

Sistem complet de acoperiș ceramic

CATALOG DE PRODUSE



Țiglă ceramică
la înălțime



Cuprins

Despre wienerberger	4	Gama Tondach Modern	38
Bine ai venit în lumea wienerberger!	6	Renoton 9 (fost Tango Plus)	40
10 motive pentru a alege țigla ceramică Tondach	8	Twiston 9 (fost Twist)	40
Ce înseamnă Tondach Sistem Complet?	10	Contiton 9 (fost Bolero și Saturn)	41
1. Protecție împotriva apei	12	Traditon 9 (fost Jupiter)	41
2. Ventilația acoperișului	14	Gama Tondach Clasic	42
3. Siguranța împotriva vântului	16	Renoton 12 (fost Constant Plus)	44
4. Siguranță în exploatare	18	Transilvania	45
5. Mai multă lumină la interior: ferestre de mansardă	20	Gama Tondach Solzi	46
6. Evacuare sigură și eficientă a fumului și a gazelor	24	Vintage	48
Țigla ceramică Tondach: game	26	Solzi Cedonia	48
Paleta de culori disponibilă	30	Solzi Clasic Sibiu	49
Finisaje	31	Solzi cu falțuri	49
Modele Tondach pe culori	32	Solzi cu tăietură semicirculară	50
Gama Tondach Design	34	Solzi Pilis	52
V11 Porsche Design	36	Solzi Gotic	52
Planoton 9 (fost Inspira)	36	Solzi Monumente	53
Planoton 14 (fost Figaro Deluxe)	37	Gama Tondach Mediteranean	54
Planoton 18 (fost Plan 18)	37	Veneton 11 (fost Venus)	56
		Veneton 13 (fost Mediteran Plus)	57
		Garanția Tondach	58
		VeDeTondach	59

Despre wienerberger

wienerberger este principalul furnizor de produse inovatoare și sustenabile pentru întreaga anvelopă a clădirii în construcții noi și renovare, precum și de soluții de infrastructură pentru managementul apei și energiei.

Ne concentrăm pe o creștere organică determinată de inovație, un portofoliu de produse sustenabile și obiective ESG clare.



Află mai multe
despre soluțiile
noastre versatile:



[wienerberger.ro](https://www.wienerberger.ro)



[pipelife.ro](https://www.pipelife.ro)



Bine ai venit în lumea wienerberger!

VIZIUNEA NOASTRĂ.

Soluții inovatoare și durabile pentru un viitor mai bun.

Povestea de succes a grupului nostru a început în Austria, în urmă cu peste 200 de ani. Încă de la început, ne-am angajat să îmbunătățim calitatea vieții oamenilor și să construim o lume mai bună pentru generațiile următoare, oferind soluții inovatoare, sustenabile și eficiente din punct de vedere energetic și să dezvoltăm soluții pentru viitor care pot fi integrate într-un sistem de reciclare și/sau reutilizare pentru proiecte de construcții noi, renovări și infrastructură.

Vrem să conturăm viitorul împreună, cu respect, încredere, pasiune și creativitate.

Astăzi, la fel ca acum mai bine de 200 de ani, acestea sunt valorile care ne însoțesc, ne modelează pe fiecare dintre noi – pe fiecare continent, în fiecare țară, în fiecare unitate de producție și în toate domeniile de activitate.

Soluțiile și serviciile noastre: inovație pentru viitor

Viziunea și valorile wienerberger, precum și rolul de leader în domeniu ne determină să dezvoltăm permanent soluții eficiente din punct de vedere energetic pentru construcții noi, renovare și infrastructură, folosim Industry 4.0 și furnizăm soluții de ultimă generație pentru proiecte durabile de care clienții și angajații noștri – precum și viitoarele generații – se vor bucura pe termen lung.



Porotherm



Tondach



Terca

SANMARCO



Simmelrock



PIPELIFE

Utilizând tehnologii de ultimă oră și expertiza celor mai buni specialiști din domeniu, Porotherm oferă soluții moderne de zidărie, cu specificații perfect adaptate la condițiile de mediu și climă.

Țigla ceramică asigură conservarea frumuseții și integrității casei peste ani. Îmbinând tradiția cu tehnologia, Tondach oferă soluții complete pentru renovarea sau construcția acoperișului.

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 wienerberger, cu forme și culori variate.

De peste 60 de ani, Semmelrock 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.

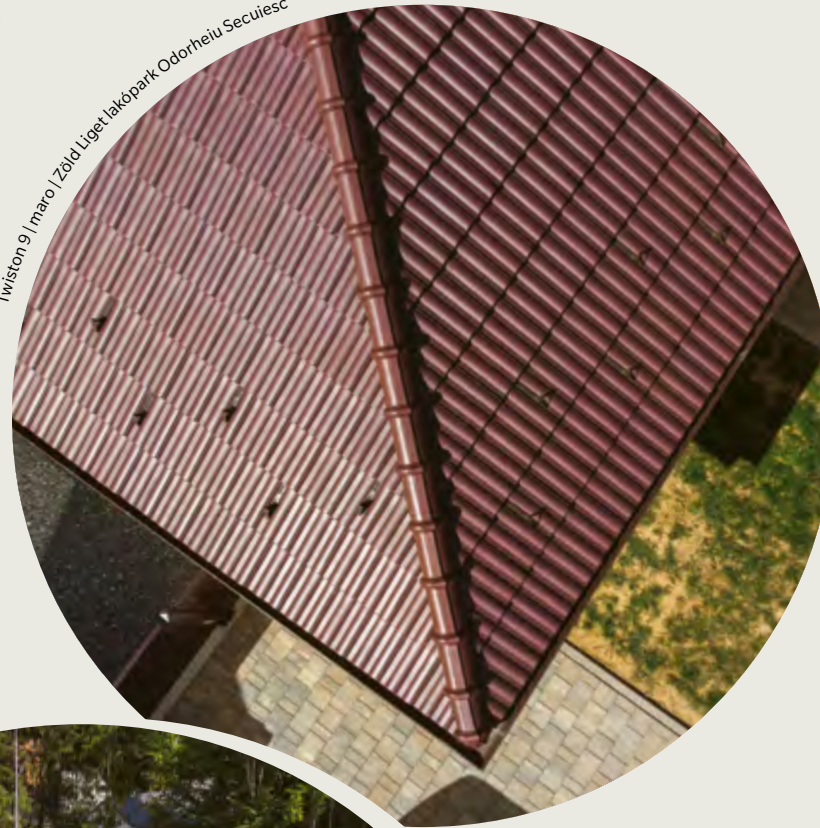
Pipelife este un furnizor de top în domeniul soluțiilor care conectează comunitățile cu apă, energie și date, oferind o viață sigură, sănătoasă și fără griji pentru generațiile actuale și viitoare.



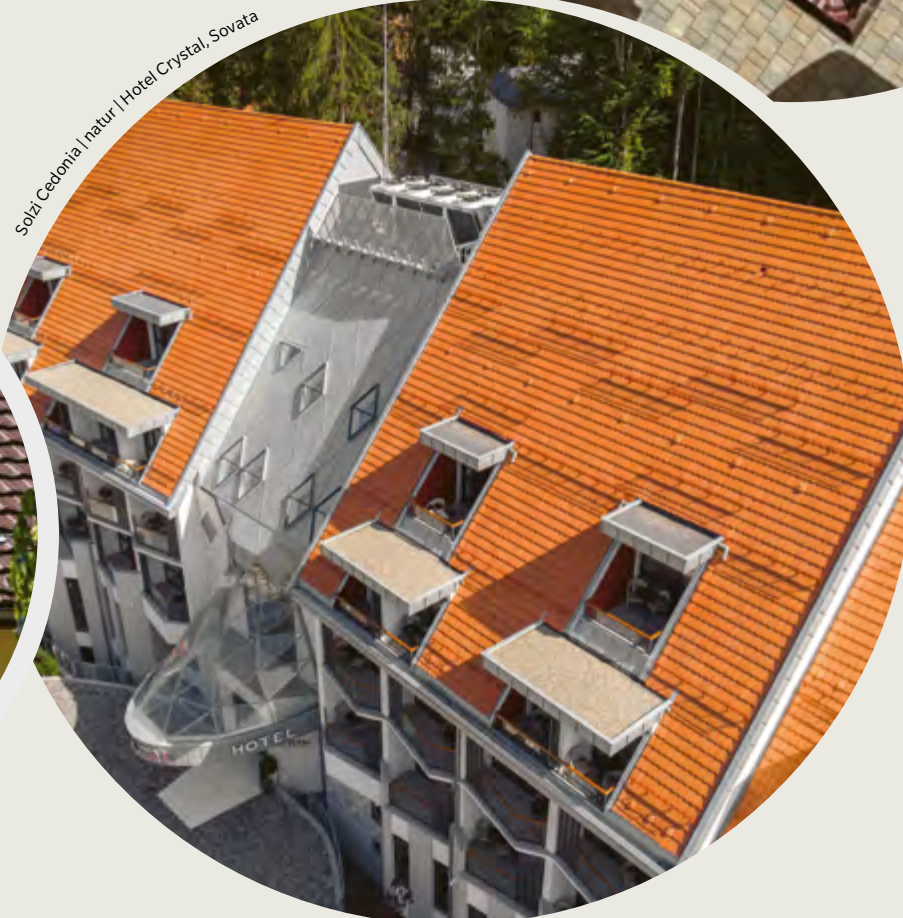
10 motive pentru a alege țigla ceramică Tondach



Twiston 9 | maro | Zöld Liget lakópark Odorheiu Secuiesc



Soliz Cedonia | natur | Hotel Crystal, Sovata



Contiton 9 | maro | Locuință privată Sărata Monteoru



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.

