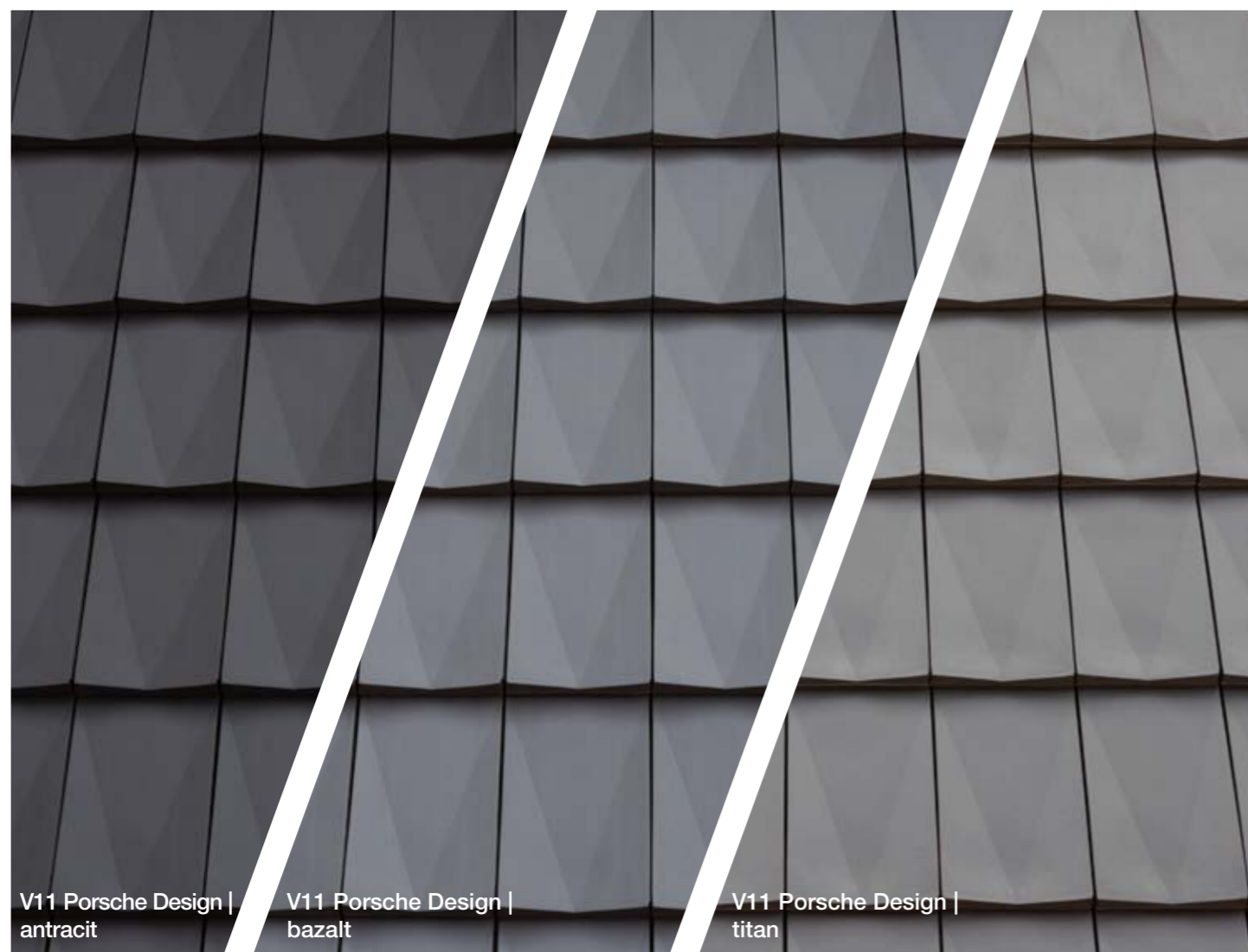
Țiglă de aerisire
consum min. 1 buc/10m²



Țiglă de margine dreapta
consum min. 2,53 buc/ml



Țiglă de margine stânga
consum min. 2,53 buc/ml



V11 Porsche Design | antracit

V11 Porsche Design | bazalt

V11 Porsche Design | titan




V11 Porsche Design | antracit



V11 Porsche Design | bazalt

Plan 18

 Gama Tondach Design

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Natural



00
natur



Satinat



10
roșu



12
maro arămiu



13
maro închis



19
antic



40
antracit



66
gri ardezie



Plan 18 | antracit



Plan 18 | gri ardezie



Plan 18 | antracit

Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Plan 18


DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 25,0 - 31,0 cm
Lățime de acoperire:	cca. 20,0 cm
Lungime totală:	cca. 40,0 cm
Lățime totală:	cca. 22,0 cm
Necesar:	min. 16,13 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 3,20 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	384
Modalități de așezare:	legat
Pantă minimă învelitoare:	10°

ACCESORII



Plan 30

 Gama Tondach Design

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Natural



00
natur



Satinat



10
roșu



12
maro arămiu



13
maro închis



40
antracit



66
gri ardezie



Plan 30 | gri ardezie



Plan 30 | gri ardezie



Plan 30 | gri ardezie

Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Plan 30

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 14,5 - 17,0 cm
Lățime de acoperire:	cca. 19,2 cm
Lungime totală:	cca. 40,0 cm
Lățime totală:	cca. 19,0 cm
Necesar:	min. 30,64 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 2,04 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	480
Modalități de așezare:	legat
Pantă minimă învelitoare:	10°

ACCESORII



Țiglă de aerisire

consum min. 1 buc/10m²

Țiglă de margine stânga

consum min. 2,94 buc/ml

Țiglă de margine dreapta

consum min. 2,94 buc/ml

Țiglă sub aerisire stânga/dreapta*

Țiglă de streășină

Țiglă de streășina 3/4

Țiglă 3/4

Produsele marcate cu * se comercializează și se montează împreună.



Plan 30 | gri ardezie

Plan 30 | roșu



Plan 30 | gri ardezie

Plan 30 | gri ardezie

Figaro Deluxe

Gama Tondach Design

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Natural



00 natur



Satinat



10 roșu



12 maro arămiu



13 maro închis



19 antic



31 negru



33 granit



40 antracit



50 ardezie



94 bazalt



95 platină



98 gri antic



Lucios



71 negru



72 natur



73 gri



Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Figaro Deluxe

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 28,0 - 34,7 cm
Lățime de acoperire:	cca. 21,1 cm
Lungime totală:	cca. 42,1 cm
Lățime totală:	cca. 24,0 cm
Necesar:	min. 13,66 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 3,30 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	280
Modalități de așezare:	legat
Pantă minimă învelitoare:	20°

ACCESORII



Țiglă de aerisire
 consum min. 1 buc / 10m²

Țiglă de margine stânga*
 consum min. 2,8 buc/ml

Țiglă de margine dreapta*
 consum min. 2,8 buc/ml

Placă de închidere margine stânga*

Placă de închidere margine dreapta*

Țiglă 1/2

Produsele marcate cu * se comercializează și se montează împreună.



Figaro Deluxe | negru

Figaro Deluxe | natur




Figaro Deluxe | gri



Figaro Deluxe | bazalt

Inspira

 Gama Tondach Design

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Mat



81
teracotă



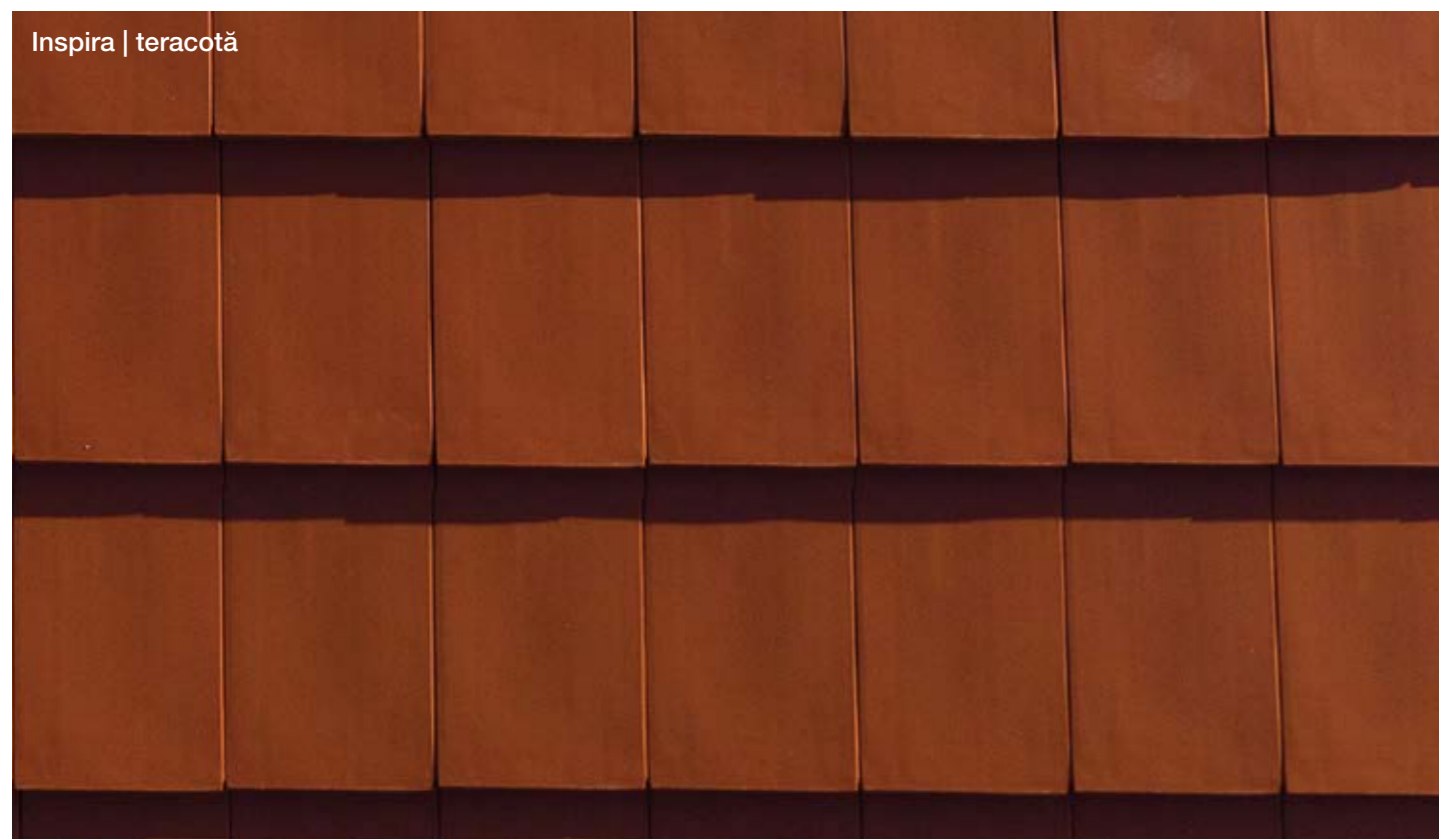
Satinat



40
antracit



92
titan



Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Inspira

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 38,0 - 42,5 cm
Lățime de acoperire:	cca. 25,5 cm
Lungime totală:	cca. 50,0 cm
Lățime totală:	cca. 30,0 cm
Necesar:	min. 9,23 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 4,35 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	280
Modalități de așezare:	în rețea sau legat
Pantă minimă învelitoare:	20°

ACCESORII



Țiglă de aerisire
consum min. 1 buc/10m²



Țiglă de margine dreapta
consum min. 2,35 buc/ml



Țiglă de margine stânga
consum min. 2,35 buc/ml



Țiglă 1/2



Inspira | teracotă

Inspira | titan

Inspira | antracit



Inspira | antracit



Inspira | antracit



Tango Plus | maro



Gama Tondach Optim

Țigle ceramice potrivite pentru orice tip de acoperiș, ușor de instalat și care se integrează natural în contextul zonei.

Finisaje
Modele

Natural
Mat
Satinat
Lucios

Tango Plus	81	11	12	40		
Bolero	81	11	12	31	40	
Twist	81	10	11	12	31	40
Jupiter NOU	00	09	10	12	13	31
		40	65			
Saturn NOU		09	10	12	13	31
		40	65			71

Tango Plus



Gama Tondach Optim

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Mat



81
teracotă



Satinat



11
maro



12
maro arămiu



40
antracit



Tango Plus | maro



Tango Plus | maro



Tango Plus | antracit

Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Tango Plus

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 37,0 - 42,5 cm
Lățime de acoperire:	cca. 25,5 cm
Lungime totală:	cca. 50,0 cm
Lățime totală:	cca. 30,0 cm
Necesar:	min. 9,23 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 3,8 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	280
Modalități de așezare:	legat sau în rețea
Pantă minimă învelitoare:	15°

ACCESORII



Tiglă de aerisire
consum min. 1 buc /10m²



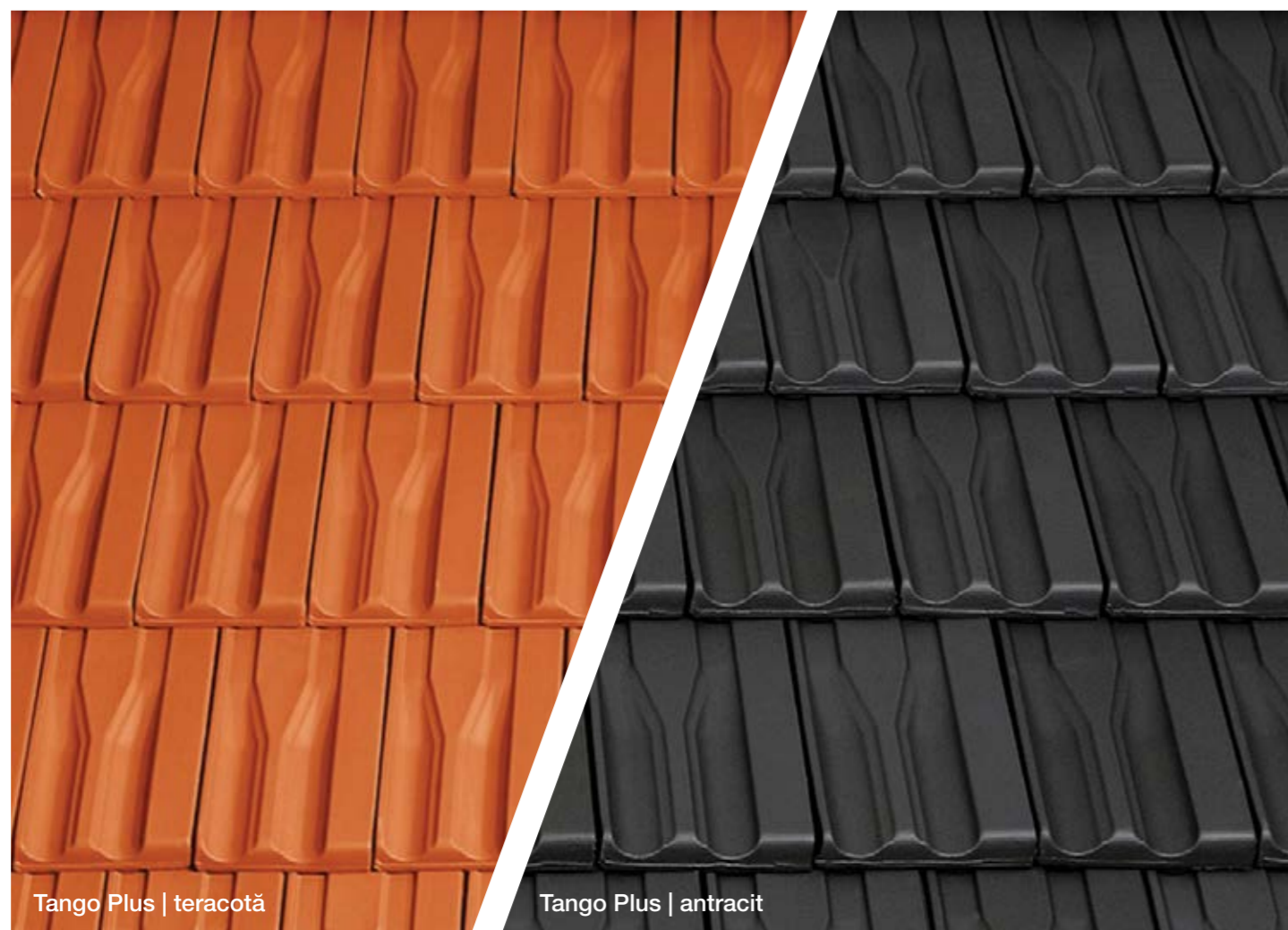
Tiglă de margine stânga
consum min. 2,35 buc/ml



Tiglă de margine dreapta
consum min. 2,35 buc/ml



Tiglă 1/2

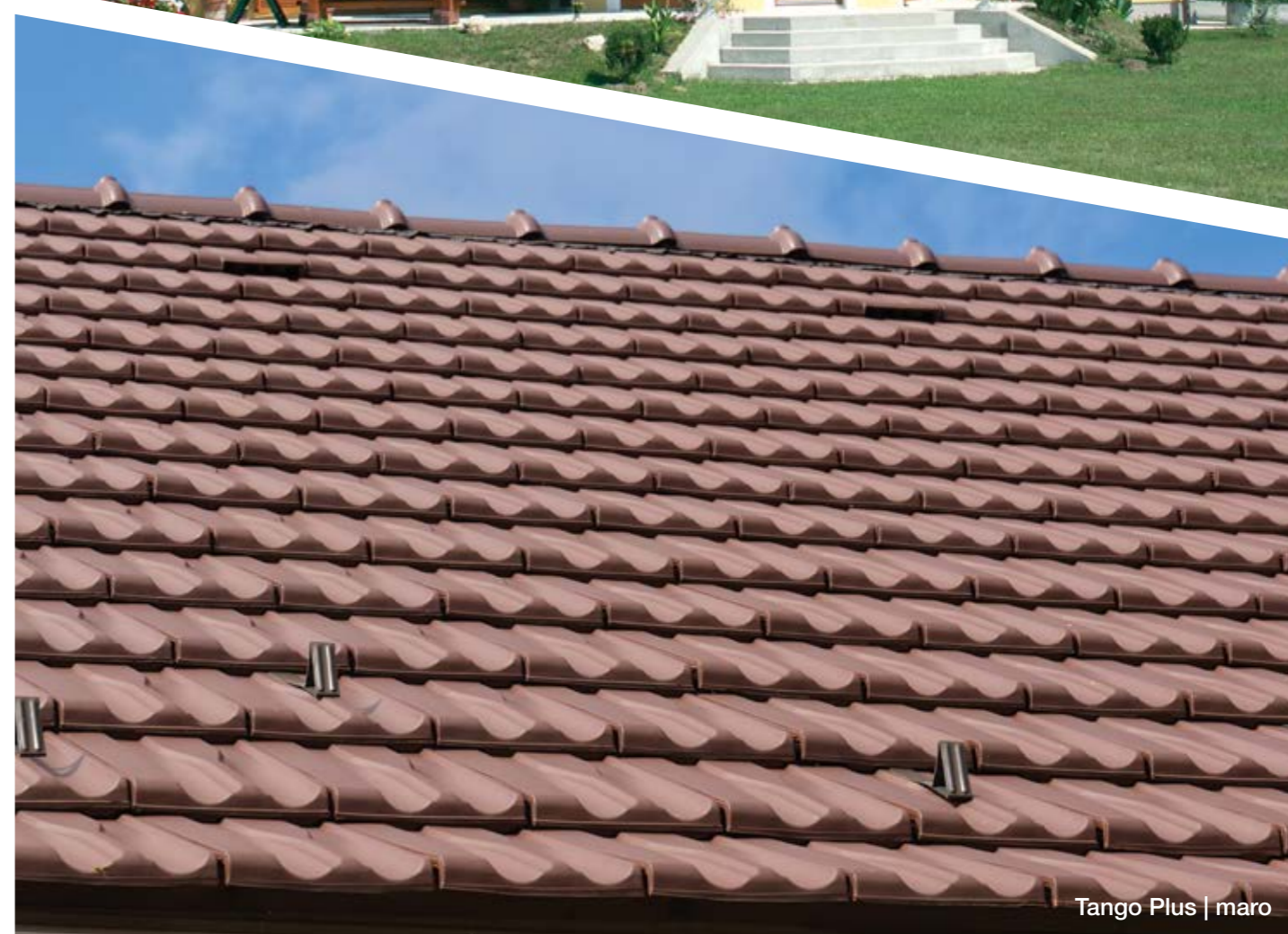


Tango Plus | teracotă

Tango Plus | antracit



Tango Plus | maro arămiu



Tango Plus | maro

Bolero

Gama Tondach Optim

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Mat



81 teracotă



Satinat



11 maro



12 maro arămiu



31 negru



40 antracit



Bolero | antracit



Bolero | antracit



Bolero | teracotă

Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Bolero

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 37,0 - 42,5 cm
Lățime de acoperire:	cca. 25,5 cm
Lungime totală:	cca. 50,0 cm
Lățime totală:	cca. 30,0 cm
Necesar:	min. 9,23 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 4,00 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	280
Modalități de așezare:	în rețea
Pantă minimă învelitoare:	15°

ACCESORII



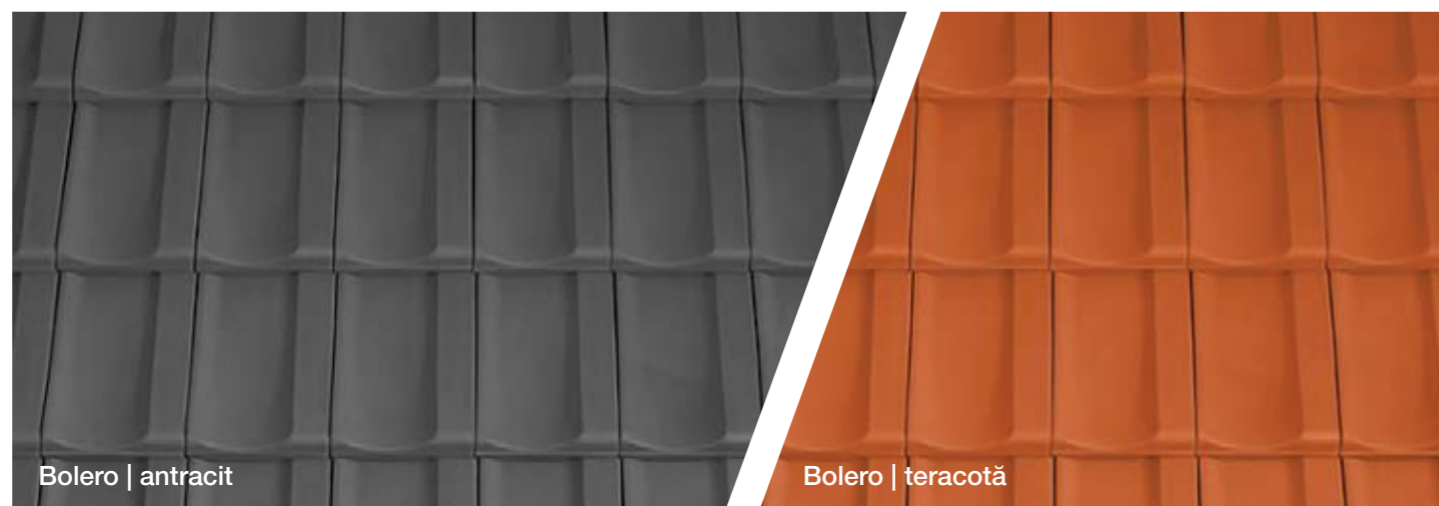
Șipci de aerisire
consum min. 1 buc /10m²



Șipci de margine stânga
consum min. 2,35 buc/ml



Șipci de margine dreapta
consum min. 2,35 buc/ml



Bolero | antracit

Bolero | teracotă



Bolero | maro arămiu

Bolero | maro



Bolero | negru



Bolero | antracit

Twist

Gama Tondach Optim

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Mat



81
teracotă



Satinat



10
roșu



11
maro



12
maro arămiu



31
negru



40
antracit



Lucios



70
vișiniu lucios



71
negru lucios



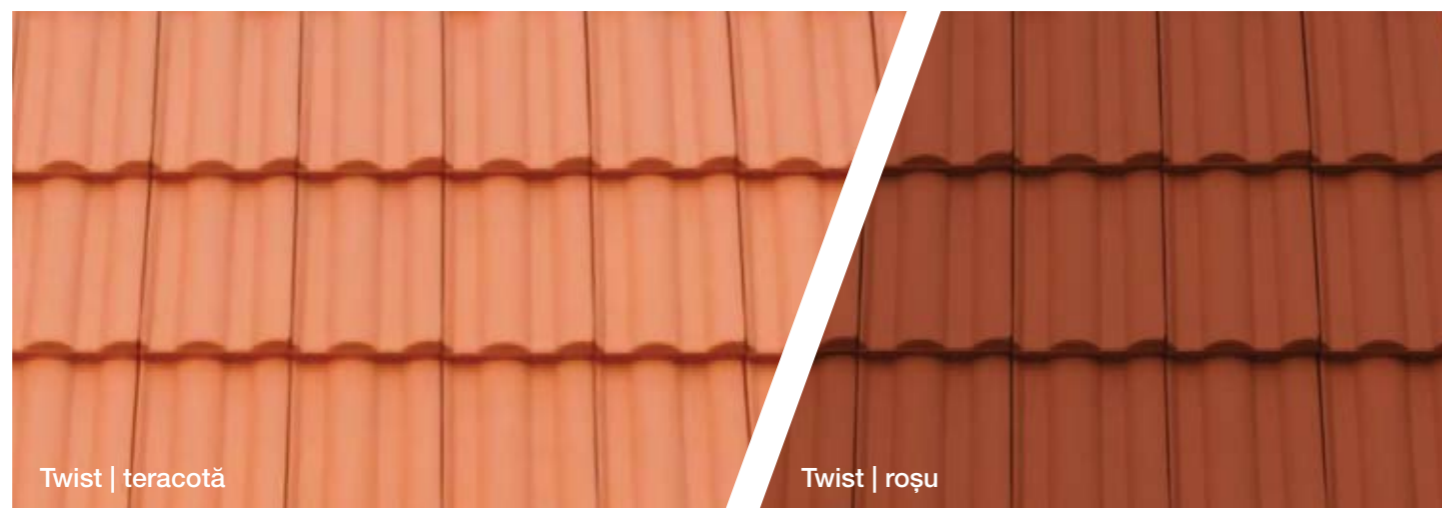
Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Twist


DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 37,0 - 42,5 cm
Lățime de acoperire:	cca. 25,5 cm
Lungime totală:	cca. 50,0 cm
Lățime totală:	cca. 30,0 cm
Necesar:	min. 9,23 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 3,50 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	280
Modalități de așezare:	legat sau în rețea
Pantă minimă învelitoare:	15°

ACCESORII



Jupiter

 Gama Tondach Optim

NOU

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Natural



00
natur



Satinat



09
roșu arămiu



10
roșu



12
maro arămiu



13
maro închis



31
negru



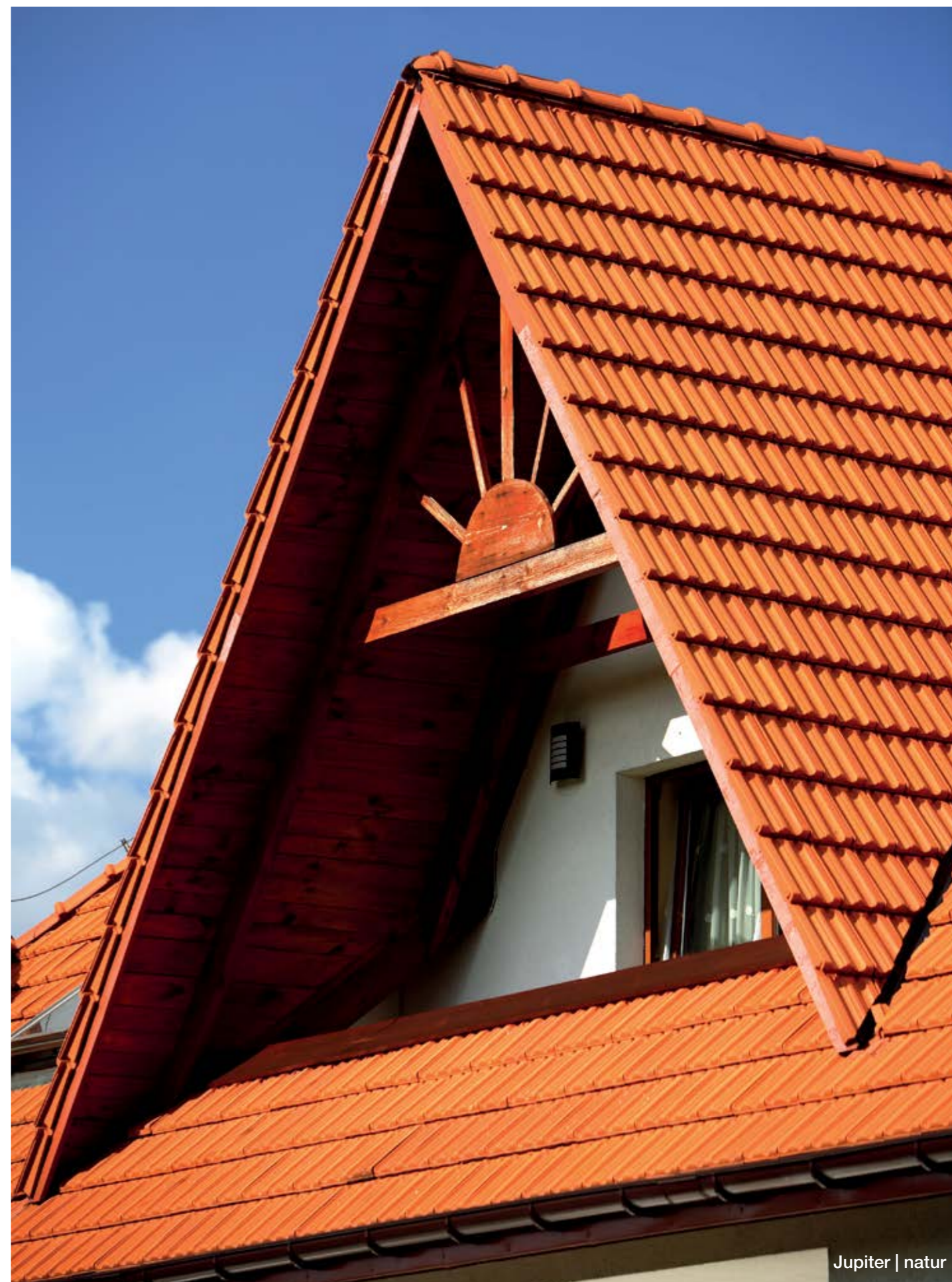
40
antracit



65
gri închis



Jupiter | roșu



Jupiter | natur

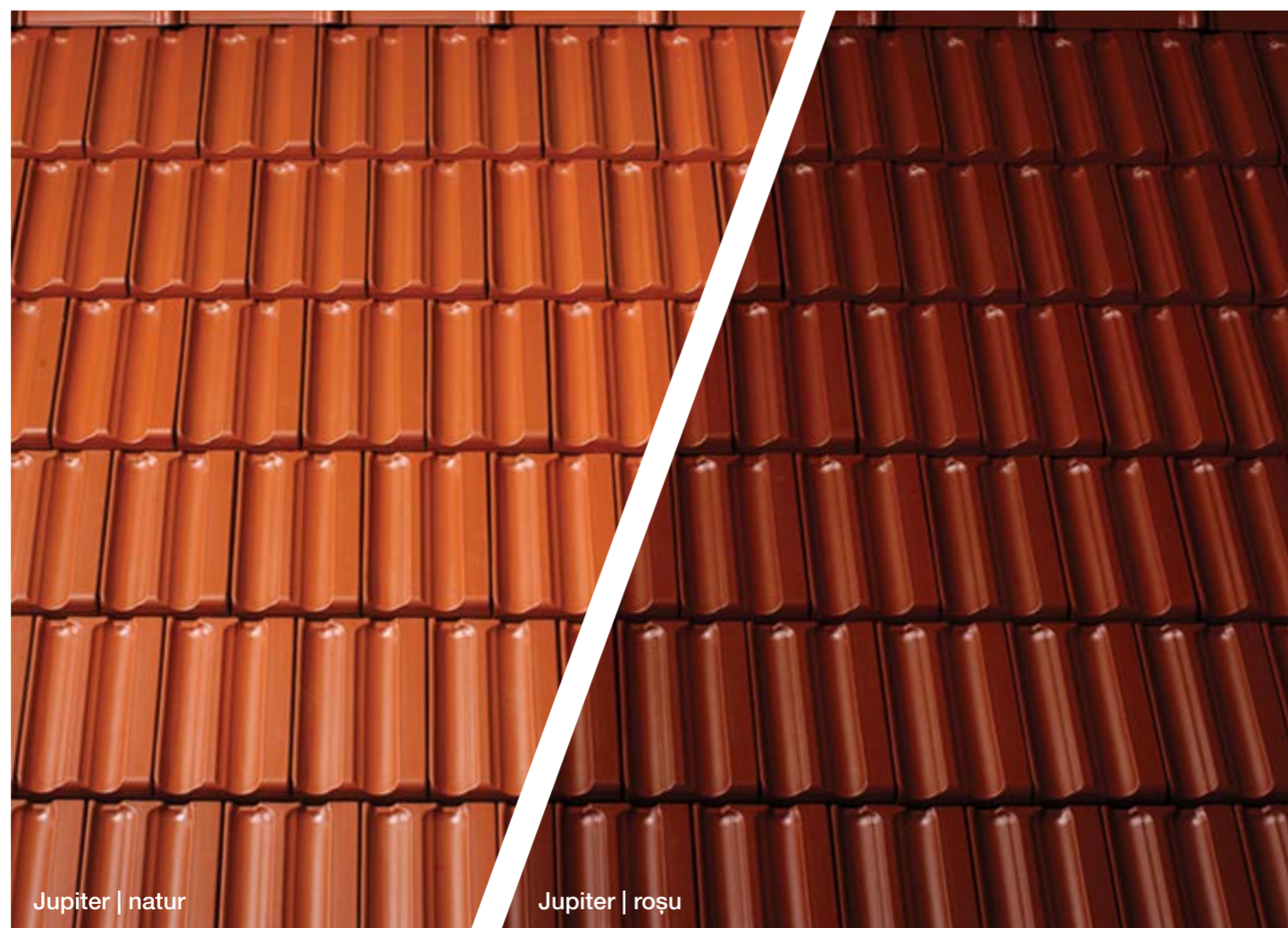
Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Jupiter

