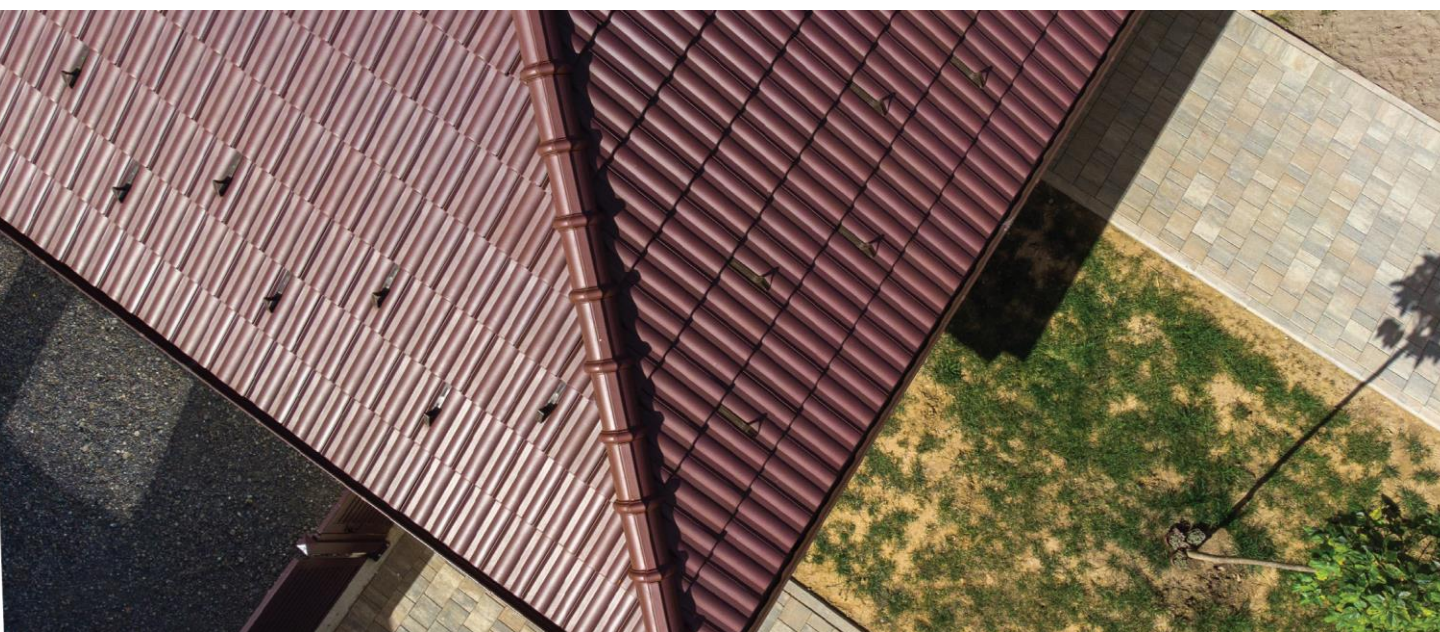


Fișă tehnică **Twiston 9**

SOLUȚII COMPLETE PENTRU ACOPERIȘ

Tondach





Twiston 9

Suprafață extrem de netedă, rezistentă la acumularea de murdarie

Un sistem cu falțuri duble pentru scurgerea rapidă a apei și protejarea clădirii de umiditate și praf

Durabilitate și rezistență de neegalat a culorilor

Rezistență la îngheț, rezistent la ploi acide

Izolare fonică foarte bună

Culori disponibile



Mat



81
teracotă



Satinat



11
maro



12
maro arămiu



31
negru



40
antracit



Lucios



70
vișiniu



71
negru

Caracteristici tehnice

Dimensiuni (cm)	30.0 x 50.0
Lățime de acoperire (cm)	cca. 25.5
Lungime totală (cm)	cca. 50
Lățime totală (cm)	cca. 30
Greutate(kg/buc.)	cca. 3.67
Modalități de așezare	legat sau în rețea
Panta minimă învelitoare (°)	15
Necesar max (bucati/m²)	10.6
Necesar min (bucati/m²)	9.23
Distanța dintre sipci min. (cm)	37
Ambalare (buc./palet)	280

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

Montajul rapid este una dintre trăsăturile definitorii ale acestei game de produse, datorită formatului generos și a accesoriizării simple.