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.



Durabilitate

Pigmenții de înaltă calitate și tehnologia de ardere la temperaturi de peste 1.000°C1 garantează durabilitatea și rezistența de neegalat a culorilor.



Proiectate pentru a rezista

Materialele din ceramică protejează construcția de cele mai nefavorabile condiții meteorologice. Cu o istorie de mii de ani, țigla ceramică a trecut cu succes proba timpului, având în general o durată de viață de zeci de ani. Chiar și după mulți ani, clădirile realizate din materiale de construcție din argilă își păstrează valoarea sau au o valoare și mai mare.



Produse ce pot fi instalate cu succes pe acoperișuri cu pantă redusă

Datorită tehnologiei Tondach, oferim opțiuni de montare a țiglei ceramice pe acoperișuri cu pantă mică, combinând rezistența cu flexibilitatea în designul acoperișurilor.



Liniste și confort în propria casă

Fabricată din materiale naturale, țigla ceramică este recunoscută ca un excelent izolator termic și fonic, spre deosebire de alte materiale de învelitoare.



Material natural

Produsele Tondach 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.



Un sistem cu falțuri duble

Proiectate să asigure scurgerea rapidă a apei și ajută la protejarea clădirii de umiditate și praf.



Efficiență energetică

Ceramica este un bun izolator fonic și termic. Ca urmare, costurile de întreținere sunt scăzute. Datorită proprietăților lor excelente de izolare, materialele de construcție din ceramic ajută la reducerea consumului de energie al clădirilor și menținerea unui ambient optim la interior, indiferent de anotimp.



Suport tehnic din partea specialiștilor Tondach

Oferim suport tehnic de înaltă calitate prin specialiștii noștri, inclusiv acces la calculatorul de țiglă Tondach. Beneficiezi de consultanță personalizată pentru proiectul tău.



Sistem complet

Pentru a satisface orice necesitate, îți punem la dispoziție tot ce ai nevoie pentru un acoperiș perfect funcțional și estetic.



33 de ani garanție

Garanție unică în România, ce include manopera și transportul, oferindu-ți siguranță pe termen lung.

Ce înseamnă Tondach Sistem Complet?

Fie că ești în căutarea unei soluții pentru o construcție nouă sau pentru modernizarea acoperișului actual, sistemul complet Tondach îți oferă tot ce ai nevoie, de la țigla de bază până la elementele de ventilație și hidroizolație, siguranță la vânt sau elemente pentru evacuarea fumului și gazelor. Toate aceste componente sunt selectate cu grijă și atenție pentru a asigura o integrare perfectă și o funcționare optimă a întregului sistem de învelitoare.

6 beneficii ale Tondach Sistem Complet:

1. Protecție împotriva apei
2. Ventilația acoperișului
3. Siguranță împotriva vântului
4. Siguranță în exploatare
5. Mai multă lumină la interior
6. Evacuare sigură și eficientă a fumului și a gazelor



Confort și siguranță

Fiecare componentă a sistemului complet de acoperiș a fost concepută cu o atenție deosebită pentru a oferi un nivel maxim de confort și siguranță în utilizare. De la țigla de bază și accesoriile ceramice și neceramice, până la ferestrele pentru mansardă și sistemul de coș de fum, fiecare element a fost proiectat și realizat pentru a îndeplini cele mai exigente standarde de calitate și performanță. Ne angajăm să oferim nu doar produse, ci soluții complete și integrate care să asigure o experiență de utilizare lipsită de griji și satisfăcătoare pentru clienții noștri.



Economie de timp și resurse

Furnizarea unui sistem complet asigură economii de timp și efort pentru beneficiar, deoarece toate elementele necesare sunt disponibile într-un singur loc și pot fi livrate împreună.



Asigurarea calității și coerenței

Atunci când toate componentele provin din aceeași sursă, ai siguranța că acestea sunt fabricate conform standardelor și specificațiilor în vigoare. Acest lucru contribuie la asigurarea calității și coerenței întregului sistem de acoperiș.



Compatibilitate și integrare

Un sistem complet furnizează toate componentele necesare pentru acoperișul unei clădiri într-un singur pachet. Acest lucru oferă compatibilitate între diferitele elemente și integrarea lor armonioasă în structura acoperișului, reducând riscul de incompatibilități sau probleme în timpul instalării.



Estetică și design integrat

Atunci când toate componentele sunt parte a aceluiași sistem, există o mai mare coerență în estetică și design. Acest lucru contribuie la aspectul general al clădirii și poate oferi o soluție integrată și estetic plăcută pentru acoperișul acesteia.



1. Protecție împotriva apei



Accesoriile pentru acoperiș joacă un rol crucial în asigurarea protecției împotriva apei într-un sistem de acoperiș. Acestea sunt elemente care compun structura acoperișului și sunt concepute să împiedice pătrunderea apei în interiorul clădirii și să contribuie la ventilarea și îndepărtarea excesului de umiditate din interiorul construcției, respectiv din stratul termoizolant.

1

Țiglă de coamă trasă

2

Țiglă de coamă XXL trasă

3

Țiglă de coamă presată

4

Țiglă de coamă presată XXL

5

Țiglă de coamă Design

6

Țiglă de coamă Design XXL

7

Țiglă de coamă jumătate de șa

8

Țiglă de coamă de început trasă

9

Țiglă de coamă de început presată

10

Țiglă de coamă de început Design

11

Ramificație 3 axe presată

12

Ramificație 3 axe trasă

13

Ramificație 4 axe presată

14

Ramificație 4 axe trasă

15

Țiglă de creastă

16

Țiglă de streășină

17

Țigle de margine stânga/dreapta
*acoperiș în 2 ape, lucarne

18

Țiglă de margine universală

19

Bandă etanșare horn / perete

20

Bandă Koraflex etanșare horn / perete 300 mm

21

Bară etanșare horn / perete 74 mm

22

Bandă protecție șipcă 50 mm/60 mm

23

Element de început / capăt coamă presată

24

Element de început / capăt coamă trasă

25

Element de început / capăt coamă Design

26

Element de început / capăt coamă tip jumătate de șa

27

Element de început / capăt coamă PVC
*acoperiș în 2 ape, lucarne

28

Element dolie aluminiu 500 mm

29

Garnitură autoaderentă

30

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

*Imagini cu titlu de prezentare. Produsele sunt compatibile cu o selecție de țigle de bază. Pentru detalii, consultați paginile 38-61

2. Ventilația acoperișului



Accesoriiile pentru ventilarea acoperișului sunt esențiale pentru menținerea unui mediu sănătos în interiorul clădirii, prevenirea deteriorării acoperișului și extinderea duratei de viață a acestuia pentru că permit aerului să circule sub învelitoare și mențin o temperatură și umiditate adecvată. O ventilare corespunzătoare contribuie, de asemenea, la prelungirea durabilității elementelor substructurii și reducerea costurilor asociate renovărilor, asigurând în același timp eficiența energetică a clădirii, ajutând la reducerea costurilor de încălzire și răcire.

1

Țiglă de aerisire

Țiglă sub aerisire dreapta/stânga - așezare simplă*

Țiglă sub aerisire dreapta/stânga - așezare dublă*

Țiglă de aerisire

Produsele marcate cu * se comercializează și se montează împreună.

2

Bandă de ventilare coamă - aluminiu

Bandă de ventilare coamă - WCS

3

Element de ventilare streșină cu pieptăn

Element de ventilare streșină fără pieptăn

Pieptăn

4

Bandă protecție streșină PVC

5

Set gură de aerisire



*Imagini cu titlu de prezentare. Produsele sunt compatibile cu o selecție de țigle de bază. Pentru detalii, consultați paginile 38-61

3. Siguranța împotriva vântului



Aceste accesorii sunt utilizate pentru a fixa în mod sigur învelitoarea de structura acoperișului. Ele permit materialelor de acoperiș să rămână ferm ancorate în zonele din jurul străpungerilor din câmpul învelitorii (ferestre, coș de fum, etc), pe conturul versanților, la pante mai mari de 40 grade sau în fața acțiunii vântului, reducând riscul modificării poziției acestora, ridicării sau deteriorării. Aceste accesorii contribuie la menținerea integrității funcționale a acoperișului, fiind o alternativă facilă și ușor de utilizat comparativ metodelor clasice de fixare. De asemenea, reduc posibilele costuri de reparații și prelungesc durata de viață a acoperișului.

1 Elemente pentru fixarea țiglelor de coamă



Element fixare coamă trasă

Element fixare coamă presată

Cui fixare șipcă de coamă 50 mm - 310 mm

2 Elemente pentru fixarea țiglelor de bază



Clemă fixare prindere superioară

Clemă fixare țiglă tăiată



*Imagini cu titlu de prezentare. Produsele sunt compatibile cu o selecție de țigle de bază. Pentru detalii, consultați paginile 38-61

4. Siguranță în exploatare



Accesoriile pentru acoperiș care oferă siguranță în exploatare sunt concepute pentru a proteja nu doar structura acoperișului, ci și persoanele care interacționează cu acesta. Ele contribuie la prevenirea accidentelor și la asigurarea unui mediu de lucru sau de viață sigur și protejat împotriva fenomenelor naturale și a altor riscuri potențiale. Montajul acestor accesorii este specific fiecărui proiect și va fi realizat în conformitate cu legislația în vigoare.



