



Gama Tondach Optim Renoton 9

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.)	cca. 3,90
Modalități de așezare	legat sau în rețea
Ambalare (buc./palet)	280

Culori

Mat: teracotă (81)

Satinat: maro (11), maro arămiu (12), antracit (40)

Pachet Standard:	Pachet Premium:
<ul style="list-style-type: none"> Tondach Renoton 9 țiglă de aerisire Tondach Renoton 9 țiglă de margine stânga Tondach Renoton 9 țiglă de margine dreapta Țiglă de coamă presată XXL HU Țiglă de coamă de început presată HU Ramificație 3 axe pentru coamă presată HU Ramificație 4 axe pentru coamă presată HU 	<p>Pachet Standard + :</p> <ul style="list-style-type: none"> Tondach Renoton 9 țiglă ½ Tondach Renoton 9 set gură de aerisire Tondach Renoton 9 set pentru trecere antenă Bandă de ventilare coamă 280/320 mm, plumb/ WCS Cui reglabil de fixare a șipcii de coamă 50mm 155/320 mm Clemă fixare Clemă fixare cu șurub Bandă de protecție streășină PVC / aluminiu Grilaj parazăpadă tubular Grilaj parazăpadă 3000x200mm cu accesorii
<ul style="list-style-type: none"> Element de început coamă presată HU Element de capăt coamă presată HU Tondach Fol E/ Fol N / Tondach Fol K/Fol Mono DT/ Fol Mono Premium Bandă de ventilare coamă 280/320 mm, aluminiu Clemă fixare coamă presată Cui fixare șipcă de coamă 50mm-310mm / Element universal de fixare a șipcii de coamă 50 mm Element de ventilare streășină fără pieptăn Tăietor de zăpadă metalic D39 Bandă de etanșare horn/perete 280mm Bară de etanșare horn/perete 74mm 	<ul style="list-style-type: none"> Garnitură grilaj de acces 400x250mm pentru țiglă presată Garnitură grilaj de acces 800x250mm pentru țiglă presată Element dolie aluminiu 600mm-10ml rolă / Element dolie aluminiu 500mm-2ml/placă / Garnitură autoaderentă 60mm / 75mm Cui special 3,8x120mm Clemă fixare țiglă tăiată Banda etanșare horn/perete Koraflex Banda protecție șipca Adeziv etanșare cuie Tondach ferestre de mansarda: Tondach Project, Tondach EnergyPlus, Tondach EnergyPro, Tondach SmartPro

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°.