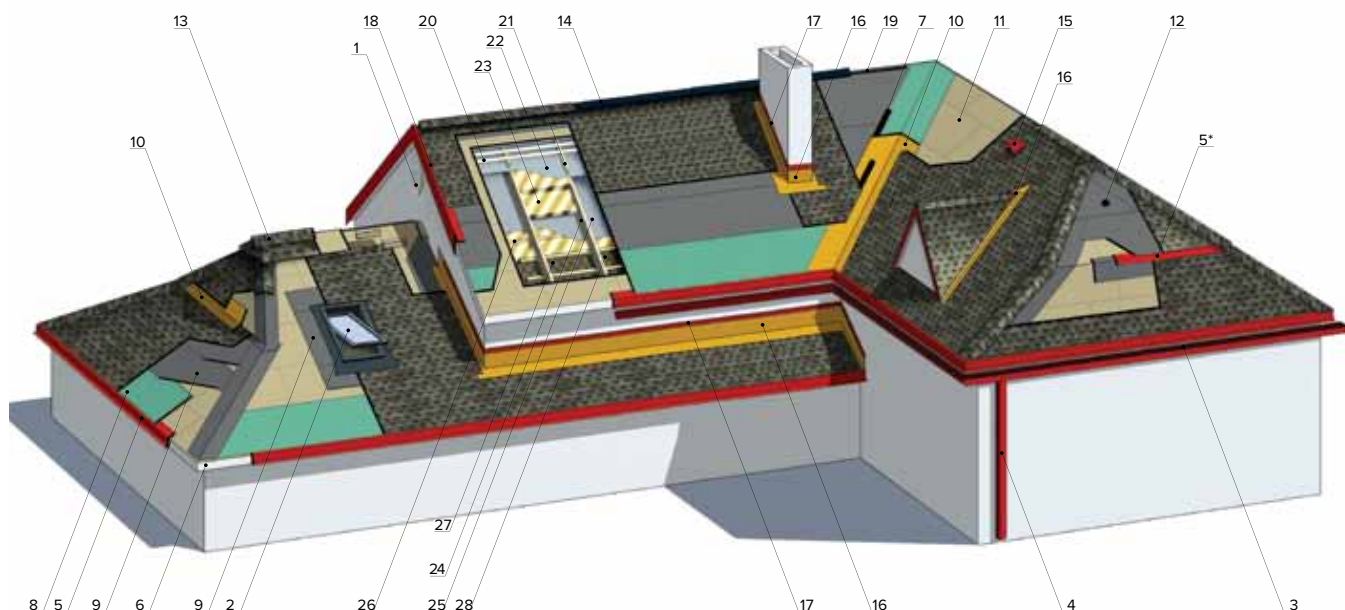




# ȘINDRILĂ BITUMINOASĂ

PALETĂ COLORISTICĂ

# Structura acoperișului – schemă



- |  |  |                                     |  |
|--|--|-------------------------------------|--|
| 1. Fronton de capăt                        | 10. Membrană pentru dolie, rolă        | 16. Capac tablă                     | 23. Izolare termică                                      |
| 2. Fereastră de mansardă                   | 11. Astereală din placaj               | 17. Tablă                           | 24. Ferme sau căpriori                                   |
| 3. Jgheab                                  | 12. Orificiu pentru boiler / ventilare | 18. Profil de margine uscată        | 25. Barieră de vapori                                    |
| 4. Burlan                                  | 13. Coamă cu ventilare                 | 19. Gol în punctul de sus al coamei | 26. Contraizolare  |
| 5. Suport fixare burlan                    | 14. Piesă de ventilare a coamei        | 20. Laț                             | 27. Sârmă d = 2mm, pas / ochi 250 mm, sau plasă specială |
| 6. Scândură sau placă de capăt             | 15. Piesă de ventilare a acoperișului  | 21. Căprior                         | 28. Două straturi din plăci de gips-carton               |
| 7. Mastic / Compus adeziv pe bază de bitum |  | 22. Membrană de superdifuzie        |  |
| 8. Membrană auto-adezivă                   |  |                                     |  |
| 9. Substrat                                |  |                                     |  |

