



Sistemul  
de învelitori  
**TERRA ROSA®**  
de la SICERAM

Terra Rosa

Construiești **CA SĂ** trăiești în armonie cu natura



## Țigla PORTUGHEZĂ

382 x 245 mm

Necesar mp. acoperiș: 16 buc.  
Rectilinitate longitudinală: 1,0%  
Coeficient de planeitate: 1,0%  
Coeficient de impermeabilitate:  $ICX \leq 0,8$   
Capacitate portantă: min. 1500 N  
Rezistența la îngheț: min. 150 cicluri  
Greutate informativă: 2,70 kg  
Distanța între șipci: 32,2 cm  $\pm$  2 mm  
Lungimea șipcii: pas de 19 cm + 12 cm  
Panta: min. 24 grade - max. 50 grade  
Mod de prindere pe șipci: 2 ciocuri și o gaură de cui



## Țigla Portugheză pt. coamă

Necesar: 9 buc./ml muchie de acoperiș  
Greutate informativă: 3,00 kg



## Laterală stânga / dreapta

Necesar: 3 buc./ml  
Greutate informativă: 4,50 kg / 3,50 kg



## Subcoamă laterală stânga / dreapta

Greutate informativă:  
4,70 kg / 4,50 kg



## Aerisire

Necesar: 3 buc./ml  
Greutate informativă: 3,00 kg



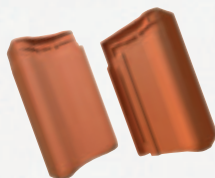
## Parazăpadă metalică

Necesar: 1 buc./ml

## Țigla BALTICA

489 x 298 mm

Necesar mp. acoperiș: 10 buc.  
Rectilinitate longitudinală: 1,1%  
Coeficient de planeitate: 1,2  
Coeficient de impermeabilitate:  $ICX \leq 0,8$   
Capacitate portantă: min. 1200 N  
Rezistența la îngheț: min. 150 cicluri  
Greutate informativă: 4,40 kg  
Distanța între șipci: 41,5 cm  $\pm$  3 mm  
Lungimea șipcii: pas de 24,5 cm + 7 cm  
Panta: min. 24 grade - max. 50 grade  
Mod de prindere pe șipci: 2 ciocuri și o gaură de cui



## Laterală stânga / dreapta

Necesar: 2,4 buc./ml  
Greutate informativă: 6,10 kg / 4,90 kg



## Subcoamă

Necesar: 8 buc./ml  
Greutate informativă: 5 kg



## Subcoamă laterală stanga / dreapta

Greutate informativă:  
6,50 kg / 5 kg



## Aerisire

Necesar: 1 buc./10mp  
Greutate informativă: 4,60 kg



## Parazăpadă metalică

Necesar: 1 buc./ml

**Garantie  
40  
ani**





## Țigla MARSILIA

387 x 239 mm

Necesar mp. acoperiș: 15,7 buc.  
 Rectilinitate longitudinală: 1,5%  
 Coeficient de planeitate: 1,5%  
 Coeficient de impermeabilitate: ICX ≤ 0,8  
 Capacitate portantă: min. 1200 N  
 Rezistența la îngheț: min. 150 cicluri  
 Greutate informativă: 2,80 kg  
 Distanța între șipci: 32,2 cm ± 2 mm  
 Lungimea șipcii: pas de 20 cm + 5,5 cm  
 Panta: min. 24 grade - max. 50 grade  
 Mod de prindere pe șipci: 2 ciocuri și o gaură de cui



### Laterală stânga

Necesar: 3 buc./ml  
 Greutate informativă: 3,90 kg

### Laterală dreapta

Necesar: 3 buc./ml  
 Greutate informativă: 3,90 kg



### Aerisire

Necesar: 1 buc./10mp  
 Greutate informativă: 2,70 kg

### Parazăpadă metalică

Necesar: 1 buc./ml



**Garanție  
40  
ani**

## Țigla FRANCIA

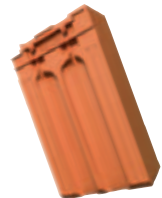
487 x 292 mm

Necesar mp. acoperiș: 10 buc.  
 Rectilinitate longitudinală: 1,0%  
 Coeficient de planeitate: 0,6%  
 Coeficient de impermeabilitate: ICX ≤ 0,8  
 Capacitate portantă: min. 1200 N  
 Rezistența la îngheț: min. 150 cicluri  
 Greutate informativă: 4,46 kg  
 Distanța între șipci: 40,2 cm ± 3 mm  
 Lungimea șipcii: pas de 25 cm + 6 cm  
 Panta: min. 24 grade - max. 50 grade  
 Mod de prindere pe șipci: 2 ciocuri și o gaură de cui