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca.38,5 – 42,5 cm
Lățime de acoperire:	cca. 25,5 cm
Lungime totală:	cca. 48,5 cm
Lățime totală:	cca. 29,0 cm
Necesar:	min. 9,41 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 3,99 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	240
Modalități de așezare:	legat sau în rețea
Pantă minimă învelitoare:	10°

ACCESORII



Saturn

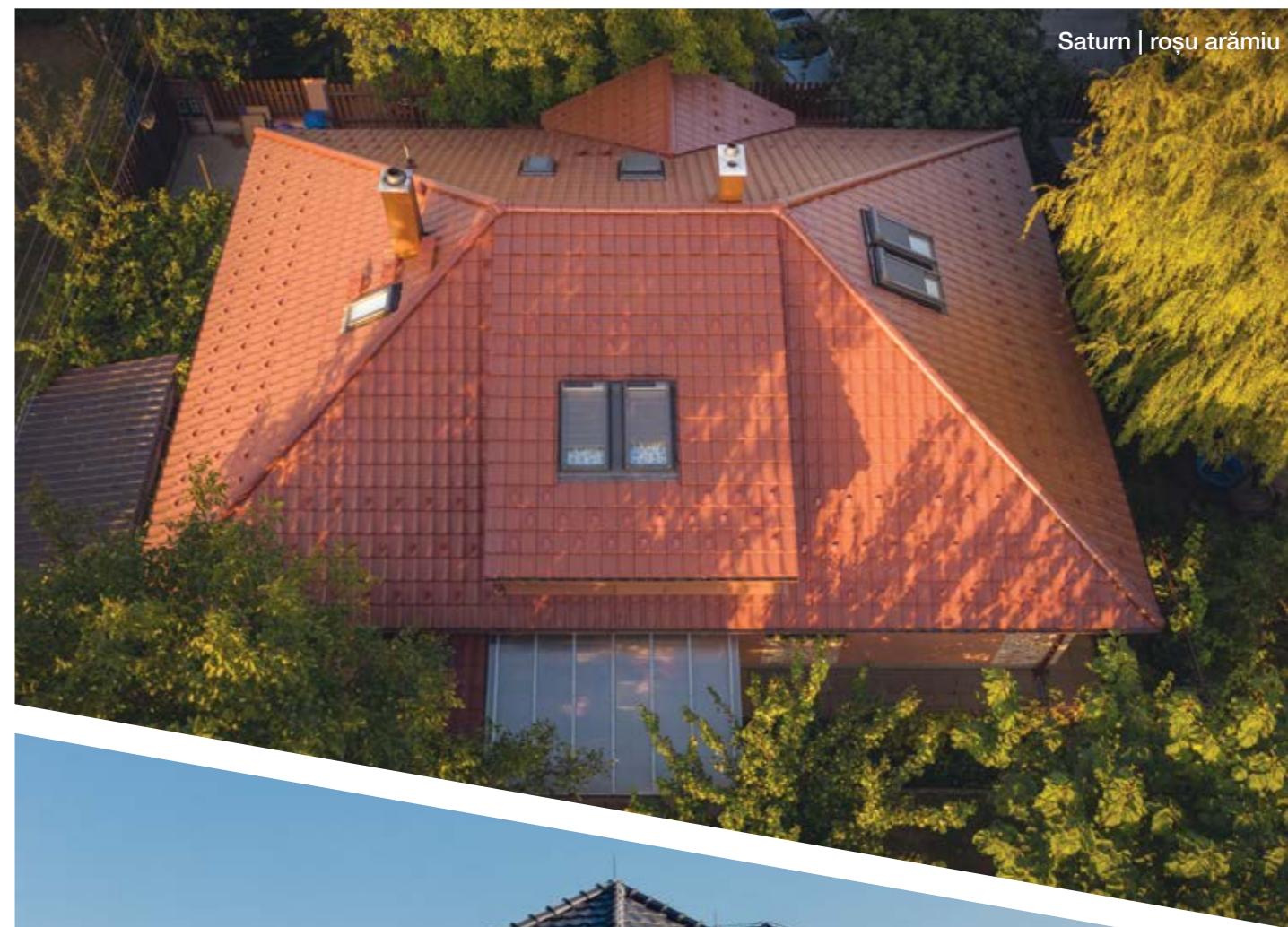
Gama Tondach Optim

NOU



FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE

- Satinat**
- 
09
roșu arămiu
 - 
10
roșu
 - 
12
maro arămiu
 - 
13
maro închis
 - 
31
negru
 - 
40
antracit
 - 
65
gri închis
-
- Lucios**
- 
71
negru



Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Saturn

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 38,5 – 42,5 cm
Lățime de acoperire:	cca. 24,5 cm
Lungime totală:	cca. 48,5 cm
Lățime totală:	cca. 29,0 cm
Necesar:	min. 9,6 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 3,95 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	240
Modalități de așezare:	în rețea
Pantă minimă învelitoare:	10°

ACCESORII



Țiglă de aerisire
consum min. 1 buc /10m²



Țiglă de margine stânga
consum min. 2,35 buc/ml



Țiglă de margine dreapta
consum min. 2,35 buc/ml



Saturn | negru

Saturn | antracit



Saturn | roșu



Saturn | antracit



Transilvania | natur



Gama Tondach Clasic

Țigle ceramice în forme clasice pentru piața locală,
care dau acoperișului tău frumusețe atemporală și farmec natural.

Finisaje
Modele

Natural Mat Satinat Lucios

Constant
Plus

01 13

Vineam

00 10 12 13 40 41

Makedo

00 10 13

Transilvania

00

Constant Plus

 Gama Tondach Clasic

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Mat



01
teracotă



Satinat



13
maro închis



Constant Plus | teracotă



Constant Plus | teracotă



Constant Plus | teracotă

Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Constant Plus

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 28,0 - 36,0 cm
Lățime de acoperire:	cca. 23,0 cm
Lungime totală:	cca. 44,5 cm
Lățime totală:	cca. 27,2 cm
Necesar:	min. 12,08 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 3,10 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	280
Modalități de așezare:	legat sau în rețea
Pantă minimă învelitoare:	15°

ACCESORII



Țiglă de aerisire
consum min. 1 buc./10m²



Țiglă de margine stânga
consum min. 2,78 buc/ml



Țiglă de margine dreapta
consum min. 2,78 buc/ml



Constant Plus | teracotă



Constant Plus | teracotă



Constant Plus | teracotă

Vineam

 Gama Tondach Clasic

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Natural



00
natur



Satinat



10
roșu



12
maro arămiu



13
maro închis



40
antracit



41
verde închis



Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Vineam

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 30,0 - 36,5 cm
Lățime de acoperire:	cca. 21,6 cm
Lungime totală:	cca. 43,5 cm
Lățime totală:	cca. 25,5 cm
Necesar:	min. 12,68 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 3,20 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	300
Modalități de așezare:	în rețea
Pantă minimă învelitoare:	15°

ACCESORII



Țiglă de aerisire
consum min. 1 buc /10m²



Țiglă de margine stânga
consum min. 2,74 buc /ml



Țiglă de margine dreapta
consum min. 2,74 buc /ml



Vineam | natur

Vineam | maro arămiu



Vineam | antracit

Vineam | verde închis



Vineam | maro închis



Vineam | antracit

Makedo

 Gama Tondach Clasic

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Natural



00
natur



Satinat



10
roșu



13
maro închis



Makedo | natur



Makedo | roșu

Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Makedo

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 30,0 - 37,0 cm
Lățime de acoperire:	cca. 21,5 cm
Lungime totală:	cca. 43,5 cm
Lățime totală:	cca. 25,5 cm
Necesar:	min. 12,57 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 3,20 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	300
Modalități de așezare:	în rețea
Pantă minimă învelitoare:	15°

ACCESORII



Țiglă de aerisire
consum min. 1 buc./10m²



Țiglă de margine stânga
consum min. 2,7 buc./ml



Țiglă de margine dreapta
consum min. 2,7 buc./ml



Makedo | natur

Makedo | roșu

Makedo | maro închis



Makedo | roșu



Makedo | natur

Transilvania



Gama Tondach Clasic

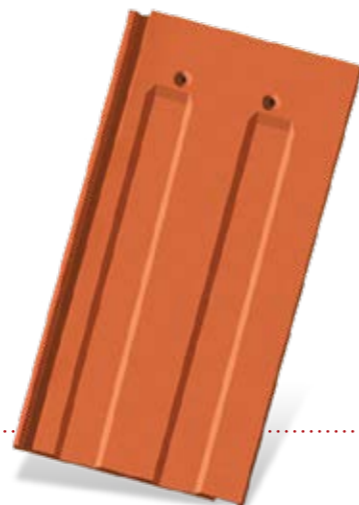
FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Natural



00
natur



Transilvania | natur



Transilvania | natur



Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Transilvania

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 28,0 - 32,0 cm
Lățime de acoperire:	cca. 19,0 cm
Lungime totală:	cca. 40,0 cm
Lățime totală:	cca. 21,0 cm
Necesar:	min. 16,36 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 2,80 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	300
Modalități de așezare:	legat
Pantă minimă învelitoare:	25°

ACCESORII



Tigla de aerisire
consum min. 1 buc /10m²



Tigla 1/2



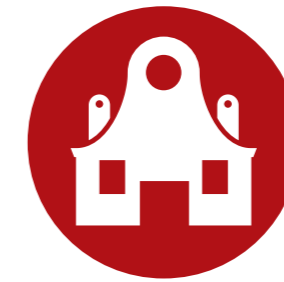
Transilvania | natur



Transilvania | natur



Vintage | gri antic



Gama Tondach Tradițional

Țigle ceramice pentru a ilustra frumusețea originală a unui acoperiș, potrivite atât pentru renovări spectaculoase, cât și pentru construcții noi.

Finisaje	Natural	Mat	Satinat	Lucios
Modele				
Tasche	00	12 19 40 94 98		
Vintage		14 83 87 97		
Șindra		69		
Solzi Monumente				
Solzi Clasic Sibiu	00			
Solzi Cedonia	00	19		
Solzi cu falțuri	00	10 19		
Solzi cu tăietură semicirculară	00	02 10 12 13 17 18 19 31 40 41 48 66 99 21 22 24 29 32 36 71 72 73		
Solzi Pilis	00	10 19		
Solzi Gotic	00			

Tasche

 Gama Tondach Tradițional

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Natural



00
natur



Satinat



12
maro arămiu



19
antic



40
antracit



94
bazalt



98
gri antic



Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Tasche

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 14,5 - 17,0 cm
Lățime de acoperire:	cca. 19,2 cm
Lungime totală:	cca. 40,0 cm
Lățime totală:	cca. 19,0 cm
Necesar:	min. 30,64 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 2,04 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	420
Modalități de așezare:	simplă
Pantă minimă învelitoare:	23°

ACCESORII



Țiglă de aerisire*

consum min. 1 buc./10m²

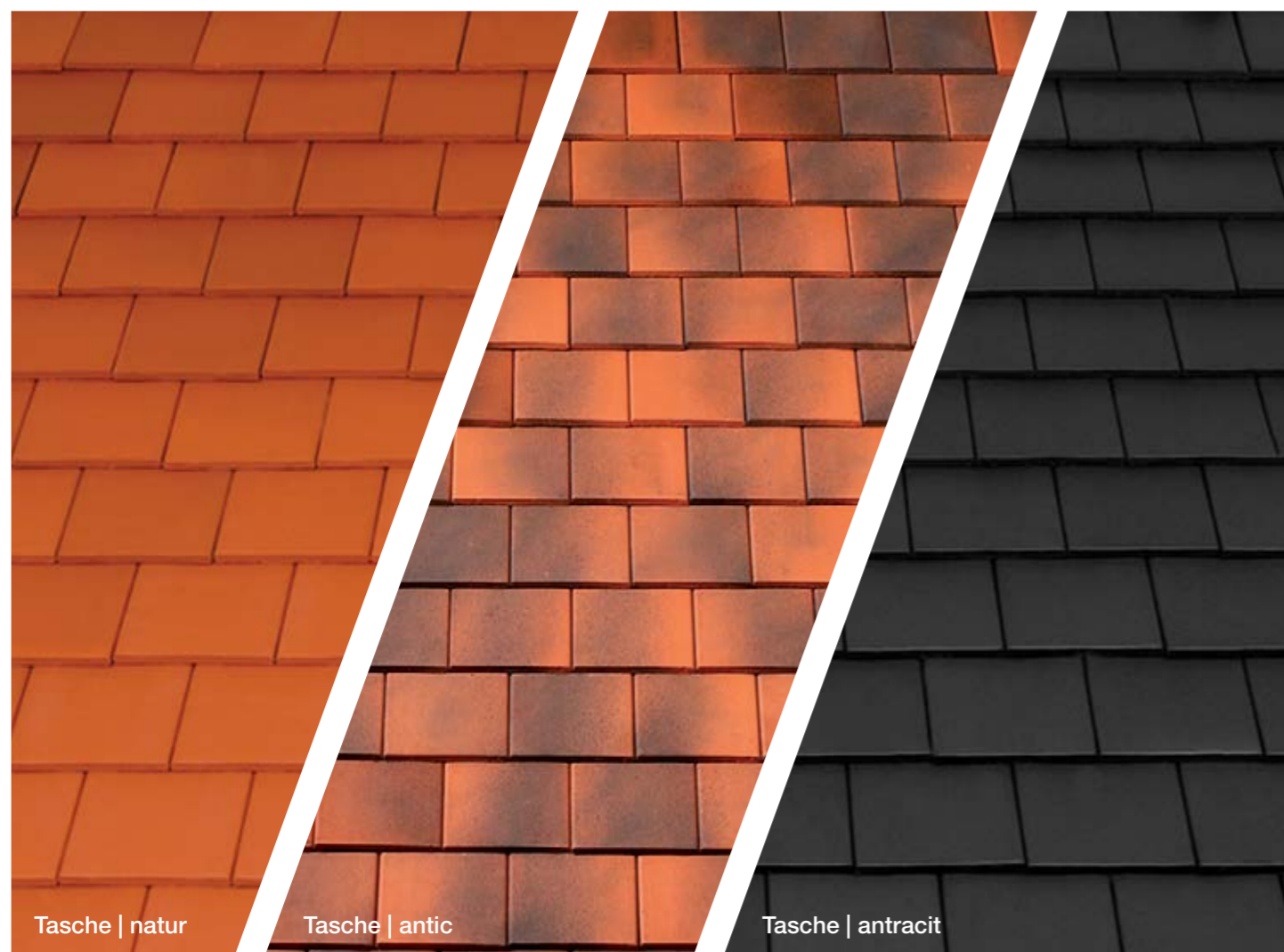
Țiglă 3/4

Țiglă sub aerisire stânga/dreapta*

Țiglă de streșină

Țiglă dolie

Produsele marcate cu * se comercializează și se montează împreună.



Tasche | natur

Tasche | antic

Tasche | antracit



Tasche | antracit



Tasche | natur

Vintage

 Gama Tondach Tradițional

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Satinat



14
maro închis



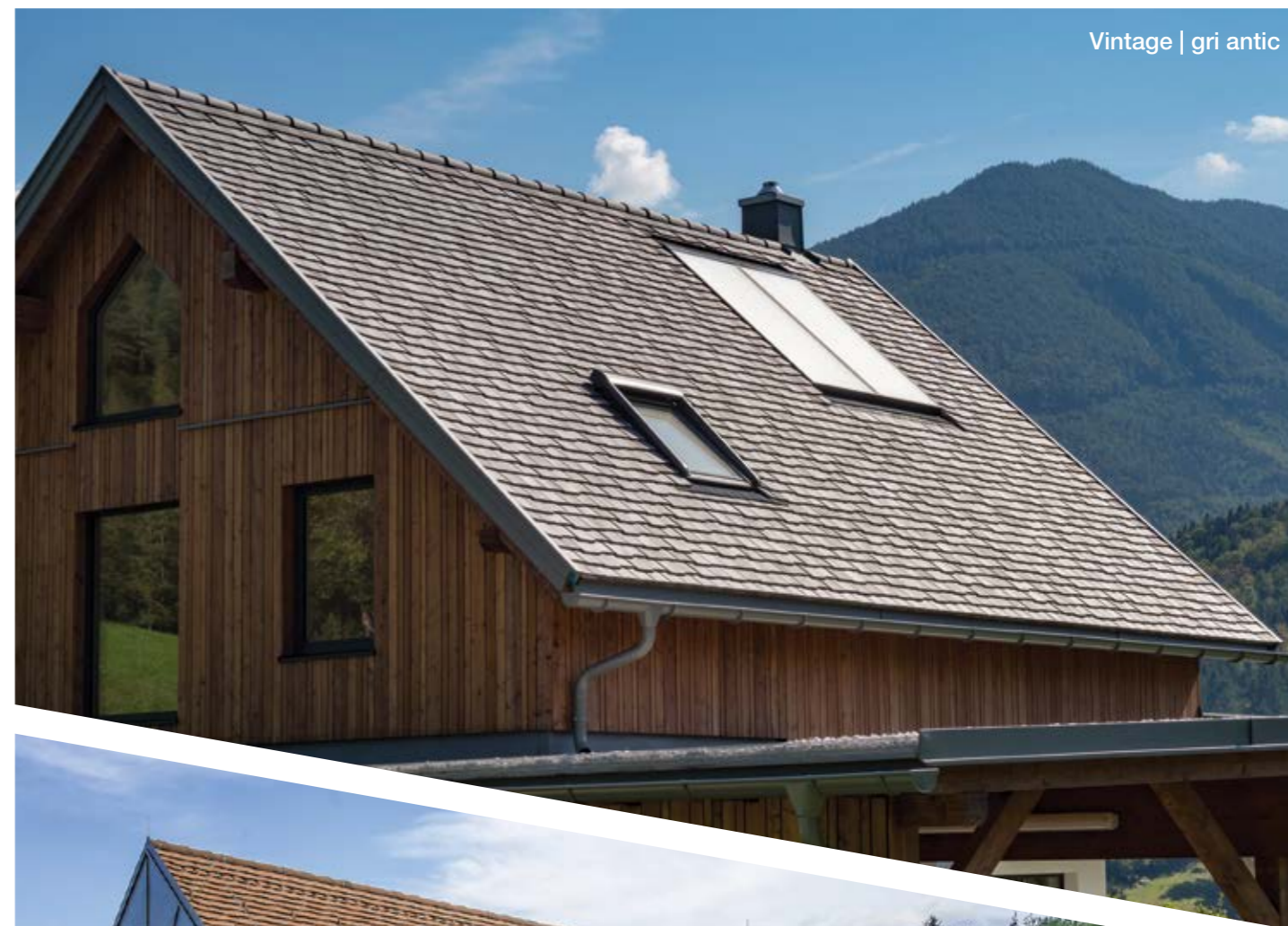
83
nisip



87
antic nisip



97
gri antic



Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Vintage

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 14,5 - 17,0 cm
Lățime de acoperire:	cca. 19,2 cm
Lungime totală:	cca. 40,0 42,0 44,0 cm*
Lățime totală:	cca. 19,0 cm
Necesar:	min. 30,64 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 2,80 3,30 3,40 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	324
Modalități de așezare:	simplă
Pantă minimă învelitoare:	23°



Șindra

 Gama Tondach Tradițional

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Satinat



69
gri verzui antic



Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Șindra

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 14,5 - 17,0 cm
Lățime de acoperire:	cca. 19,2 cm
Lungime totală:	cca. 40,0 cm
Lățime totală:	cca. 19,0 cm
Necesar:	min. 30,64 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 1,90 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	480
Modalități de așezare:	simplă
Pantă minimă învelitoare:	23°

ACCESORII



Țiglă de aerisire
consum min. 1 buc./10m²



Țiglă sub aerisire stânga*



Țiglă sub aerisire dreapta*



Țiglă de streșină stânga

Produsele marcate cu * se comercializează și se montează împreună.



Șindra | gri verzui antic



Șindra | gri verzui antic



Șindra | gri verzui antic

Solzi Monumente

 Gama Tondach Tradițional

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Solzi Monumente

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 14,5 - 17,0 cm
Lățime de acoperire:	cca. 19,2 cm
Lungime totală:	cca. 40,0 / 42,0 / 44,0 cm*
Lățime totală:	cca. 19,0 cm
Necesar:	min. 30,64 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 2,80 / 3,37 / 3,47 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	420
Modalități de așezare:	simplă
Pantă minimă învelitoare:	23°



Solzi Clasic Sibiu



Gama Tondach Tradițional

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Natural



00 natur



Solzi Clasic Sibiu | natur



Solzi Clasic Sibiu | natur



Solzi Clasic Sibiu | natur

Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Solzi Clasic Sibiu

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 14,5 - 16,0 cm așezare simplă cca. 28,5 - 31,5 cm așezare dublă
Lățime de acoperire:	cca. 18,2 cm
Lungime totală:	cca. 38,0 cm
Lățime totală:	cca. 18,0 cm
Necesar:	min. 34,34 bucăți/m ² așezare simplă min. 34,89 bucăți/m ² așezare dublă
Greutate:	cca. 1,60 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	420
Modalități de așezare:	simplă sau dublă
Pantă minimă învelitoare:	23°

ACCESORII



Țiglă de aerisire*
consum min. 1 buc/10m²



Țiglă sub aerisire stânga/dreapta - așezare simplă/dublă*



Țiglă de margine universală
consum min. 3,12 buc/ml



Țiglă de creastă
consum min. 11,11 buc/ml coamă



Țiglă de streășină
consum min. 5,55 buc/ml streășină

Produsele marcate cu * se comercializează și se montează împreună.



Solzi Clasic Sibiu | natur



Solzi Clasic Sibiu | natur



Solzi Clasic Sibiu | natur

Solzi Cedonia

 Gama Tondach Tradițional

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Natural



00
natur



Satinat



19
antic



Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Solzi Cedonia

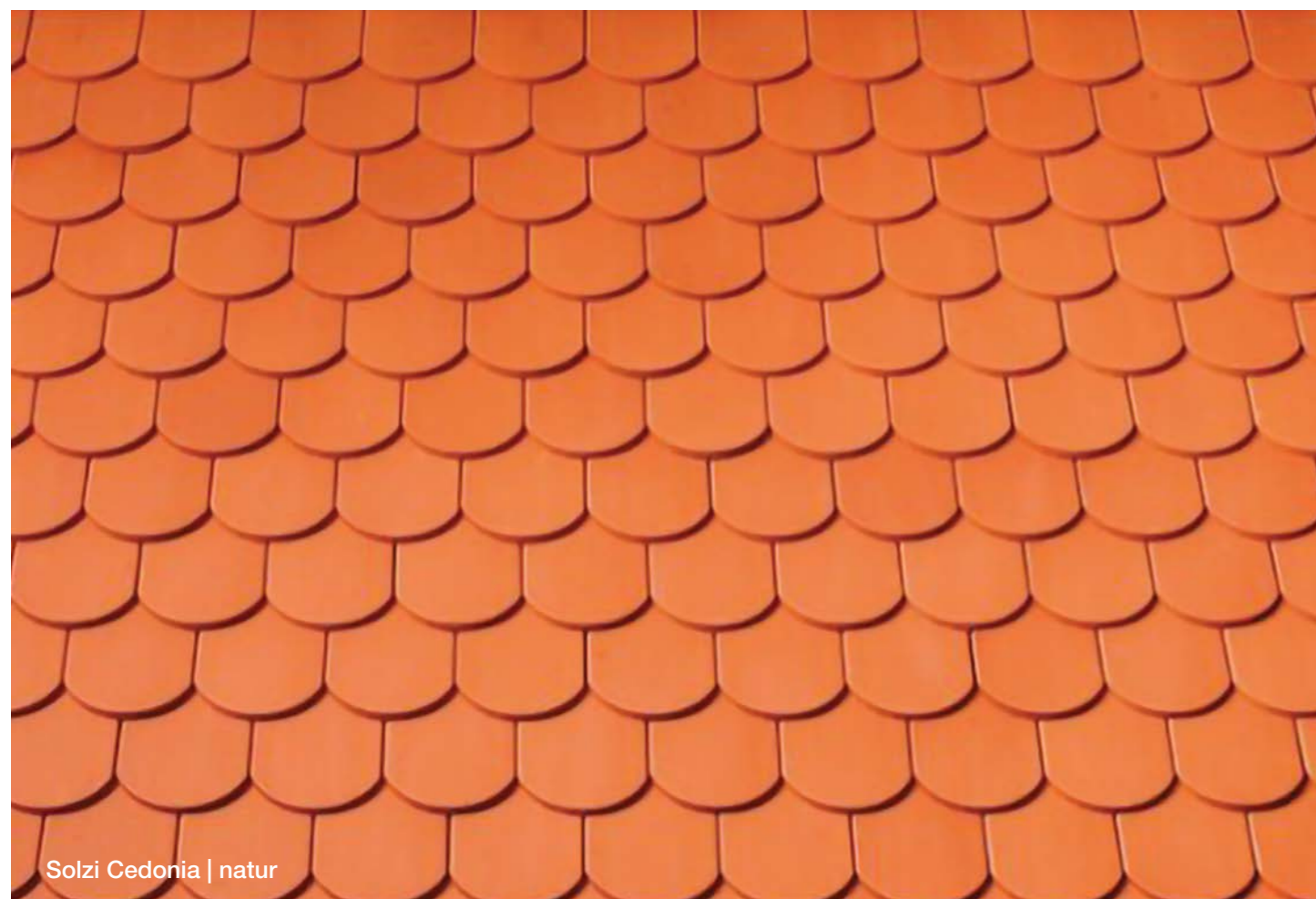
DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 15,5 - 17,0 cm așezare simplă cca. 31,5 - 33,5 cm așezare dublă
Lățime de acoperire:	cca. 19,2 cm
Lungime totală:	cca. 40,0 cm
Lățime totală:	cca. 19,0 cm
Necesar:	min. 30,64 bucăți/m ² așezare simplă min. 31,09 bucăți/m ² așezare dublă
Greutate:	cca. 2,20 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	420
Modalități de așezare:	simplă sau dublă
Pantă minimă învelitoare:	23°

ACCESORII



Produsele marcate cu * se comercializează și se montează împreună.