Tăietor de zăpadă
metalic



Grilaje parazăpadă
tip scară

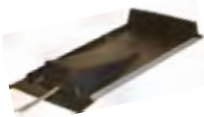
Grilaje parazăpadă
tubular



Garnitură acces acoperiș - treaptă



Trecere țevi panouri fotovoltaice



Element pentru
trecerea cablurilor
panourilor fotovoltaice



Element pentru
trecerea țevelor
panourilor solare



Set trecere antenă

Set solar

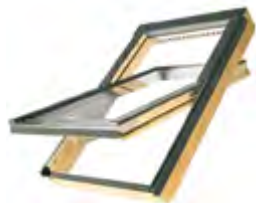


*Imagini cu titlu de prezentare. Produsele sunt compatibile cu o selecție de țigle de bază. Pentru detalii, consultați paginile 38-61

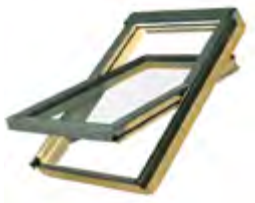
5. Mai multă lumină la interior: ferestre de mansardă



Ferestrele pentru mansardă Tondach joacă un rol important în îmbunătățirea calității vieții într-o clădire, contribuind la confortul, eficiența energetică și estetică a acesteia.



Fereastră de mansardă cu geam termoizolant standard



Fereastră de mansardă cu geam de eficiență energetică ridicată și excelente proprietăți antifracție



Fereastră de mansardă din clasa premium cu geam termoizolant triplu și eficiență energetică ridicată



Fereastră de mansardă din clasa premium cu geam termoizolant triplu și eficiență energetică ridicată



Fereastră de mansardă din clasa premium cu geam termoizolant triplu și eficiență energetică ridicată



Fereastră de mansardă din clasa premium cu geam termoizolant triplu și eficiență energetică ridicată



Fereastră de mansardă din clasa premium cu geam termoizolant triplu și eficiență energetică ridicată



Fereastră de mansardă din clasa premium cu geam termoizolant triplu și eficiență energetică ridicată



Fereastră de mansardă din clasa premium cu geam termoizolant triplu și eficiență energetică ridicată

Construcția ferestrei	Tondach Project	Tondach Energy Plus	Tondach EnergyPro L4	Tondach EnergyPro L4 PVC	Tondach EnergyPro U6	Tondach EnergyPro P5 Z-Wave	Tondach SmartPro	Tondach SmartPro PVC	Tondach SmartPro P2 Z-Wave
Tipul ramei	Din lemn de pin stratificat, impregnat cu fungicid în vid și lăcuită cu 2 straturi de lac acrilic ecologic incolor	Din lemn de pin stratificat, impregnat cu fungicid în vid și lăcuită cu 2 straturi de lac acrilic ecologic incolor	Din lemn de pin stratificat, impregnat cu fungicid în vid și lăcuită cu 3 straturi de lac poliuretanic alb	Profile PVC multicamerale albe, rigidizate cu profile „U” din oțel	Din lemn de pin stratificat, impregnat cu fungicid în vid și lăcuită cu 2 straturi de lac acrilic ecologic incolor	Din lemn de pin stratificat, impregnat cu fungicid în vid și lăcuită cu 3 straturi de lac poliuretanic alb	Din lemn de pin stratificat, impregnat cu fungicid în vid și lăcuită cu 3 straturi de lac poliuretanic alb	Profile PVC multicamerale albe, rigidizate cu profile „U” din oțel	Din lemn de pin stratificat, impregnat cu fungicid în vid și lăcuită cu 3 straturi de lac poliuretanic alb
Numărul foilor de sticlă	2	2	3	3	3	3	2	2	2
Numărul de garnituri	2	4	4	4	4	5	4	4	4
Proprietăți termice									
Transmitanță termică a sticlei (W/m²K)	1,1	1,0	0,7	0,7	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0
Transmitanță termică a ferestrei (W/m²K)	1,3	1,3	1,1	1,1	0,8	0,97	1,3	1,3	1,3
Factorul solar (g)	0,53	0,52	0,46	0,46	0,47	0,48	0,52	0,52	0,52
Distanțier	Termic	Termic	Termic	Termic	Termic	Termic	Termic	Termic	Termic
Geam umplut cu gaz inert	✓ (argon)	✓ (argon)	✓ (argon)	✓ (argon)	✓ (argon)	✓ (cripton)	✓ (argon)	✓ (argon)	✓ (argon)
Proprietăți fonice									
Izolarea fonică a ferestrei (dB)	32	35	33	33	38	35	35	33	35
Siguranță									
Sistem antifracție	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sticlă exterioară	Sticlă câlită rezistentă la grindină	Sticlă câlită rezistentă la grindină	Sticlă câlită rezistentă la grindină	Sticlă câlită rezistentă la grindină	Sticlă câlită rezistentă la grindină	Sticlă câlită rezistentă la grindină	Sticlă câlită rezistentă la grindină	Sticlă câlită rezistentă la grindină	Sticlă câlită rezistentă la grindină
Sticlă mediană	-	-	Sticlă câlită, cu strat lowE	Sticlă câlită, cu strat lowE	Sticlă câlită, cu strat lowE	Sticlă câlită, cu strat lowE	-	-	-
Sticlă interioară	Sticlă câlită, cu strat lowE	Sticlă laminată: 2 foi sticlă cu 2 straturi PVB, cu strat lowE	Sticlă laminată: 2 foi sticlă cu 2 straturi PVB, cu strat lowE	Sticlă laminată: 2 foi sticlă cu 2 straturi PVB, cu strat lowE	Sticlă laminată: 2 foi sticlă cu 2 straturi PVB, cu strat lowE	Sticlă laminată: 2 foi sticlă cu 2 straturi PVB, cu strat lowE	Sticlă laminată: 2 foi sticlă cu 2 straturi PVB, cu strat lowE	Sticlă laminată: 2 foi sticlă cu 2 straturi PVB, cu strat lowE	Sticlă laminată: 2 foi sticlă cu 2 straturi PVB, cu strat lowE
Calitatea vieții									
Curățare și întreținere ușoară	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Setarea ventilației	manuală	automată	automată	automată	-	automată	automată	automată	automată
Posibilitate de electrificare	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Garanție fereastră și ramă de etanșare	10 ani*	10 ani*	10 ani*	10 ani*	10 ani*	10 ani*	10 ani*	10 ani*	10 ani*

Notă: A se consulta recomandările din fișele comerciale Tondach.

Mai multă lumină la interior: accesorii pentru ferestre de mansardă

Accesoriile sunt compatibile cu toate ferestrele de mansardă Tondach



Ramă etanșare Premium
Accesoriu obligatoriu

Rama de etanșare pentru ferestrele de mansardă Tondach asigură o potrivire perfectă și de durată a ferestrei în structura acoperișului. Este absolut necesară pentru instalarea corectă și de înaltă calitate a ferestrei de mansardă. Rama de etanșare Premium asigură protecție împotriva vântului, scurgerea apei de ploaie și topirea zăpezii de la ferestre, prevenind astfel apariția umidității.

Set termoizolație
Accesoriu obligatoriu

Setul de termoizolație este utilizat pentru protecția eficientă împotriva punților termice în zona de instalare rapidă și facilă a ferestrei. Setul de termoizolație protejează împotriva pătrunderii umezelii și reduce pierderile de căldură.

A, B, C. Lână de oaie de diferite dimensiuni
D membrană permeabilă la difuzia vaporilor
E bandă adezivă



Rulouri interioare

Rulourile interioare reduc pătrunderea luminii în încăpere. Utilizarea și asamblarea acestora este simplă, putând fi prinse în orice poziție a ferestrei. Contribuie la estetica încăperii și la senzația de confort.

Culori disponibile:
albastru și bej



Notă: A se consulta recomandările din fișele comerciale Tondach.



Rulouri exterioare electrice

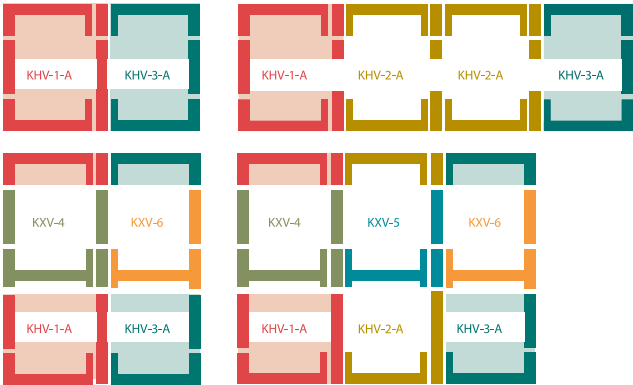
Rulourile electrice oferă protecție împotriva căldurii, cresc siguranța, asigură intimitate și izolare fonică. Acestea sunt de 8 ori mai eficiente în comparație cu rulourile interioare. Un avantaj suplimentar al rulourilor exterioare este acționarea cu ajutorul telecomenzii sau conectarea la un întrerupător de perete.



Rulouri exterioare solare

Rulourile solare sunt prevăzute cu o unitate de control și o baterie. Bateria este alimentată cu ajutorul celulelor solare instalate pe rulou. Recomandate pentru locuri unde nu este posibilă alimentarea cu energie mai mare de 230 V și pentru ferestre din PVC.