### Laterală stânga

Necesar: 2,4 buc./ml  
 Greutate informativă: 6,40 kg



### Laterală dreapta

Necesar: 2,4 buc./ml  
 Greutate informativă: 6,40 kg

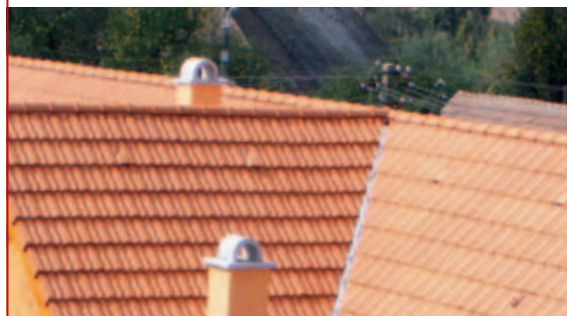


### Aerisire

Necesar: 1 buc./10mp  
 Greutate informativă: 4,90 kg

### Parazăpadă metalică

Necesar: 1 buc./ml





## Țigla CARPATHIA

491 x 294 mm

Necesar mp. acoperiș: 10 buc.  
Rectilinitate longitudinală: 1,0%  
Coeficient de planeitate: 1,0%  
Coeficient de impermeabilitate:  $ICX \leq 0,8$   
Capacitate portantă: min. 1200 N  
Rezistența la îngheț: min. 150 cicluri  
Greutate informativă: 4,20 kg  
Distanța între șipci: 41 cm  $\pm$  2mm  
Lungimea șipcii: pas de 25 cm + 5 cm  
Panta: min. 24 grade - max. 50 grade  
Mod de prindere pe șipci: 2 ciocuri și o gaură de cui



### Laterală stânga

Necesar: 2,4 buc./ml  
Greutate informativă: 6,00 kg



### Laterală dreapta

Necesar: 2,4 buc./ml  
Greutate informativă: 5,60 kg



### Aerisire

Necesar: 1 buc./10mp  
Greutate informativă: 4,60 kg

### Parazăpadă metalică

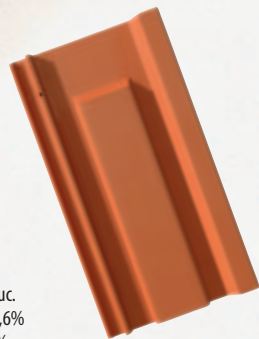
Necesar: 1 buc./ml



## Țigla VALAHIA

386 x 213 mm

Necesar mp. acoperiș: 16,5 buc.  
Rectilinitate longitudinală: 0,6%  
Coeficient de planeitate: 1,2%  
Coeficient de impermeabilitate:  $ICX \leq 0,8$   
Capacitate portantă: min. 1200 N  
Rezistența la îngheț: min. 150 cicluri  
Greutate informativă: 2,50 kg  
Distanța între șipci: 32,5 cm  
Lungimea șipcii: pas de 19 cm  
Panta: min. 24 grade - max. 50 grade  
Mod de prindere pe șipci: 2 ciocuri și o gaură de cui



### Parazăpadă metalică

Necesar: 1 buc./ml



Garantie  
**40**  
ani





## Țigla BAVARIA

385 x 185 mm

Necesar mp. acoperiș: 33,8 buc.  
Rectilinitate longitudinală: 1,0%  
Coeficient de planeitate: 1,2%  
Coeficient de impermeabilitate:  $ICX \leq 0,8$   
Capacitate portantă: min.600 N  
Rezistența la îngheț: min. 150 cicluri  
Greutate informativă: 1,60 kg  
Distanța între șipci: 16 cm  
Lungimea șipcii: pas de 18,2 cm +25 cm  
Panta: min. 24 grade - max. 50 grade  
Mod de prindere pe șipci: 2 ciocuri și 2 găuri de cui

## Parazăpadă metalică

Necesar: 1 buc./ml



## Țigla SAXONIA

390 x 180 mm

Necesar mp. acoperiș: 37 buc.  
Rectilinitate longitudinală: 1,0%  
Coeficient de planeitate: 1,2%  
Coeficient de impermeabilitate:  $ICX \leq 0,8$   
Capacitate portantă: min.600 N  
Rezistența la îngheț: min. 150 cicluri  
Greutate informativă: 1,65 kg  
Distanța între șipci: 15 cm  
Lungimea șipcii: pas de 18 cm  
Panta: min. 24 grade - max. 50 grade  
Mod de prindere pe șipci: 1 cioc și 2 găuri de cui