Solzi Cedonia | natur



Solzi Cedonia | natur



Solzi Cedonia | natur

Solzi cu falțuri

 Gama Tondach Tradițional

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Natural



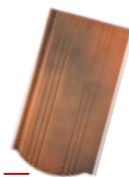
00 natur



Satinat



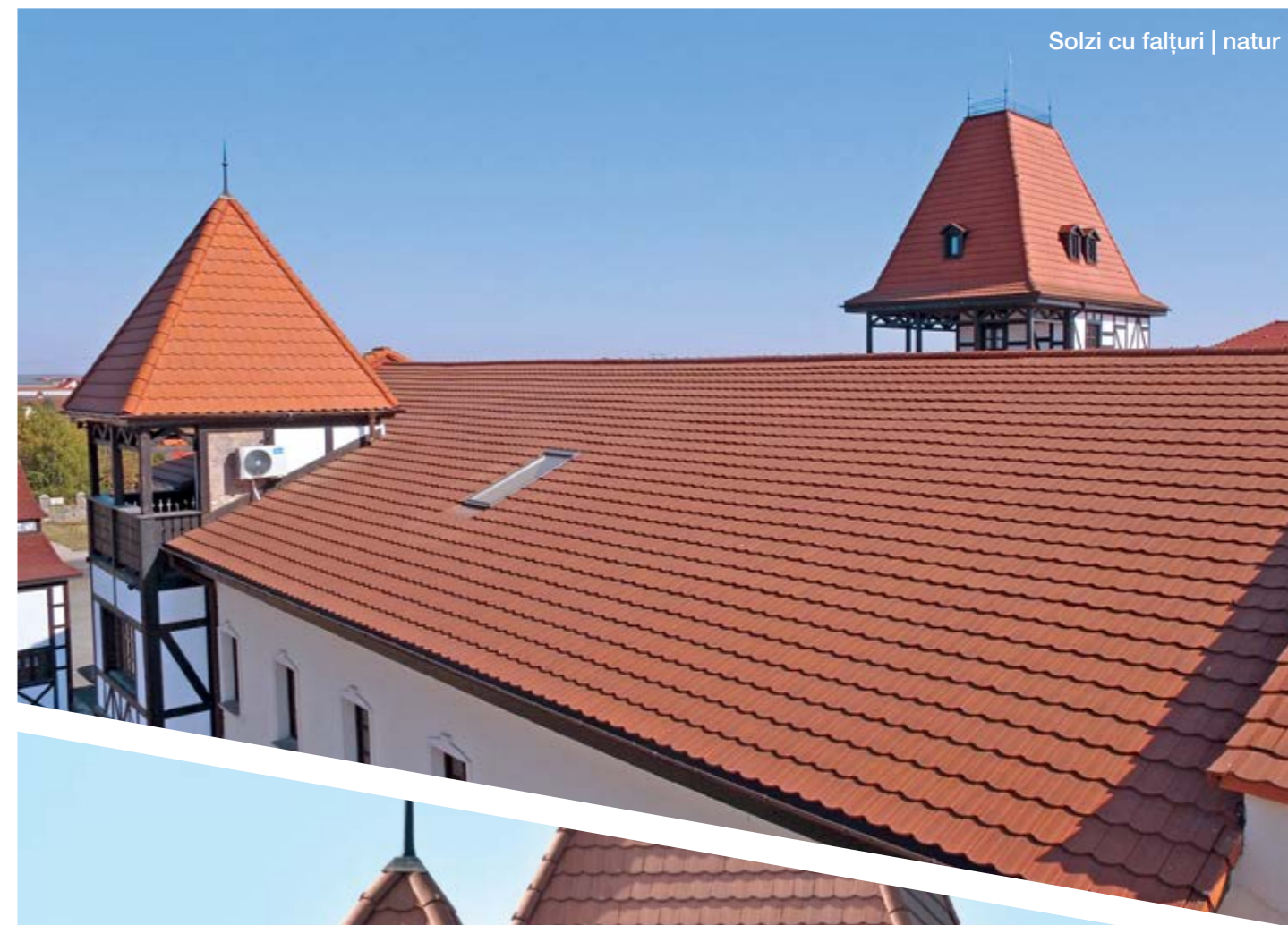
10 roșu



19 antic



Solzi cu falțuri | natur



Solzi cu falțuri | natur



Solzi cu falțuri | natur

Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Solzi cu falțuri

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 25,0 - 29,0 cm
Lățime de acoperire:	cca. 19,1 cm
Lungime totală:	cca. 40,0 cm
Lățime totală:	cca. 21,0 cm
Necesar:	min. 18,05 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 2,80 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	300
Modalități de așezare:	simplă
Pantă minimă învelitoare:	25°

ACCESORII



Tiğlă de aerisire
consum min. 1 buc /10m²



Tiğlă 1/2



Solzi cu falțuri | natur



Solzi cu falțuri | natur



Solzi cu falțuri | natur

Solzi cu tăietură semicirculară

Gama Tondach Tradițional

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Natural



00 natur



Satinat



02 alb



10 roșu



12 maro arămiu



13 maro închis



17 verde deschis



18 albastru



19 antic



31 negru



40 antracit



41 verde închis



48 antic nisip



66 gri ardezie



99 roșu vin



Lucios



21 alb



22 verde deschis



24 verde închis



29 galben



32 albastru închis



36 albastru deschis



71 negru



72 natur



73 gri



Solzi cu tăietură semicirculară | gri ardezie



Solzi cu tăietură semicirculară | negru

Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Solzi cu tăietură semicirculară

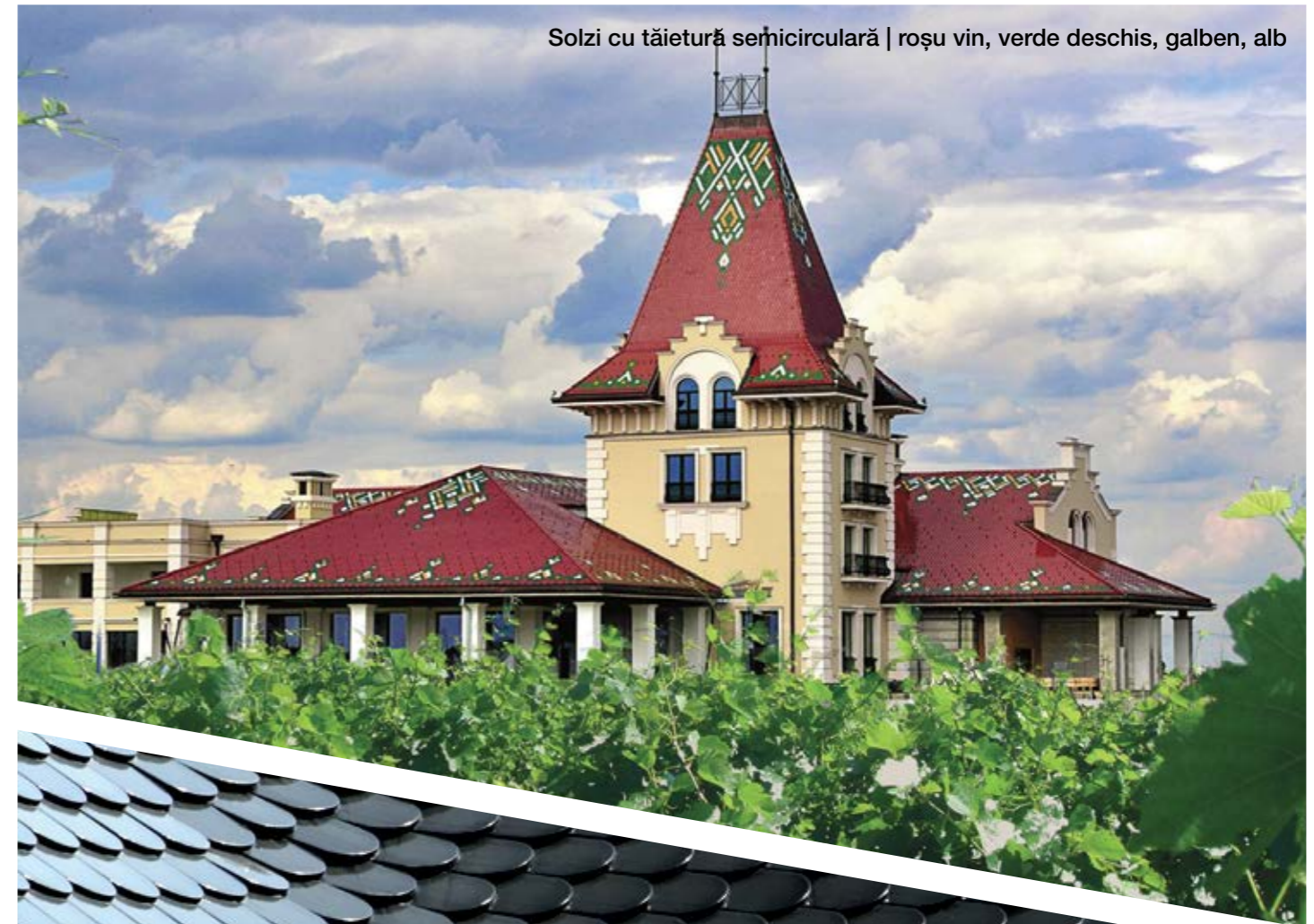
DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 14,5 - 17,0 cm așezare simplă cca. 31,0 - 33,0 cm așezare dublă
Lățime de acoperire:	cca. 19,2 cm
Lungime totală:	cca. 40,0 cm
Lățime totală:	cca. 19,0 cm
Necesar:	min. 30,64 bucăți/m ² așezare simplă min. 31,57 bucăți/m ² așezare dublă
Greutate:	cca. 1,9 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	480
Modalități de așezare:	simplă sau dublă
Pantă minimă învelitoare:	10°

ACCESORII



Produsele marcate cu * se comercializează și se montează împreună.



Solzi Pilis

 Gama Tondach Tradițional

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Natural



00
natur



Satinat



10
roșu



19
antic



Solzi Pilis | roșu



Solzi Pilis | natur



Solzi Pilis | natur

Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Solzi Pilis

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 24,0 - 28,0 cm
Lățime de acoperire:	cca. 19,1 cm
Lungime totală:	cca. 40,0 cm
Lățime totală:	cca. 21,0 cm
Necesar:	min. 18,70 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 2,70 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	240
Modalități de așezare:	simplă
Pantă minimă învelitoare:	25°

ACCESORII



Tiglă de aerisire

consum min. 1 buc /10m²

Tiglă de streășină

Produsele marcate cu * se comercializează și se montează împreună.



Solzi Pilis | natur

Solzi Pilis | roșu

Solzi Pilis | antic



Solzi Pilis | natur



Solzi Pilis | roșu

Solzi Gotic

 Gama Tondach Tradițional

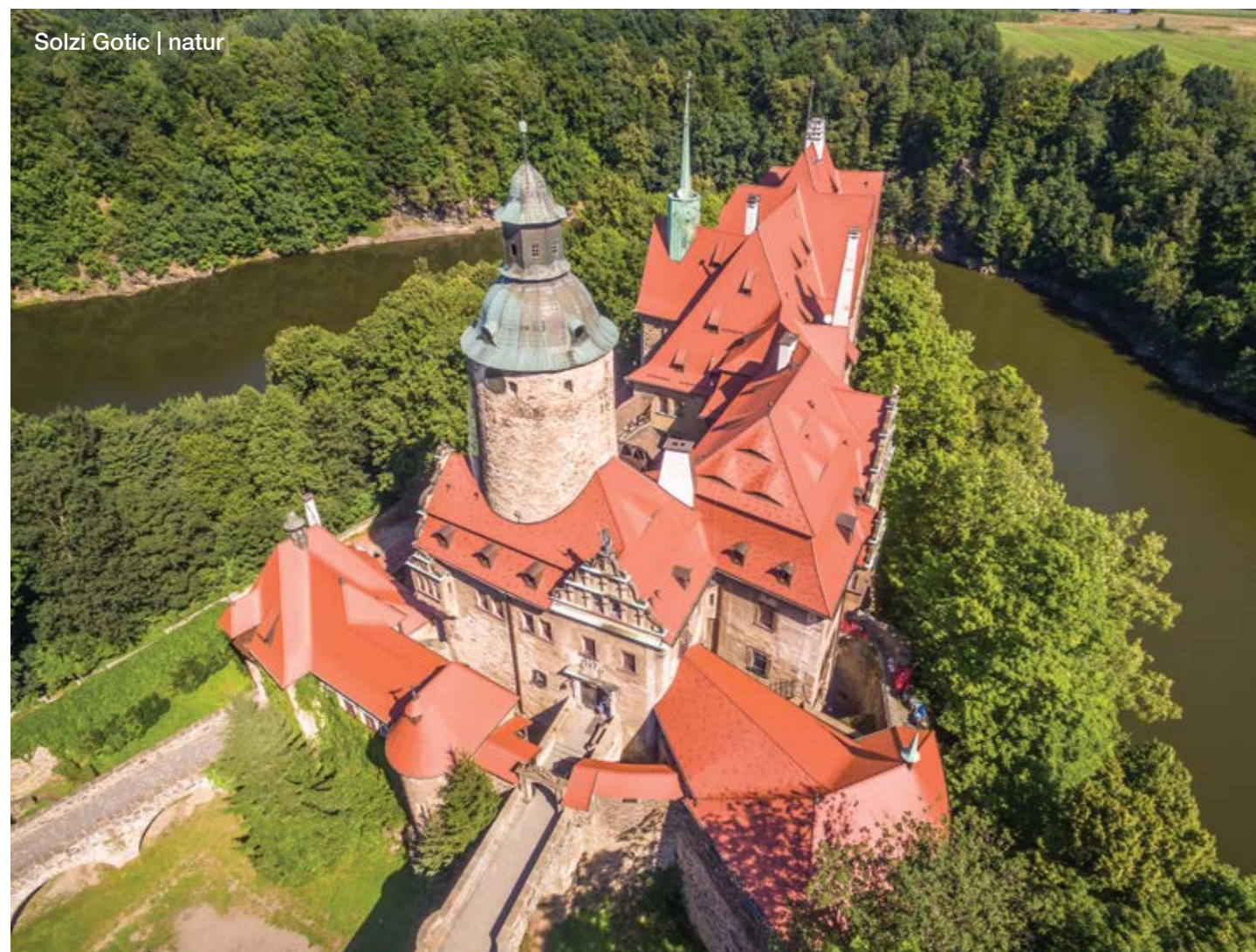
FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Natural



00
natur



Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Solzi Gotic

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 15,5 - 17,0 cm
Lățime de acoperire:	cca. 19,2 cm
Lungime totală:	cca. 40,0 cm
Lățime totală:	cca. 19,0 cm
Necesar:	min. 30,64 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 2,19 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	420
Modalități de așezare:	simplă
Pantă minimă învelitoare:	23°

ACCESORII



Țiglă de aerisire*

consum min. 1 buc /10m²

Țiglă sub aerisire stânga/dreapta - așezare simplă*

Produsele marcate cu * se comercializează și se montează împreună.



Solzi Gotic | natur



Solzi Gotic | natur



Solzi Gotic | natur



Mediteran Plus | roșu



Gama Tondach Mediteranean

Țigle ceramice de inspirație mediteraneană, pentru un caracter deosebit al acoperișului, potrivit cu stilul tău de viață.

Finisaje
Modele

Natural
 Mat
 Satinat
 Lucios

Venus

00	02	09	10	12	13	71	72
	19	31	33	40	48		
	65						

Mediteran Plus

01	10	20	55	58
----	----	----	----	----

Venus

Gama Tondach Mediteranean

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Natural



00 natur



Satinat



02 alb



09 roșu arămiu



10 roșu



12 maro arămiu



13 maro închis



19 antic



31 negru



33 granit



40 antracit



48 antic nisip



65 gri închis



Lucios



71 negru



72 natur



Venus | roșu



Venus | alb



Venus | antic nisip

Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Venus

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 36,5-38,5 cm
Lățime de acoperire:	cca. 23,0 cm
Lungime totală:	cca. 48,5 cm
Lățime totală:	cca. 29,0 cm
Necesar:	min. 11,29 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 4,06 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	240
Modalități de așezare:	în rețea
Pantă minimă învelitoare:	10°

ACCESORII



Produsele marcate cu * se comercializează și se montează împreună.



Mediteran Plus

Gama Tondach Mediteranean

FINISAJE ȘI CULORI DISPONIBILE



Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. ATENȚIE! Din cauza limitărilor impuse de tipar pot exista diferențe de nuanță între culoarea prezentată în catalog și culoarea reală a produsului. Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista mici diferențe față de produsul real.

Mediteran Plus

DATE TEHNICE

Distanța dintre șipci:	cca. 33,0 - 35,0 cm
Lățime de acoperire:	cca. 21,0 cm
Lungime totală:	cca. 44,0 cm
Lățime totală:	cca. 27,5 cm
Necesar:	min. 13,61 bucăți/m ²
Greutate:	cca. 3,20 kg/bucată
Număr bucăți / palet:	300
Modalități de așezare:	în rețea
Pantă minimă învelitoare:	15°

ACCESORII



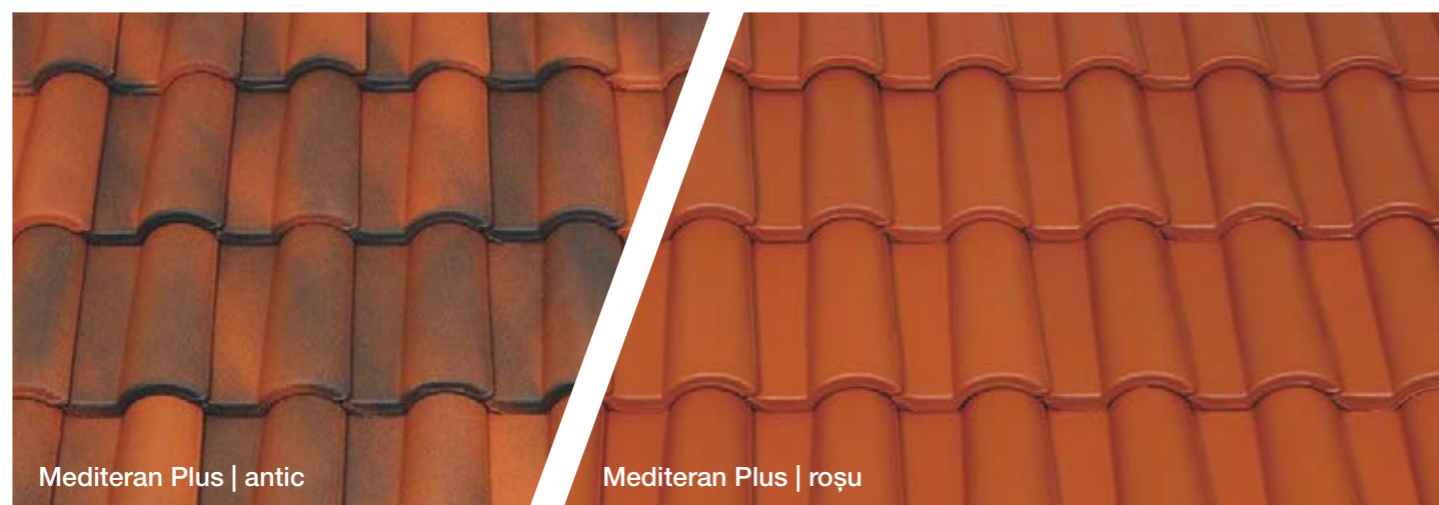
Țiglă de aerisire
 consum min. 1 buc /10m²
Țiglă de margine stânga
 consum min. 2,85 buc /ml
Țiglă de margine dreapta
 consum min. 2,85 buc /ml

Produsele marcate cu * se comercializează și se montează împreună.



Mediteran Plus | teracotă

Mediteran Plus | antic nisip



Mediteran Plus | antic

Mediteran Plus | roșu



Mediteran Plus | teracotă



Mediteran Plus | antic nisip



Tondach Sistem Complet și Coș de fum

Durabilitatea acoperișului ceramic Tondach este asigurată în timp prin utilizarea accesoriilor ceramice și a elementelor neceramice potrivite.

I Zonele de utilizare pentru produsele Tondach

Pachet Standard

1 Țiglă de bază	7 Bandă de ventilare coamă
2 Țiglă de aerisire	8 Clemă fixare coamă
3 Țiglă de coamă	9 Cui fixare șipcă de coamă
4 Țiglă de coamă de început	10 Element de ventilare streașină
5 Ramificație 3 axe pentru coamă	11 Tăietor de zăpadă metalic
6 Folie de difuzie	

Pachet Premium

12 Clemă de fixare	19 Element dolie
13 Set gură de aerisire	20 Garnitură autoaderentă dolie
14 Set pentru trecere antenă	21 Cui special
15 Bandă de protecție streașină	22 Clemă fixare țiglă tăiată
16 Țiglă parazăpadă	23 Bandă etanșare horn/perete
17 Grilaj parazăpadă tip scară	24 Bară de etanșare horn/perete
18 Set treaptă acces acoperiș	25 Trecere țevi panouri fotovoltaice



Pachetul Standard conține accesoriile ceramice și neceramice Tondach care asigură etanșeitățile, stabilitatea, dar și ventilarea optimă a acoperișului, susținând astfel o funcționare optimă și durabilă a sistemului de învelitoare. **Pachetul Premium** include toate accesoriile din Pachetul Standard. Pe lângă acestea, Pachetul Premium include accesoriile ceramice și neceramice, destinate diferitelor particularități arhitecturale ale acoperișurilor, ce aduc un plus de funcționalitate și aspect versus soluțiile clasice.



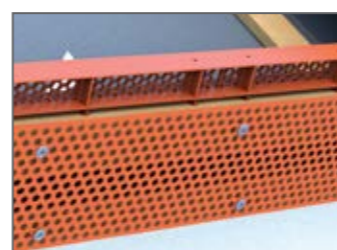
2 Țiglă de aerisire



8 Clemă fixare coamă



9 Cui fixare șipcă de coamă



10 15 Element de ventilare streașină și bandă de protecție streașină



14 Set pentru trecere antenă



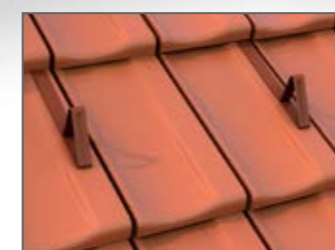
16 Țiglă parazăpadă



17 Grilaj parazăpadă tip scară



18 Set treaptă acces acoperiș



11 Tăietor de zăpadă metalic



12 Clemă de fixare



13 Set gură de aerisire



19 20 Element dolie și garnitură autoaderentă dolie



22 Clemă fixare țiglă tăiată



24 Bandă etanșare horn/perete



25 Trecere țevi panouri fotovoltaice

Notă: În funcție de arhitectura acoperișului sunt disponibile și alte accesoriile Tondach. Pentru lista completă a acestora puteți consulta wienerberger.ro

I Accesorii Tondach - Pachet Standard

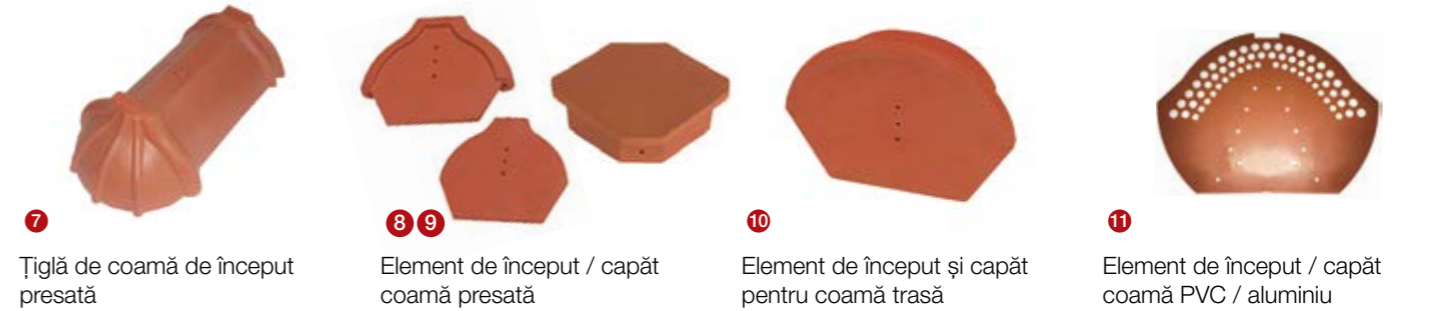


1 2
Țiglă de coamă trasă /
Țiglă de coamă XXL trasă

3
Țiglă de coamă trasă cu cioc

4 5
Țiglă de coamă presată /
Țiglă de coamă presată XXL

6
Țiglă de coamă de început
trasă



7
Țiglă de coamă de început
presată

8 9
Element de început / capăt
coamă presată

10
Element de început și capăt
pentru coamă trasă

11
Element de început / capăt
coamă PVC / aluminiu



12
Ramificație 3 axe presată

13
Ramificație 3 axe trasă

14
Ramificație 4 axe presată

15
Ramificație 4 axe trasă

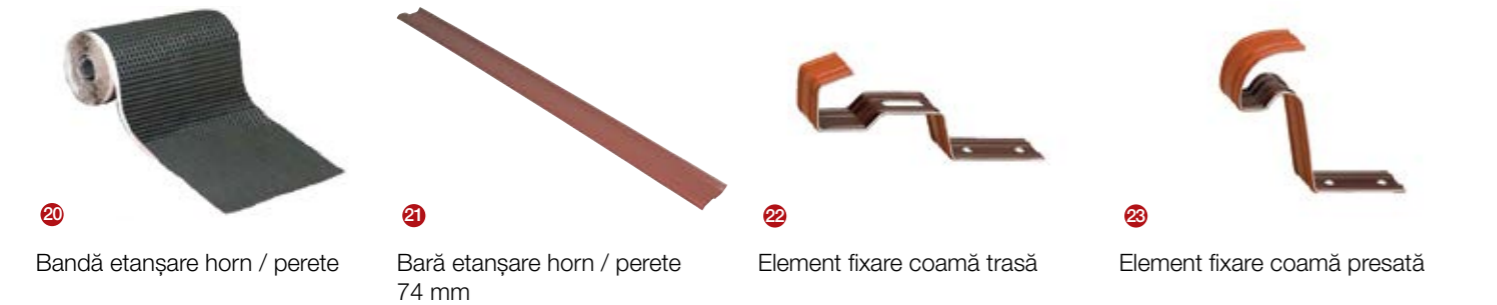


16
Bandă de ventilare coamă
280 mm / 320 mm,
aluminu, 5 ml / rolă

17
Element de ventilare streașină
cu pieptăn

18
Element de ventilare streașină
fără pieptăn

19
Tăietoare zăpadă



20
Bandă etanșare horn / perete

21
Bară etanșare horn / perete
74 mm

22
Element fixare coamă trasă

23
Element fixare coamă presată



24
Element universal de fixare a
șipcii de coamă 50 mm

25
Cui fixare șipcă de coamă
50 mm - 310 mm

26
Pieptăn


27
Folie de difuzie Fol K / Fol N /
Fol Mono DT / Mono Premium

	Accesorii ceramice	Consum minim	Țigle de bază compatibile
1	Țiglă de coamă trasă	3 buc. / ml	V11 Porsche Design, Plan 18, Plan 30, Tasche, Vintage, Șindra, Solzi Monumente, Solzi Clasic Sibiu, Solzi Cedonia, Solzi cu Falțuri, Solzi cu Tăietură Semicirculară, Solzi Gotic, Venus
2	Țiglă de coamă XXL trasă	2,5 buc. / ml	Inspira, Tango Plus, Bolero, Twist, Solzi Piliis
3	Țiglă de coamă trasă cu cioc	3 buc. / ml	Mediteran Plus
4	Țiglă de coamă presată	3 buc. / ml	Figaro Deluxe, Constant Plus, Vineam, Makedo, Mediteran Plus, Tasche, Vintage, Jupiter, Saturn
5	Țiglă de coamă presată XXL	2,5 buc. / ml	Tango Plus, Bolero, Twist, Transilvania, Solzi cu falțuri
6	Țiglă de coamă de început trasă	1 buc. / coamă înclinată	V11 Porsche Design, Plan 18, Plan 30, Inspira, Tango Plus, Bolero, Twist, Tasche, Vintage, Șindra, Solzi Monumente, Solzi Clasic Sibiu, Solzi Cedonia, Solzi cu Falțuri, Solzi cu Tăietură Semicirculară, Solzi Piliis, Solzi Gotic, Venus
7	Țiglă de coamă de început presată	1 buc. / coamă înclinată	Figaro Deluxe, Tango Plus, Bolero, Twist, Jupiter, Saturn, Constant Plus, Vineam, Makedo, Transilvania, Mediteran Plus
8	Element de început coamă presată	1 buc. / coamă dreaptă	Figaro Deluxe, Bolero, Tango Plus, Twist, Jupiter, Saturn
9	Element de capăt coamă presată	1 buc. / coamă dreaptă	Figaro Deluxe, Bolero, Tango Plus, Twist, Jupiter, Saturn
10	Element de început și capăt pentru coamă trasă	2 buc. / coamă dreaptă	Plan 18, Plan 30, Inspira, Șindra, Solzi cu Tăietură Semicirculară, Solzi Piliis
11	Element de început / capăt coamă PVC / aluminiu	2 buc. / coamă dreaptă	V11 Porsche Design, Constant Plus, Vineam, Makedo, Transilvania, Solzi Clasic Sibiu, Solzi Cedonia, Solzi cu Falțuri, Solzi Gotic, Venus, Mediteran Plus
12	Ramificație 3 axe presată	1 buc. / intersecție 3 coame	Figaro Deluxe, Bolero, Twist, Jupiter, Saturn, Constant Plus, Vineam, Makedo
13	Ramificație 3 axe trasă	1 buc. / intersecție 3 coame	V11 Porsche Design, Plan 18, Plan 30, Inspira, Transilvania, Tasche, Vintage, Șindra, Solzi Clasic Sibiu, Solzi Cedonia, Solzi cu Falțuri, Solzi cu Tăietură Semicirculară, Solzi Piliis, Solzi Gotic, Mediteran Plus


	Accesorii ceramice	Consum minim	Țigle de bază compatibile
14	Ramificație 4 axe presată	1 buc. / intersecție 4 coame	Figaro Deluxe, Bolero, Twist, Constant Plus, Vineam, Makedo
15	Ramificație 4 axe trasă	1 buc. / intersecție 4 coame	V11 Porsche Design, Plan 18, Plan 30, Inspira, Tasche, Vintage, Șindra, Solzi Clasic Sibiu, Solzi Cedonia, Solzi cu Falțuri, Solzi cu Tăietură Semicirculară, Solzi Piliis, Solzi Gotic, Mediteran Plus
16	Bandă de ventilare coamă 280 mm / 320 mm, aluminiu 5 ml / rolă	1 buc. / 5 ml coamă	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
17	Element de ventilare streașină cu pieptăn	1 buc. / ml streașină	Mediteran Plus, Venus
18	Element de ventilare streașină fără pieptăn	1 buc. / ml streașină	Figaro Deluxe, Bolero, Inspira, Tango Plus, Jupiter, Saturn, Transilvania, Solzi Clasic Sibiu, Solzi Cedonia, Solzi cu falțuri, Solzi cu tăietură semicirculară, Solzi Piliis, Solzi Gotic, Twist, Vineam, Makedo, Șindra, Vintage, Tasche, Constant Plus, Solzi Monumente, V11 Porsche Design, Plan 18, Plan 30
19	Tăietoare zăpadă	minim 2 buc. / ml	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
20	Bandă etanșare horn / perete	-	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
21	Bară etanșare horn / perete 74 mm	-	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
22	Element fixare coamă trasă	1 buc. / țiglă de coamă	Plan 18, Plan 30, Inspira, Tasche, Vintage, Șindra, Solzi Clasic Sibiu, Solzi Cedonia, Solzi cu Falțuri, Solzi cu Tăietură Semicirculară, Solzi Piliis, Solzi Gotic, Venus, Mediteran Plus
23	Element fixare coamă presată	1 buc. / țiglă de coamă	Figaro Deluxe, Tango Plus, Bolero, Twist, Jupiter, Saturn, Vineam, Makedo, Transilvania
24	Element universal de fixare a șipcii de coamă 50 mm	0,7 buc. / ml	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
25	Cui fixare șipcă de coamă 50 mm - 310 mm	-	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
26	Pieptăn	1 buc. / ml streașină	Venus, Mediteran Plus
27	Folie de difuzie Fol K / Fol N / Fol Mono DT / Mono Premium - Suprafață totală: 75 m ² , respectiv 37,5 m ²	-	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach

Notă: A se consulta recomandările din fișele comerciale Tondach.


I Accesorii Tondach - Pachet Premium




27
Țiglă de coamă jumătate de șa




28, 29
Element de început / capăt coamă tip jumătate de șa




30
Set gură de aerisire




31
Set trecere antenă




32
Bandă de ventilare coamă 280 mm / 320 mm, plumb, 5 ml / rolă




33
Bandă de ventilare coamă 280 mm / 320 mm WCS, 5 ml / rolă




34
Grilaje parazăpadă tip scară




35
Grilaje parazăpadă tubular




36
Garnitură acces acoperiș-treaptă




37
Cui special



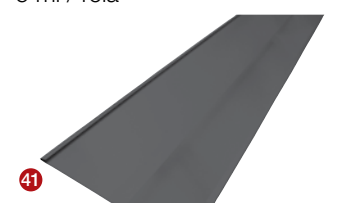
38
Cui reglabil de fixare a șipcii de coamă




39
Bandă de protecție streășină, aluminiu / PVC




40
Element dolie aluminiu 600 mm




41
Element dolie aluminiu 500 mm



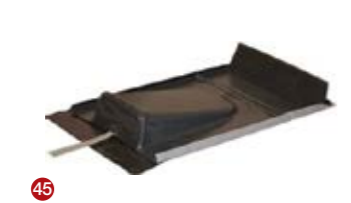
42
Garnitură autoaderentă




43
Bandă Koraflex etanșare horn / perete 300 mm




44
Element pentru trecerea țevilor panourilor solare




45
Element pentru trecerea cablurilor panourilor fotovoltaice




46
Clemă fixare prindere cui




47
Clemă fixare




48
Clemă fixare prindere inferioară




49
Clemă fixare prindere superioară




50
Clemă fixare țiglă tăiată



51
Bandă protecție șipcă 50 mm / 60 mm



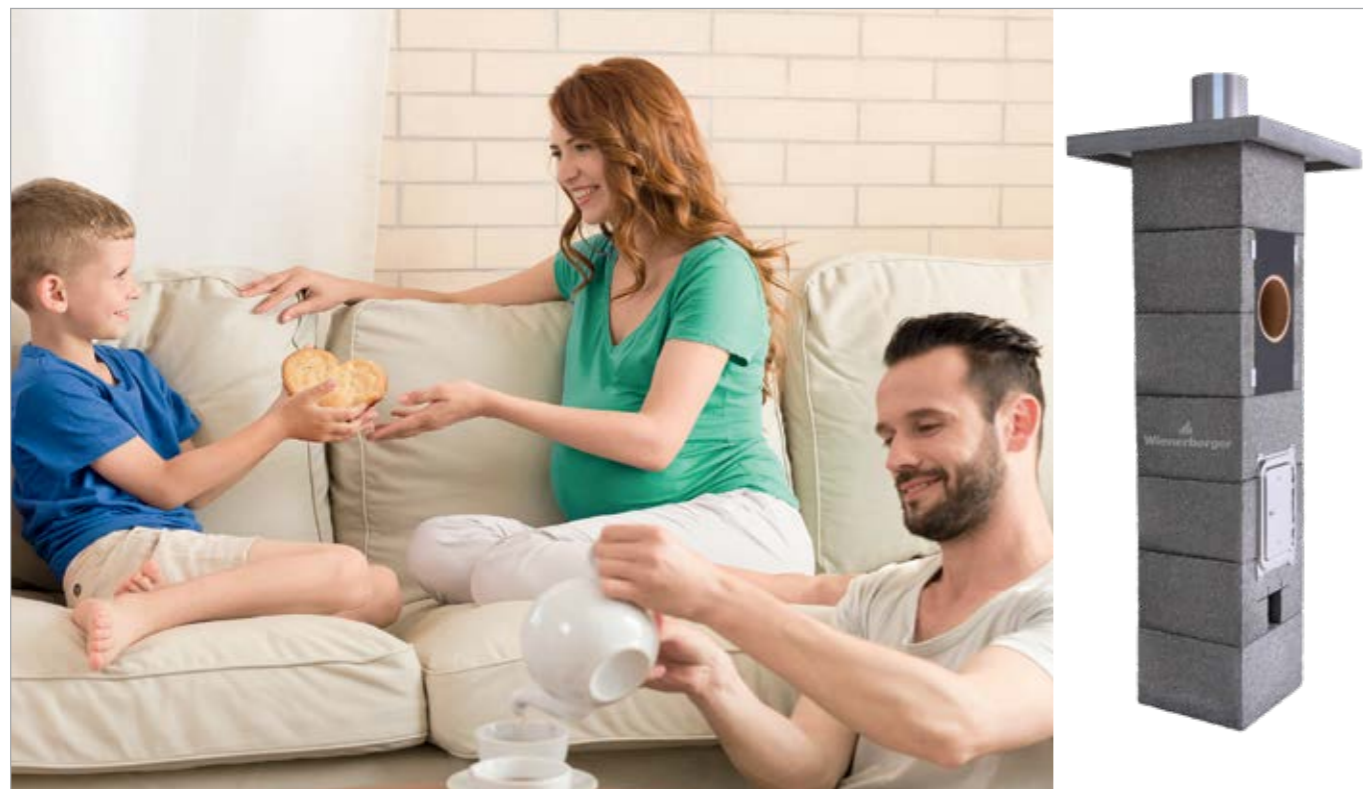
52
Adeziv etanșare cuie



53
Set solar

	Accesorii ceramice	Consum minim	Țigle de bază compatibile
27	Țiglă de coamă jumătate de șa	3 buc. / ml	Figaro Deluxe
28	Element de început coamă tip jumătate de șa	1 buc. / coamă	Figaro Deluxe
29	Element de capăt coamă tip jumătate de șa	1 buc. / coamă	Figaro Deluxe
30	Set gură de aerisire	conform proiect	V11 Porsche Design, Plan 18, Plan 30, Inspira, Tango Plus, Bolero, Twist, Tasche, Vintage, Solzi monumente, Solzi cu tăietură semicirculară, Venus, Mediteran Plus
31	Set trecere antenă	conform proiect	V11 Porsche Design, Plan 18, Plan 30, Inspira, Tango Plus, Bolero, Twist, Tasche, Vintage, Solzi monumente, Solzi cu tăietură semicirculară, Venus, Mediteran Plus
32	Bandă de ventilare coamă 280 mm / 320 mm, plumb, 5 ml / rolă	1 buc. / 5 ml coamă	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
33	Bandă de ventilare coamă 280 mm / 320 mm WCS, 5 ml / rolă	1 buc. / 5 ml coamă	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
34	Grilaje parazăpadă tip scară	conform proiect	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
35	Grilaje parazăpadă tubular	conform proiect	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
36	Garnitură acces acoperiș-treaptă	conform proiect	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
37	Cui special	-	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
38	Cui reglabil de fixare a șipcii de coamă 155 / 320 mm	0,7 buc. / ml	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
39	Bandă de protecție streășină, aluminiu / PVC	1 buc. / 5 ml streășină	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
40	Element dolie aluminiu 600mm, 10 ml / rolă	1 buc. / 10 ml	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
41	Element dolie aluminiu 500 mm, 2 ml / placă	1 buc. / 2 ml	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
42	Garnitură autoaderentă	2 buc. / ml dolie	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
43	Bandă Koraflex etanșare horn / perete 300 mm	1 buc. / 5 ml	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
44	Element pentru trecerea țevilor panourilor solare	conform proiect	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
45	Element pentru trecerea cablurilor panourilor fotovoltaice	conform proiect	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
46	Clemă fixare prindere cui	-	V11 Porsche Design, Figaro Deluxe, Inspira, Tango Plus, Bolero, Twist, Jupiter, Saturn, Transilvania, Solzi Pilis
47	Clemă fixare	-	V11 Porsche Design, Figaro Deluxe, Inspira, Tango Plus, Bolero, Twist, Jupiter, Saturn, Transilvania, Solzi Pilis
48	Clemă fixare prindere inferioară	-	Jupiter, Saturn, Solzi Clasic Sibiu, Solzi Cedonia
49	Clemă fixare prindere superioară	-	Jupiter, Saturn, Solzi Clasic Sibiu, Solzi Cedonia
50	Clemă fixare țiglă tăiată	-	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
51	Bandă protecție șipcă 50 mm / 60 mm	1 buc. / 30 ml	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
52	Adeziv etanșare cuie 1L	conform proiect	Toate țiglele aflate în portofoliul Tondach
53	Set solar	conform proiect	V11 Porsche Design, Plan 18, Tasche, Vintage, Jupiter, Saturn, Solzi monumente, Mediteran Plus

Notă: A se consulta recomandările din fișele comerciale Tondach.