Rame pentru montaj combi



Ramele pentru montaj **combi** sunt un sistem de canturi gata făcut **pentru conectarea mai multor ferestre de mansardă la rând.**

Comparațiile de conectare sunt: **orizontală, verticală și laterală.** Distanța dintre ferestrele conectate orizontal și vertical depinde de grosimea cârpilor.

Iluminator pentru ieșirea pe acoperiș

Iluminator pentru accesul sigur și ușor la acoperiș.

Caracteristici

- Deschidere în lateral
- Acces ușor pe acoperiș
- Montarea pe acoperișuri cu o pantă de 15°-55°
- Geam termoizolant 4-16-4, foaie de geam exterioră calită



Plasă insecte

Plasa împotriva insectelor împiedică țânțarii și alte insecte să intre în încăpere atunci când fereastra de mansardă este deschisă.

Caracteristici

- Posibilitate de montare cu alte accesorii interioare și exterioare.
- Oferă o umbră minimă în încăpere.
- Este realizată din plasă din fibră de sticlă acoperită cu PVC.
- Este prevăzută cu ghidaje de aluminiu.
- Permite montarea pe tavan, respectiv pe deschiderea ferestrei și nu direct pe fereastră. Potrivită pentru toate ferestrele de mansardă Tondach.

Kit de electrificare



Kitul de electrificare a geamurilor permite automatizarea ferestrei de mansardă cu acționare manuală. Poți seta nivelul de ventilație în încăpere cu ajutorul telecomenzii, prin intermediul unui controler Z-Wave pe mai multe niveluri, cu suport ergonomic. Kitul este perfect pentru electrificarea ferestrelor de mansardă datorită dimensiunilor sale reduse și consumului de energie optim, fiind compatibil cu sistemul Z-Wave. Kitul de electrificare poate fi montat pe toate ferestrele de mansardă Tondach cu ramă din lemn.

Baterie



Baterie 15 volți de curent continuu pentru alimentarea receptoarelor electrice. Are o carcasă etanșă și acționează ca un convertor de tensiune (transformator).

ZRH1 – Telecomandă



Telecomanda ZRH1 cu un singur nivel este folosită pentru gestionarea unui singur dispozitiv sau a unui grup de dispozitive. Un grup poate acoperi până la 12 dispozitive. Telecomanda funcționează ca un controler primar și secundar în rețeaua Z-Wave. Puteți gestiona toate ferestrele cu rulouri solare Tondach cu acest dispozitiv.

ZRH12 – Telecomandă



Un controler avansat care permite printr-un joystick ergonomic configurarea și funcționarea tuturor dispozitivelor Z-Wave, individual sau în grupuri de dispozitive. În fiecare dintre cele 12 grupuri poți adăuga 12 dispozitive pe care dorești să le acționezi de la distanță. Poți monitoriza numărul de grupuri active pe ecranul LED.

6. Evacuare sigură și eficientă a fumului și a gazelor



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 termo-tehnice 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.

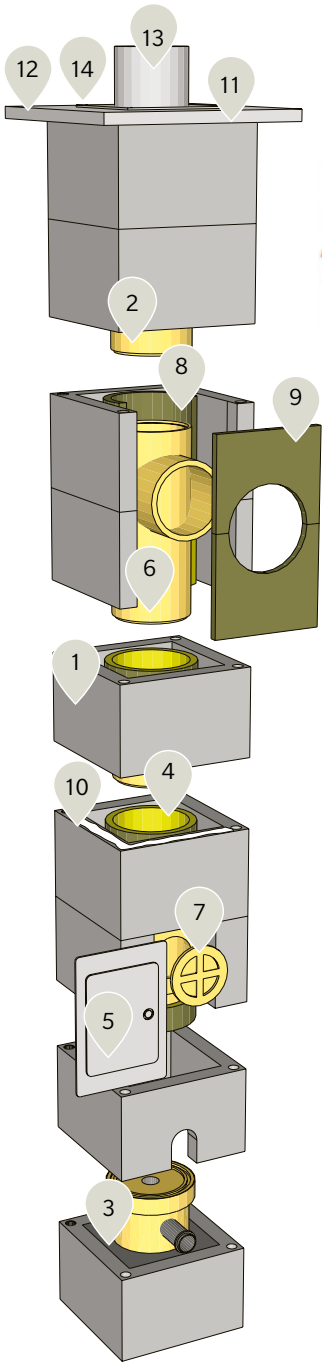
Venim în sprijinul clienților oferind consultanță tehnică pentru achiziția sistemelor de coșuri de fum, pe baza unor calcule specifice realizate cu softul Kesa-Aladin. Pentru detalii suplimentare apelează la echipa de consultanți tehnici Tondach sau la partenerii distribuitori Tondach.

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

Un coș de fum este esențial pentru siguranța, sănătatea și eficiența unei locuințe sau clădiri în care se utilizează un sistem de încălzire bazat pe combustibili solizi sau gaze. Este important să fie instalat corect și să fie supus unei întrețineri regulate pentru a asigura funcționarea corespunzătoare și pentru a evita potențialele probleme.

Avantajele sistemului complet de coș de fum

- **Siguranță și rezistență:** Tuburile interioare ceramice rezistente la temperaturi ridicate (până la 400°C) asigură evacuarea gazelor de ardere în condiții sigure și eficiente, reducând riscul de deteriorare sau defectare a coșului de fum și prevenind potențialele daune sau pericole.
- **Eficiență și economie:** Stratul de izolație din vată minerală bazaltică îmbunătățește eficiența arderii prin reducerea pierderilor de căldură. Acest lucru poate duce la economii semnificative prin reducerea consumului de combustibil și prin menținerea temperaturii optime în interiorul sistemului de încălzire.
- **Confort și ușurință în utilizare:** Ușa de vizitare impermeabilă, etanșă și ușor de utilizat facilitează accesul și întreținerea coșului de către coșar. Aceasta poate contribui la o experiență mai facilă pentru utilizator, fără a fi necesare eforturi suplimentare în operațiunile de întreținere sau inspectare.
- **Versatilitate în utilizare:** Prezența sistemului de scurgere a condensului oferă consumatorului flexibilitate în utilizarea diferitelor tipuri de combustibili - solizi, lichizi sau gazoși.
- **Economie de timp și resurse:** Sistemul complet de coș de fum reduce necesitatea tăierii suplimentare a tuburilor ceramice și a blocurilor de beton ușor, ceea ce poate economisi timp și resurse pentru beneficiar. De asemenea, scurtează timpul de asamblare, permițând instalarea rapidă și eficientă a sistemului de încălzire, ceea ce poate fi benefic în special în cazul construcțiilor noi sau renovărilor.



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 metalică
6	Tub interior ceramic cu racord la 45°/90°
7	Ușă de vizitare ceramică
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 B 18	Coș de fum B 20
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		

