

Fișă tehnică  
**Renoton 9**

SOLUȚII COMPLETE PENTRU ACOPERIȘ

**Tondach**



## Renoton 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



**Finisaj  
mat**



**81**  
teracotă



**Finisaj  
satinat**



**11**  
maro



**12**  
maro  
arămiu



**40**  
antracit

### Caracteristici tehnice

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Dimensiuni (cm)                  | 30 x 50             |
| 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 (buc pe mp de acoperis): | 9,23                |
| Greutate (kg/bucată):            | 3,9                 |
| Număr bucăți / palet:            | 280                 |
| Modalități de așezare:           | legat sau în rețea  |
| Pantă minimă învelitoare:        | 15°                 |

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**



## Pachet standard - accesorii ceramice



Țiglă de aerisire consum min. 1 buc/10m<sup>2</sup>  
 Țiglă de margine stânga. Consum min. 2,35 buc/ml  
 Țiglă de margine dreapta. Consum min. 2,35 buc/ml  
 Țiglă 1/2  
 Țiglă de coamă presată XXL  
 Țiglă de coamă de început presată  
 Ramificație 3 axe presată  
 Ramificație 4 axe presată  
 Element de început / capăt coamă presată  
 Set gură de aerisire

## Pachet standard - - accesorii ne-ceramice



Folie de difuzie



Banda de ventilare coamă



Bandă etanșare horn / perete 280mm



Element de ventilare streșină fără pieptăn



Element fixare coamă presată



Tăietor de zăpadă metalic



Cui fixare șipcă de coamă

**Pachetul standard** acoperă necesitățile de bază pentru un acoperiș **eficient și durabil**: conține accesorii ceramice și neceramice Tondach care asigură etanșeitatea, stabilitatea, dar și ventilarea acoperișului, susținând astfel o funcționare optimă și durabilă a sistemului de învelitoare

## Pachet premium



Țiglă 1/2



Banda de protecție streșină, PVC



Banda Koraflex etansare horn/perete 300 mm



Banda protecție sipcă 50 mm



Element dolie aluminiu 500 mm



Grilaj parazapada



Set grilaj de acces



Set gură de aerisire



Set trecere antenă



Clemă fixare țiglă tăiată

**Pachetul Premium** oferă soluții care **îmbunătățesc performanța și aspectul** acoperișului - include accesorii ceramice și neceramice adaptate fiecărui tip de construcție ce aduc un plus de funcționalitate și aspect versus soluțiile standard.