Sistem complet de coș de fum

Tubul ceramic interior al coșului de fum se află în contact direct cu materialele rezultate din ardere. În aceste condiții severe de exploatare, tubul din șamotă (argilă arsă la temperaturi de 1100°C) deține toate caracteristicile necesare unei funcționări corespunzătoare, respectiv:

- ✓ rezistență la acțiunea acizilor
- ✓ rezistență la temperaturi ridicate
- ✓ etanșeitate la gazele arse
- ✓ capacitate de difuzie a vaporilor de apă
- ✓ durabilitate
- ✓ material prietenos cu mediul
- ✓ calitate confirmată și recomandată pentru o utilizare îndelungată

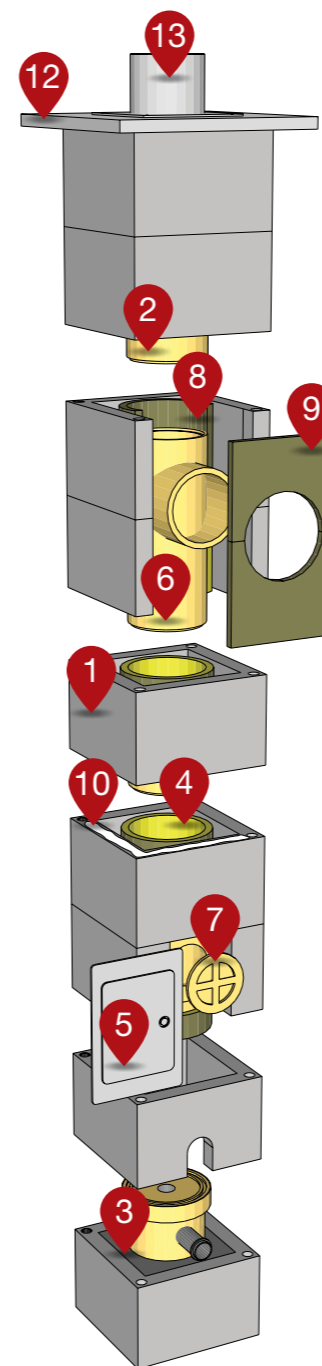


Sistemul complet de coș de fum este disponibil în trei versiuni de diametru al tubului ceramic interior. În funcție de tipul de încălzire poți alege cu ușurință sistemul potrivit: 16 cm, 18 cm, 20 cm.

Dimensionarea corectă a secțiunii coșului de fum este foarte importantă pentru funcționarea corespunzătoare a sistemului complet de coș de fum și trebuie realizată de către un specialist în domeniu, pe baza unor calcule termotehnice și hidraulice riguroase, conform standardelor în vigoare. Dimensionarea sistemului de coș de fum se va realiza prin intermediul unor programe de calcul specializat, ce pot simula diverse condiții de funcționare, corelate direct cu parametrii instalației de încălzire ce va fi utilizată.

Venim în sprijinul clienților oferind consultanță tehnică pentru achiziția sistemelor de coșuri de fum, pe baza unor calcule specifice realizate cu softul Kesa-Aladin. Pentru detalii suplimentare apelează la echipa de consultanți tehnici Tondach sau la partenerii distribuitori Tondach.

Sistemul de coș de fum se comercializează în sistem standard de 7m cu racord la 45° sau 90°, având disponibile: kit suplimentar de 1m înălțime, kit suplimentar ușă de vizitare, kit suplimentar racord de 45° (doar la comercializarea sistemului de coș de fum cu racord la 45°).



Avantajele sistemului complet de coș de fum

1. Tuburile interioare ceramice rezistă la temperaturi de până la 400°C ale gazelor de ardere, evacuate prin coș.
2. Stratul de izolație din vată minerală bazaltică, dispus între blocurile de beton ușor ale coșului de fum și tuburile interioare ceramice, crește eficiența arderii și reduce pierderile de căldură.
3. Ușa de vizitare este impermeabilă, etanșă și ușor de utilizat de către coșar.
4. Prezența sistemului de scurgere a condensului asigură flexibilitatea în utilizarea combustibililor solizi, lichizi sau gazoși.
5. Sistemul complet de coș de fum reduce tăierea suplimentară a tuburilor ceramice și a blocurilor de beton ușor, la un nivel minim și scurtează timpul de asamblare.

Componentele și accesoriile incluse în livrarea sistemului complet de coș de fum

Sistemul complet de coș de fum conține toate componentele și accesoriile de care ai nevoie pentru montaj.

Componente	
1	Bloc de anvelopă din beton ușor
2	Tub interior ceramic
3	Vas de colectare condens
4	Tub interior ceramic pentru ușă de vizitare
5	Ușă de vizitare ceramică
6	Tub interior ceramic cu racord la 45°/90°
7	Ușă de vizitare metalică
8	Placă de termoizolație din vată minerală bazaltică
9	Placă frontală de termoizolație zonă racord de fum
10	Adeziv rezistent la acizi
11	Mortar pentru fixare placă de acoperire
12	Placă de acoperire
13	Tub metalic de evacuare
14	Adeziv PU pentru fixare tub metalic de evacuare
Ghid de montare sistem complet de coș de fum	

Sistem	Coș de fum B 16	Coș de fum 18	Coș de fum
Secțiune			
Diametru	16 cm	18 cm	20 cm
Dimensiunea la exterior	32 x 32 cm	36 x 36 cm	36 x 36 cm
kg/ml	106 kg/ml	107 kg/ml	109 kg/ml
Tipuri de combustibili	solid, lichid sau gazos		
Amplasare	interior și exterior		

GARANTIE
33
ANI
GARANTIE
INCLUSIV MANOPERA

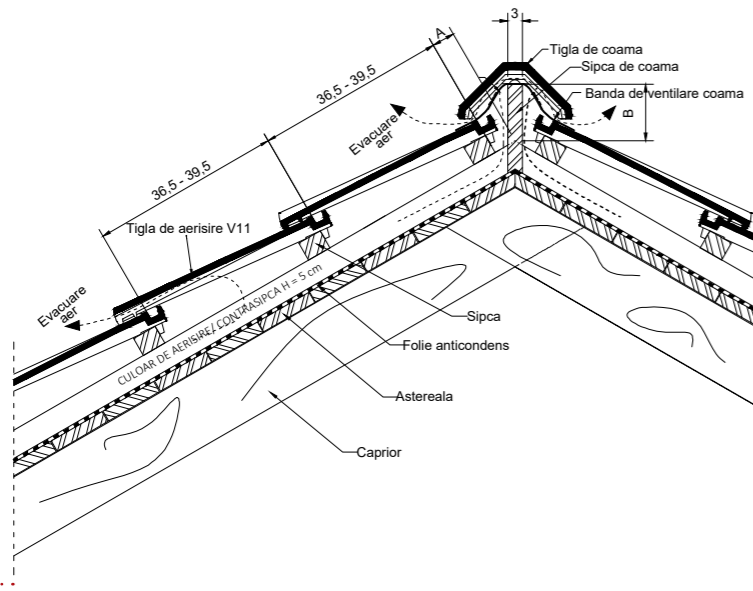


Detalii de execuție *schițe tehnice*

Toate detaliile tehnice pe care trebuie să le știi atunci când vrei să pui în operă produsele Tondach.

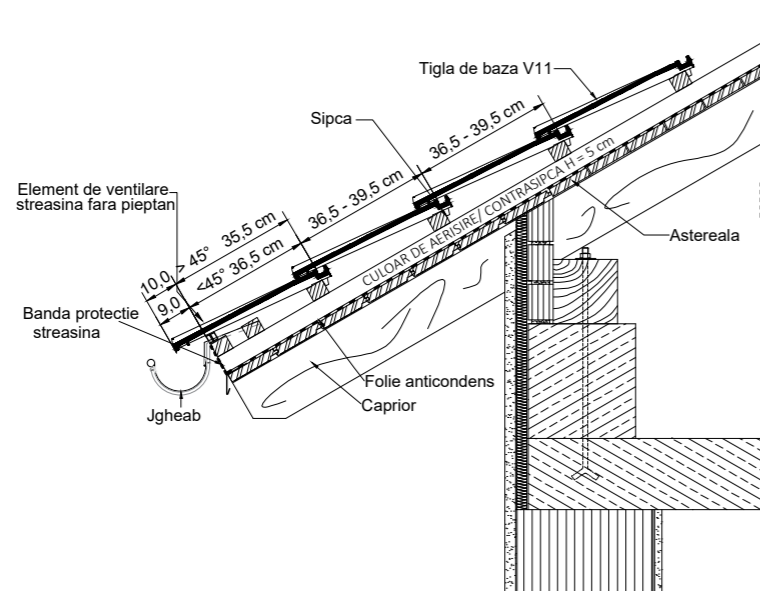
V11 Porsche Design

Gama Tondach Design

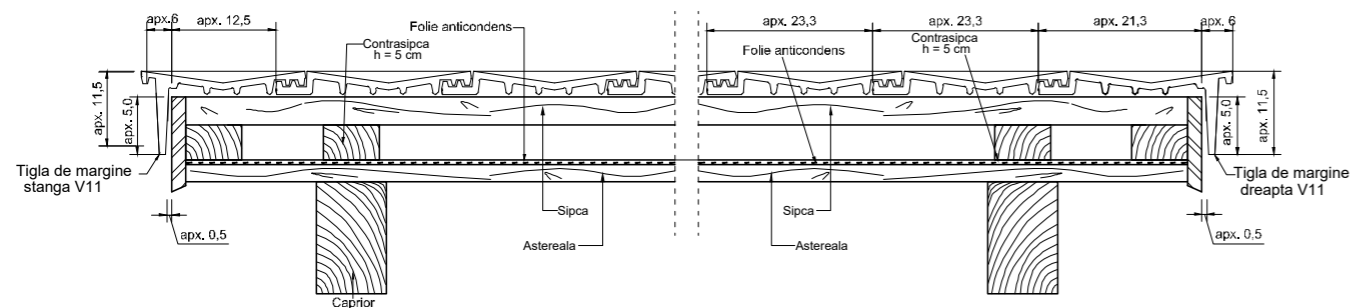


SIPCI 4 X 5		
Inclinatia acoperisului	A	B
17°	apx. 5,0	apx. 13,9
20°	apx. 4,5	apx. 13,4
25°	apx. 4,0	apx. 12,7
30°	apx. 4,0	apx. 12,1
35°	apx. 3,5	apx. 11,5
40°	apx. 3,0	apx. 10,1
45°	apx. 3,0	apx. 10,3
50°	apx. 2,5	apx. 9,7

DETALIU COAMĂ



DETALIU STREAȘINĂ

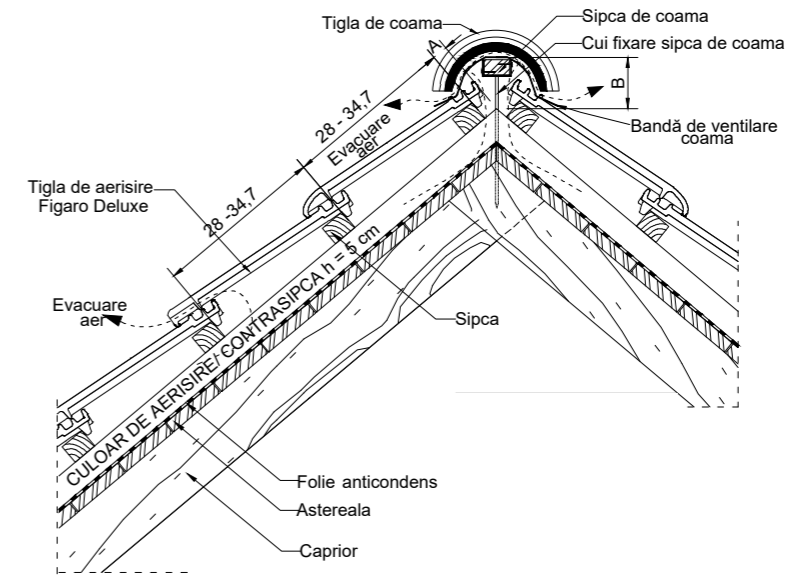


DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

A - distanța de la ultima șipcă la vârful căpriorului, la coama montată uscat
B - înălțimea coamei

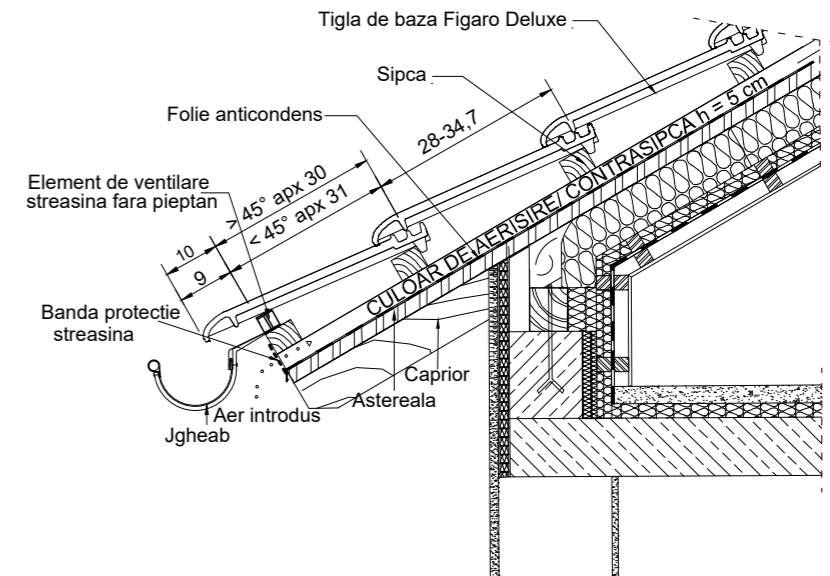
Figaro Deluxe

Gama Tondach Design

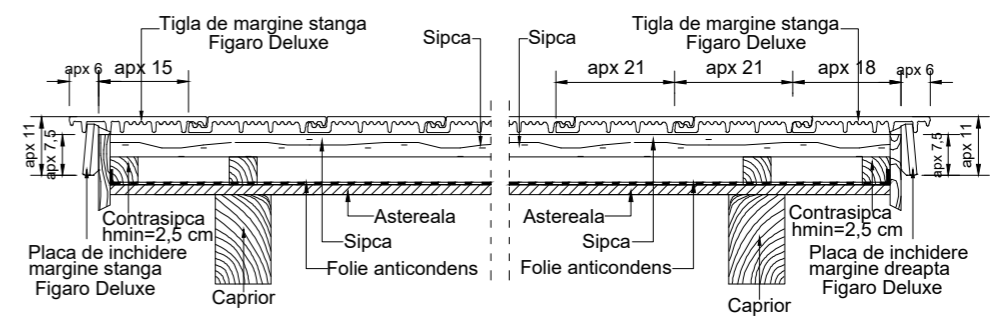


SIPCA 4X5 cm		
Inclinatia acoperisului	A	B
20°	apx. 4,5 cm	apx. 12,6 cm
25°	apx. 4,0 cm	apx. 12,0 cm
30°	apx. 4,0 cm	apx. 11,4 cm
35°	apx. 3,5 cm	apx. 10,8 cm
40°	apx. 3,0 cm	apx. 10,2 cm
45°	apx. 3,0 cm	apx. 9,5 cm
50°	apx. 2,5 cm	apx. 9,0 cm

DETALIU COAMĂ

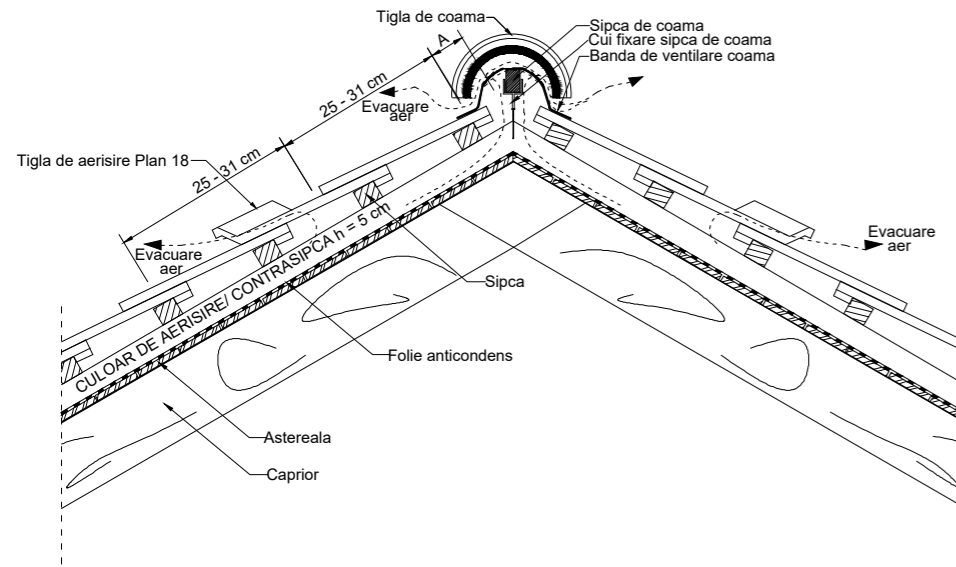


DETALIU STREAȘINĂ



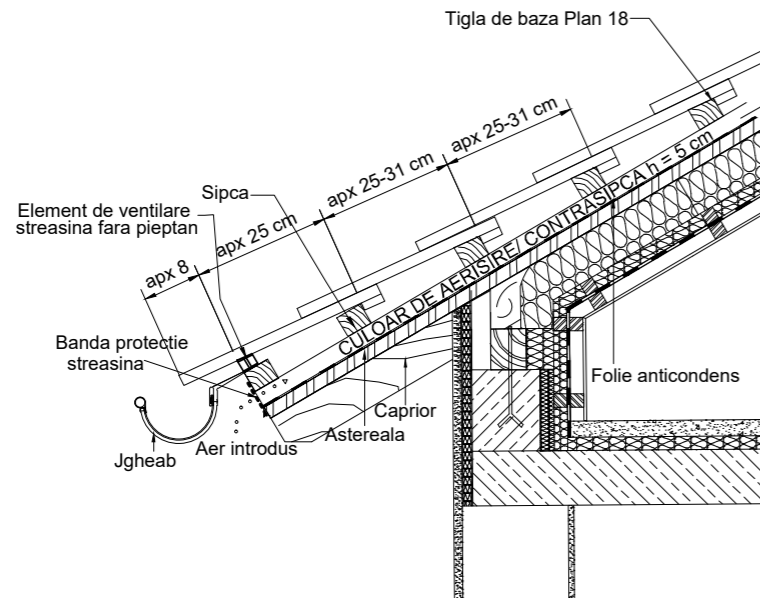
DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

Plan 18

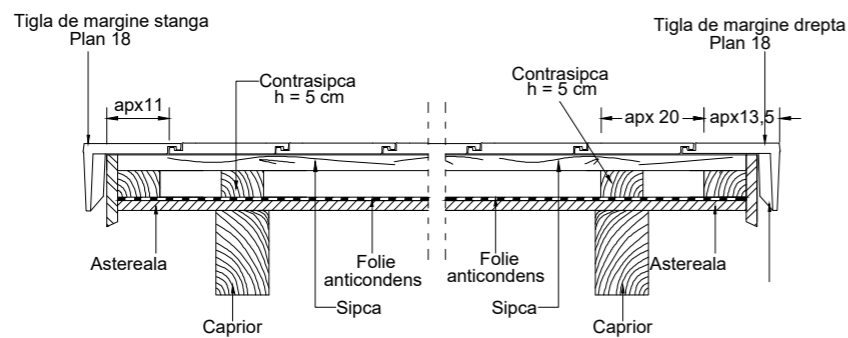


SIPCA 4x5 cm		
Inclinatie	A	B
10°	apx 5,5 cm	apx 9,6 cm
15°	apx 5,5 cm	apx 9,6 cm
20°	apx 5,5 cm	apx 9,6 cm
25°	apx 5,5 cm	apx 9,6 cm
30°	apx 5,5 cm	apx 9,6 cm
35°	apx 5,5 cm	apx 9,6 cm
40°	apx 5,5 cm	apx 9,0 cm
45°	apx 5,0 cm	apx 8,4 cm
50°	apx 5,0 cm	apx 7,8 cm

DETALIU COAMĂ



DETALIU STREAȘINĂ

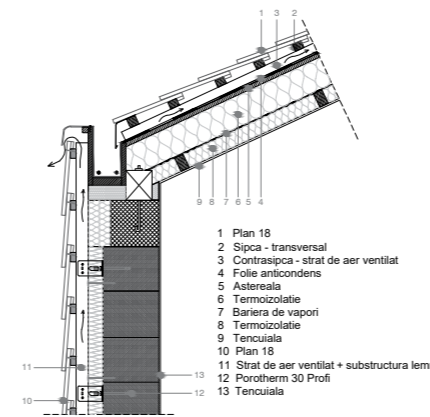


DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

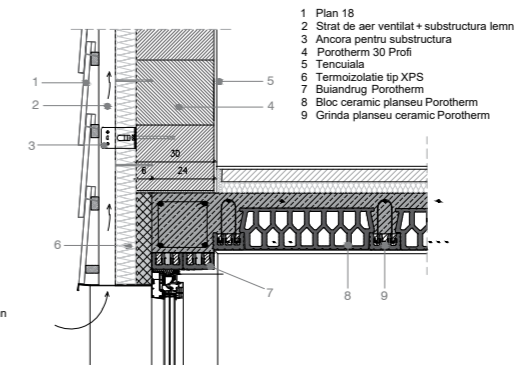
A - distanța de la ultima șipcă la vârful căpriorului, la coama montată uscat
B - înălțimea coamei

MONTAJ PE FAȚADĂ, PE SUPORT DE LEMN

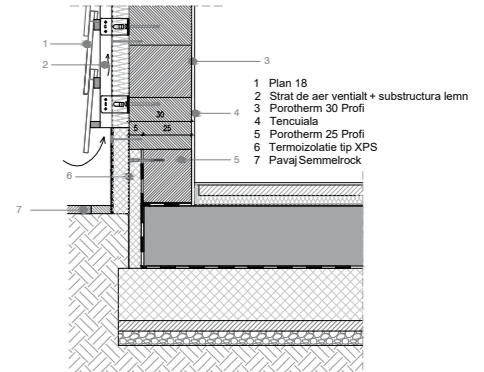
Detaliu 1



Detaliu 2

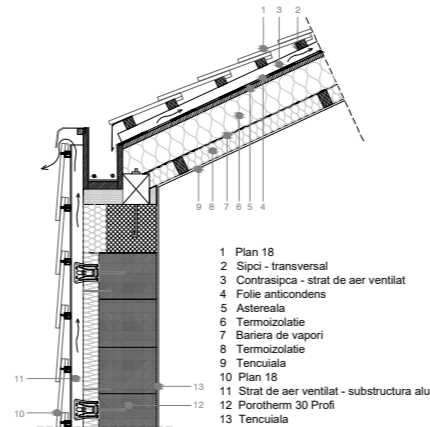


Detaliu 3

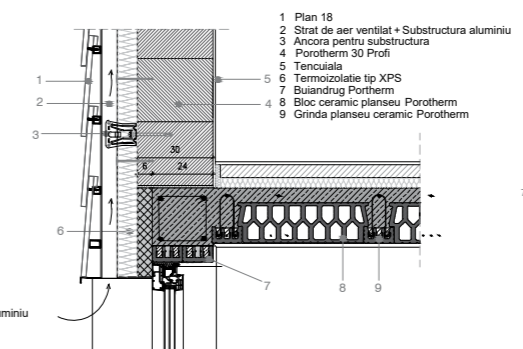


MONTAJ PE FAȚADĂ, PE SUPORT DE ALUMINIU

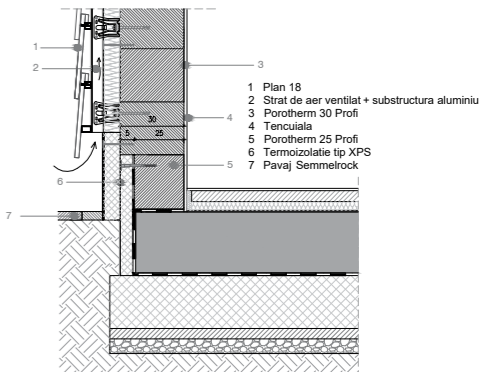
Detaliu 1



Detaliu 2



Detaliu 3

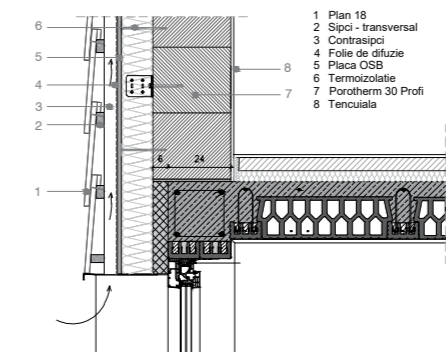


MONTAJ PE FAȚADĂ, PE SUPORT DE OSB

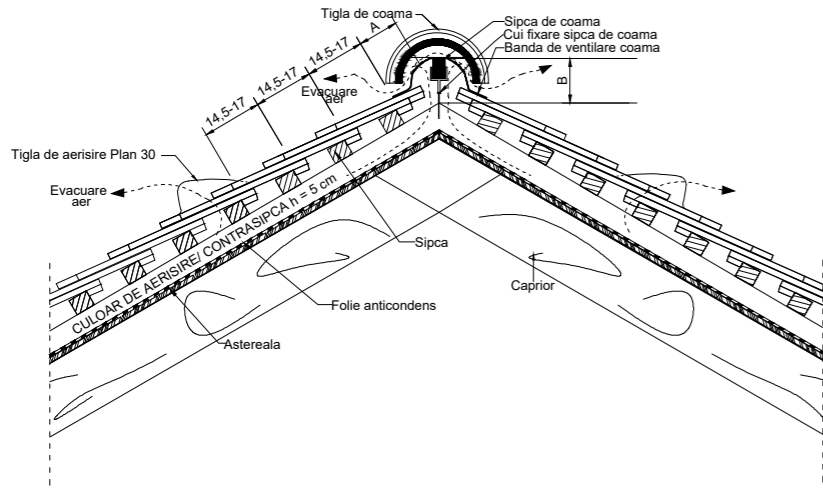
Detaliu 1

Detaliu 2

Detaliu 3

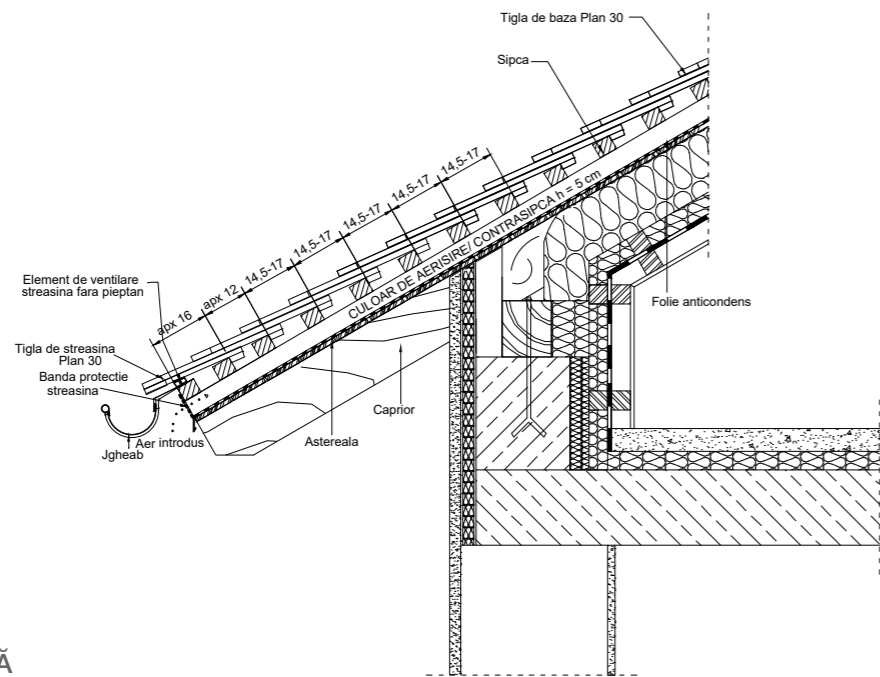


Plan 30

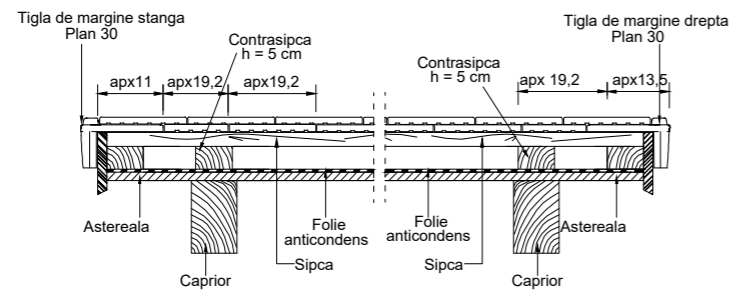


SIPCA 4x5 cm		
Inclinatie	A	B
10°	apx 5,5 cm	apx 9,6 cm
15°	apx 5,5 cm	apx 9,6 cm
20°	apx 5,5 cm	apx 9,6 cm
25°	apx 5,5 cm	apx 9,6 cm
30°	apx 5,5 cm	apx 9,6 cm
35°	apx 5,5 cm	apx 9,6 cm
40°	apx 5,5 cm	apx 9,0 cm
45°	apx 5,0 cm	apx 8,4 cm
50°	apx 5,0 cm	apx 7,8 cm