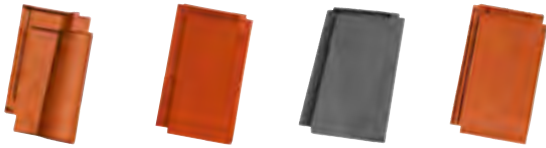
Țigla ceramică Tondach: game

Tondach Design 	Țigle ceramice plane cu linii drepte pentru construcții moderne, preferate de profesioniști pentru un rezultat arhitectural deosebit.  V11 Porsche Design  Planoton 9 (Inspira)  Planoton 14 (Figaro Deluxe)  Planoton 18 (Plan 18) Gama Tondach Design este potrivită atât pentru realizarea învelitorii, cât și pentru fațadă, aducând unitate și coeziune estetică întregii construcții. Paleta de culori disponibilă, dominată de nuanțe de gri, antracit și titan, completează perfect designul modern al acestor țigle, aducând un aspect rafinat și urban. Aceste culori nu doar se integrează armonios într-o varietate de medii și contexte, dar și subliniază liniile și detaliile fine ale acoperișului, evidențiind eleganța sa subtilă. PAGINA 34
Tondach Modern 	Țigle ceramice în formate mari, moderne, creând acoperișuri cu tentă ce transcende vremurile.  Contiton 9 (Bolero și Saturn)  Twiston 9 (Twist)  Traditon 9 (Jupiter)  Renoton 9 (Tango Plus) Montajul rapid este una dintre trăsăturile definitorii ale acestei game de produse, datorită formatului generos și a accessorizării simple. Faptul că țiglele sunt echipate cu falțuri longitudinale și transversale nu doar că facilitează instalarea rapidă, dar contribuie și la un consum redus de materiale, reducând astfel încărcarea pe metru pătrat de învelitoare și oferind o protecție suplimentară împotriva infiltrării apei. Aceste caracteristici le fac potrivite pentru învelitori cu pantă redusă, oferind un nivel superior de siguranță și durabilitate în fața condițiilor meteorologice extreme. Oferind caracteristici inovatoare și performanță superioară, aceste țigle sunt soluția perfectă pentru orice proiect de construcție sau renovare care aspiră la calitate și rafinament arhitectural. PAGINA 38
Tondach Clasic 	Țigle ceramice în forme clasice potrivite pentru proiectele de renovare.  Renoton 12 (Constant Plus)  Transilvania Țiglele sunt adaptate perfect pentru proiectele de modernizare a clădirilor existente, fără a necesita modificări semnificative ale substructurii acoperișului. Această caracteristică unică pe piața din România aduce un plus de conveniență și eficiență în procesul de renovare, economisind timp și resurse. Designul acestor țigle este inspirat din modelele consacrate produse în fabricile din Jimbolia și Lugoj, ceea ce aduce o notă de autenticitate și tradiție în proiectele de construcție și renovare. Fiecare detaliu este meticulos conceput pentru a reproduce aspectul clasic al modelelor tradiționale, iar rezultatul este un design cu notorietate în peisajul arhitectural românesc. Soluțiile de accessorizare simplă, împreună cu montajul facil, fac ca instalarea acestor țigle să fie rapidă și ușoară, contribuind la eficiența și succesul proiectului în ansamblu. De asemenea, sunt potrivite pentru învelitori cu pantă redusă, asigurând o protecție optimă împotriva intemperior și o estetică deosebită. PAGINA 42
Tondach Solzi 	Țigle ceramice în format mediu sau mic ce îmbină eleganța tradițională cu versatilitatea modernă, oferind soluții de înaltă calitate pentru renovarea clădirilor tradiționale.  Solzi Clasic Sibiu  Solzi Cedonia  Solzi cu falțuri  Solzi cu tăietură semicirculară  Solzi Piliș  Solzi Gotic  Vintage  Solzi Monumente Designul tip solzi aduce o notă de eleganță și autenticitate, evidențiind frumusețea arhitecturală a clădirilor și conferindu-le un aspect distinctiv. Montajul versatil este unul dintre aspectele definitorii ale acestei game de produse, permițând instalarea lor fără probleme pe suprafețe curbe. Această caracteristică oferă o flexibilitate sporită în proiectare și permite acoperirea unor variate tipuri de forme arhitecturale, asigurând un aspect uniform și estetic plăcut. Paleta bogată de culori și diferitele tipuri de finisaj completează gama de produse, permițând combinații care să se potrivească perfect cu specificul și personalitatea clădirii. De la culori tradiționale și naturale la nuanțe moderne și vibrante, există opțiuni pentru fiecare preferință și cerință estetică. În plus, soluția unică în România pentru efectul „montaj șindrilă” adaugă un element de inovație și rafinament, conferind acoperișului un aspect sofisticat și original. Această tehnologie inovatoare aduce un plus de valoare estetică proiectelor de construcție și renovare, evidențiind angajamentul nostru pentru excelență și inovație în domeniul acoperișurilor. PAGINA 46
Tondach Mediteranean 	Țigle ceramice de inspirație mediteraneană, pentru un caracter deosebit al acoperișului.  Veneton 11 (Venus)  Veneton 13 (Mediteran Plus) Designul țiglei cu ondulă aduce o notă de autenticitate și rafinament, fiind perfect adaptat pentru zonele cu arhitectură mediteraneană. Paleta de culori proprie arhitecturii mediteraneene, incluzând nuanțe precum antic și antic nisip, completează perfect designul și contribuie la crearea unei atmosfere calde și primitoare. Montajul acestor țigle este potrivit pentru acoperișurile cu pantă foarte mică, oferind o soluție fiabilă și estetică pentru proiectele care necesită un grad redus de înclinație. PAGINA 54

Alege țigla ceramică potrivită în funcție de înclinația pantei acoperișului tău



Veneton 13 (Mediterranean Plus)



Veneton 13 (Mediterranean Plus) Planoton 9 (Inspira) V11 Porsche Design Planoton 14 (Figaro Deluxe)



Veneton 13 (Mediterranean Plus) Planoton 9 (Inspira) V11 Porsche Design Planoton 14 (Figaro Deluxe) Vintage Solzi Clasic Sibiu Solzi Cedonia Solzi Gothic Solzi Monumente



Veneton 13 (Mediterranean Plus) Planoton 9 (Inspira) V11 Porsche Design Planoton 14 (Figaro Deluxe) Vintage Solzi Clasic Sibiu Solzi Cedonia Solzi Gothic Solzi Monumente



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

Paleta de culori disponibilă pentru țigla ceramică Tondach



Natural

00

natur

01

teracotă

81

teracotă



Mat

02

alb

09

roșu arămiu

10

roșu

11

maro

12

maro arămiu

13

maro închis

14

maro închis

17

verde deschis

18

albastru

19

antic

20

antic

31

negru

33

granit

40

antracit

41

verde închis

48

antic nisip

58

antic nisip

66

gri ardezie

83

nisip

87

antic nisip

92

titan

94

bazalt

96

titan

97

gri antic

98

gri antic

99

roșu vin



Lucios

21

alb

22

verde deschis

24

verde închis

29

galben

32

albastru închis

36

albastru deschis

70

vișiniu

71

negru

72

natur

73

gri

Atenție! Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista diferențe față de produsul real. Produsele sunt fabricate din materiale naturale care pot prezenta variații de culoare. De asemenea, eventualele diferențe de culoare între imaginile produselor prezentate în catalog și produsele reale se supun condițiilor tipografice și nu fac obiectul reclamațiilor.

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.





Natural

Finisajul natur oferă o senzație estetică de neegalat. Este echilibrul perfect pentru cei care iubesc atât stilul tradițional, cât și pe cel modern.



Mat

Finisajul mat oferă protecție suplimentară țiglei ceramice Tondach, care protejează culoarea țiglei pentru o perioadă de timp îndelungată.



Satinat

Finisajul satinat are o frumusețe deosebită și atemporală. Tratamentul special are ca rezultat o suprafață ușor de întreținut și este potrivită atât pentru renovări cât și pentru construcții noi.



Lucios

Finisaj de o frumusețe remarcabilă, cu un aspect extra neted, similar cu suprafața sticlei. Finisajul lucios al suprafeței țiglei oferă cea mai bună protecție la acțiunea apei, a substanțelor acide - neafectând culoarea produselor și are un efect eficient de auto-curățare împotriva murdăriei și mușchilor.

Modele Tondach pe culori

FINISAJ	NATURAL			MAT			SATINAT																
DENUMIRE ȚIGLA																							
1 V11 Porsche Design																							
2 Planeton 9 (Inspira)																							
3 Planeton 14 (Figaro Deluxe)																							
4 Planeton 18 (Plan 18)																							
5 Reneton 9 (Jango Plus)																							
6 Conton 9 (Bolerosi Saturn)																							
7 Twiston 9 (Twist)																							
8 Traditon 9 (Jupiter)																							
9 Reneton 12 (Constant Plus)																							
10 Transilvania																							
11 Vintage																							
12 Solzi Clasic Sibiu																							
13 Solzi Cedonia																							
14 Solzi cu falțuri																							
15 Solzicu tăbăcă semicirculată																							
16 Solzi Pilis																							
17 Solzi Gotic																							
18 Solzi Monumente																							
19 Veneton 11 (Venus)																							
20 Veneton 13 (Mediterran Plus)																							

LEGENDĂ

LEGENDA
Gama Tondach Design
Gama Tondach Modern

1-4
5-8

Gama Tondach Clasic
Gama Tondach Solzi

9-10
11-18

Gama Tondach Mediteranean 19 - 20

[illegible]



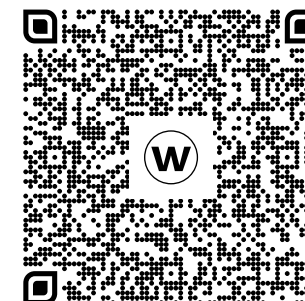
Gama Tondach Design

Țigle ceramice plane cu linii drepte pentru construcții moderne, preferate de profesioniști pentru un rezultat arhitectural deosebit.

Gama Tondach Design este potrivită atât pentru realizarea învelitorii, cât și pentru fațadă, aducând unitate și coeziune estetică întregii construcții.

Paleta de culori disponibilă, dominată de nuanțe de gri, antracit și titan, completează perfect designul modern al acestor țigle, aducând un aspect rafinat și urban. Aceste culori nu doar se integrează armonios într-o varietate de medii și contexte, dar și subliniază liniile și detaliile fine ale acoperișului, evidențiind eleganța sa subtilă.

← V11 Porsche Design | antracit



Ce ar trebui să mai știi?

[Scanează aici!](#)

V11 Porsche Design



V11 Porsche Design | antracit



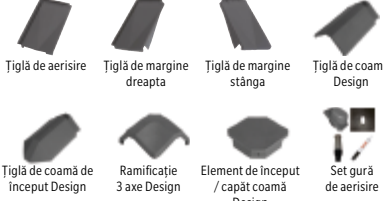
Culori disponibile



Finisaj
satinat



Accesorii ceramice



Descriere

Dimensiuni (l x h)	27,2 x 48 cm
Lățime de acoperire	cca. 23,3 cm
Greutate	cca. 4,43 kg/buc.
Modalități de așezare	legat
Ambalare	240 buc./palet
Panta minimă	17°

Planoton 14 (fost Figaro Deluxe)



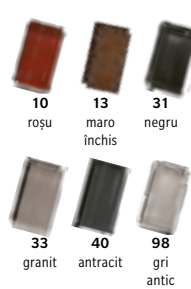
Planoton 14 | negru



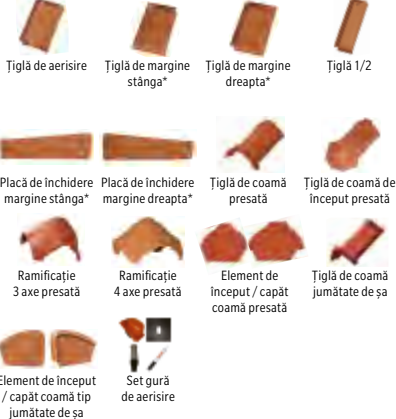
Culori disponibile



Finisaj
satinat



Accesorii ceramice



Descriere

Dimensiuni (l x h)	24 x 42,1 cm
Lățime de acoperire	cca. 21,1 cm
Greutate	cca. 3,30 kg/buc.
Modalități de așezare	legat
Ambalare	280 buc./palet
Panta minimă	20°

