



**Gama Tondach Design**  
V11

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

**Caracteristici generale**

Dimensiuni (cm)	27,2 x 48,0
Lățime de acoperire (cm)	cca. 23,3
Greutate (kg./buc.)	cca. 4,43
Modalități de așezare	legat
Ambalare (buc./palet)	240
Culori	Satinat: antracit (40), bazalt (94), titan (96)

Pachet Standard:	Pachet Premium:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tondach V11 țiglă de aerisire</li> <li>Tondach V11 țiglă de margine stânga</li> <li>Tondach V11 țiglă de margine dreapta</li> <li>Țiglă de coamă Design AT</li> <li>Țiglă de coamă de început Design AT</li> <li>Ramificație 3 axe pentru coamă Design AT</li> <li>Element început/capat coamă Design AT</li> </ul>	<p><b>Pachet Standard+ :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tondach V11 set gură de aerisire</li> <li>Tondach V11 set trecere antenă</li> <li>Tondach V11 set solar</li> <li>Bandă de ventilare coamă 280/320 mm, plumb/WCS</li> <li>Cui reglabil de fixare a șipcii de coamă 50mm 155/320mm</li> <li>Bandă de protecție streășină PVC / aluminiu</li> <li>Clemă suspendare – 1 rând coamă</li> <li>Clemă fixare cu surub</li> <li>Clema fixare</li> <li>Grilaj parazăpadă tubular</li> <li>Grilaj parazăpadă 3000x200mm cu accesorii</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tondach Fol E/ Fol N / Tondach Fol K/ Fol Mono DT/ Fol Mono Premium</li> <li>Bandă de ventilare coamă 280/320 mm, aluminiu</li> <li>Clema fixare coamă V11</li> <li>Cui fixare șipcă de coamă 50mm -310mm / Element universal de fixare a șipcii de coamă 50 mm</li> <li>Element de ventilare streășină fără pieptăn</li> <li>Tăietor de zăpadă metalic D93</li> <li>Bandă de etanșare horn/perete 280mm</li> <li>Bară de etanșare horn/perete 74mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garnitură grilaj de acces 400x250mm/ 800x250mm pentru țiglă presată</li> <li>Element pentru trecerea țevilor panourilor solare</li> <li>Element pentru trecerea cablurilor panourilor fotovoltaice</li> <li>Element dolie aluminiu 600mm-10ml rolă / Element dolie aluminiu 500 mm, 2 ml/placă</li> <li>Garnitură autoaderentă 60mm/75mm</li> <li>Cui special 3,8x115 mm</li> <li>Banda de etanșare horn/perete Koraflex</li> <li>Banda protecție sipca</li> <li>Adeziv etansare cuie</li> <li>Tondach ferestre de mansarda: Tondach Project, Tondach EnergyPlus, Tondach EnergyPro, Tondach SmartPro</li> </ul>

Utilizarea produselor menționate în Pachetul Standard reprezintă o condiție de accesare a garanției sistemului de învelitoare Tondach. Pachetul Premium conține Pachetul Standard, plus accesorii ce aduc acoperișului un plus de funcționalitate și aspect

**Consumuri specifice**

Unghi acoperiș	Distanța între șipci (cm)	*Necesar /mp	Țiglă de margine/m	Soluții de fixare și complementare**
de la 17°	36,50	11,76	2,74	fără fixare în câmp, cu astereală continua, cu folie hidroizolanta și de difuzie
de la 20°	38,00	11,29	2,63	fără fixare în câmp, cu astereală continua, cu folie hidroizolanta și de difuzie
de la 25°	38,30	11,22	2,61	fără fixare în câmp, cu astereală continua, cu folie de difuzie
de la 30°	38,50	11,15	2,60	fără fixare în câmp, cu sau fără folie de difuzie
de la 35°	38,80	11,08	2,58	fără fixare în câmp, cu sau fără folie de difuzie
de la 40°	39,00	11,00	2,56	se fixează fiecare a doua și a treia țiglă, cu sau fără folie de difuzie
de la 45°	39,30	10,93	2,55	se fixează fiecare țiglă, cu sau fără folie de difuzie
> 45°	39,50	10,87	2,53	se fixează fiecare țiglă, cu sau fără folie de difuzie

\*Consumurile specifice declarate nu iau în considerare pierderile tehnologice de pe șantier.

\*\*Țiglele de margine, streășină, creastă, respectiv țiglele tăiate trebuie fixate în fiecare caz. În locații expuse pericolului de furtună și condiții deosebite, țiglele trebuie fixate și sub unghiul de 40°.