DETALIU COAMĂ



DETALIU STEAȘINĂ

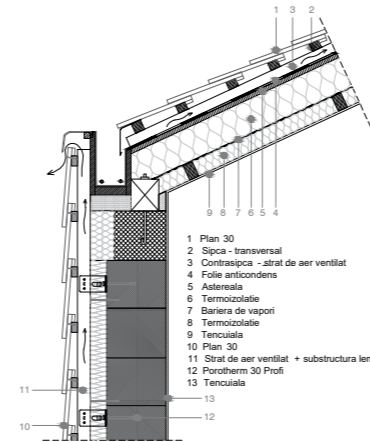


DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE

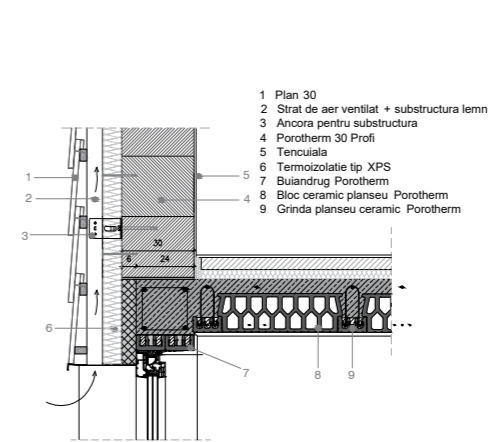
A - distanța de la ultima șipcă la vârful căpriorului, la coama montată uscat
 B - înălțimea coamei

MONTAJ PE FAȚADĂ, PE SUPORT DE LEMN

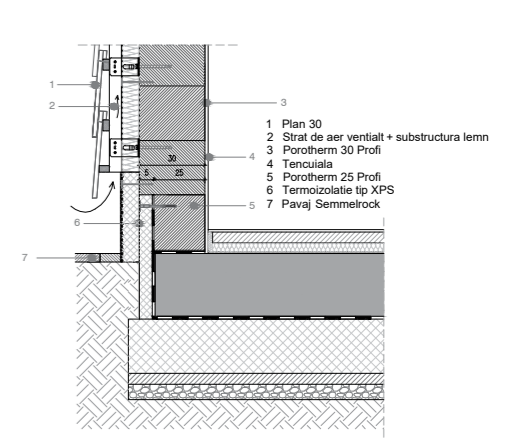
Detaliu 1



Detaliu 2

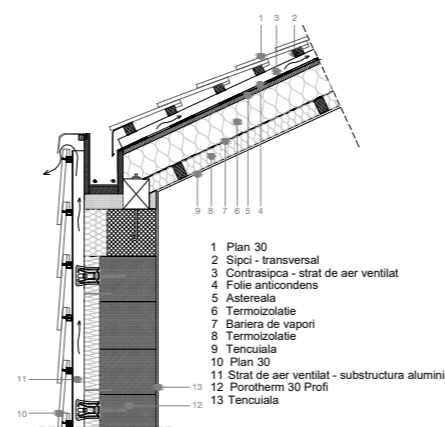


Detaliu 3

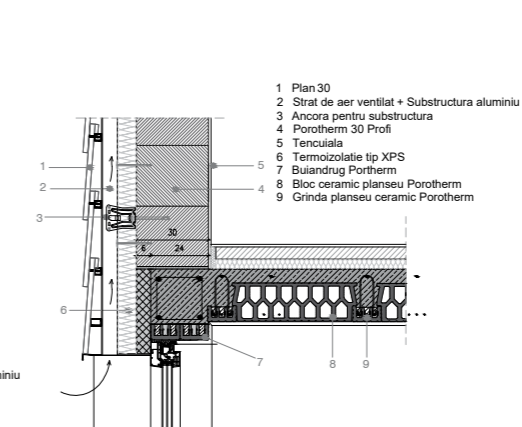


MONTAJ PE FAȚADĂ, PE SUPORT DE ALUMINIU

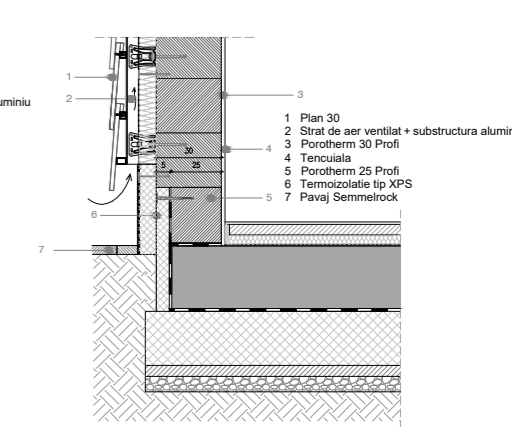
Detaliu 1



Detaliu 2



Detaliu 3

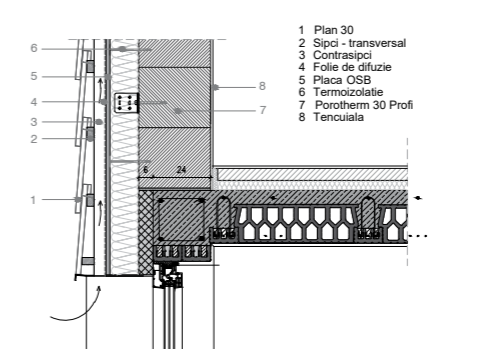


MONTAJ PE FAȚADĂ, PE SUPORT DE OSB

Detaliu 1

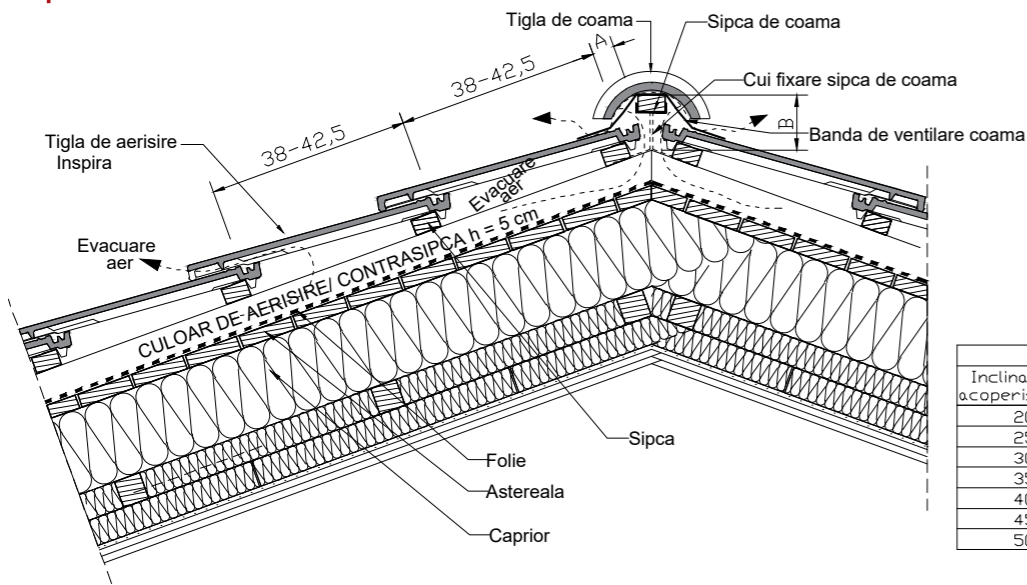
Detaliu 2

Detaliu 3



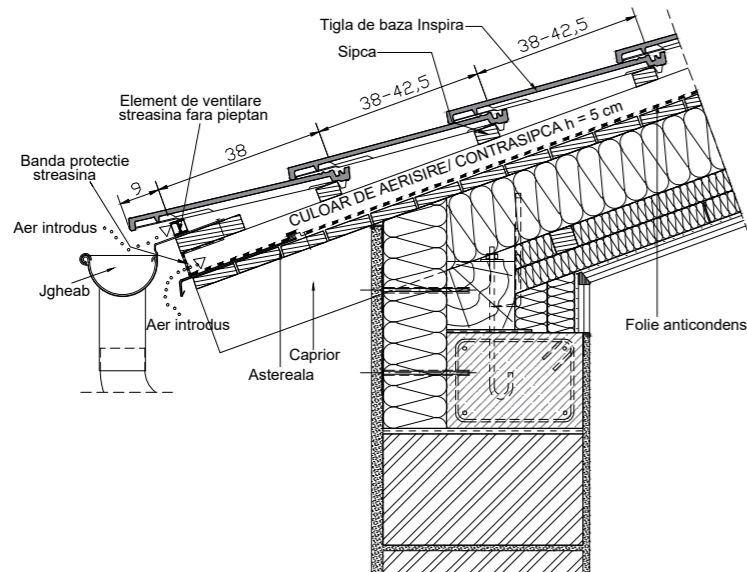
Inspira

Gama Tondach Design

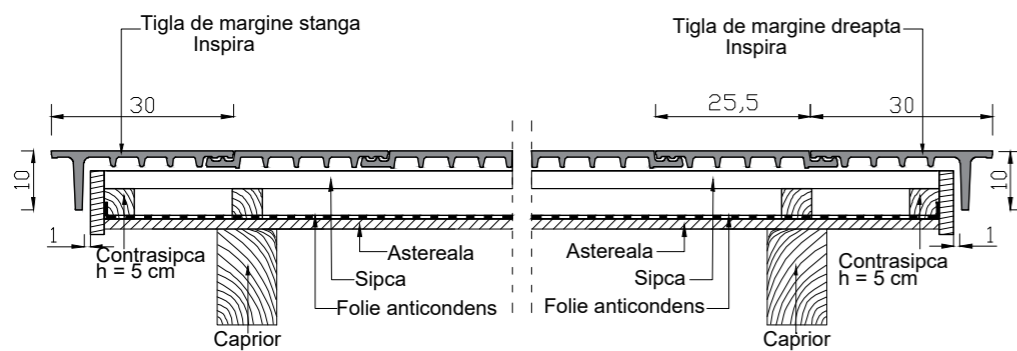


SIPCA 3X5 cm		
Inclinatia acoperisului	A	B
20°	apx. 4,5 cm	apx. 12,6 cm
25°	apx. 4,0 cm	apx. 12,0 cm
30°	apx. 4,0 cm	apx. 11,4 cm
35°	apx. 3,5 cm	apx. 10,8 cm
40°	apx. 3,0 cm	apx. 10,2 cm
45°	apx. 3,0 cm	apx. 9,5 cm
50°	apx. 2,5 cm	apx. 9,0 cm

DETALIU COAMĂ



DETALIU STREAȘINĂ

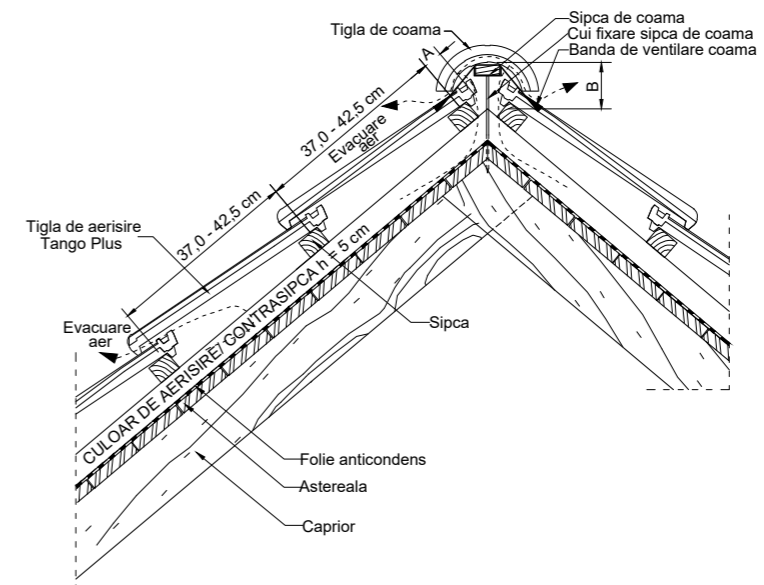


DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

A - distanța de la ultima șipcă la vârful căpriorului, la coama montată uscat
B - înălțimea coamei

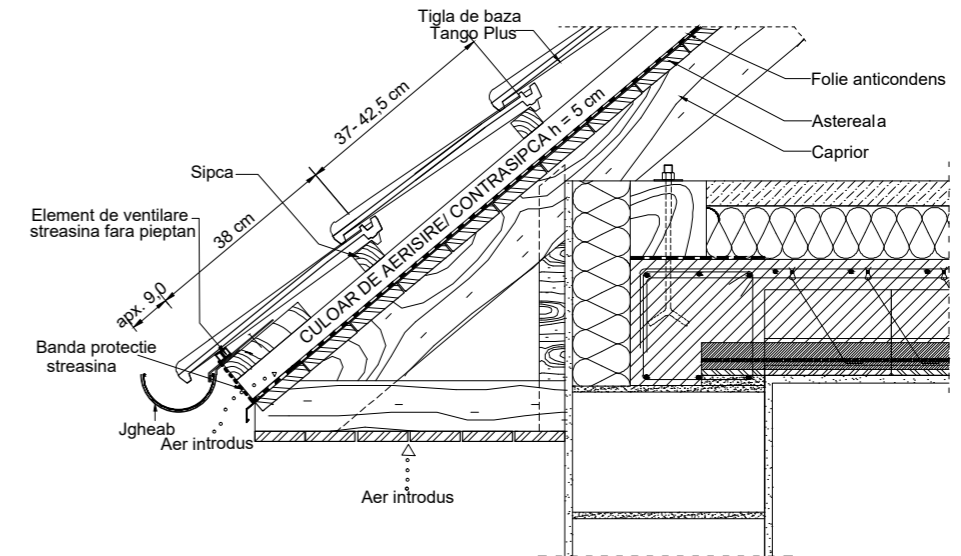
Tango Plus

Gama Tondach Optim

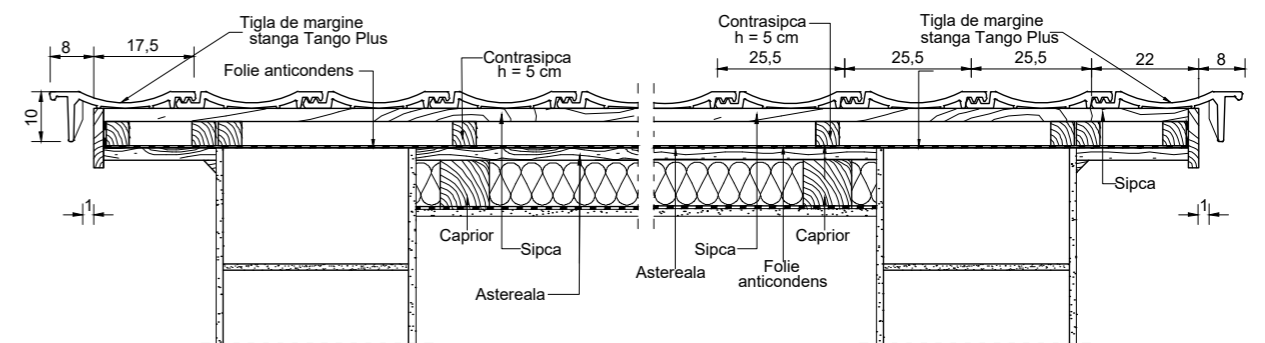


SIPCA 3X5 cm		
Inclinatia acoperisului	A	B
15°	apx. 4,5 cm	apx. 12,6 cm
20°	apx. 4,5 cm	apx. 12,6 cm
25°	apx. 4,0 cm	apx. 12,0 cm
30°	apx. 4,0 cm	apx. 11,4 cm
35°	apx. 3,5 cm	apx. 10,8 cm
40°	apx. 3,0 cm	apx. 10,2 cm
45°	apx. 3,0 cm	apx. 9,5 cm
50°	apx. 2,5 cm	apx. 9,0 cm

DETALIU COAMĂ



DETALIU STREAȘINĂ

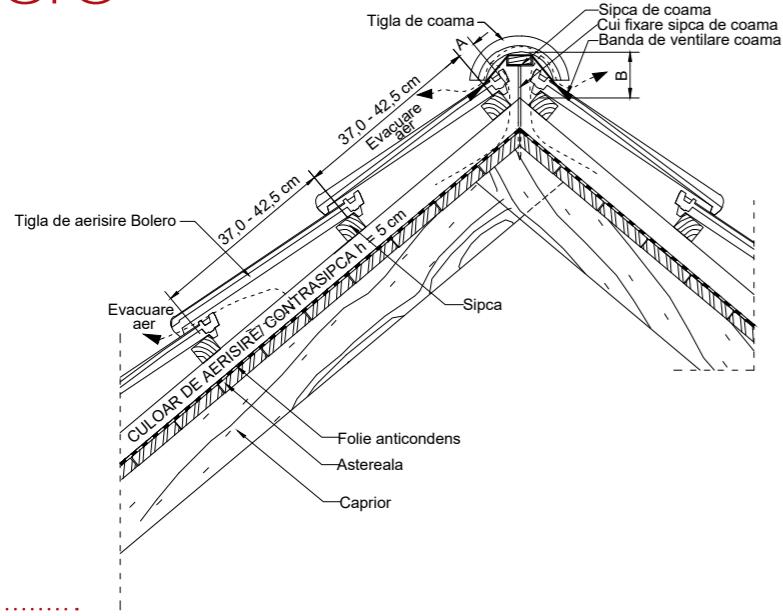


DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

Bolero

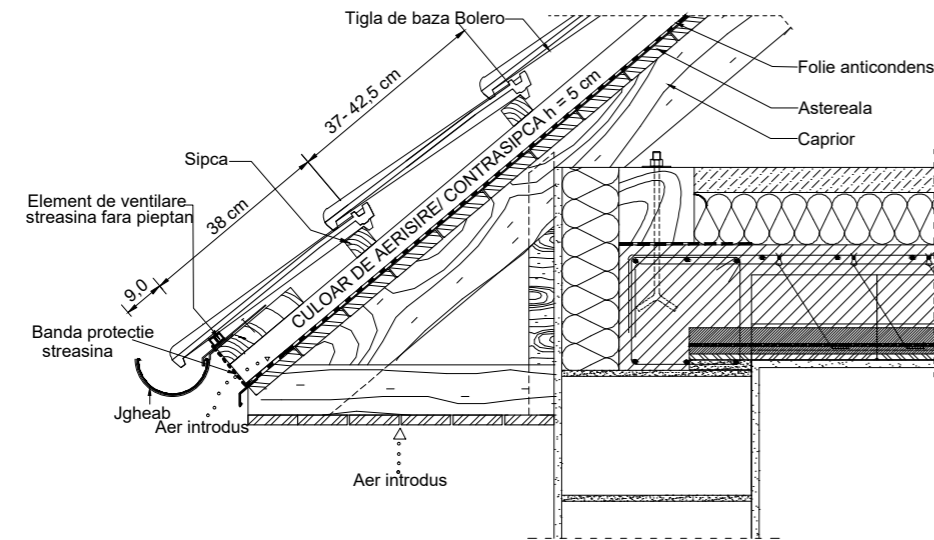


Gama Tondach Optim

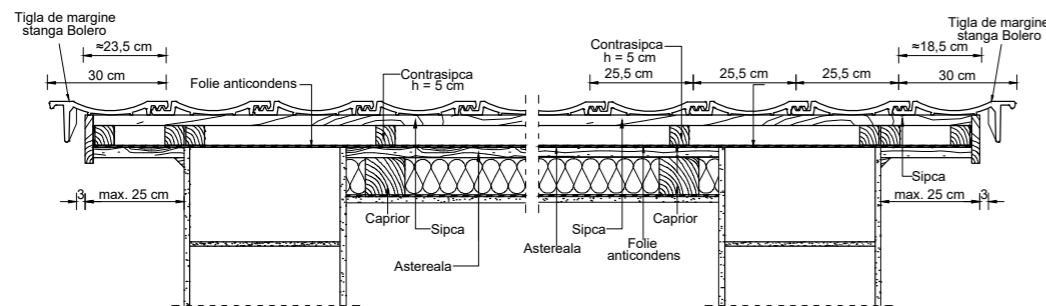


SIPCA 3X5 cm		
Inclinatia acoperisului	A	B
15°	apx. 4,5 cm	apx. 12,6 cm
20°	apx. 4,5 cm	apx. 12,6 cm
25°	apx. 4,0 cm	apx. 12,0 cm
30°	apx. 4,0 cm	apx. 11,4 cm
35°	apx. 3,5 cm	apx. 10,8 cm
40°	apx. 3,0 cm	apx. 10,2 cm
45°	apx. 3,0 cm	apx. 9,5 cm
50°	apx. 2,5 cm	apx. 9,0 cm

DETALIU COAMĂ



DETALIU STREAȘINĂ



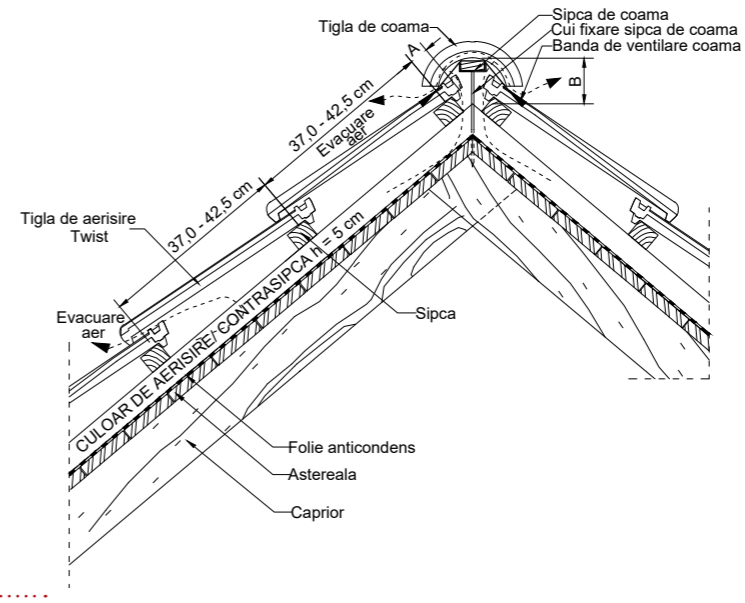
DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

A - distanța de la ultima șipcă la vârful căpriorului, la coama montată uscat
B - înălțimea coamei

Twist

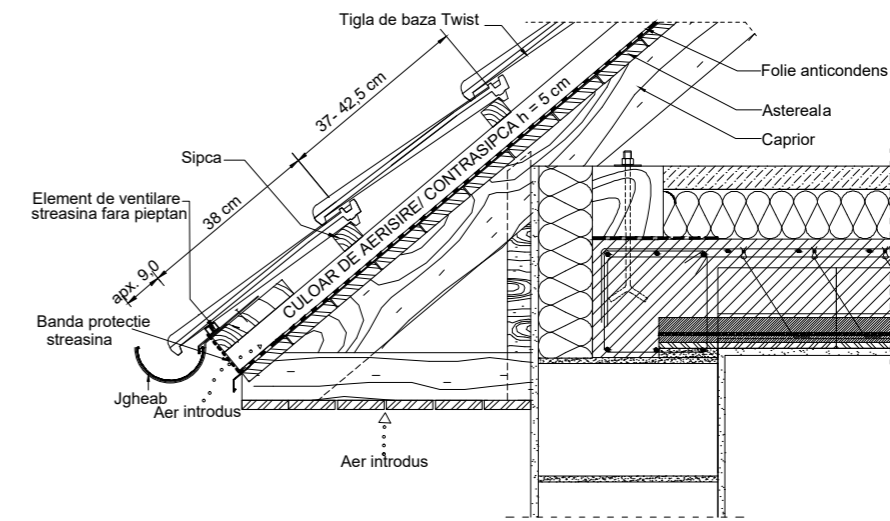


Gama Tondach Optim

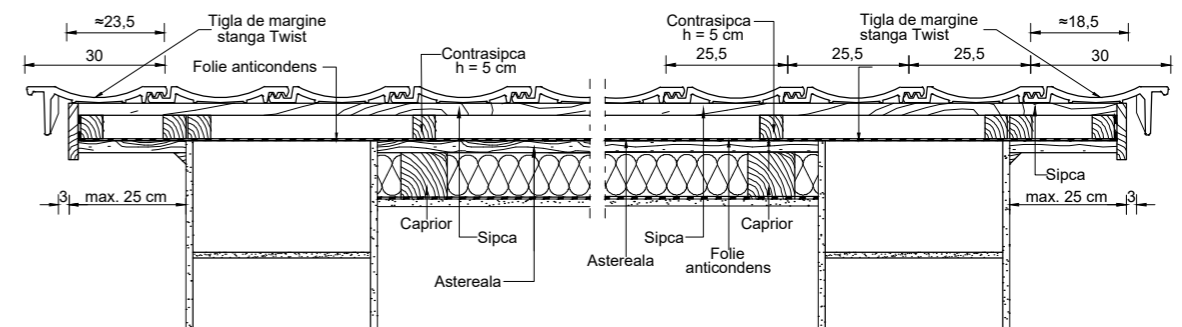


SIPCA 3X5 cm		
Inclinatia acoperisului	A	B
15°	apx. 4,5 cm	apx. 12,6 cm
20°	apx. 4,5 cm	apx. 12,6 cm
25°	apx. 4,0 cm	apx. 12,0 cm
30°	apx. 4,0 cm	apx. 11,4 cm
35°	apx. 3,5 cm	apx. 10,8 cm
40°	apx. 3,0 cm	apx. 10,2 cm
45°	apx. 3,0 cm	apx. 9,5 cm
50°	apx. 2,5 cm	apx. 9,0 cm

DETALIU COAMĂ



DETALIU STREAȘINĂ

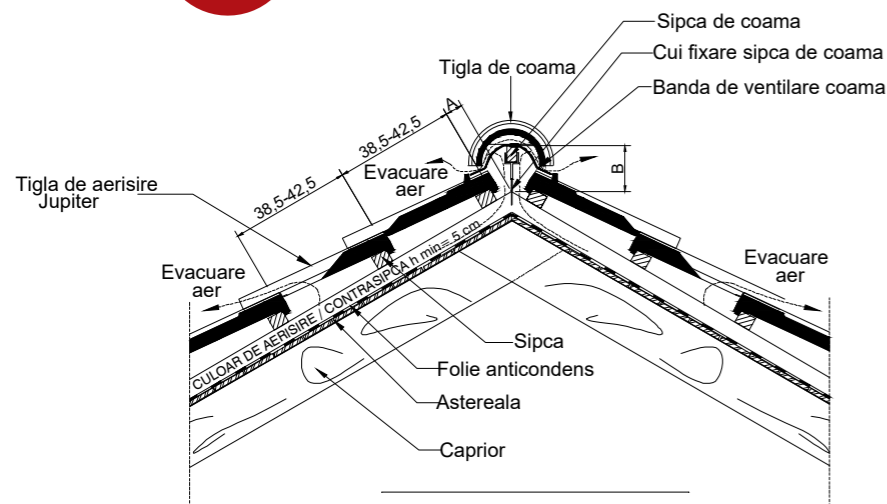


DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

Jupiter NOU

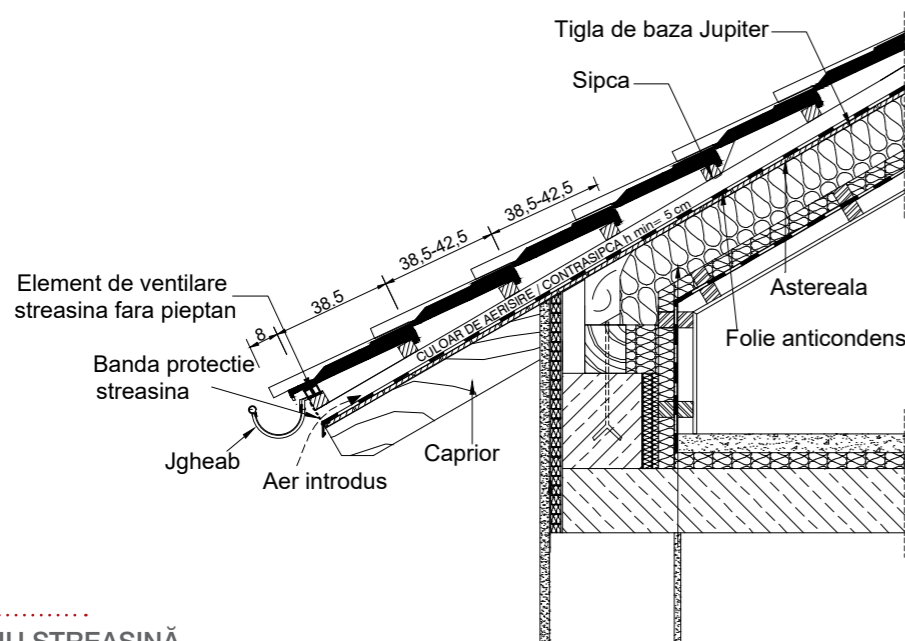


Gama Tondach Optim

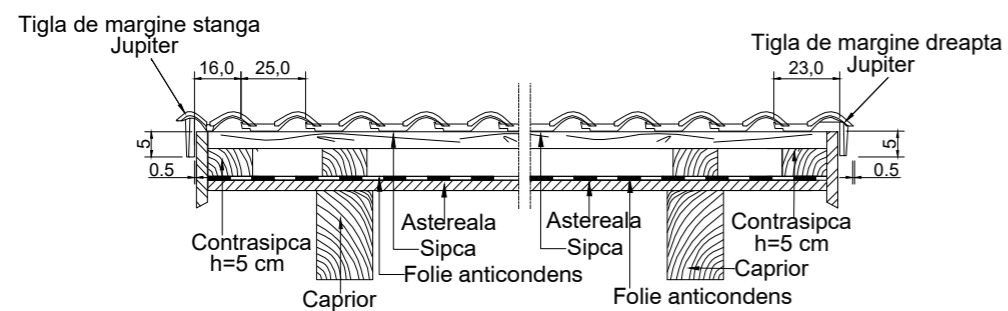


SIPCA 4x5 cm		
Inclinatia acoperisului	A (cm)	B (cm)
10°	apx.4,5 cm	apx.12,6 cm
20°	apx.4,5 cm	apx.12,6 cm
25°	apx.4,0 cm	apx.12,0 cm
30°	apx.4,0 cm	apx.11,4 cm
35°	apx.3,5 cm	apx.10,8 cm
40°	apx.3,0 cm	apx.10,2 cm
45°	apx.3,0 cm	apx. 9,5 cm
50°	apx.2,5 cm	apx. 9,0 cm

DETALIU COAMĂ



DETALIU STREAȘINĂ



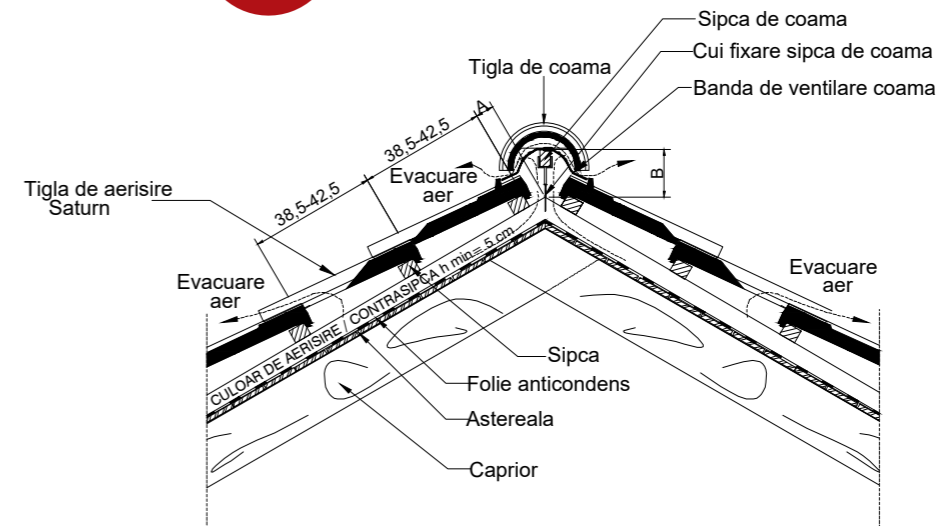
DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