Planoton 9 (fost Inspira)



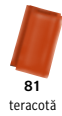
Planoton 9 | antracit



Culori disponibile



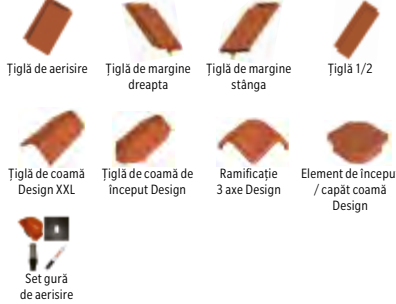
Finisaj
mat



Finisaj
satinat



Accesorii ceramice



Descriere

Dimensiuni (l x h)	30 x 50 cm
Lățime de acoperire	cca. 25,5 cm
Greutate	cca. 4,20 kg/buc.
Modalități de așezare	în reșea sau legat
Ambalare	280 buc./palet
Panta minimă	20°

Planoton 18 (fost Plan 18)



Planoton 18 | gri ardzie



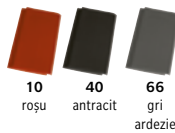
Culori disponibile



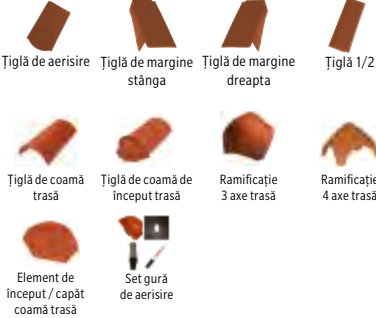
Finisaj
natural



Finisaj
satinat



Accesorii ceramice



Descriere

Dimensiuni (l x h)	22 x 40 cm
Lățime de acoperire	cca. 20 cm
Greutate	cca. 3,30 kg/buc.
Modalități de așezare	legat
Ambalare	384 buc./palet
Panta minimă	10°

Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. Atenție! Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista diferențe față de produsul real. Produsele sunt fabricate din materiale naturale care pot prezenta variații de culoare. De asemenea, eventualele diferențe de culoare între imaginile produselor prezentate în catalog și produsele reale se supun condițiilor tipografice și nu fac obiectul reclamațiilor.

Produsele marcate cu * se comercializează și se montează împreună



Gama Tondach Modern

Țigle ceramice în formate mari, moderne, creând acoperișuri cu tentă ce transcende vremurile.

Montajul rapid este una dintre trăsăturile definitorii ale acestei game de produse, datorită formatului generos și a accesoriizării simple. Faptul că țiglele sunt echipate cu falțuri longitudinale și transversale nu doar că facilitează instalarea rapidă, dar contribuie și la un consum redus de materiale, reducând astfel încărcarea pe metru pătrat de învelitoare și oferind o protecție suplimentară împotriva infiltrării apei.

Aceste caracteristici le fac potrivite pentru învelitori cu pantă redusă, oferind un nivel superior de siguranță și durabilitate în fața condițiilor meteorologice extreme.

Oferind caracteristici inovatoare și performanță superioară, aceste țigle sunt soluția perfectă pentru orice proiect de construcție sau renovare care aspiră la calitate și rafinament arhitectural.

← Contiton 9 | maro | locuință privată Sărata Monteoru



Ce ar trebui să mai știi?

[Scanează aici!](#)

Renoton 9 (fost Tango Plus)



Renoton 9 | antracit



Culori disponibile



Finisaj
mat



81
teracotă



Finisaj
satinat



11
maro



12
maro
arămiu



40
antracit

Accesorii ceramice



Tîglă de aerisire



Tîglă de margine
stînga



Tîglă de margine
dreapta



Tîglă 1/2



Tîglă de coamnă
presată XXL



Tîglă de coamnă de
început presată



Ramificație
3 axe presată



Ramificație
4 axe presată



Element de
început / capăt
coamnă presată



Set gură
de aerisire

Descriere

Dimensiuni (l x h)	30 x 50 cm
Lățime de acoperire	cca. 25,5 cm
Greutate	cca. 3,9 kg/buc.
Modalități de așezare	în rețea sau legat
Ambalare	280 buc./palet
Panta minimă	15°

Contiton 9 (fost Bolero și Saturn)



Contiton 9 | maro | Locuință privată Sîrata Monteoru



Culori disponibile



Finisaj
mat



81
teracotă



Finisaj
satinat



09*
roșu
arămiu



11
maro



12
maro
arămiu



Finisaj
Lucios



71*
negru



31
negru



40
antracit

Accesorii ceramice



Tîglă de aerisire



Tîglă de margine
stînga



Tîglă de margine
dreapta



Tîglă de coamnă
presată XXL



Tîglă de coamnă
presată



Tîglă de coamnă de
început presată



Ramificație
3 axe presată



Ramificație
4 axe presată



Element de
început / capăt
coamnă presată



Set gură
de aerisire

Produsele marcate cu * aparțin modelului Contiton 9 (fost Saturn)

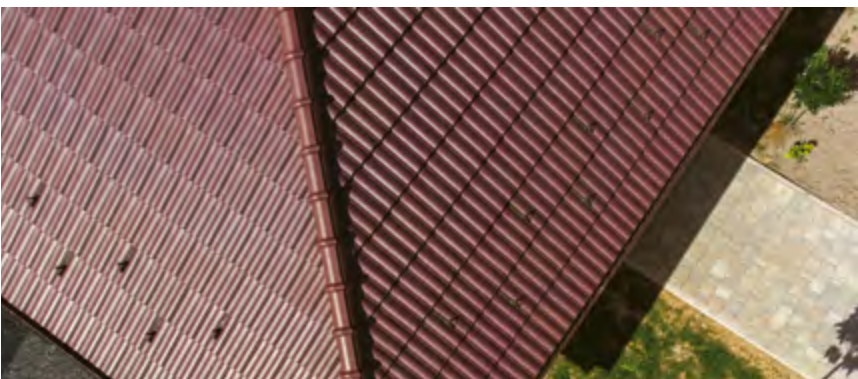
Descriere

Dimensiuni (l x h)	30 x 50 cm (fost Bolero) 29 x 48,5 cm (fost Saturn)
Lățime de acoperire	cca. 25,5 cm (fost Bolero) cca. 24,5 cm (fost Saturn)
Greutate	cca. 3,8 kg/buc. (fost Bolero) cca. 4 kg/buc. (fost Saturn)
Modalități de așezare	în rețea
Ambalare	280 buc./palet
Panta minimă	15° (fost Bolero) 10° (fost Saturn)

Twiston 9 (fost Twist)



Twiston 9 | maro | Zöld Liget lakópark, Ódorhegy Seculesc



Culori disponibile



Finisaj
mat



81
teracotă



Finisaj
satinat



11
maro



12
maro
arămiu



31
negru



40
antracit



Finisaj
Lucios



70
vișiniu



71
negru

Accesorii ceramice



Tîglă de aerisire



Tîglă de margine
stînga



Tîglă de margine
dreapta



Tîglă 1/2



Tîglă de coamnă
presată XXL



Tîglă de coamnă de
început presată



Ramificație
3 axe presată



Ramificație
4 axe presată



Element de
început / capăt
coamnă presată



Set gură
de aerisire

Descriere

Dimensiuni (l x h)	30 x 50 cm
Lățime de acoperire	cca. 25,5 cm
Greutate	cca. 3,67 kg/buc.
Modalități de așezare	în rețea sau legat
Ambalare	280 buc./palet
Panta minimă	15°

Traditon 9 (fost Jupiter)



Traditon 9 | maro închis



Culori disponibile



Finisaj
natural



00
natur



Finisaj
satinat



09
roșu
arămiu



12
maro
arămiu



13
maro
închis



31
negru



40
antracit

Accesorii ceramice



Tîglă de aerisire



Tîglă de margine
stînga



Tîglă de margine
dreapta



Tîglă 1/2



Tîglă de coamnă
presată



Tîglă de coamnă de
început presată



Ramificație
3 axe presată



Ramificație
4 axe presată



Set gură
de aerisire



Element de
început / capăt
coamnă presată

Produsele marcate cu * se comercializează și se montează împreună

Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. Atenție! Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista diferențe față de produsul real. Produsele sunt fabricate din materiale naturale care pot prezenta variații de culoare. De asemenea, eventualele diferențe de culoare între imaginile produselor prezentate în catalog și produsele reale se supun condițiilor tipografice și nu fac obiectul reclamațiilor.



Gama Tondach Clasic

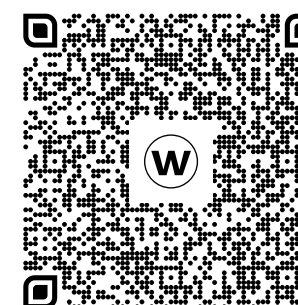
Țigle ceramice în forme clasice potrivite pentru proiectele de renovare.

Țiglele sunt adaptate perfect pentru proiectele de modernizare a clădirilor existente, fără a necesita modificări semnificative ale substructurii acoperișului. Această caracteristică unică pe piața din România aduce un plus de conveniență și eficiență în procesul de renovare, economisind timp și resurse.

