



## Gama Tondach Optim Bolero

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

### Caracteristici generale

Dimensiuni (cm)	30 x 50
Lățime de acoperire (cm)	cca. 25,5
Greutate (kg./buc.)	4,00
Modalități de așezare	rețea
Ambalare (buc./palet)	280

Culori Mat: teracotă (81)  
Satinat: roșu (10), maro (11), maro arămiu (12), antracit (40), negru (31)

Pachet Standard:	Pachet Premium:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tondach Bolero țiglă de aerisire</li> <li>Tondach Bolero țiglă de margine stânga</li> <li>Tondach Bolero țiglă de margine dreapta</li> <li>Țiglă de coamă presată HU</li> <li>Țiglă de coamă de început presată HU</li> <li>Ramificație 3 axe pentru coamă presată HU</li> <li>Ramificație 4 axe pentru coamă presată HU</li> <li>Element de început coamă presată HU</li> <li>Element de capăt coamă presată HU</li> <li>Tondach Fol N / Tondach Fol K/ Fol Mono DT/ Fol Mono Premium</li> <li>Bandă de ventilare coamă 280/320mm, aluminiu/plumb/WCS</li> <li>Clemă fixare coamă presată</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 D51</li> <li>Banda etanșare horn/perete 280 mm</li> <li>Bară de etanșare horn/perete 74 mm</li> </ul>	<p><b>Pachet Standard + :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tondach Bolero set gură de aerisire</li> <li>Tondach Bolero set pentru trecere antenă</li> <li>Cui reglabil de fixare a șipcii de coamă cu șurub de fixare 50mm 155/320mm</li> <li>Clemă fixare</li> <li>Clemă fixare cu șurub</li> <li>Grilaj parazăpadă tubular</li> <li>Grilaj parazăpadă 3000x200mm cu accesorii</li> <li>Garnitură grilaj de acces 400x250mm /800x250mm pentru țiglă presată Bandă de protecție streășină PVC/ aluminiu</li> <li>Adeziv etanșare cuie</li> <li>Banda etanșare cuie</li> <li>Bandă de ventilare coamă 280/320mm, plumb/WCS</li> <li>Element dolie aluminiu 600mm-10ml rolă / Element dolie aluminiu 500mm-2ml/placă /</li> <li>Garnitură autoaderentă 60mm/ 75mm</li> <li>Cui special 3,8x120mm</li> <li>Clemă fixare țiglă tăiată</li> <li>Banda etanșare horn/perete Koraflex</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 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

\*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°.