A - distanța de la ultima șipcă la vârful căpriorului, la coama montată uscat
B - înălțimea coamei

Saturn NOU

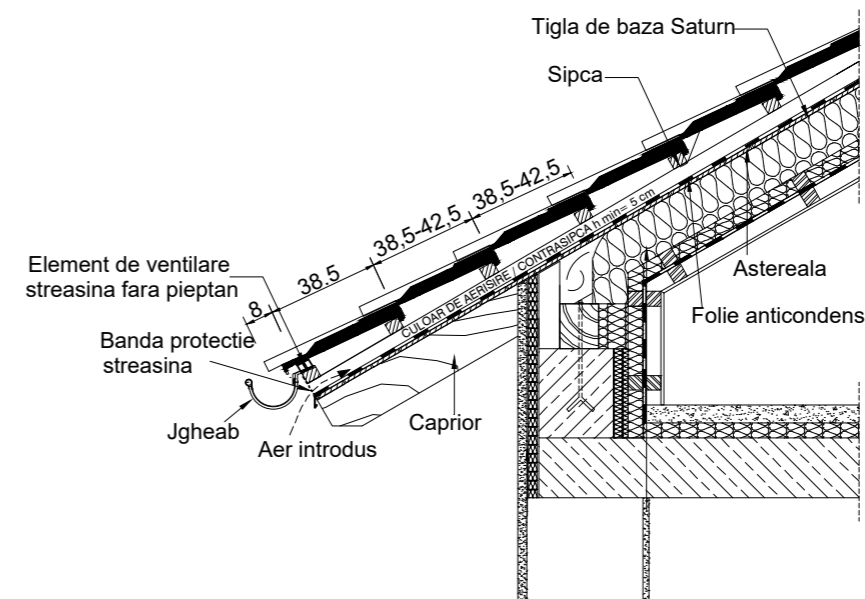


Gama Tondach Optim

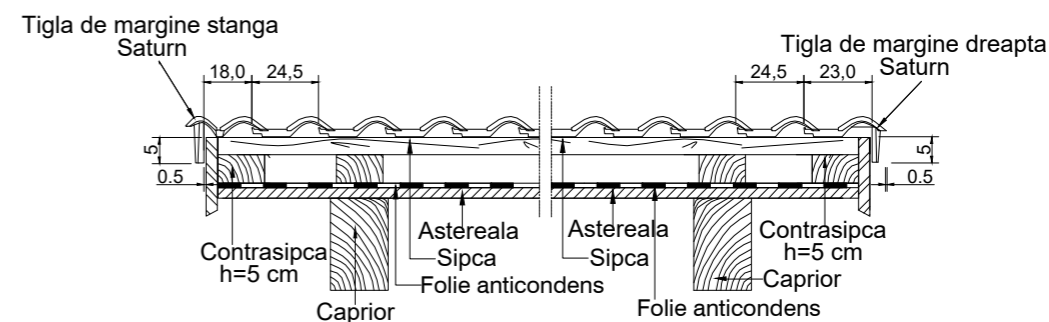


SIPCA 4x5 cm		
Inclinatia acoperisului	A (cm)	B (cm)
10°	apx.4,5 cm	apx.12,6 cm
20°	apx.4,5 cm	apx.12,6 cm
25°	apx.4,0 cm	apx.12,0 cm
30°	apx.4,0 cm	apx.11,4 cm
35°	apx.3,5 cm	apx.10,8 cm
40°	apx.3,0 cm	apx.10,2 cm
45°	apx.3,0 cm	apx. 9,5 cm
50°	apx.2,5 cm	apx. 9,0 cm

DETALIU COAMĂ



DETALIU STREAȘINĂ

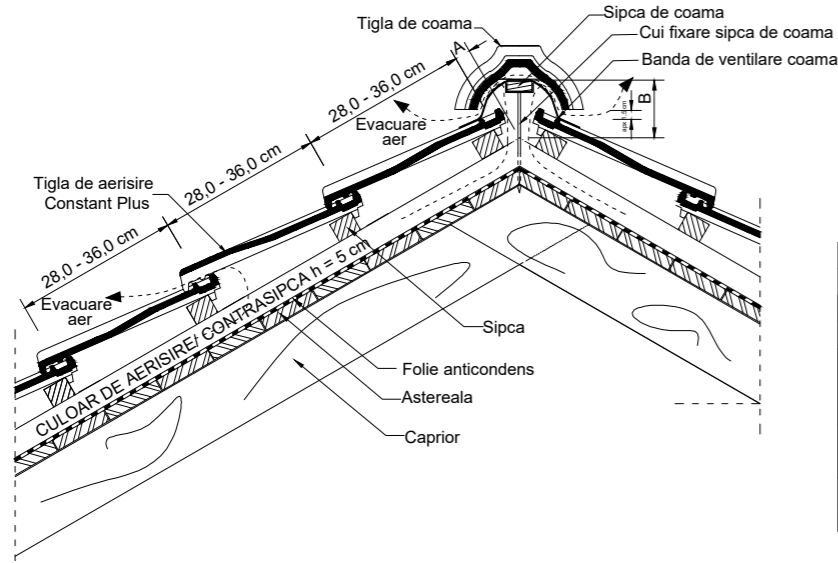


DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

Constant Plus

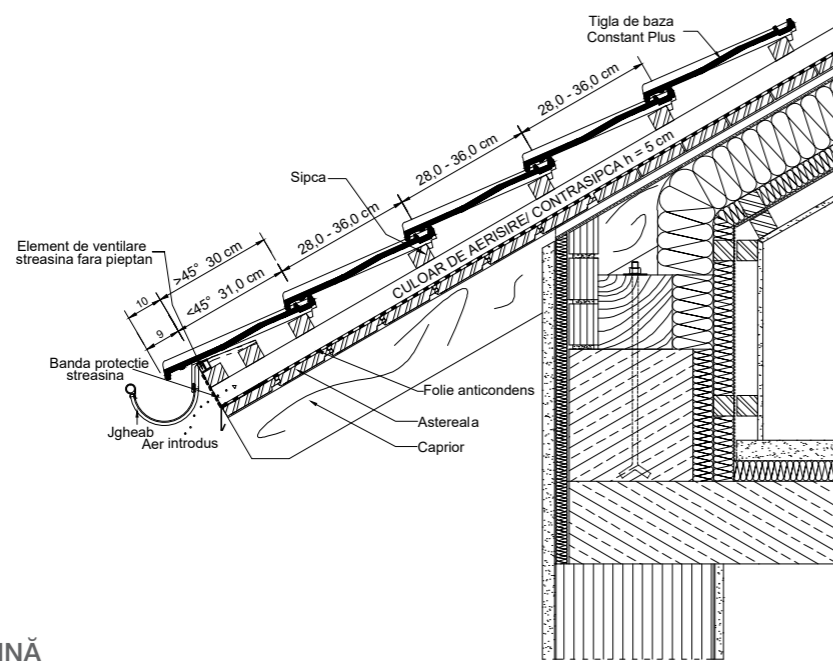


Gama Tondach Clasic

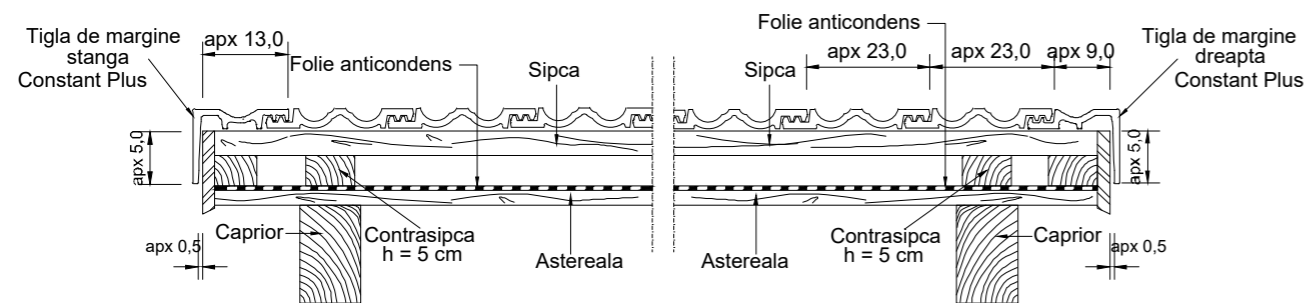


SIPCA 3X5 cm		
Inclinatia acoperisului	A	B
15°	apx. 5,5 cm	apx. 13,5 cm
20°	apx. 5,0 cm	apx. 13,0 cm
25°	apx. 4,5 cm	apx. 12,5 cm
30°	apx. 4,0 cm	apx. 12,0 cm
35°	apx. 3,5 cm	apx. 11,5 cm
40°	apx. 3,5 cm	apx. 10,5 cm
45°	apx. 3,5 cm	apx. 10,5 cm
50°	apx. 3,5 cm	apx. 9,0 cm

DETALIU COAMĂ



DETALIU STREAȘINĂ



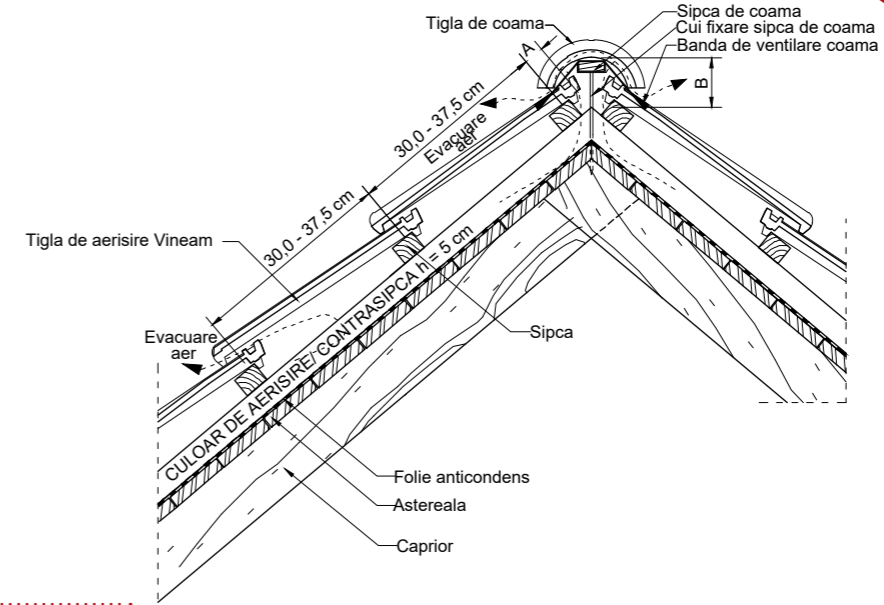
DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

A - distanța de la ultima șipcă la vârful căpriorului, la coama montată uscat
B - înălțimea coamei

Vineam

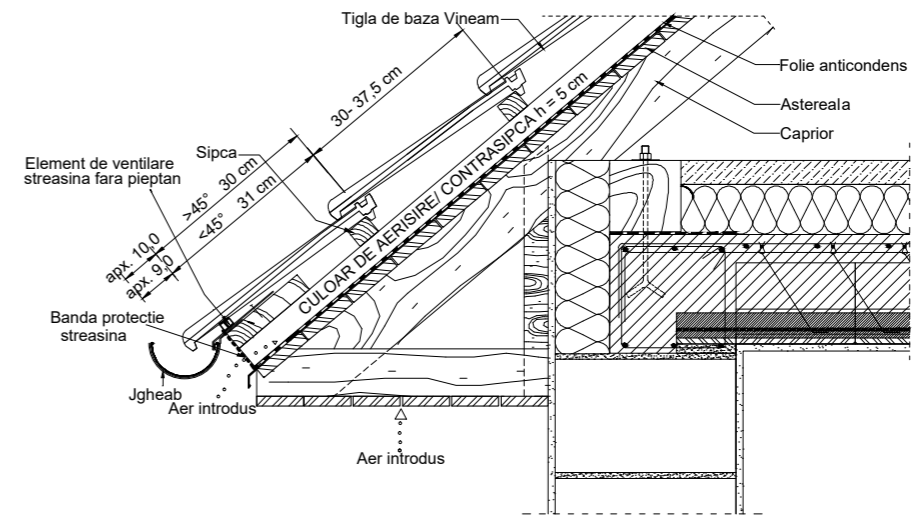


Gama Tondach Clasic

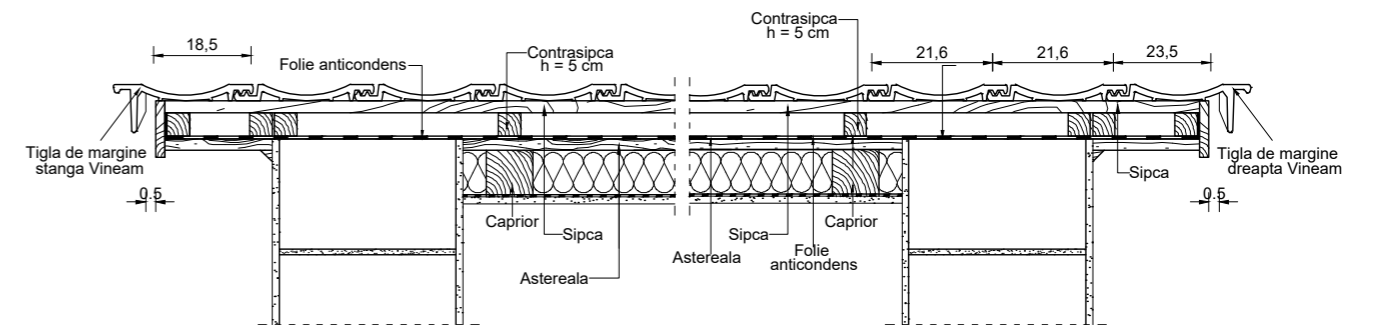


SIPCA 3X5 cm		
Inclinatia acoperisului	A	B
15°	apx. 5,5 cm	apx. 13,5 cm
20°	apx. 5,0 cm	apx. 13,0 cm
25°	apx. 4,5 cm	apx. 12,5 cm
30°	apx. 4,0 cm	apx. 12,0 cm
35°	apx. 3,5 cm	apx. 11,5 cm
40°	apx. 3,5 cm	apx. 10,5 cm
45°	apx. 3,5 cm	apx. 9,0 cm
50°	apx. 3,5 cm	apx. 9,0 cm

DETALIU COAMĂ

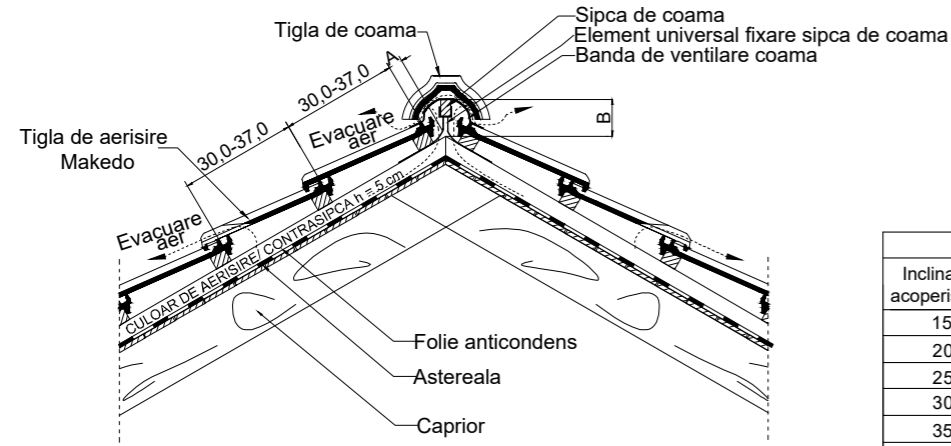


DETALIU STREAȘINĂ



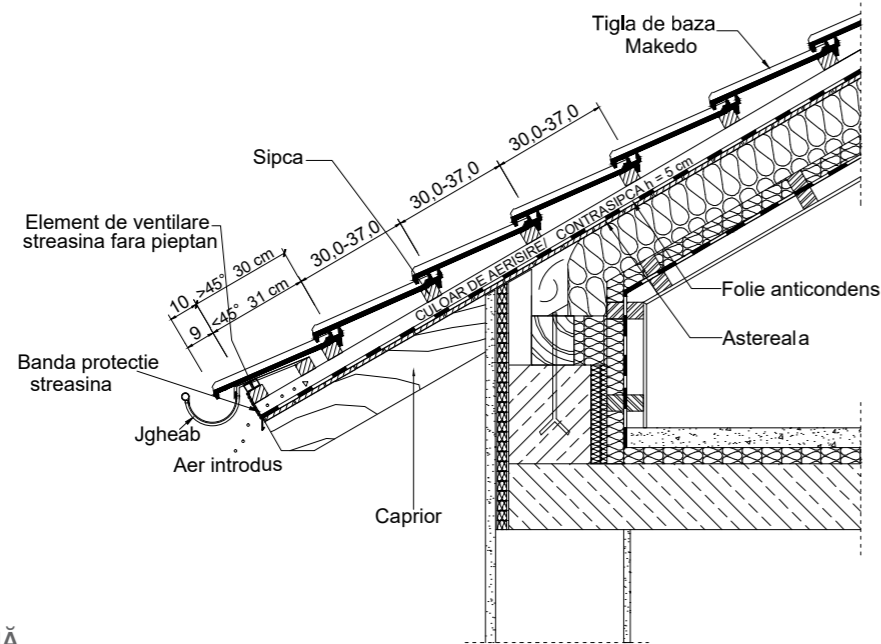
DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

Makedo

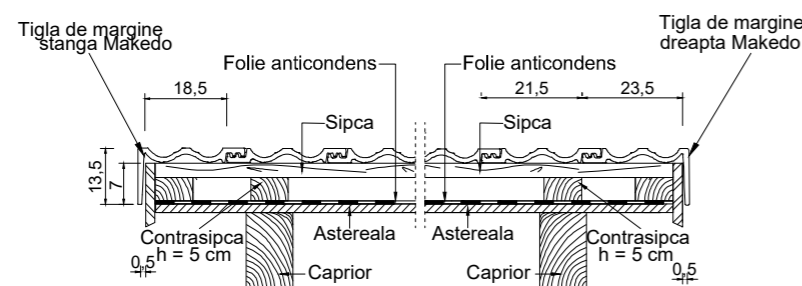


SIPCA 3X5 cm		
Inclinatia acoperisului	A	B
15°	apx. 5,5 cm	apx. 13,5 cm
20°	apx. 5,0 cm	apx. 13,0 cm
25°	apx. 4,5 cm	apx. 12,5 cm
30°	apx. 4,0 cm	apx. 12,0 cm
35°	apx. 3,5 cm	apx. 11,5 cm
40°	apx. 3,5 cm	apx. 10,5 cm
45°	apx. 3,5 cm	apx. 9,0 cm
50°	apx. 3,5 cm	apx. 9,0 cm

DETALIU COAMĂ



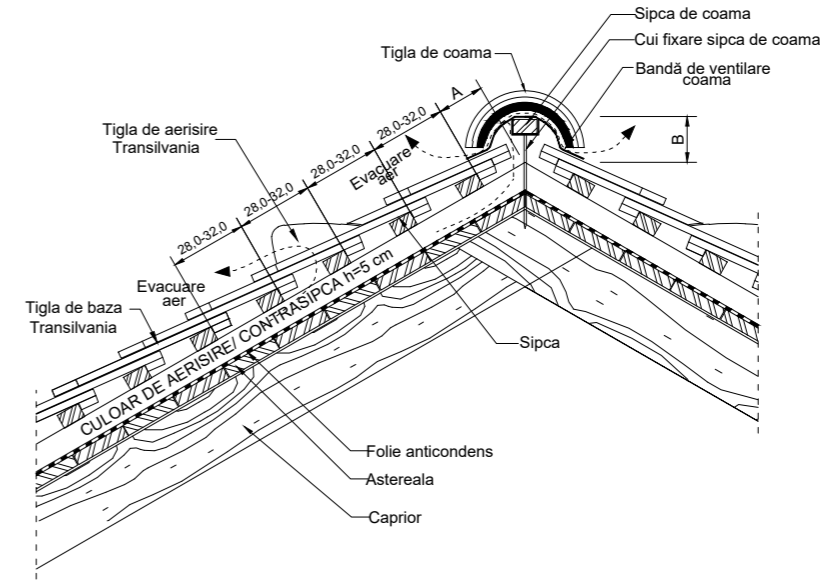
DETALIU STREAȘINĂ



DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

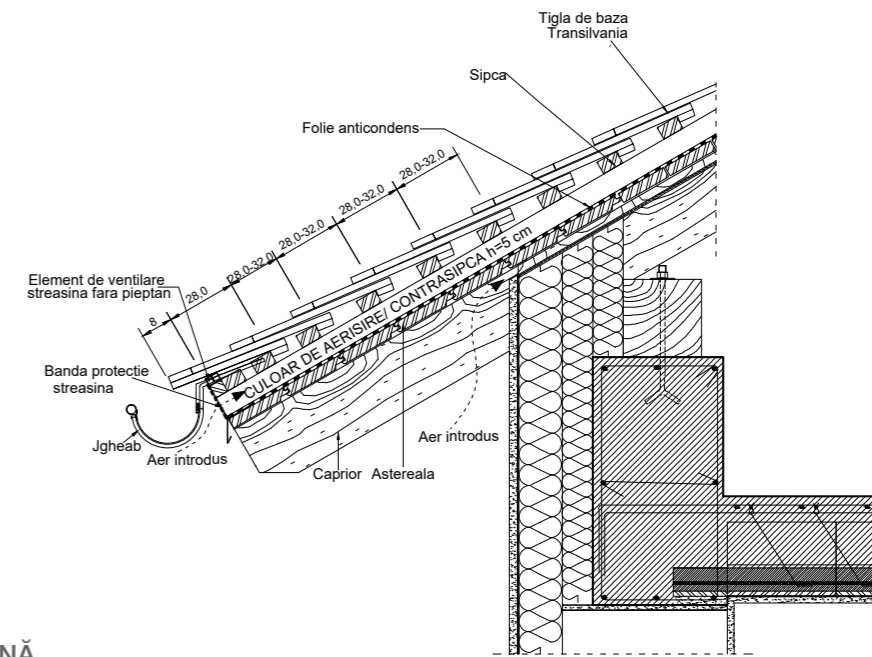
A - distanța de la ultima șipcă la vârful căpriorului, la coama montată uscat
B - înălțimea coamei

Transilvania

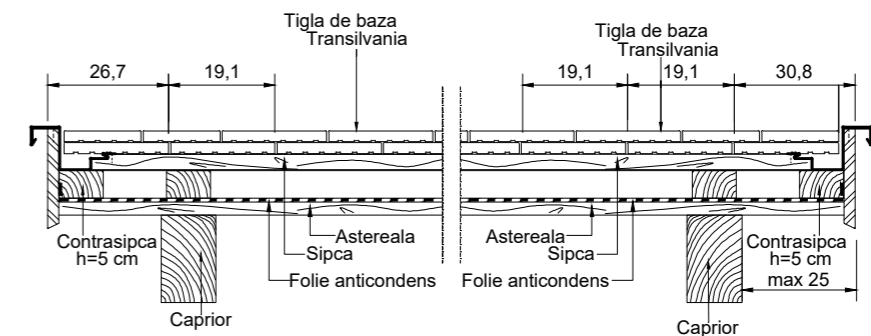


SIPCA 3 x 5 cm		
Inclinatia acoperisului	A	B
25°	apx. 5,5 cm	apx. 9,6 cm
30°	apx. 5,5 cm	apx. 9,6 cm
35°	apx. 5,5 cm	apx. 9,6 cm
40°	apx. 5,0 cm	apx. 9,0 cm
45°	apx. 5,0 cm	apx. 8,4 cm
50°	apx. 5,0 cm	apx. 7,8 cm

DETALIU COAMĂ



DETALIU STREAȘINĂ

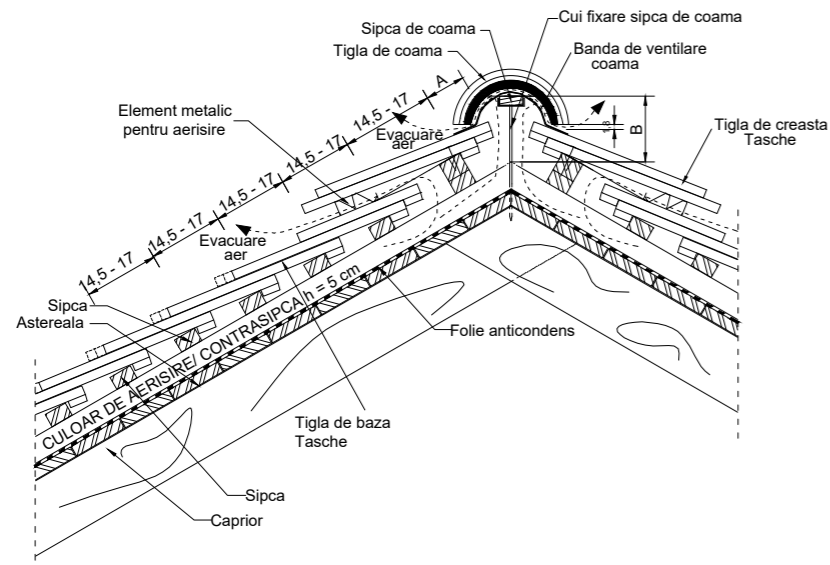


DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

Tasche

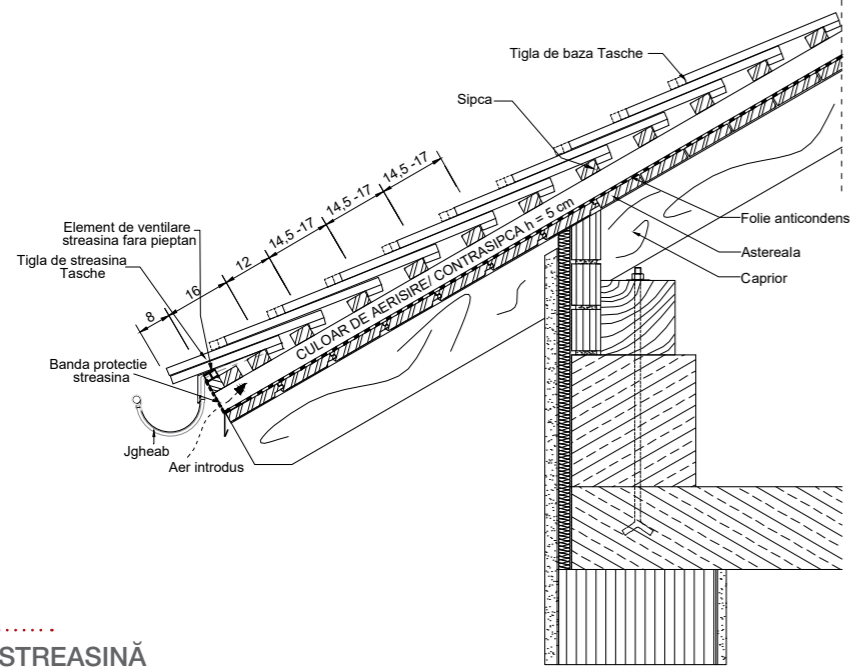


Gama Tondach Tradițional

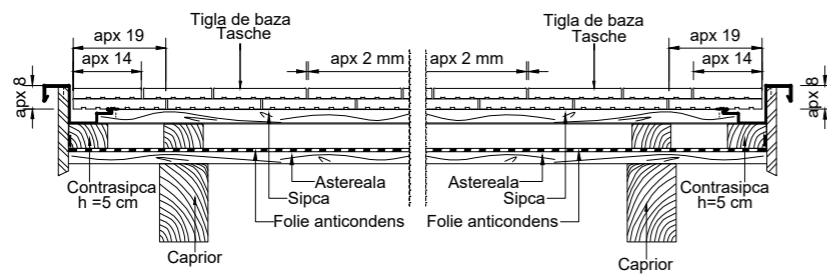


SIPCI 3 X 5		
Inclinatia acoperisului	A	B
23°	apx. 10	apx.10,6
25°	apx. 10	apx.10,4
30°	apx. 10	apx.9,7
35°	apx. 9,5	apx.9,2
40°	apx. 9,5	apx.8,6
45°	apx. 9,0	apx.8,0
50°	apx. 8,5	apx.7,4

DETALIU COAMĂ



DETALIU STREAȘINĂ



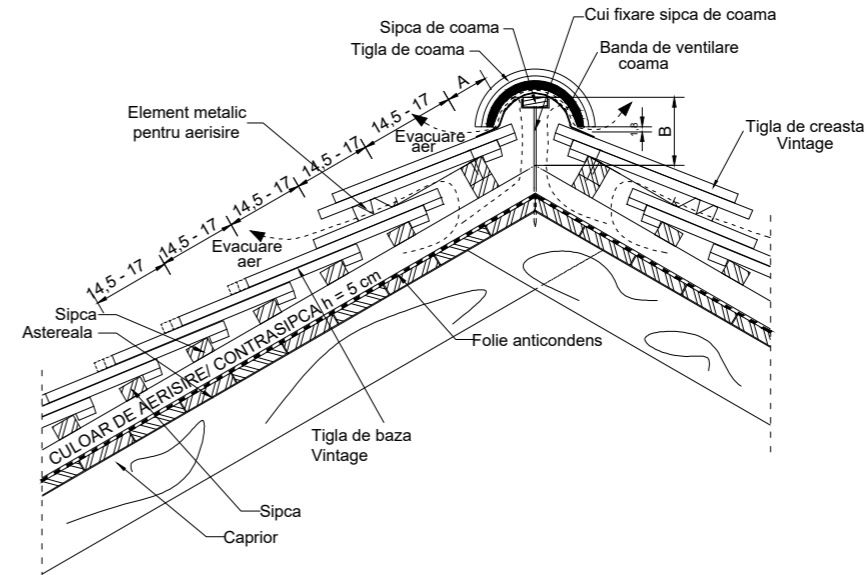
DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

A - distanța de la ultima șipcă la vârful căpriorului, la coama montată uscat
B - înălțimea coamei

Vintage

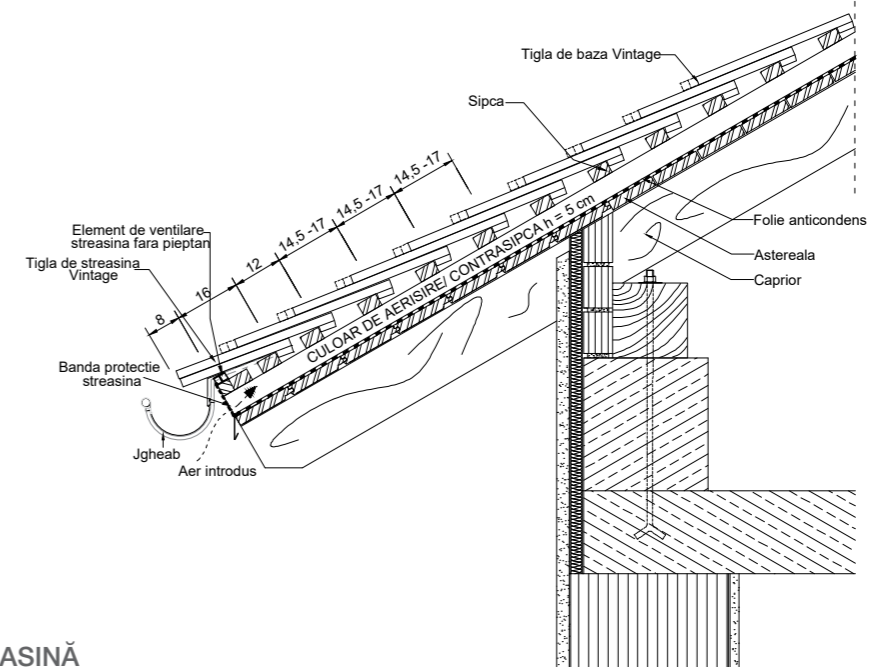


Gama Tondach Tradițional

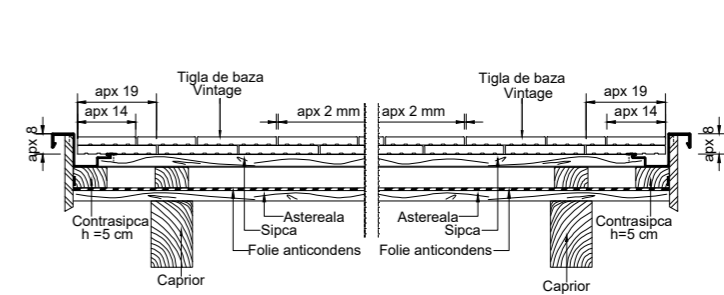


SIPCI 4 X 5		
Inclinatia acoperisului	A	B
23°	apx. 8,1	apx.17,1
25°	apx. 8,0	apx.17,0
30°	apx. 6,9	apx.16,6
35°	apx. 6,3	apx.16,4
40°	apx. 5,2	apx.16,2
45°	apx. 4,0	apx.16,3
50°	apx. 2,8	apx.16,4