Designul acestor țigle este inspirat din modelele consacrate produse în fabricile din Jimbolia și Lugoj, ceea ce aduce o notă de autenticitate și tradiție în proiectele de construcție și renovare. Fiecare detaliu este meticolos conceput pentru a reproduce aspectul clasic al modelelor tradiționale, iar rezultatul este un design cu notorietate în peisajul arhitectural românesc.

Soluțiile de accessorizare simplă, împreună cu montajul facil, fac ca instalarea acestor țigle să fie rapidă și ușoară, contribuind la eficiența și succesul proiectului în ansamblu. De asemenea, sunt potrivite pentru învelitori cu pantă redusă, asigurând o protecție optimă împotriva intemperiei și o estetică deosebită.

← Renoton 12 | teracotă



Ce ar trebui să mai știi?

[Scanează aici!](#)



Culori disponibile

Finisaj mat

01 teracotă

Accesorii ceramice

Țiglă de aerisire

Țiglă de margine stânga

Țiglă de margine dreapta

Țiglă de coamă presată

Țiglă de coamă de început presată

Ramificație 3 axe presată

Element de început / capăt coamă PVC

Descriere	
Dimensiuni (l x h)	27,2 x 44,5 cm
Lățime de acoperire	cca. 23,0 cm
Greutate	cca. 3,00 kg/buc.
Modalități de așezare	în rețea sau legat
Ambalare	280 buc./palet
Panta minimă	15°



Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. Atenție! Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista diferențe față de produsul real. Produsele sunt fabricate din materiale naturale care pot prezenta variații de culoare. De asemenea, eventualele diferențe de culoare între imaginile produselor prezentate în catalog și produsele reale se supun condițiilor tipografice și nu fac obiectul reclamațiilor.



Culori disponibile

Finisaj natural

00 natur

Accesorii ceramice

Țiglă de aerisire

Țiglă 1/2

Țiglă de coamă presată XXL

Țiglă de coamă de început presată

Ramificație 3 axe presată

Element de început / capăt coamă PVC

Descriere	
Dimensiuni (l x h)	21 x 40 cm
Lățime de acoperire	cca. 19,0 cm
Greutate	cca. 2,80 kg/buc.
Modalități de așezare	legat
Ambalare	300 buc./palet
Panta minimă	25°



Produsele marcate cu * se comercializează și se montează împreună



Gama Tondach Solzi

Țigle ceramice în format mediu sau mic ce îmbină eleganța tradițională cu versatilitatea modernă, oferind soluții de înaltă calitate pentru renovarea clădirilor tradiționale.

Designul tip solzi aduce o notă de eleganță și autenticitate, evidențiind frumusețea arhitecturală a clădirilor și conferindu-le un aspect distinctiv. Montajul versatil este unul dintre aspectele definitorii ale acestei game de produse, permițând instalarea lor fără probleme pe suprafețe curbe. Această caracteristică oferă o flexibilitate sporită în proiectare și permite acoperirea unor variate tipuri de forme arhitecturale, asigurând un aspect uniform și estetic plăcut.

Paleta bogată de culori și diferitele tipuri de finisaj completează gama de produse, permițând combinații care să se potrivească perfect cu specificul și personalitatea clădirii. De la culori tradiționale și naturale la nuanțe moderne și vibrante, există opțiuni pentru fiecare preferință și cerință estetică.

În plus, soluția unică în România pentru efectul „montaj șindrilă” adaugă un element de inovație și rafinament, conferind acoperișului un aspect sofisticat și original. Această tehnologie inovatoare aduce un plus de valoare estetică proiectelor de construcție și renovare, evidențiind angajamentul nostru pentru excelență și inovație în domeniul acoperișurilor.

← Solzi Clasic Sibiu | natur



Ce ar trebui să mai știi?

[Scanează aici!](#)

Vintage



Vintage | gri antic



Culori disponibile



Finisaj
satinat

14
maro
închis

83
nisip

87
antic
nisip

97
gri
antic

Accesorii ceramice



Produsul se comercializează în 3 dimensiuni diferite,
care se livrează împreună

Descriere

Dimensiuni (l x h)	19 x 40,0 42,0 44,0 cm
Lățime de acoperire	cca. 19,2 cm
Greutate	cca. 2,80 3,30 3,40 kg/bucată
Modalități de așezare	simplă
Ambalare	324 buc./palet
Panta minimă	23°

Solzi Clasic Sibiu



Solzi Clasic Sibiu | natur | Casa Timiș



Culori disponibile



Finisaj
natural

00
natur

Accesorii ceramice



Descriere

Dimensiuni (l x h)	18 x 38 cm
Lățime de acoperire	cca. 18,2 cm
Greutate	cca. 1,85 kg/buc.
Modalități de așezare	simplă sau dublă
Ambalare	420 buc./palet
Panta minimă	23°

Solzi Cedonia



Solzi Cedonia | natur | Hotel Crystal, Sovata



Culori disponibile



Finisaj
natural

00
natur



Finisaj
satinat

19
antic

Accesorii ceramice



Descriere

Dimensiuni (l x h)	19 x 40 cm
Lățime de acoperire	cca. 19,2 cm
Greutate	cca. 2,10 kg/buc.
Modalități de așezare	simplă sau dublă
Ambalare	420 buc./palet
Panta minimă	23°

Solzi cu falțuri



Solzi cu falțuri | natur



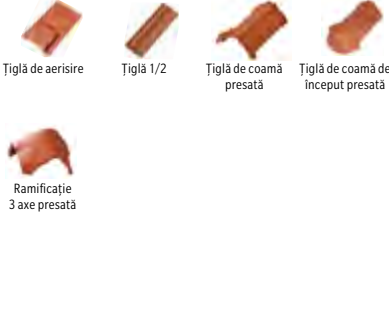
Culori disponibile



Finisaj
natural

00
natur

Accesorii ceramice



Descriere

Dimensiuni (l x h)	21 x 40 cm
Lățime de acoperire	cca. 19,1 cm
Greutate	cca. 2,60 kg/buc.
Modalități de așezare	simplă
Ambalare	300 buc./palet
Panta minimă	25°

Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. Atenție! Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista diferențe față de produsul real. Produsele sunt fabricate din materiale naturale care pot prezenta variații de culoare. De asemenea, eventualele diferențe de culoare între imaginile produselor prezentate în catalog și produsele reale se supun condițiilor tipografice și nu fac obiectul reclamațiilor.

Produsele marcate cu * se comercializează și se montează împreună

Solzi cu tăietură semicirculară



Solzi cu tăietură semicirculară | roșu vin, verde deschis, galben, alb



Culori disponibile

Finisaj natural

00 natur

Finisaj 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 ardezic, 99 roșu vin

Finisaj Lucios

21 alb, 22 verde deschis, 24 verde închis, 29 galben, 32 albastru închis

36 albastru deschis, 71 negru, 72 natur, 73 gri

Accesorii ceramice

Tigla de aerisire*, Tigla sub aerisire stanga/dreapta- asezare simpla*, Tigla de margine stanga, Tigla de margine dreapta, Tigla de creasta, Tigla 3/4 creasta, Tigla 3/4, Tigla de streasina, Tigla de coama trasa, Tigla de coama de inceput trasa, Ramificatie 3 axe trasa, Ramificatie 4 axe trasa, Element universal de inceput / capat coama trasa, Set gura de aerisire

Produsele marcate cu * se comercializează și se montează împreună

Descriere	
Dimensiuni (l x h)	19 x 40 cm
Lățime de acoperire	cca. 19,2 cm
Greutate	cca. 1,90 kg/buc.
Modalități de așezare	simplă sau dublă
Ambalare	480 buc./palet
Panta minimă	10°

Solzi cu tăietură semicirculară | negru



Solzi cu tăietură semicirculară | gri ardezic



Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. Atenție! Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista diferențe față de produsul real. Produsele sunt fabricate din materiale naturale care pot prezenta variații de culoare. De asemenea, eventualele diferențe de culoare între imaginile produselor prezentate în catalog și produsele reale se supun condițiilor tipografice și nu fac obiectul reclamațiilor.

Solzi Piliș



Solzi Piliș | natur



Culori disponibile

Finisaj natural

00 natur

Finisaj satinat

10 roșu

19 antic

Accesorii ceramice

Tigla de aerisire

Tigla de streșină

Tigla de coamă trasă XXL

Tigla de coamă de început trasă

Ramificație 3 axe trasă

Ramificație 4 axe trasă

Element de început / capăt coamă trasă

Descriere	
Dimensiuni (l x h)	21 x 40 cm
Lățime de acoperire	cca. 19,1 cm
Greutate	cca. 2,45 kg/buc.
Modalități de așezare	simplă
Ambalare	300 buc./palet
Panta minimă	25°

Solzi Monumente



Solzi Monumente | natur



Culori disponibile

Finisaj natural

00 natur

Finisaj mat

00 natur

Accesorii ceramice

Element metalic pentru aerisire

Tigla de streșină

Tigla de coamă trasă

Tigla de coamă de început trasă

Ramificație 3 axe trasă

Ramificație 4 axe trasă

Tigla 3/4

Tigla de creastă

Element de început / capăt coamă trasă

Set gură de aerisire

Descriere	
Dimensiuni (l x h)	19 x 40,0 / 19 x 42,0 / 19 x 44,0 cm*
Lățime de acoperire	cca. 19,2 cm
Greutate	cca. 2,80 / 3,37 / 3,47 kg/bucată
Modalități de așezare	simplă
Ambalare	420 buc./palet
Panta minimă	23°

Produsul se comercializează în 3 dimensiuni diferite, care se livrează împreună. Fiecare dimensiune are o textură și o nuanță distinctă ca parte a designului.