## Parazăpadă metalică

Necesar: 1 buc./ml



## Țigla BISTRIȚA

380x200 mm

Necesar mp. acoperiș: 36 buc.  
Rectilinitate longitudinală: max.1,5%  
Coeficient de planeitate: max.1,5%  
Coeficient de impermeabilitate:  $ICX \leq 0,8$   
Rezistența la îngheț/dezghet: min.150 cicluri  
Capacitate portantă: min. 600 N  
Greutate informativă: 1,50 kg  
Panta : min 24 grade -max 50 grade  
Distanța între șipci: 16 cm  
Lungimea șipcii: pas de 20 cm  
Mod de prindere pe șipci: 1 cioc și 1 gaură de cui

## Parazăpadă metalică

Necesar: 1 buc./ml

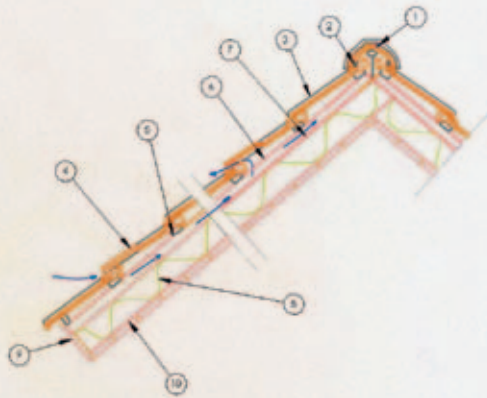


Garantie  
**40**  
ani

Țigla ceramică este singurul tip de învelitoare care a rezistat trecerii timpului. Produsul este 100% natural și asigură un mediu ambiental sănătos. Datorită formelor și greutății, țiglele ceramice asigură o izolație termică, fonică, rezistență la foc și o stabilitate a acoperișului superioare oricărui alte tipuri de învelitori. În condițiile asigurării unei garanții de 40 de ani, țiglele ceramice produse de SICERAM S.A., datorită argilelor atent selecționate și tehnologiei de producție foarte moderne, satisfac toate exigențele estetice și funcționale.

Pentru ca învelitoarea să-și îndeplinească rolul funcțional precum și pentru a avea un aspect estetic deosebit trebuie respectate anumite principii:

- Se va adapta tipul țiglei la arhitectura casei. Prin varietatea modelelor oferite sunt satisfăcute toate exigențele.
- La acoperișurile mansardate se va utiliza obligatoriu folia anticondens. Aceasta are rolul de a proteja izolația de pătrunderea accidentală a apei și de a elimina condensul pătruns prin termoizolație.
- Tot în cazul acoperișurilor mansardate trebuie realizate secțiuni de ventilație între materialul termoizolator, folie și țiglă. Țiglele de aerisire se montează simetric, o piesă la al doilea rând de la coamă și cealaltă la al doilea rând de la streășină, ca în figura următoare:

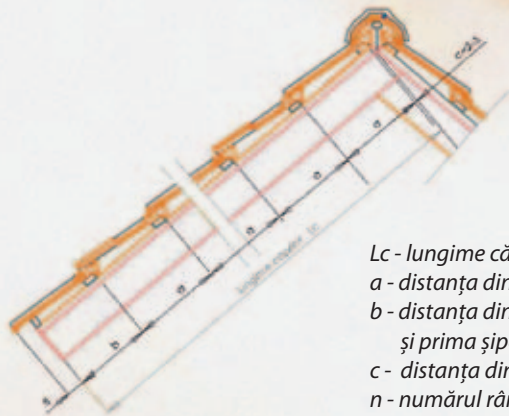


1. coamă
2. mortar (se pot utiliza elementele de ventilație coamă)
3. țiglă de câmp
4. țiglă de aerisire
5. șipcă transversală:  
24 x 38 mm pt. țiglele mici  
30 x 38 mm pt. țiglele de 10 buc./mp
6. șipcă longitudinală: 48 x 48 mm
7. folie anticondens
8. izolație
9. pазie
10. căprior