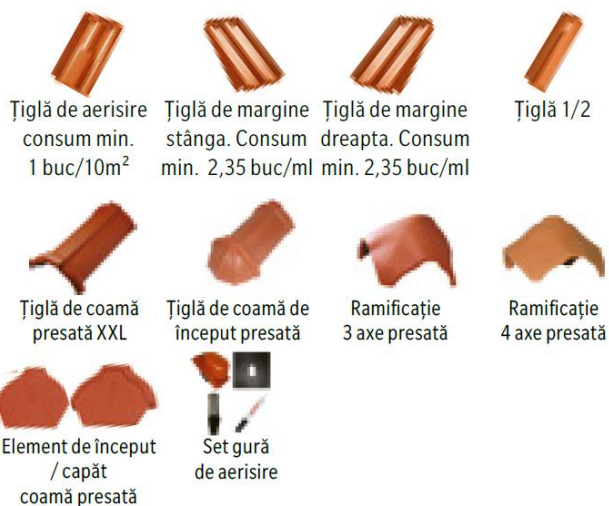
Faptul că țiglele sunt echipate cu falțuri longitudinale și transversal nu doar că facilitează instalarea rapidă, dar contribuie și la un consum redus de materiale, reducând astfel încărcarea pe metru pătrat de învelitoare și oferind o protecție suplimentară împotriva infiltrării apei.