Solzi Gotic



Solzi Gotic | natur



Culori disponibile

Finisaj natural

00 natur

Accesorii ceramice

Tigla de aerisire*

Tigla sub aerisire stânga/dreapta - așezare simplă*

Tigla de creastă

Tigla de coamă trasă

Tigla de coamă de început trasă

Ramificație 3 axe trasă

Ramificație 4 axe trasă

Element de început / capăt coamă PVC

Descriere	
Dimensiuni (l x h)	19 x 40 cm
Lățime de acoperire	cca. 19,2 cm
Greutate	cca. 2 kg/buc.
Modalități de așezare	simplă
Ambalare	420 buc./palet
Panta minimă	23°

Solzi Monumente | natur



Produsele marcate cu * se comercializează și se montează împreună

Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. Atenție! Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista diferențe față de produsul real. Produsele sunt fabricate din materiale naturale care pot prezenta variații de culoare. De asemenea, eventualele diferențe de culoare între imaginile produselor prezentate în catalog și produsele reale se supun condițiilor tipografice și nu fac obiectul reclamațiilor.



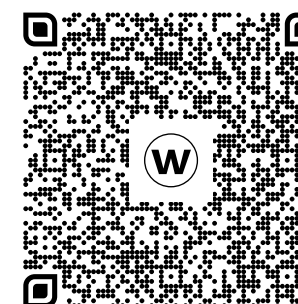
Gama Tondach Mediterranean

Țigle ceramice de inspirație mediteraneană, pentru un caracter deosebit al acoperișului. Designul țiglei cu ondulă aduce o notă de autenticitate și rafinament, fiind perfect adaptat pentru zonele cu arhitectură mediteraneană.

Paleta de culori proprie arhitecturii mediteraneene, incluzând nuanțe precum antic și antic nisip, completează perfect designul și contribuie la crearea unei atmosfere calde și primitoare.

Montajul acestor țigle este potrivit pentru acoperișurile cu pantă foarte mică, oferind o soluție fiabilă și estetică pentru proiectele care necesită un grad redus de înclinație.

← Veneton 13 | natur



Ce ar trebui
să mai știi?

[Scanează aici!](#)



Veneton 11 | granit



Culori disponibile

Finisaj natural

00 natur

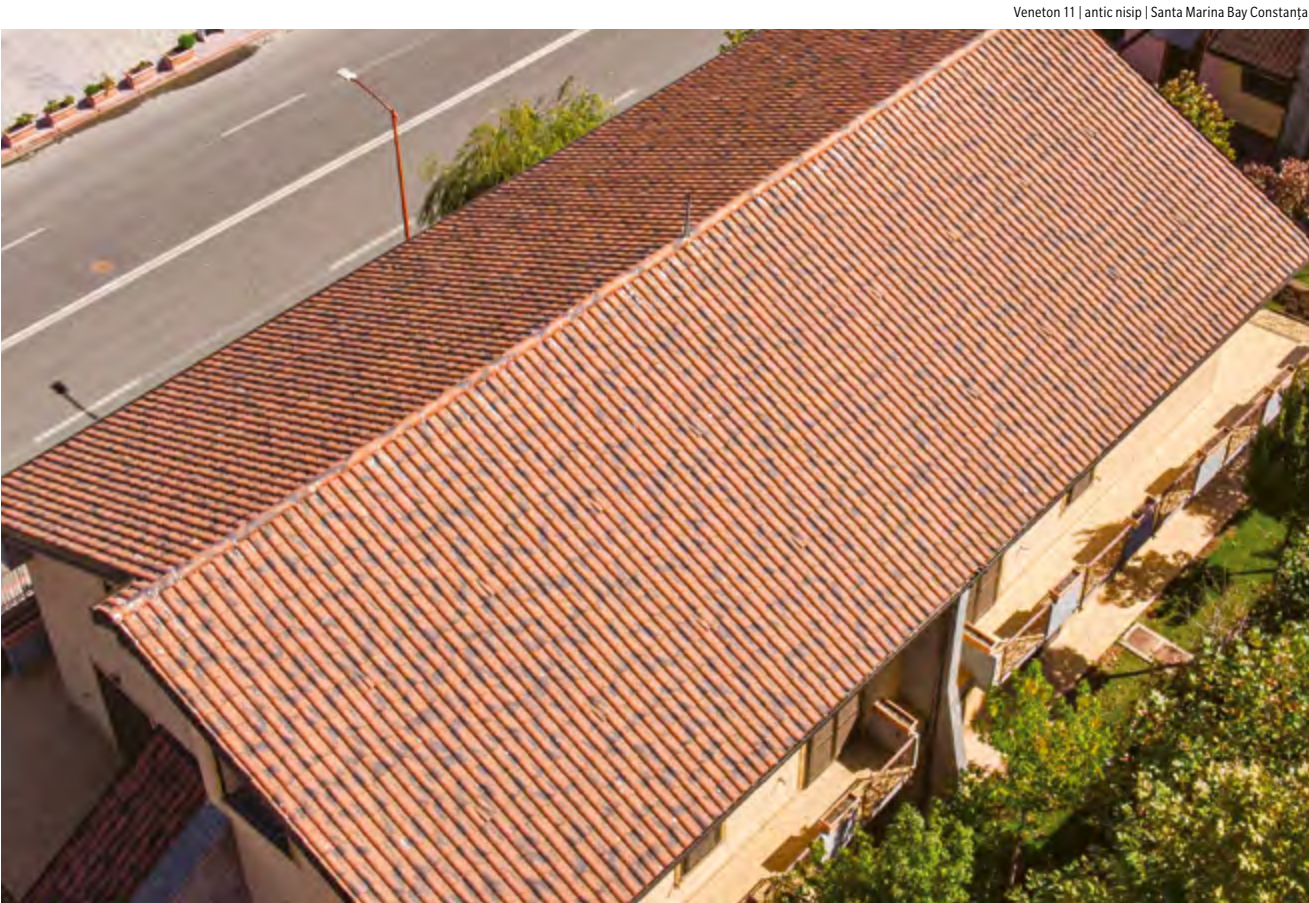
Finisaj satinat

02 alb, 09 roșu arămiu, 19 antic, 31 negru, 33 granit, 40 antracit, 48 antic nisip

Accesorii ceramice

Țiglă de aerisire, Țiglă de margine stânga, Țiglă de margine dreapta, Țiglă de închidere sub coamă, Țiglă de închidere margine stânga, Țiglă de închidere margine dreapta, Țiglă de streșină dreapta, Țiglă de închidere streșină stânga, Țiglă de închidere streșină dreapta, Țiglă de coamă trasă, Țiglă de coamă de început trasă, Ramificație 3 axe trasă, Element de început / capăt coamă PVC, Set gură de aerisire

Descriere	
Dimensiuni (l x h)	29 x 48,5 cm
Lățime de acoperire	cca. 23,0 cm
Greutate	cca. 3,70 kg/buc.
Modalități de așezare	în rețea
Ambalare	240 buc./palet
Panta minimă	10°



Termenul de livrare poate varia în funcție de modelul și culoarea de țiglă ceramică Tondach aleasă. Atenție! Toate imaginile prezentate în acest material sunt cu titlu orientativ și pot exista diferențe față de produsul real. Produsele sunt fabricate din materiale naturale care pot prezenta variații de culoare. De asemenea, eventualele diferențe de culoare între imaginile produselor prezentate în catalog și produsele reale se supun condițiilor tipografice și nu fac obiectul reclamațiilor.



Veneton 13 | antic nisip



Culori disponibile

Finisaj mat

01 teracotă

Finisaj satinat

20 antic, 58 antic nisip

Accesorii ceramice

Țiglă de aerisire, Țiglă de margine stânga, Țiglă de margine dreapta, Țiglă de închidere sub coamă, Țiglă de închidere margine stânga, Țiglă de închidere margine dreapta, Țiglă de coamă trasă, Țiglă de coamă de început trasă, Ramificație 3 axe trasă, Ramificație 4 axe trasă, Element universal de început / capăt coamă trasă, Set gură de aerisire

Descriere	
Dimensiuni (l x h)	27,5 x 44 cm
Lățime de acoperire	cca. 21,0 cm
Greutate	cca. 3,0 kg/buc.
Modalități de așezare	în rețea
Ambalare	300 buc./palet
Panta minimă	15°



Produsele marcate cu * se comercializează și se montează împreună

Garanția Tondach

**Garanție
33 de ani**

Inclusiv manoperă
și transport

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 facut 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 mușchiului), eflorescențe (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 apărute 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.

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



Inovație de peste 200 de ani

wienerberger este principalul furnizor de produse inovatoare și ecologice pentru întreaga anvelopă a clădirii în construcții noi și renovare, precum și de soluții de infrastructură pentru managementul apei și energiei.

Soluțiile și serviciile noastre: inovație pentru viitor

Viziunea și valorile wienerberger, precum și rolul de leader în domeniu ne determină să dezvoltăm permanent soluții eficiente din punct de vedere energetic pentru construcții noi, renovare și infrastructură, folosim Industry 4.0 și furnizăm soluții de ultimă generație pentru proiecte durabile de care clienții și angajații noștri – precum și viitoarele generații – se vor bucura pe termen lung.

Actualizare: 2025

wienerberger România

Șos. București-Ploiești 42-44, Băneasa Business&Technology Park, Corp A2, Et. 3, Sector 1, București

E: office.romania@wienerberger.com, wienerberger.ro