## Structura șindrilei TECHNONICOL SHINGLAS

Fața superioară: bazalt

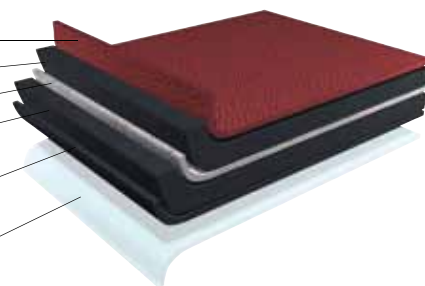
Bitum: formulă îmbunătățită

Stratul de bază: fibră de sticlă

Bitum: formulă îmbunătățită

Fața inferioară: Compus din bitum modificat și polimer, auto-adeziv

Strat de protecție: folie siliconată care se îndepărtează ușor



## Caracteristici fizico-mecanice

Proprietăți	Atlantica, Continent	Western	Jazz	Country	Rancho	Ultra	Classic	Finlandeză
Standard de fabricație	EN 544	EN 544	EN 544	EN 544	EN 544	EN 544	EN 544	ETA 09/0280
Tipul de polimer/modificat	—	—	—	—	—	SBS	—	—
Suprafața acoperită de 1 m <sup>2</sup> de șindrilă	1,5	1,5	2	2,6	2	3	3	3
Greutate pachet, kg	38,1	26,4	27	32,5	25	28,5	27,0–33,0*	25,2–31,5*
Greutate specifică, kg/m <sup>2</sup>	25,4	17,6	13,5	12,5	12,5	9,5	9,0–11,0	8,4–10,5

\* Depinde de croiala solzilor.

\*\* Greutatea specifică a șindrilei, pe 1 m<sup>2</sup>, pentru calculul capacității de încărcare a acoperișului depinde de croiala / tipul șindrilei (sonata, accord, trio, quattro, tango).

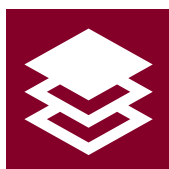
# Șindrila bituminoasă multi-strat TECHNOLICOL SHINGLAS



Șindrila bituminoasă TECHNOLICOL SHINGLAS — este un produs îmbunătățit care înglobează o tehnologie de ultimă oră cu caracteristici de exploatare și estetice excepționale. Acest produs conferă acoperișului Dvs. un aspect, o textură și un volum ieșite din comun.



SIGURANȚĂ



STRUCTURĂ  
MULTI-STRAT



GARANȚIA  
PRODUCĂTORULUI



CULOARE ȘI  
TEXTURĂ CU  
ASPECT 3D



MONTAREA ȘINDRILEI  
PE ACOPERIȘURI  
CU GEOMETRIE  
COMPLEXĂ



IZOLAȚIE FONICĂ



REZISTENȚĂ LA  
INTEMPERII ȘI  
EXTREME MÊTEO

## ȘINDRILĂ BITUMINOASĂ ARHITECTURALĂ TRIPLU STRATIFICATĂ

### Gama ATLANTICA



Tenerife



Madeira



NOU

60  
ANI

GARANȚIA  
PRODUCĂTORULUI

Natura unică a celui de-al doilea mare ocean al Terre constituie sursa de inspirație pentru această nouă gamă de șindrila bituminoasă triplu-stratificată.

### Gama CONTINENT



Asia



America



Africa



Europa



CONTINENT este o gamă de șindrila triplu stratificată care constituie un pas spre afirmarea individualității și stilului Dvs. unic. Acoperișul exclusiv ultra-dimensional stabilește un standard nou pentru o casă cu stil, la care fiecare detaliu reflectă personalitatea proprietarului ei.