- Pentru a evita degradarea jgheburilor de curgere a apei ca urmare a topirii bruște a zăpezii, este recomandată folosirea parazăpezilor. Numărul acestora va fi stabilit de proiectant în funcție de cantitatea de precipitații sub formă de zăpadă din zonă dar și în funcție de panta acoperișului.
- La cerere, punem la dispoziție elemente de tinichigerie într-o paletă coloristică variată (jghebururi, burlane, dolii, elemente metalice pt. prinderea coamelor, olanelor și țiglelor tip solz).
- Fixarea țiglelor se face cu un cui prin orificiul special prevăzut la fiecare țiglă. Țiglele de margine, cele de la streășină, dolii și coamă se vor fixa în mod obligatoriu. Celelalte vor fi fixate numai într-un anumit procent, în funcție de panta acoperișului și condițiile climatice ale zonei unde se află construcția.

## CALCULUL LUNGIMII CĂPRIORULUI

---



*Lc - lungime căprior*

*a - distanța dintre șipci*

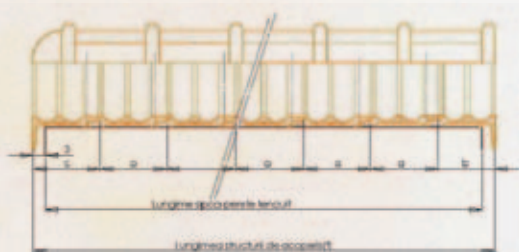
*b - distanța dintre muchia inferioară a căpriorului și prima șipcă de susținere*

*c - distanța dintre șipca superioară și vârful căpriorului*  
*n - numărul rândurilor de țiglă*

$$Lc = b + n \cdot a + c$$

## CALCULUL LUNGIMII STRUCTURII DE ACOPERIȘ

---



*La - lungimea structurii de acoperiș*

*a - lățimea de acoperire a țiglei*

*b - lățimea de acoperire a elementului de margine dreapta*

*c - lățimea de acoperire a elementului de margine stânga*

*n - numărul rândurilor de țiglă*

$$La = b + n \cdot a + c + 6 \text{ cm}$$

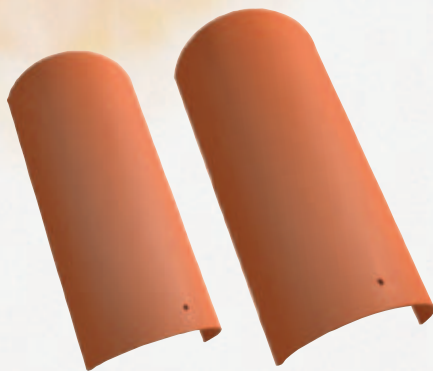
---

Notă: Toate datele din catalog sunt orientative. Datorită procesului de ardere pot apărea mici diferențe ale dimensiunilor și greutateilor. Valorile reale se găsesc pe declarația de conformitate atașată fiecărei livrări. Toate învelitorile produse de SICERAM S.A. corespund SREN 1304 / 2006.

## Țigla ANDALUSIA

300 / 350 mm

Necesar mp. acoperiș: 60 buc. / 44 buc.  
Lungime: 300 mm / 350 mm  
Lățime mică: 120 mm / 135 mm  
Lățime mare: 160 mm / 170 mm  
Înălțime mică: 40 mm / 65 mm  
Înălțime mare: 60 mm / 85 mm  
Rectilinitate longitudinală: 0,8% / 0,5%  
Coeficient de planeitate: 1%  
Coeficient de impermeabilitate: ICX ≤0,8  
Rezistența la încovoiere: min. 1500  
Rezistența la îngheț: min. 150 cicluri  
Absorbția de apă: max. 14,00  
Greutate informativă: 1,50 kg / 2,00 kg  
Distanța între șipci: 25 cm / 30 cm



### ACCESORII (comune tuturor tipurilor de țigla)



#### Coamă

Necesar: 3 buc./ml  
Greutate informativă: 3,2 kg



#### Coamă țigla Bavaria / Saxonia

Necesar: 3,5 buc./ml  
Greutate informativă: 2 kg



#### Coamă clasică

Necesar: 3 buc./ml  
Greutate informativă: 3 kg

#### Închidere coamă latură mare / mică



#### Ramificație coamă în 3 ape



**NOU!**

**S.C. SICERAM S.A. Sighișoara**  
Str. Viilor nr. 123, 545400  
Sighișoara, Mureș

Telefon: 0040-265-772250,(1),(2)  
Fax: 0040-265-777317  
Email: office@siceram.ro

[www.siceram.ro](http://www.siceram.ro)

Distribuitor:

Garanție  
**40**  
ani