**Gama Tondach
Modern**



Accesorii ceramice



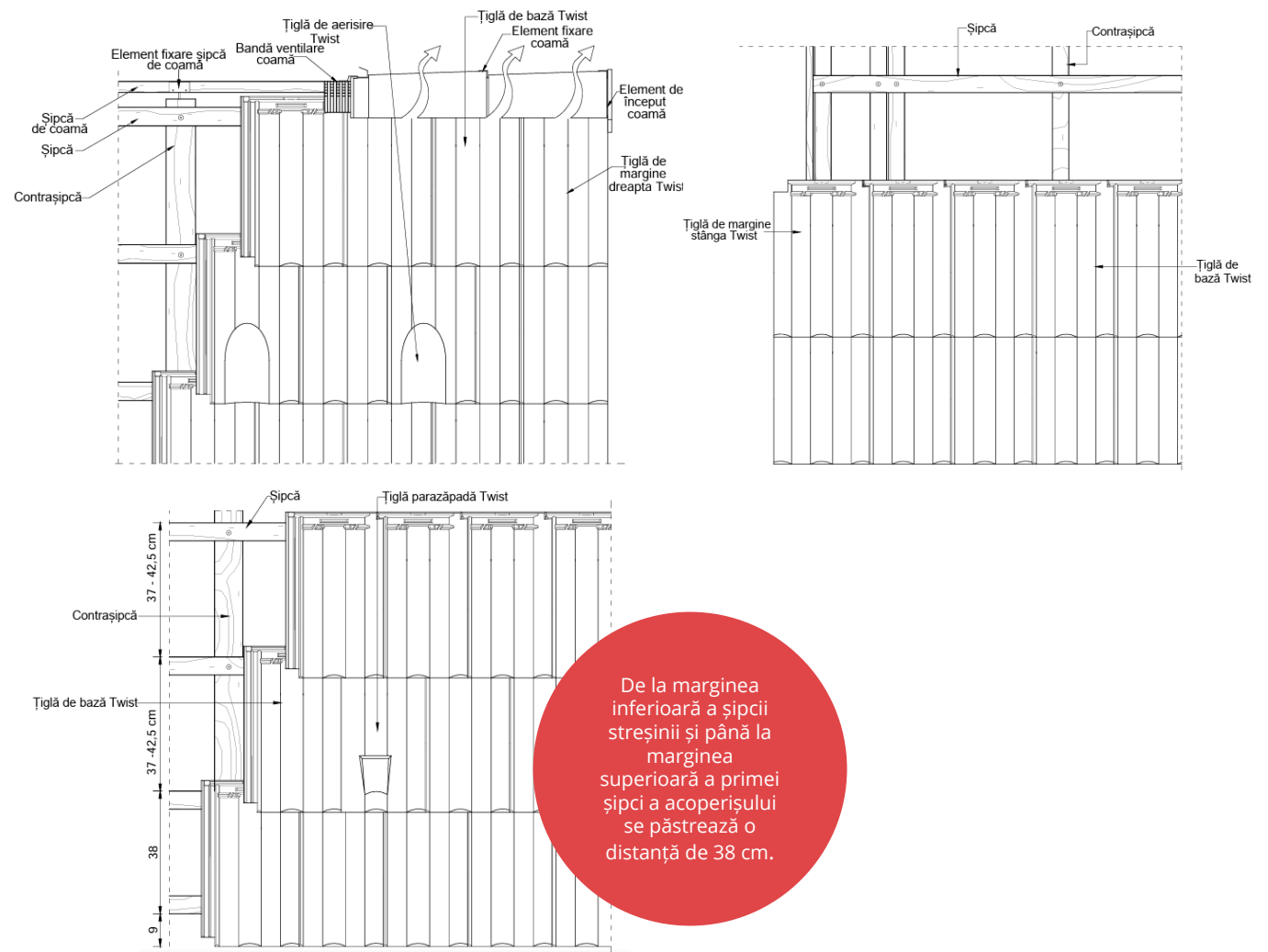
Pachet standard



**Gama Tondach
Modern**

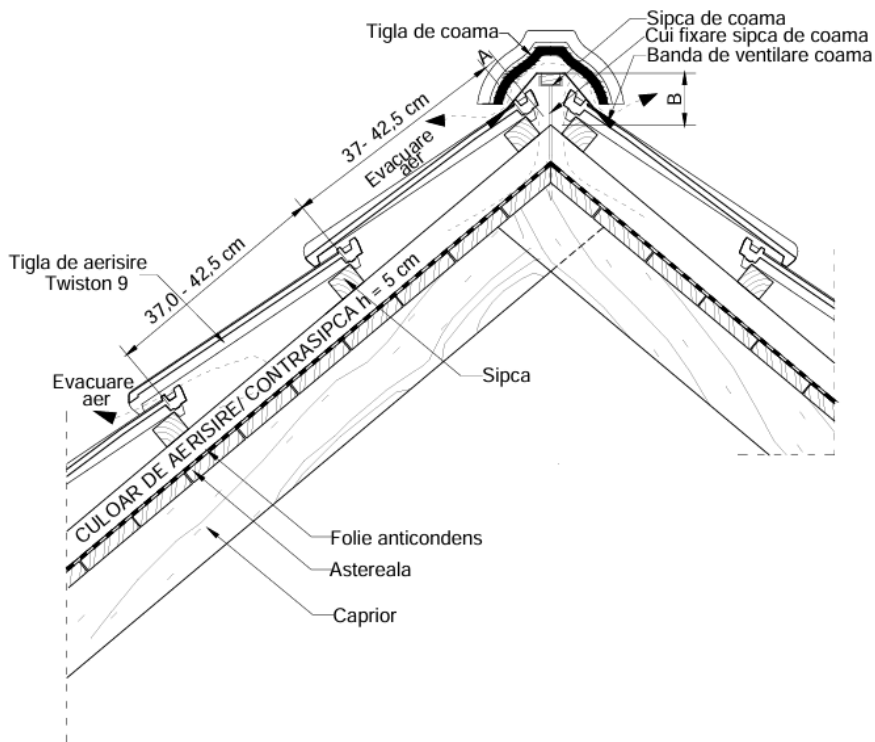
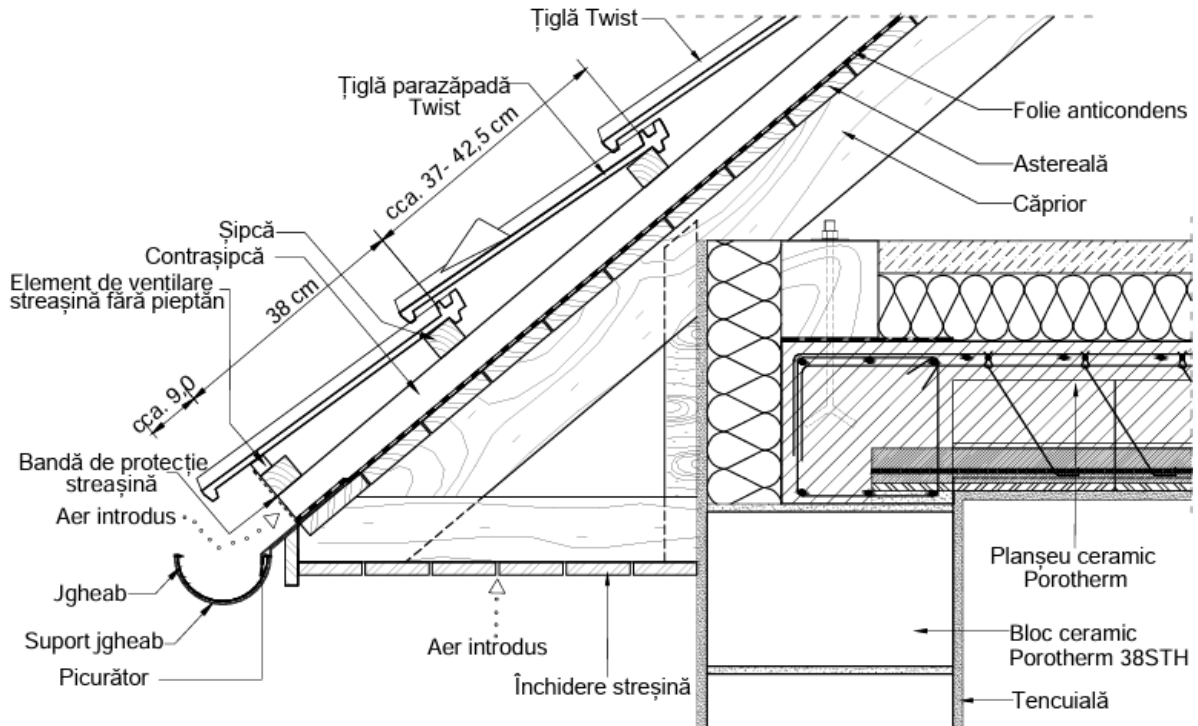


Detalii de execuție



Unghi acoperiș	Distanța între șipci (cm)	Necesar* /mp	Țiglă de margine/m	Soluții de fixare și complementare**
de la 15°	37,00	10,60	2,70	fără fixare în câmp, cu astereală continua, cu folie hidroizolanta si de difuzie
de la 20°	38,00	10,32	2,63	fără fixare în câmp, cu astereală continua, cu folie de difuzie
de la 25°	39,00	10,00	2,56	fără fixare în câmp, cu sau fără folie de difuzie
de la 30°	39,60	9,90	2,53	fără fixare în câmp, cu sau fără folie de difuzie
de la 35°	40,30	9,73	2,48	fără fixare în câmp, cu sau fără folie de difuzie
de la 40°	40,90	9,59	2,44	se fixează fiecare a doua și a treia țiglă, cu sau fără folie de difuzie
de la 45°	42,50	9,23	2,35	se fixează fiecare țiglă, cu sau fără folie de difuzie