60  
ANI

GARANȚIA  
PRODUCĂTORULUI

## ȘINDRILĂ BITUMINOASĂ DUBLU STRATIFICATĂ

### Gama WESTERN



Canion



Klondike



Niagara



Preeria



WESTERN este o gamă de șindrila dublu stratificată al cărei model patentat este unic în lume. Efect holografic incredibil înglobat în designul șindrii clasice. Culoari inimitabile, unice și performanță excelentă.

55  
ANI

GARANȚIA  
PRODUCĂTORULUI

## Gama JAZZ



Indigo



Corrida



Terra



Barcelona

JAZZ este un produs premium, perfect pentru idei de design creativ. Este o gamă de șindrilă dublu stratificată cu o rezistență și durabilitate mărită care adaugă un efect de spectaculozitate și frumusețe acoperișului Dvs.

**50 ANI**

GARANȚIA PRODUCĂTORULUI



Castilia



Seville

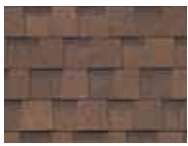


Alicante



Sicilia

## Gama COUNTRY



Arizona



Texas



Ontario



Indiana

Șindrila dublu stratificată COUNTRY este oferită într-o vastă paletă de culori, creează un aspect tridimensional minunat și contribuie la materializarea oricărui proiect arhitectural.

**50 ANI**

GARANȚIA PRODUCĂTORULUI



Utah



Michigan



Atlanta

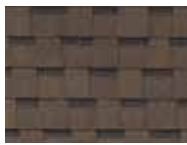


Alabama

## Gama RANCHO



Roșu



Maro



Gri



Bronz

Șindrila dublu stratificată RANCHO este opțiunea cea mai convenabilă pentru orice casă și orice tip de acoperiș. Această gamă de șindrilă este considerată ca o învelitoare de elită. Calitate excelentă la un preț rezonabil.

**30 ANI**

GARANȚIA PRODUCĂTORULUI

## Șindrila bituminoasă monostrat TECHNOLIC SHINGLAS

### Gama ULTRA

Șindrila bituminoasă ULTRA produsă de SHINGLAS este singura gamă fabricată din bitum modificat SBS care permite materialului să dobândească proprietăți fizice și mecanice excelente și îi mărește rezistența la îngheț. Datorită elasticității mărite, gama ULTRA este cea mai bună alegere pentru proiecte arhitecturale foarte complexe.

**50 ANI**

GARANȚIA PRODUCĂTORULUI

#### SAMBA



Verde-malahit



Rubiniu



Chihlimbar

#### FOXTROT



Stejar



Bleu



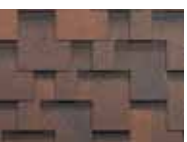
Eucalipt



Plop



Santal



Cedru



Roșu









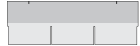















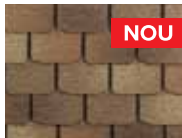
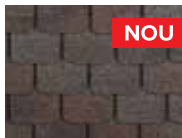


# Gama CLASSIC

Șindrila bituminoasă CLASSIC produsă de SHINGLAS este un produs tradițional, verificat în timp și care este foarte popular datorită raportului său preț – calitate. Gama CLASSIC vă oferă cea mai amplă paletă de culori și forme de croială a fâșiilor, permițând alegerea învelitorii celei mai potrivite proiectului Dvs. Gamă produsă prin utilizarea unui liant din bitum de înaltă calitate.

**30 ANI**  
GARANȚIA  
PRODUCĂTORULUI



<b>RUMBA</b> 						
	Arahide	Nucșoară	Alună			
<b>TANGO</b> 						
	Arțar	Maro tomatic	Conifer			
<b>FLAMENGO</b> 						
	Aragon	Maro	Toledo			
<b>QUADRILLE</b> 						
	Agat	Jad	Jasp	Turmalin	Granat	Onix
<b>MODERN</b> 						
	Ghețar de munte	Platou de nisip	Marmură*	Dună de aur*	Dună Barhan	Șelf

# Gama FINLANDEZĂ

Gama de șindrila bituminoasă FINLANDEZĂ produsă de SHINGLAS este fabricată pentru clienții cu un dezvoltat simț practic care doresc să fie siguri că vor plăti cel mai accesibil preț pentru o învelitoare de acoperiș sigură și modernă.