DETALIU COAMĂ



DETALIU STREAȘINĂ

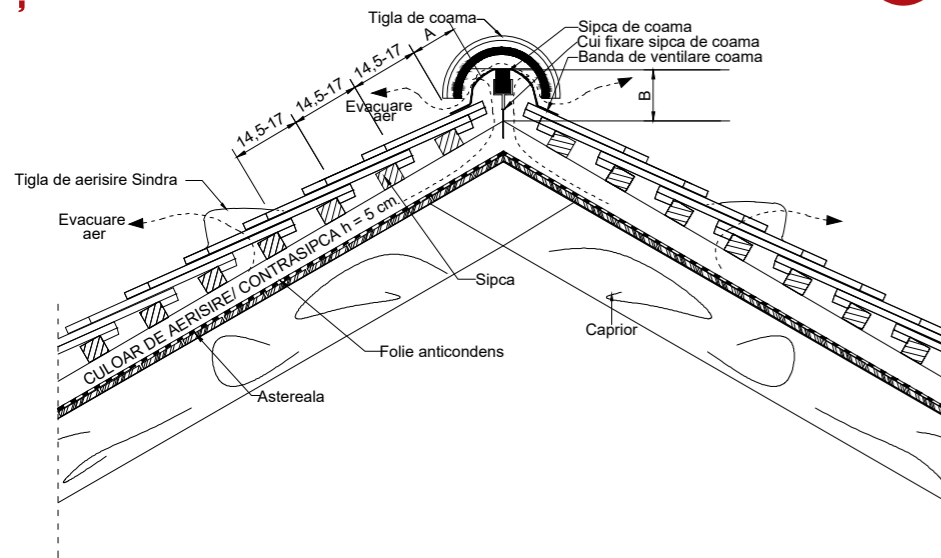


DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

Șindra

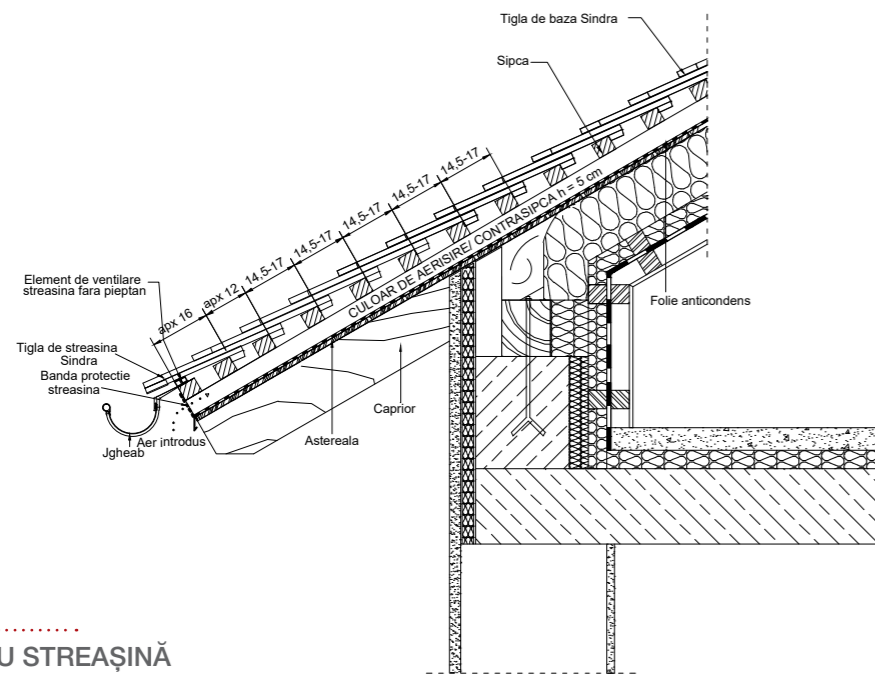


Gama Tondach Tradițional

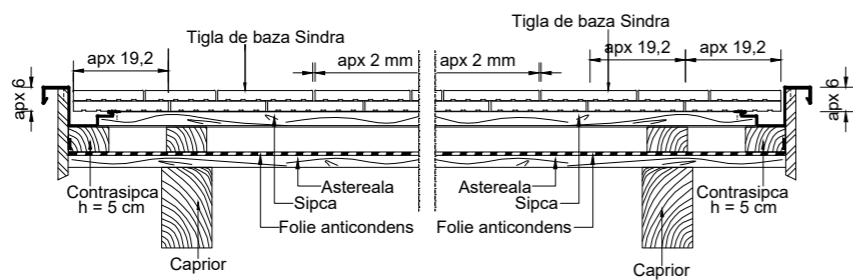


SIPCA 4x5 cm		
Inclinatie	A	B
23°	apx 5,5 cm	apx 9,6 cm
25°	apx 5,5 cm	apx 9,6 cm
30°	apx 5,5 cm	apx 9,6 cm
35°	apx 5,5 cm	apx 9,6 cm
40°	apx 5,5 cm	apx 9,0 cm
45°	apx 5,0 cm	apx 8,4 cm
50°	apx 5,0 cm	apx 7,8 cm

DETALIU COAMĂ



DETALIU STREAȘINĂ



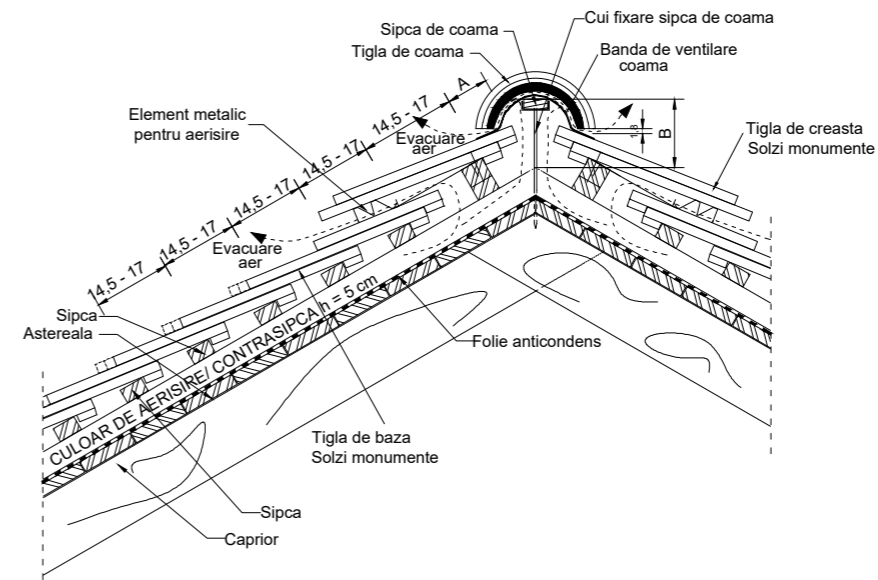
DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

A - distanța de la ultima șipcă la vârful căpriorului, la coama montată uscat
B - înălțimea coamei

Solzi Monumente

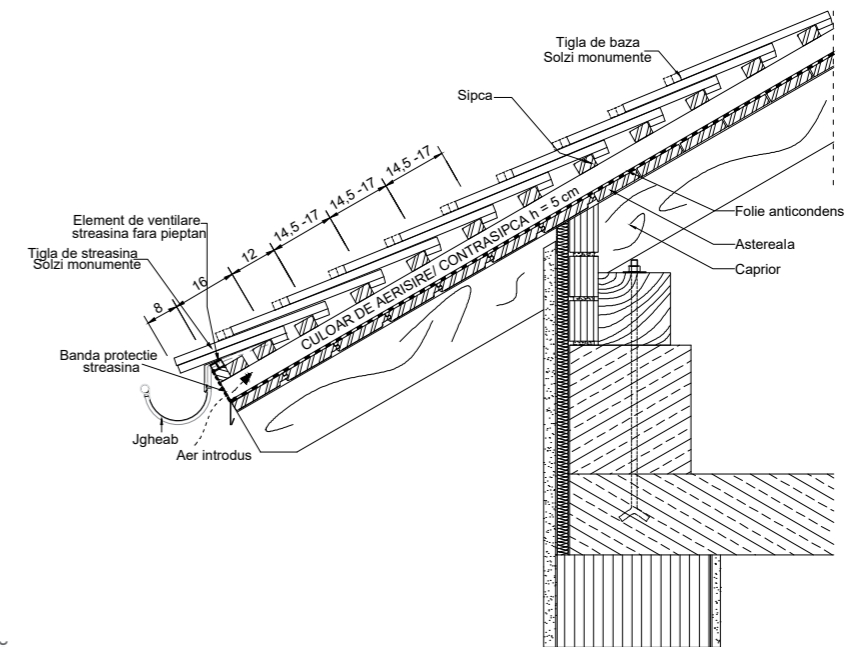


Gama Tondach Tradițional

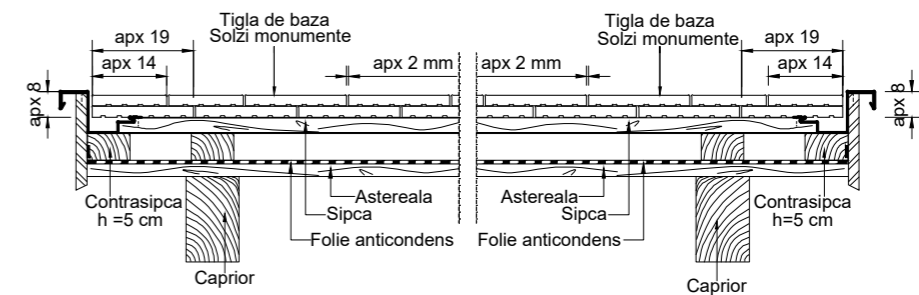


SIPCI 4 X 5		
Inclinatia acoperisului	A	B
23°	apx. 8,1	apx.17,1
25°	apx. 8,0	apx.17,0
30°	apx. 6,9	apx.16,6
35°	apx. 6,3	apx.16,4
40°	apx. 5,2	apx.16,2
45°	apx. 4,0	apx.16,3
50°	apx. 2,8	apx.16,4

DETALIU COAMĂ



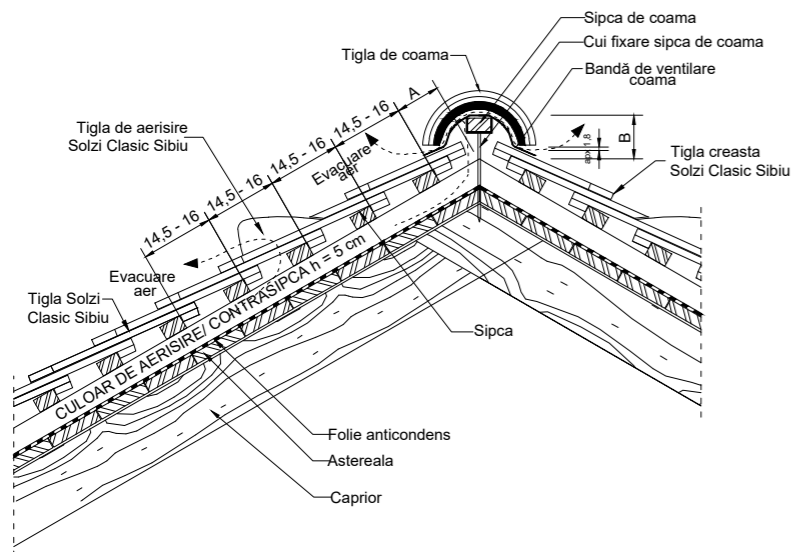
DETALIU STREAȘINĂ



DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

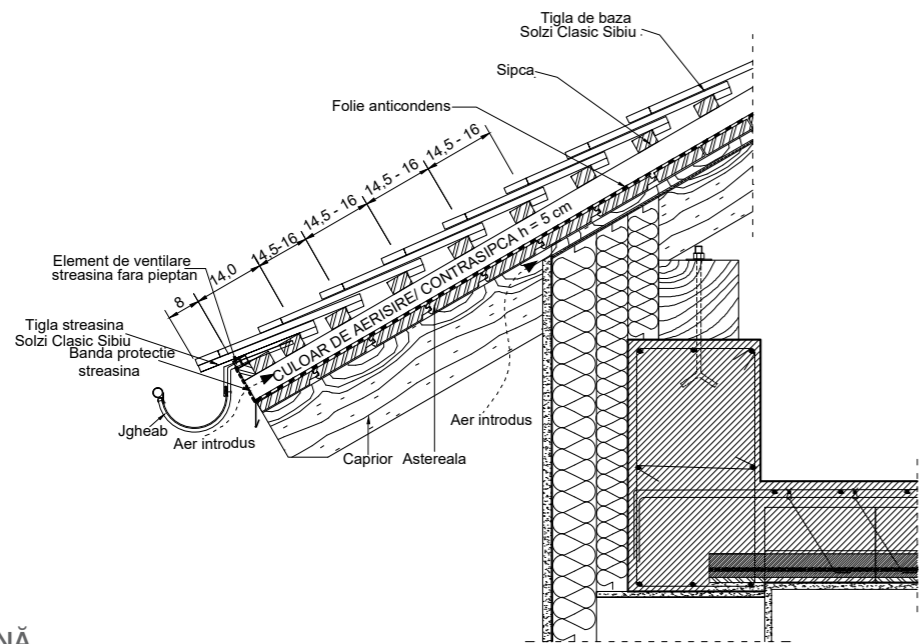
Solzi Clasic Sibiu

Gama Tondach Tradițional

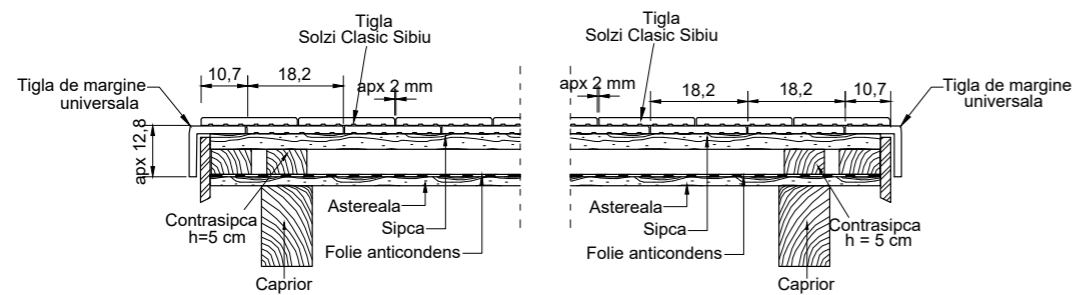


SIPCA 3 x 5 cm		
Inclinatia acoperisului	A	B
23°	apx. 9,5 cm	apx. 11,5cm
25°	apx. 9,5cm	apx. 11,5cm
30°	apx. 9,4cm	apx. 10,9cm
35°	apx. 8,8cm	apx. 10,4cm
40°	apx. 8,7cm	apx. 9,9cm
45°	apx. 8,0cm	apx. 9,4cm

DETALIU COAMĂ



DETALIU STREAȘINĂ

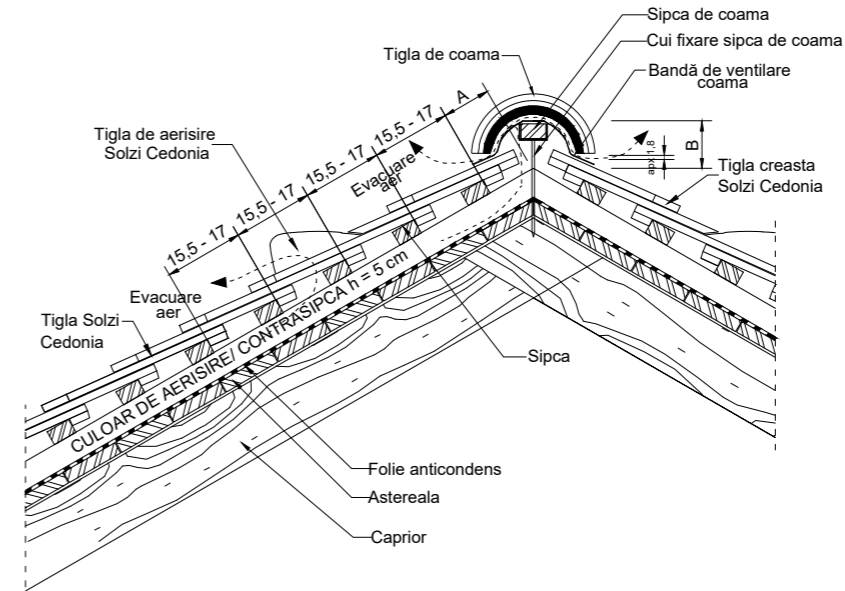


DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

A - distanța de la ultima șipcă la vârful căpriorului, la coama montată uscat
B - înălțimea coamei

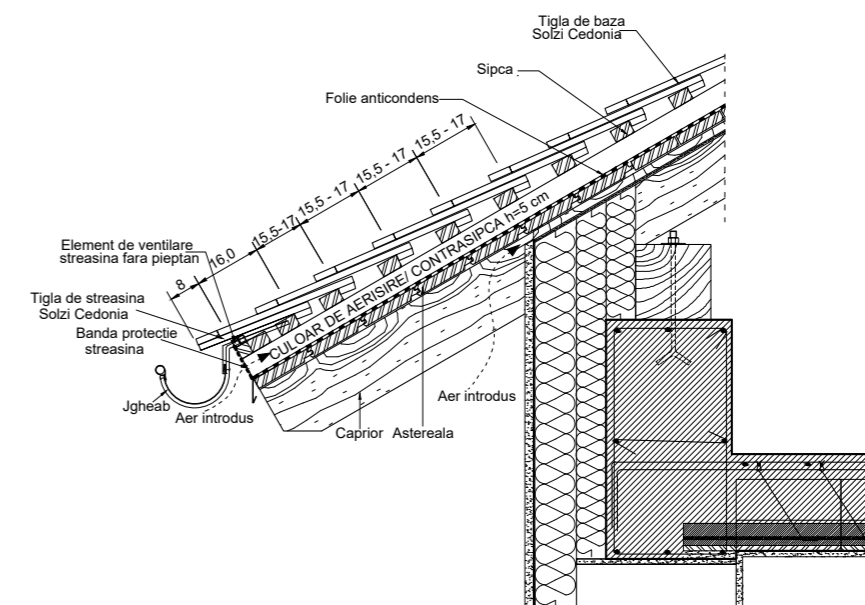
Solzi Cedonia

Gama Tondach Tradițional

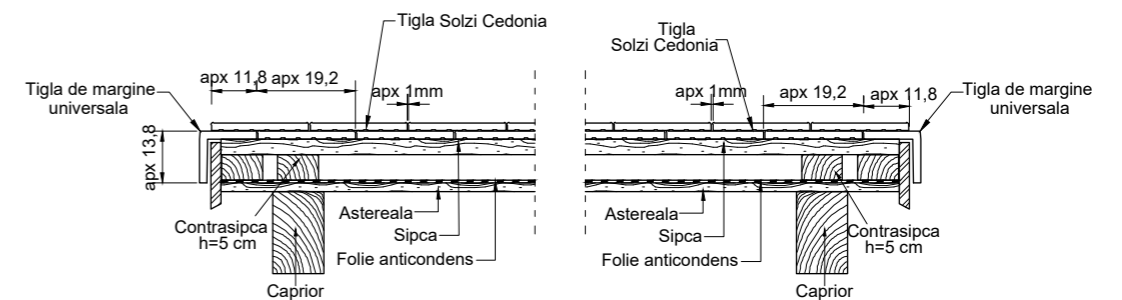


SIPCA 3 x 5 cm		
Inclinatia acoperisului	A	B
23°	apx. 9,5cm	apx. 11,5cm
25°	apx. 9,5cm	apx. 11,5cm
30°	apx. 9,4cm	apx. 10,9cm
35°	apx. 8,8cm	apx. 10,4cm
40°	apx. 8,7cm	apx. 9,9cm
45°	apx. 8,0cm	apx. 9,4cm
50°	apx. 7,3cm	apx. 8,9cm

DETALIU COAMĂ



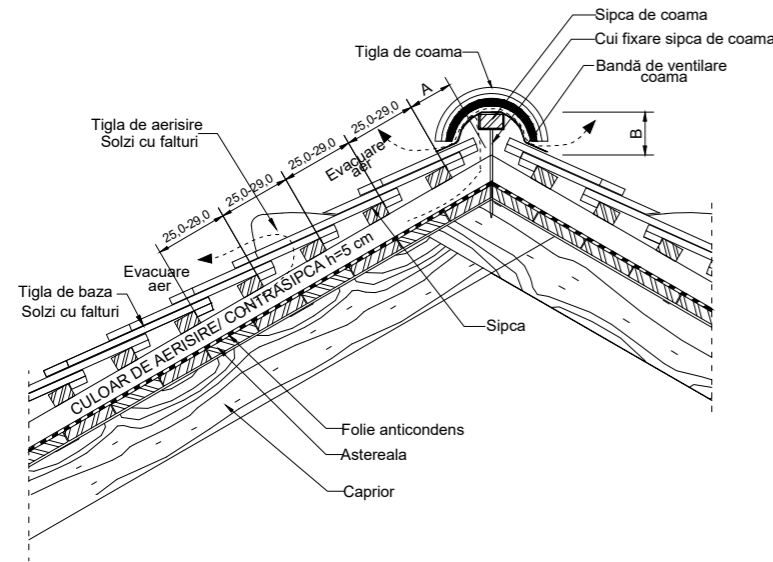
DETALIU STREAȘINĂ



DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

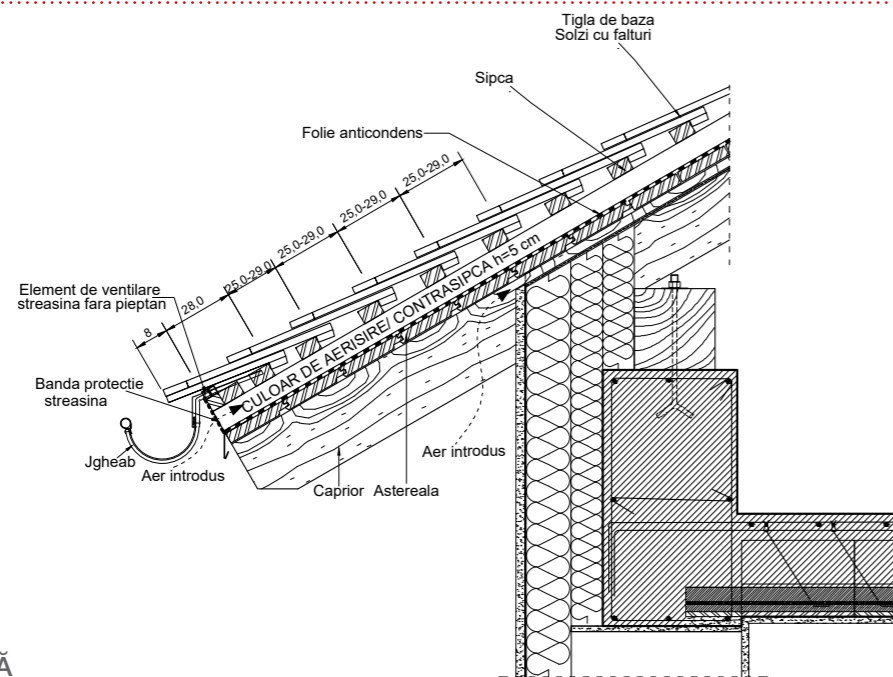
Solzi cu falțuri

Gama Tondach Tradițional

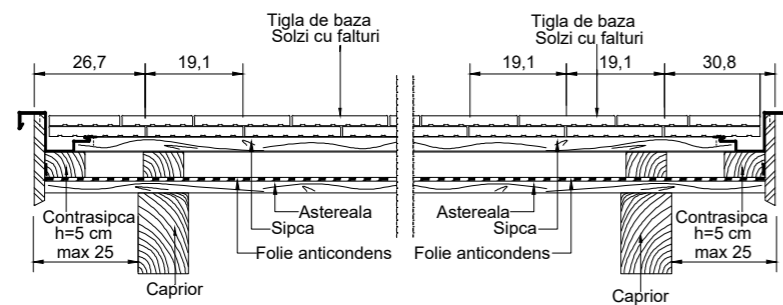


SIPCA 3 x 5 cm		
Inclinatia acoperisului	A	B
25°	apx. 5,5 cm	apx. 9,6 cm
30°	apx. 5,5 cm	apx. 9,6 cm
35°	apx. 5,5 cm	apx. 9,6 cm
40°	apx. 5,0 cm	apx. 9,0 cm
45°	apx. 5,0 cm	apx. 8,4 cm
50°	apx. 5,0 cm	apx. 7,8 cm

DETALIU COAMĂ



DETALIU STREAȘINĂ

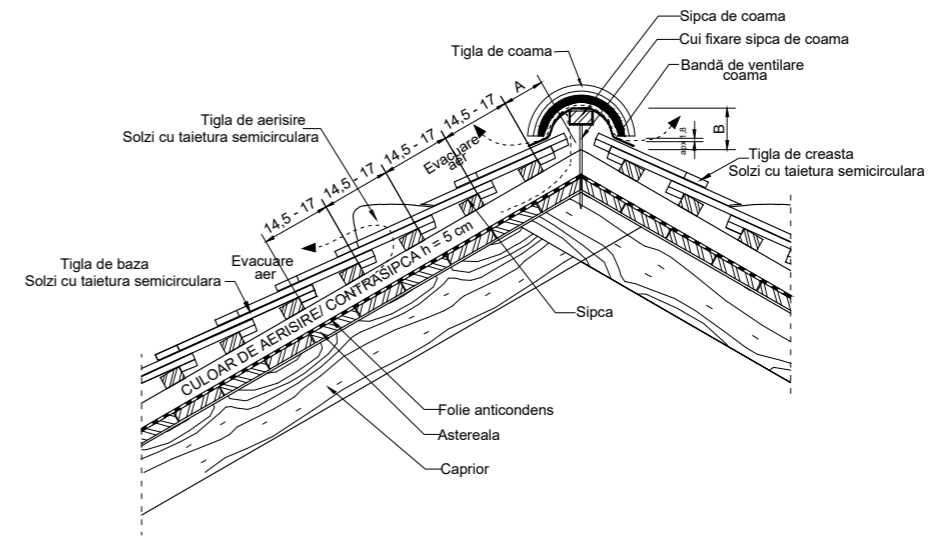


DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

A - distanța de la ultima șipcă la vârful căpriorului, la coama montată uscat
B - înălțimea coamei

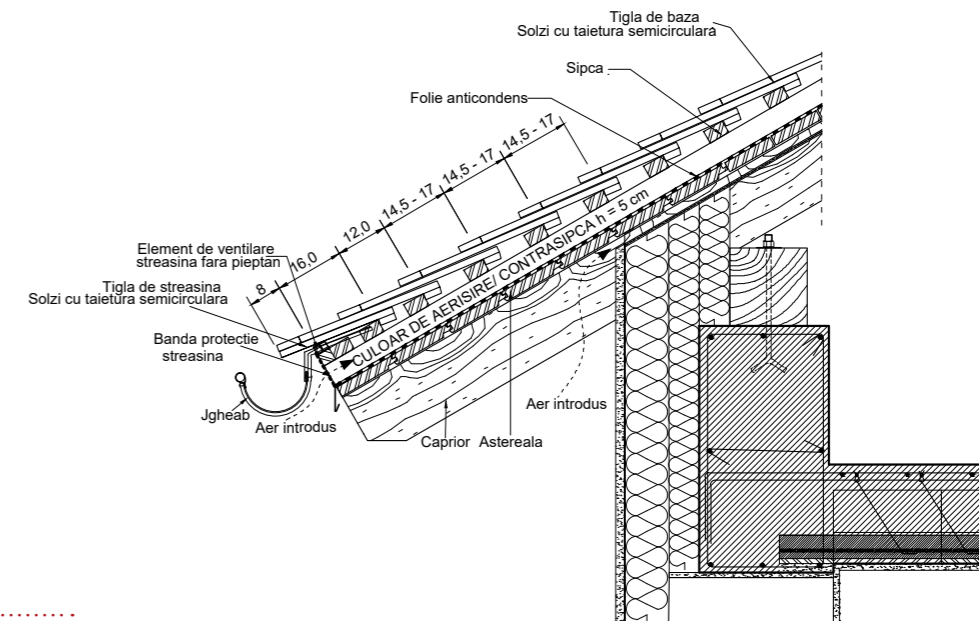
Solzi cu tăietură semicirculară

Gama Tondach Tradițional

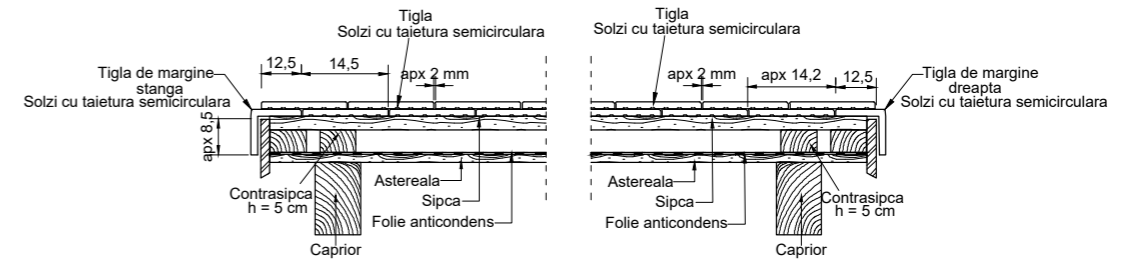


SIPCA 3 x 5 cm		
Inclinatia acoperisului	A	B
10° - 23°	apx. 10,0cm	apx. 10,6cm
23°	apx. 10,0cm	apx. 10,6cm
25°	apx. 10,0cm	apx. 10,4cm
30°	apx. 10,0cm	apx. 9,7cm
35°	apx. 9,5cm	apx. 9,2cm
40°	apx. 9,5cm	apx. 8,6cm
45°	apx. 9,5cm	apx. 8,0cm
50°	apx. 8,5cm	apx. 7,4cm