Detalii de execuție



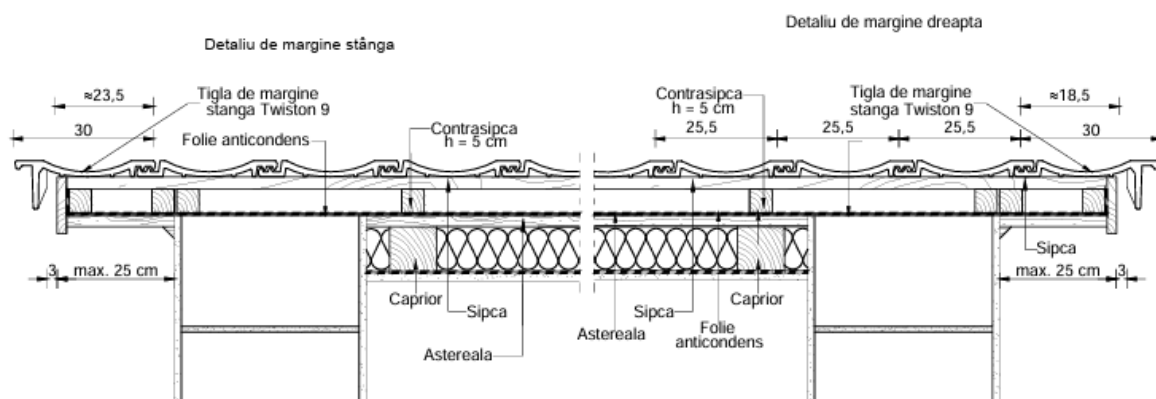
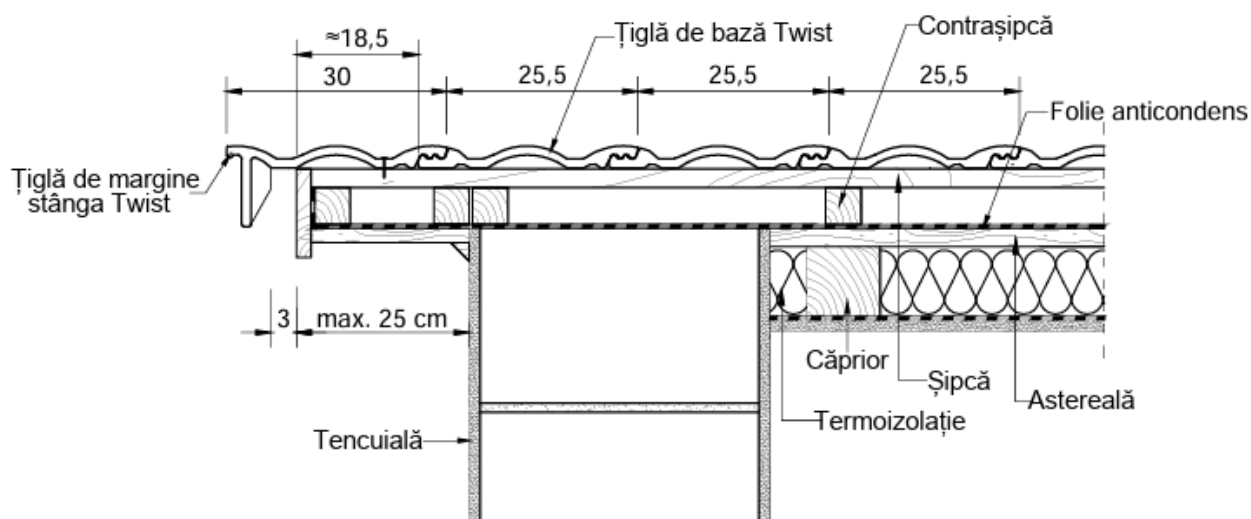
SIPCA 3X5 cm		
Inclinatia acoperisului	A	B
15°	apx. 4,5 cm	apx. 12,6 cm
20°	apx. 4,5 cm	apx. 12,6 cm
25°	apx. 4,0 cm	apx. 12,0 cm
30°	apx. 4,0 cm	apx. 11,4 cm
35°	apx. 3,5 cm	apx. 10,8 cm
40°	apx. 3,0 cm	apx. 10,2 cm
45°	apx. 3,0 cm	apx. 9,5 cm
50°	apx. 2,5 cm	apx. 9,0 cm



**Gama Tondach
Modern**



Detalii de execuție



**Gama Tondach
Modern**





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 șarpantelor, astfel încât să permită ventilația naturală a învelitorii,
 - modalitatea de acoperire,
 - ventilația 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 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.