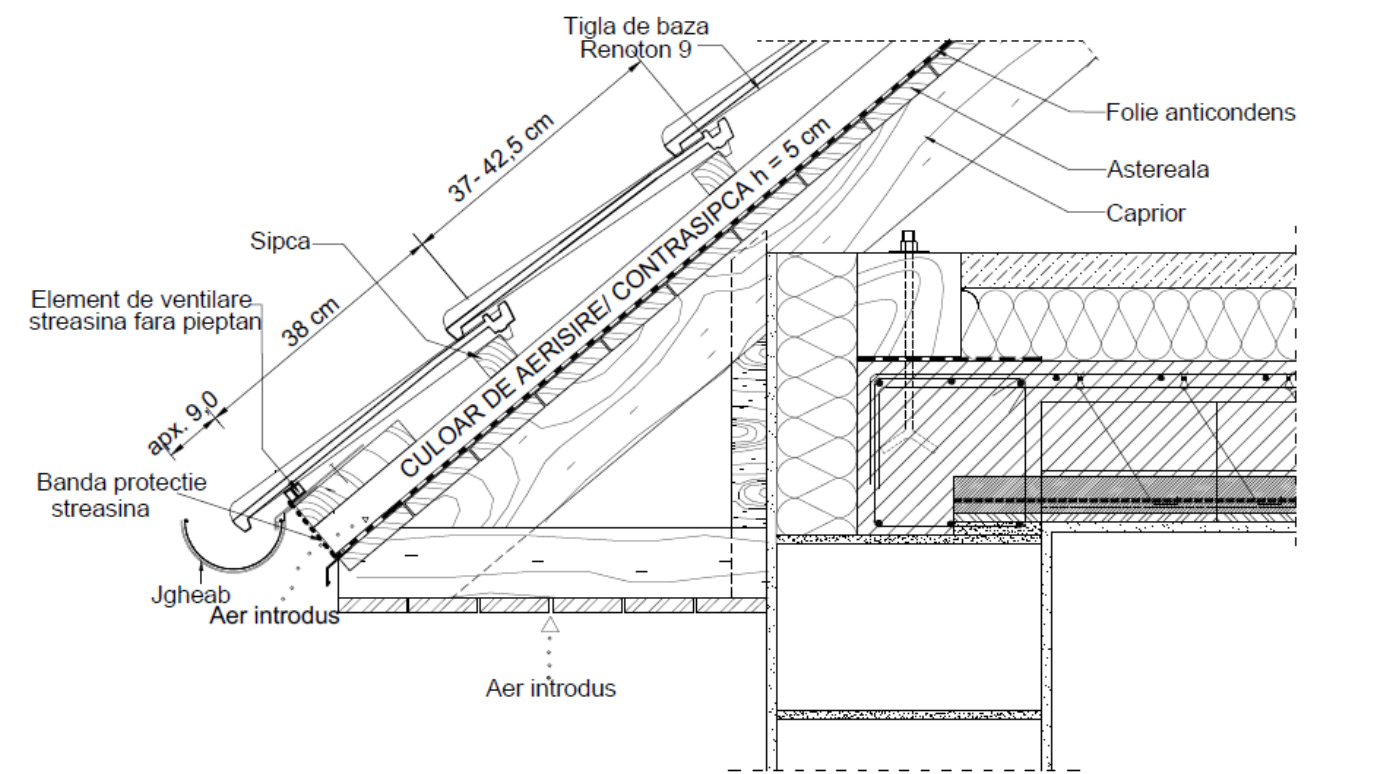


**Gama Tondach Modern**



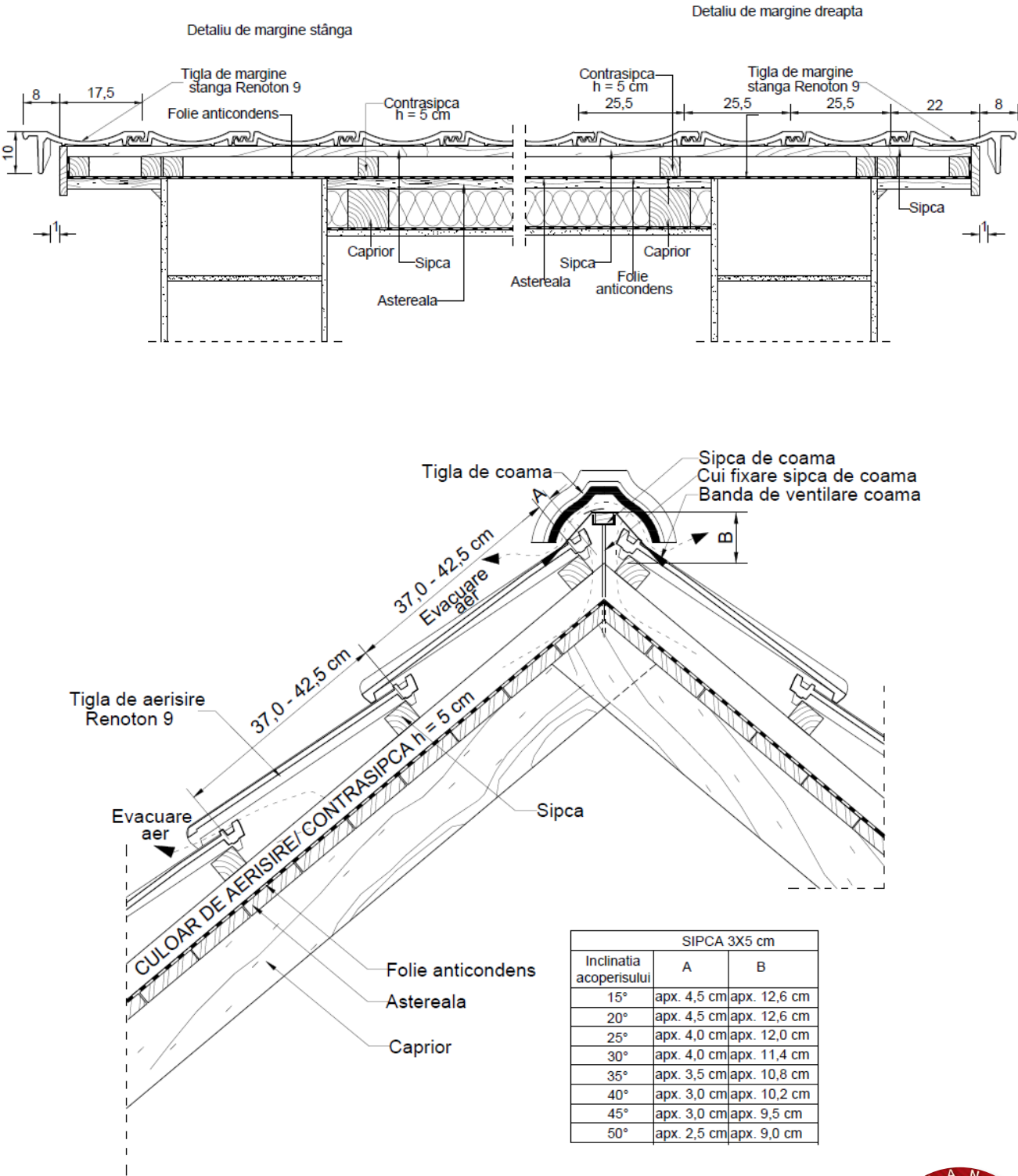
Detalii de execuție

| 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 continuă, cu folie hidroizolantă și de difuzie |
| de la 20°      | 38,00                     | 10,32        | 2,63               | fără fixare în câmp, cu astereală continuă, 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



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 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.



**Gama Tondach  
Modern**