DETALIU COAMĂ



DETALIU STREAȘINĂ

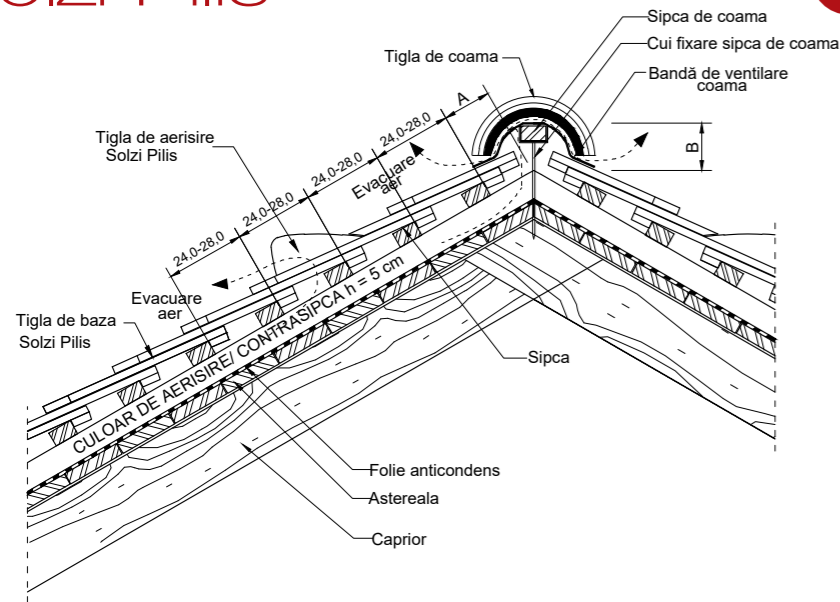


DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

Solzi Pilis

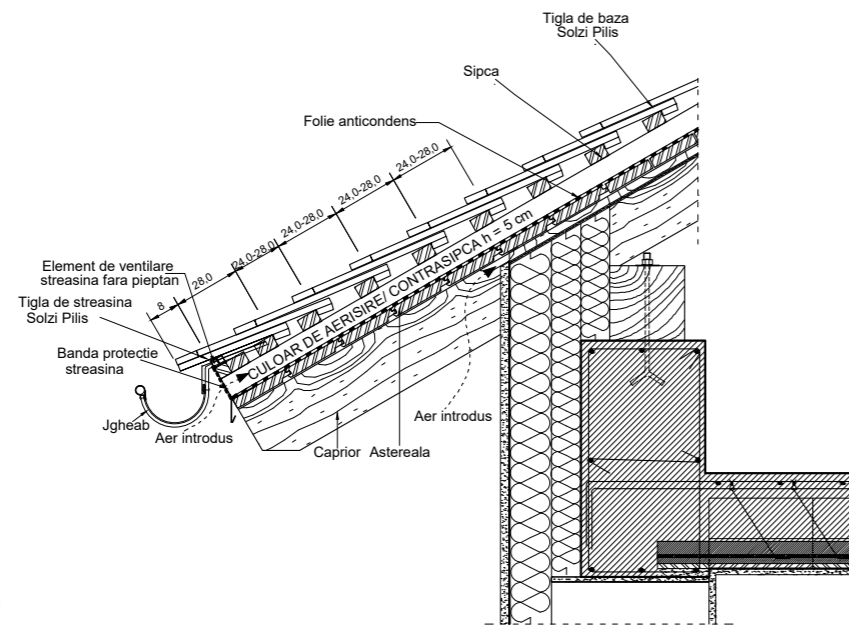


Gama Tondach Tradițional

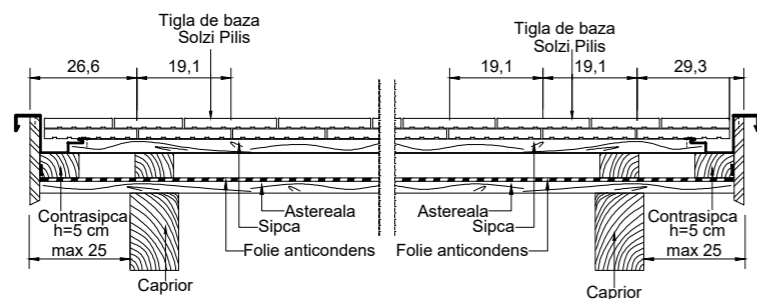


SIPCA 3 x 5 cm		
Inclinatia acoperisului	A	B
25°	apx. 5,5 cm	apx. 9,6 cm
30°	apx. 5,5 cm	apx. 9,6 cm
35°	apx. 5,5 cm	apx. 9,6 cm
40°	apx. 5,0 cm	apx. 9,0 cm
45°	apx. 5,0 cm	apx. 8,4 cm
50°	apx. 5,0 cm	apx. 7,8 cm

DETALIU COAMĂ



DETALIU STREAȘINĂ



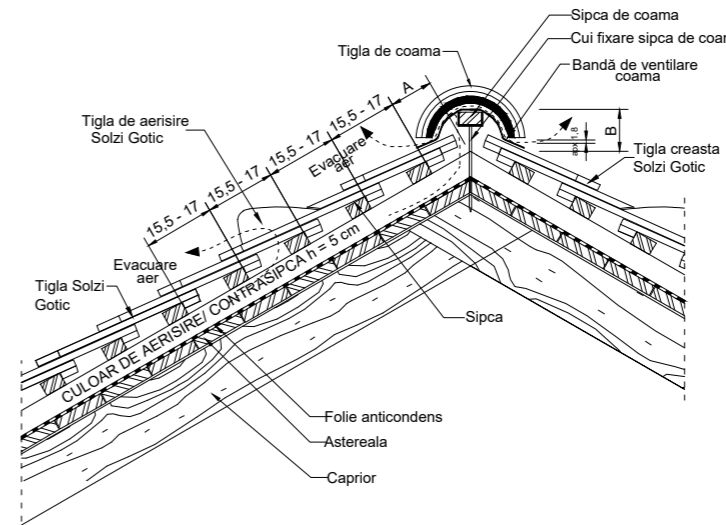
DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

A - distanța de la ultima șipcă la vârful căpriorului, la coama montată uscat
B - înălțimea coamei

Solzi Gotic

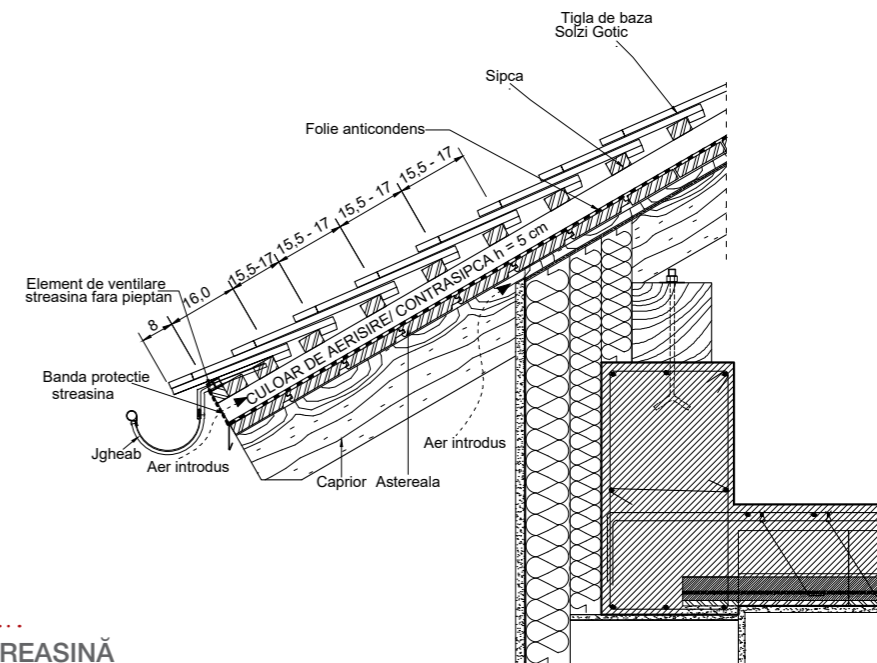


Gama Tondach Tradițional

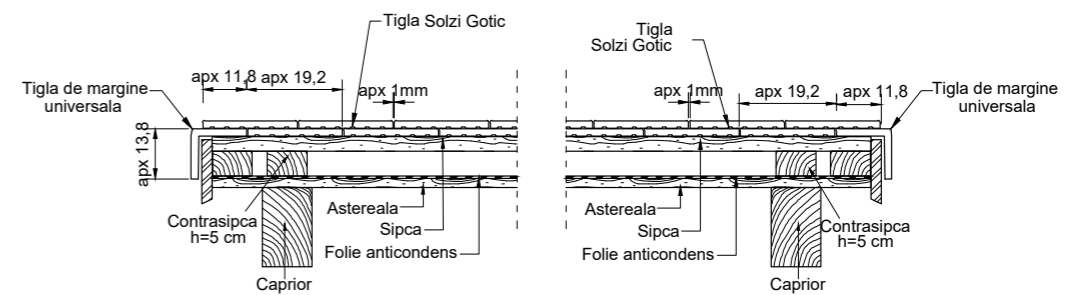


SIPCA 3 x 5 cm		
Inclinatia acoperisului	A	B
23°	apx. 9,5cm	apx. 11,5cm
25°	apx. 9,5cm	apx. 11,5cm
30°	apx. 9,4cm	apx. 10,9cm
35°	apx. 8,8cm	apx. 10,4cm
40°	apx. 8,7cm	apx. 9,9cm
45°	apx. 8,0cm	apx. 9,4cm
50°	apx. 7,3cm	apx. 8,9cm

DETALIU COAMĂ



DETALIU STREAȘINĂ

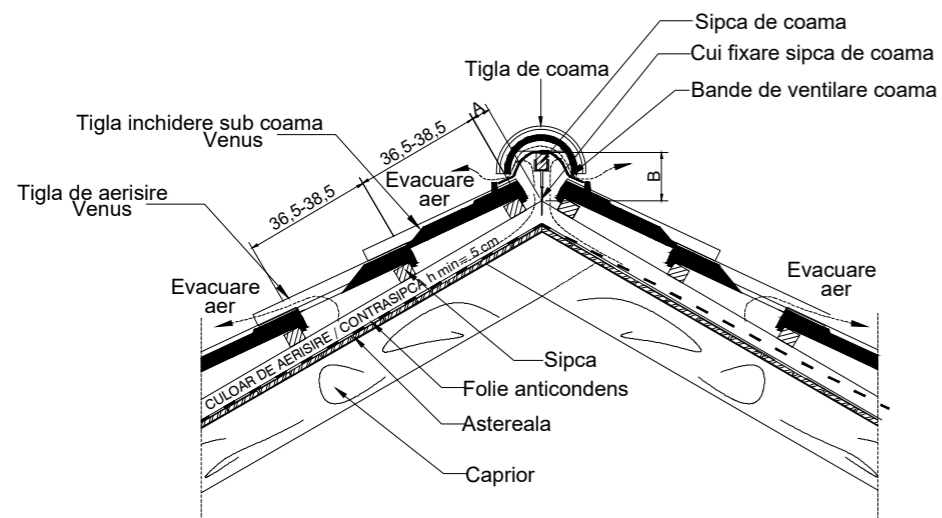


DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

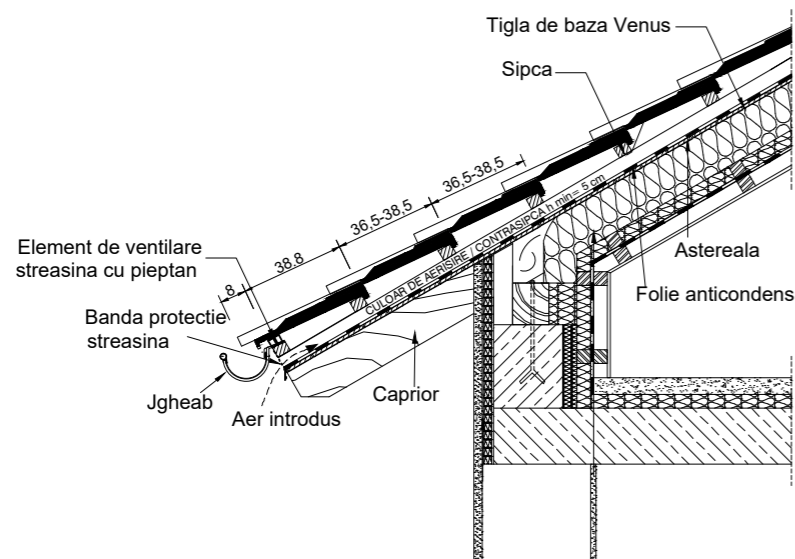
Venus



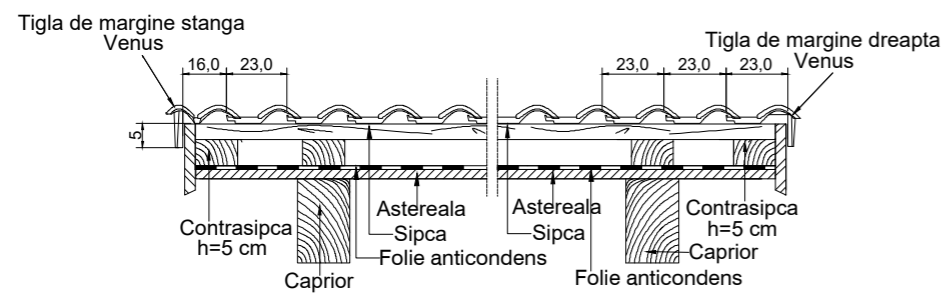
Gama Tondach Mediteranean



DETALIU COAMĂ



DETALIU STREAȘINĂ



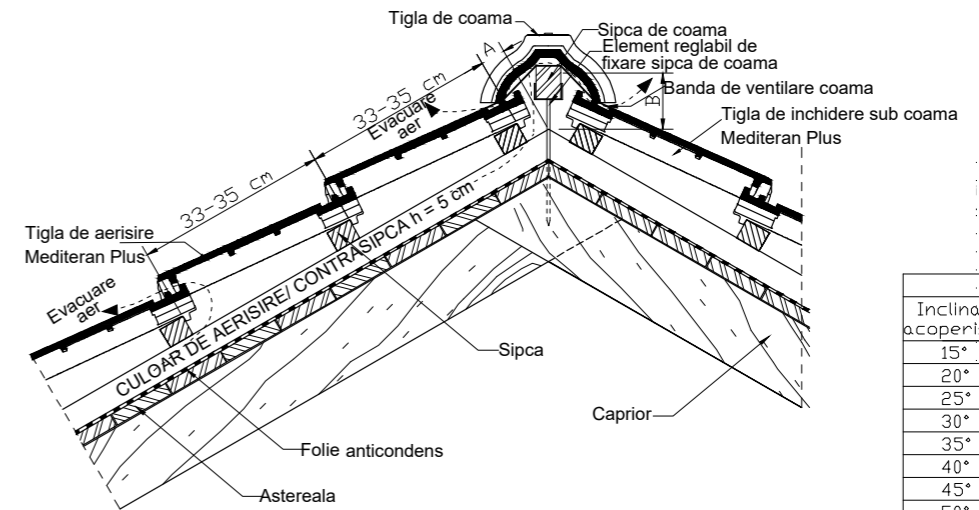
DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

A - distanța de la ultima șipcă la vârful căpriorului, la coama montată uscat
B - înălțimea coamei

Mediteran Plus

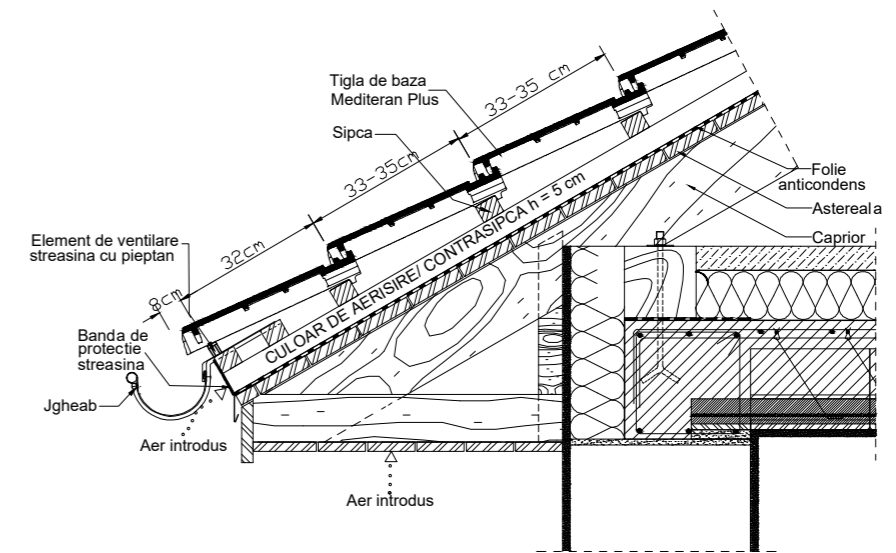


Gama Tondach Mediteranean

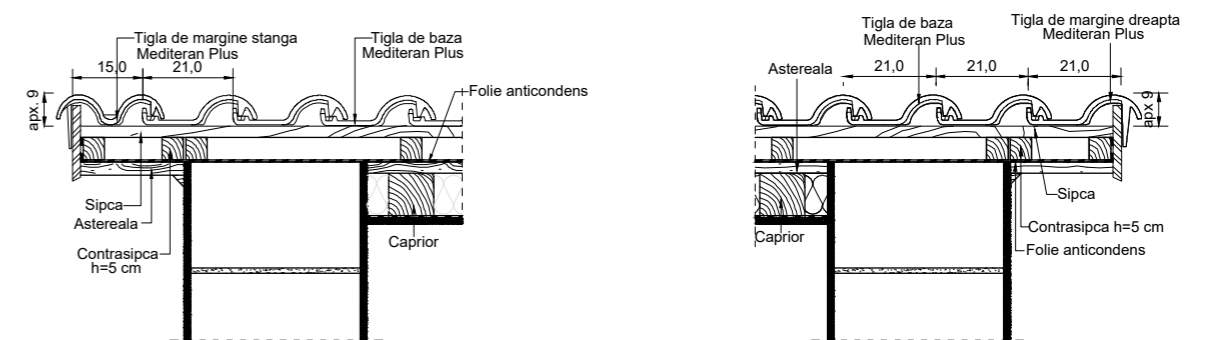


SIPCA 3 x 5 cm		
Inclinația acoperișului	A	B
15°	apx. 5,5	apx 11,0 cm
20°	apx. 5,5	apx 11,0 cm
25°	apx. 5,5	apx 11,3 cm
30°	apx. 5,0	apx 10,8 cm
35°	apx. 4,0	apx 10,3 cm
40°	apx. 3,5	apx 9,8 cm
45°	apx. 3,5	apx 9,8 cm
50°	apx. 2,5	apx 9,3 cm

DETALIU COAMĂ



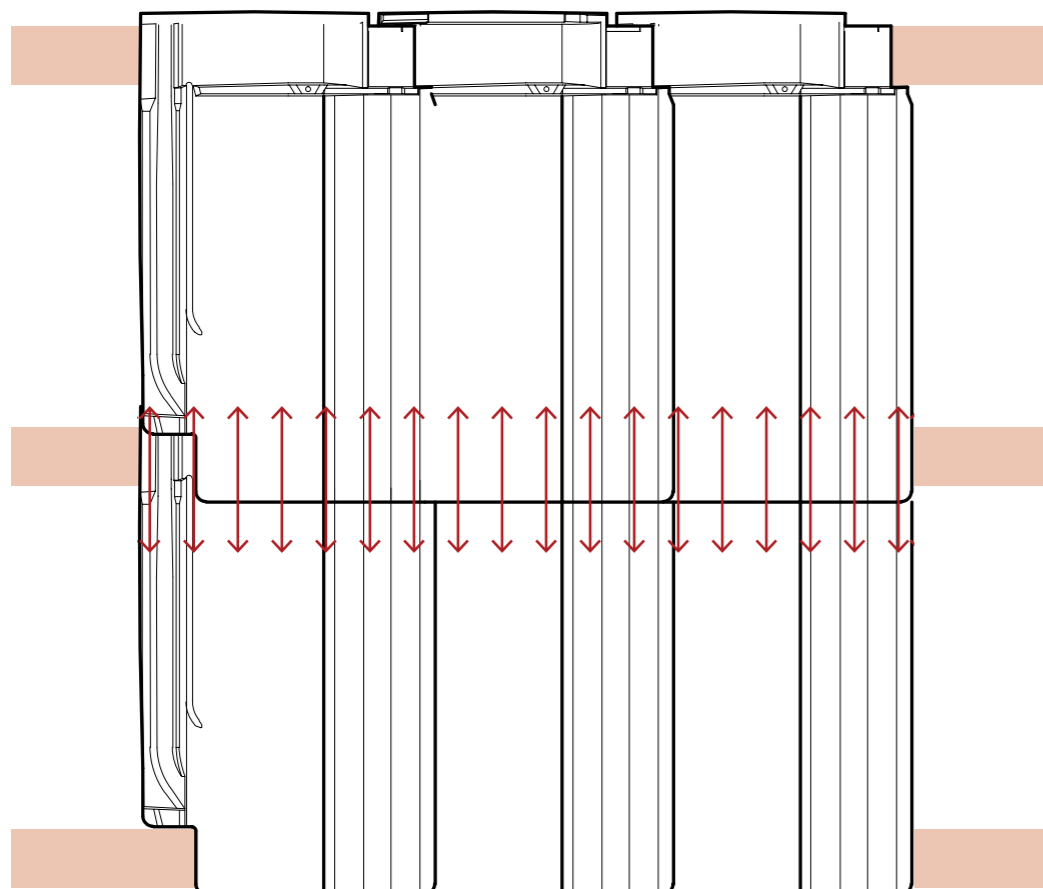
DETALIU STREAȘINĂ



DETALIU ÎNCHIDERE MARGINE STÂNGA / DREAPTA

Distanța dintre șipci

Portofoliul de produse Tondach oferă posibilitatea montajului rapid datorită distanței variabile dintre șipci.



Distanța între șipci
14,5 - 17,0 cm

Gamă	Produs	Distanța
Design	Plan 30	14,5 - 17,0 cm
Tradițional	Tasche	14,5 - 17,0 cm
Tradițional	Vintage	14,5 - 17,0 cm
Tradițional	Șindra	14,5 - 17,0 cm
Tradițional	Solzi Clasic Sibiu	14,5 - 16,0 cm
Tradițional	Solzi Cedonia	15,5 - 17,0 cm
Tradițional	Solzi cu tăietură semicirculară	14,5 - 17,0 cm
Tradițional	Solzi Gotic	15,5 - 17,0 cm
Tradițional	Solzi Monumente	14,5 - 17,0 cm

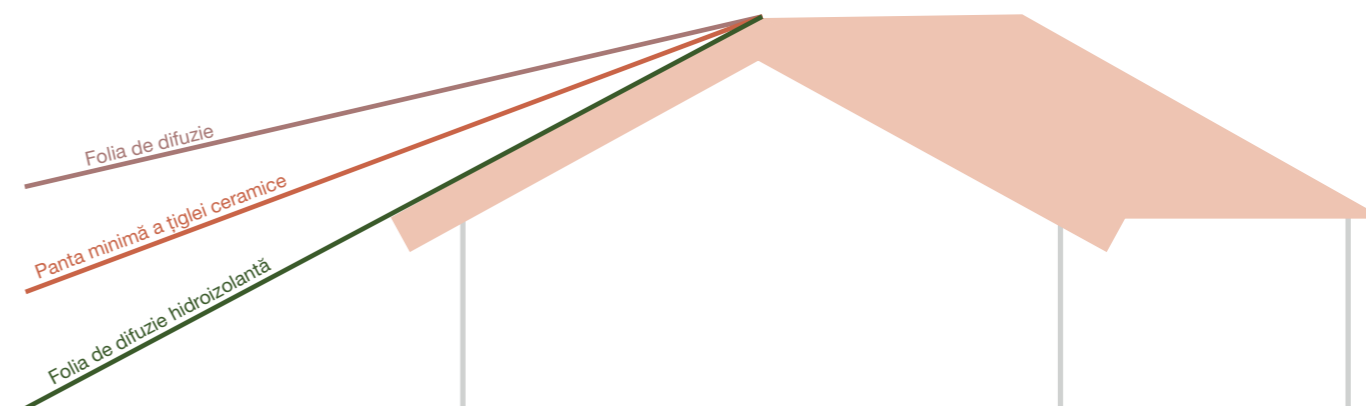
Distanța între șipci
25,0 - 31,0 cm

Gamă	Produs	Distanța
Design	Plan 18	25,0 - 31,0 cm
Tradițional	Solzi cu falțuri	25,0 - 29,0 cm
Tradițional	Solzi Pilis	24,0 - 28,0 cm

Distanța între șipci
28,0 - 42,5 cm

Gamă	Produs	Distanța
Design	V11 Porsche Design	36,5 - 39,5 cm
Design	Inspira	38,0 - 42,5 cm
Design	Figaro Deluxe	28,0 - 34,7 cm
Optim	Tango Plus	37,0 - 42,5 cm
Optim	Bolero	37,0 - 42,5 cm
Optim	Twist	37,0 - 42,5 cm
Optim	Jupiter	38,5 - 42,5 cm
Optim	Saturn	38,5 - 42,5 cm
Clasic	Constant Plus	28,0 - 36,0 cm
Clasic	Vineam	30,0 - 36,5 cm
Clasic	Transilvania	28,0 - 32,0 cm
Clasic	Makedo	30,0 - 37,0 cm
Mediteranean	Venus	36,5 - 38,5 cm
Mediteranean	Mediteran Plus	33,0 - 35,0 cm

Ghid pentru alegerea corectă a foliei de difuzie



• Panta minimă a țiglei ceramice

• Folia de difuzie hidroizolantă - Fol Mono Premium

Folia de difuzie hidroizolantă se montează peste un strat suport și are rolul de a asigura difuzia vaporilor de apă către exterior, precum și de a hidroizola acoperișul ceramic.

Stratul suport poate fi astereală continuă sau termoizolație rigidă, pe care se poate păși.

În cazul acestui tip de folie de difuzie trebuie asigurată etanșeitatea suprapunerilor și străpungerilor învelitorii inclusiv a găurilor provenite din fixarea șipcilor.

Folia de difuzie are rolul de a drena apa provenită din precipitații sau condens, astfel încât cantitatea de apă să fie eliminată fără consecințe dăunătoare pentru substructura acoperișului.

• Folia de difuzie - Fol N, Fol K, Fol Mono DT

Folia de difuzie montată peste un strat suport are rolul de a asigura difuzia vaporilor de apă către exterior și de a contribui suplimentar la asigurarea impermeabilității acoperișului ceramic.

Notă: A se consulta recomandările din fișele comerciale Tondach.





Țiglele ceramice Tondach sunt realizate din argilă, unul dintre cele mai răspândite materiale de pe Pământ. Țiglele ceramice se ard la peste 1000° C, iar suprafața se finisează astfel încât fiecare țiglă dovedește un maxim de rezistență la orice condiție meteorologică.

Pentru un acoperiș de calitate, cu o estetică deosebită, care se păstrează în timp, **acordăm o garanție suplimentară** tuturor țiglelor de bază care au suferit deteriorări produse din cauza înghețului, dacă se demonstrează că aceste deteriorări au apărut din cauza unor deficiențe de material. Impermeabilitatea acoperișului trebuie verificată în acest caz.

Se acordă garanție pentru un termen de 33 de ani, de la data fabricației produselor, cu respectarea drepturilor consumatorului conferite prin O.U.G. nr. 140 /2021 și O.G. nr. 21/1992, **atât pentru țigla de bază cât și pentru manoperă conform termenilor și condițiilor din certificatul de garanție.**

Calitatea produselor este conform standardelor de referință în domeniu.

Acordarea garanției este condiționată de respectarea următoarelor cerințe:

1. Respectarea instrucțiunilor de transport, manipulare, depozitare, instalare/montaj, utilizare a produselor.
2. Înainte de montare, Beneficiarul are obligația de a verifica vizual produsele. Dacă produsele prezintă deficiențe de aspect sau Beneficiarul apreciază că există diferențe față de Standardul de produs, produsele nu vor fi montate și Beneficiarul are obligația să anunțe de îndată Vânzătorul. Reclamațiile privind deficiențele aparente făcute după punerea în operă nu fac obiectul Garanției.
3. Folosirea produselor doar în scopul pentru care au fost fabricate de Producător, iar în cazul în care nu este prevăzut în scris sau în alt mod acest scop, folosirea produselor doar pentru utilizările previzibile și normale ale acestora.
4. Sesizarea trebuie transmisă prompt și în scris în termenul de garanție, în decurs de 30 de zile de la constatarea neconformității și va fi însoțită, sub sancțiunea pierderii garanției, de: factura emisă la data achiziționării produselor. Sesizarea va conține detalii cu privire la tipul și gradul neconformității, precum și planșe foto.
5. Neconformitățile reclamate vor fi investigate de un reprezentant Tondach, cu informarea prealabilă a clientului. În acest scop, clientul va permite reprezentantului Tondach accesul gratuit la produsele reclamate și la locația unde acestea se află.
6. Respectarea specificațiilor tehnice și a instrucțiunilor de montaj (Principii de bază la realizarea unor acoperișuri din țiglă ceramică – anexă la certificatul de garanție) privind:

- construcția șarpantei, astfel încât să permită ventilarea naturală a învelitorii,
 - modalitatea de acoperire,
 - ventilarea întregii suprafețe acoperite,
 - respectarea pantelor minime de montaj.
7. Tondach nu preia produsele deteriorate care au făcut obiectul înlocuirii. Produsele înlocuite rămân în posesia clientului și nu mai pot fi folosite potrivit destinației lor.

Garanția nu acoperă:

- deteriorările cauzate de solicitări mecanice,
- daunele produse de fenomene ale naturii cu caracter extraordinar (de ex. pagube provocate de grindină etc.),
- modificări ale suprafeței sau de aspect a învelitorii, cauzate de condițiile climatice, de mediu, microorganisme (inclusiv formarea muschiului), eflorescente (depuneri de săruri pe suprafața elementului ceramic),
- diferențele de nuanță nu reprezintă deficiențe de calitate,
- decolorarea, schimbarea culorii și semnele de frecare, zgârieturile, care nu influențează impermeabilitatea învelitorii ceramice.

Tondach nu își asumă răspunderea și Garanția nu acoperă daunele aparute din cauza neutilizării accesoriilor ceramice și/sau neceramice originale Tondach sau ca urmare a montajului defectuos a acestora, respectiv fără respectarea specificațiilor tehnice și a instrucțiunilor de montaj.

Notă: Informațiile complete și condițiile de acordare a garanției sunt disponibile în certificatul de garanție și anexa certificatului de garanție.

VeDeTondach

o simulare personalizată
a acoperișului tău
Tondach



FACI PLANURI
PENTRU
CASA DE VIS?

Cu noua aplicație VeDeTondach poți vizualiza mai multe tipuri de învelitori cu diferite modele de țiglă, culori și modalități de montaj. Dă frâu liber imaginației! Ai la dispoziție întreg portofoliul de produse, cu modele pentru orice tip de acoperiș, fie el în stil clasic, mediteranean sau modern și peste 25 de nuanțe pentru acoperișuri cu personalitate. Acum îți este și mai ușor să alegi cel mai potrivit acoperiș Tondach pentru casa ta.

Totul în 3 pași simpli:



- > selectezi casa care ți se potrivește
- > alegi un model de țiglă, culoarea dorită și tipul de montaj
- > rezultatul este afișat în rubrica din dreapta

Cere o simulare personalizată gratuit pe vedetondach.wienerberger.ro

Ofertează rapid cu CalculeazaTondach.ro

Vrei să oferi clientului tău o ofertă personalizată pentru acoperișul casei sale cu minim de efort și într-un timp scurt?

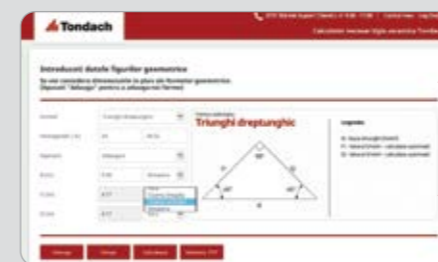
- **CalculeazaTondach.ro** este instrumentul care te ajută să determini, cu input geometric optim, cantitatea de materiale necesară pentru acoperișul ceramic Tondach și să realizezi o ofertă pe baza acestuia, în câteva minute.
- Poți oferta ușor, pe lângă țigla ceramică de bază Tondach, Pachetul Standard de accesorii ceramice și neceramice,

obligatorii pentru obținerea garanției Tondach de 33 ani, dar și Pachetul Premium ce conferă învelitorii ceramice un plus de funcționalitate și un aspect estetic îmbunătățit.

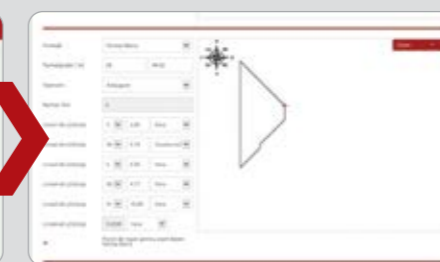
- Pentru realizarea necesarului de materiale, respectiv a ofertei, ai nevoie de planul de învelitoare sau dimensiunile elementelor acoperișului obținute prin măsurători directe.

Tot ce ai de făcut:

1. Descompune acoperișul în forme geometrice



2. Introdu dimensiunile pentru fiecare formă geometrică



3. Click pentru calcul necesar produse Tondach



Notă: Imaginile din catalog sunt cu titlu de prezentare și informare și pot diferi în orice mod (culoare, aspect, modalitate de punere în operă etc.) de imaginile produselor livrate, acestea putând prezenta abateri de la imaginile și descrierile regăsite în prezentul.

Inovație de peste 200 de ani

Grupul Wienerberger este cel mai mare producător de blocuri ceramice din lume, cel mai mare producător din Europa de țigle ceramice și cărămizi pentru fațadă și amenajări interioare și cel mai mare producător din Europa Centrală și de Est de pavaje.

Soluțiile complete oferite de Grupul Wienerberger prin mărcile Porotherm, Tondach, Terca și Semmelrock asigură casei tale durabilitate, confort, frumusețe, siguranță și performanță energetică.



Tondach România

Șos. București-Ploiești 42-44
Băneasa Business&Technology Park, Corp A1, Et. 1 Sector 1, București

Wienerberger România

Tel:+40 (21) 361 04 50 / 51 / 52
Email: office.romania@wienerberger.com
wienerberger.ro

[youtube.com/WienerbergerOfficial](https://www.youtube.com/WienerbergerOfficial)
[facebook.com/WienerbergerRomania](https://www.facebook.com/WienerbergerRomania)

Ediția martie 2022



Wienerberger