**20 ANI**

GARANȚIA  
PRODUCĂTORULUI

<b>SONATA</b> 				
	Roșu	Maro	Verde	Gri
<b>ACCORD</b> 				
	Roșu	Maro	Gri	



Texturile și nuanțele din catalog pot să fie diferite de cele reale.

# Accesorii

## Fâșie de șindrilă pentru coamă și cornișă TECHNONICOL



Piese de șindrilă bituminoasă pentru coamă, cornișă și de început (de capăt) sunt produse din bitum modificat SBS fiind extrem de flexibile. Acestea sunt utilizate pentru o instalare rapidă și ușoară a rândului de început de-a lungul streșinii. Fâșia de șindrilă se poate tăia în trei bucăți mai mici astfel ca cele rămase să fie instalate ulterior pe coamă sau pe cornișă pentru a conferi un aspect estetic acoperișului Dvs. Se asigură protecția maximă împotriva vântului, zăpezii și ploii. Disponibilitate într-o gamă largă de culori pentru a satisface orice alegere privind culoarea învelitorii de acoperiș.

Dimensiuni: 1 m x 0,25 m

Suprafața acoperită cu un pachet: 12 m liniari (coamă și cornișă) și 20 m liniari (fâșia de capăt / început)

Culoare:

## Rolă de membrană pentru dolie



Se utilizează ca substrat hidroizolant la doliile acoperișului unde există pericolul de scurgere în condiții de încărcare cu zăpadă sau ploaie, aceste zone necesitând o protecție suplimentară. Acest material se utilizează și la etanșarea îmbinărilor dintre învelitoarea de acoperiș și conducte sau la intersecția învelitorii cu pereți verticali.

Dimensiuni: 1 m x 10 m

Culoare:

## Mastic TECHNOMICOL FIXER Nr. 23



Acest mastic asigură o aderență suplimentară a șindrii bituminoase și a altor materiale de construcție pe bază de bitum la suprafețe precum zidărie, beton, lemn, ceramică, etc. Temperatura de aplicare este cuprinsă între -5°C și +40°C.

## Cuie zincate



Cuie inoxidabile special concepute pentru învelitoarea de acoperiș, pentru prinderea / fixarea șindrii bituminoase pe lemn. Se folosesc și la fixarea mecanică a componentelor acoperișului. Cuiele au secțiune circulară.

Diametrul capului >9 mm, lungimea cuiului – 30 mm, 45 mm.

## Piesă continuă de aerisire la coamă



Element conceput pentru aerisirea acoperișurilor cu coamă și podurilor de sub acoperișurile învelite cu șindrilă bituminoasă în scopul eliminării umidității din acestea.

Rata de ventilare: o piesă acoperă: ~20–25 m<sup>2</sup> de acoperiș

Dimensiuni: 0,61x0,29 m

## Piesă exterioară de aerisire a coloanei de canalizare D110



Asigură aerisirea coloanei de canalizare cu scopul eliminării tuturor mirosurilor și vaporilor generați în bucătărie. Se recomandă la casele de vacanță și bucătăriile de vară.

Dimensiuni: Ø țevă – 110 mm  
Ø țevă – 500 mm

Culoare:

## Piesă de aerisire KTV



Element conceput pentru aerisirea acoperișurilor într-o singură apă, fără coamă, și podurilor de sub acoperișuri învelite cu șindrilă bituminoasă în scopul eliminării umidității din acestea. Se montează odată cu șindrii, direct pe astereală.

Rata de ventilare: o piesă acoperă ~5–10 m<sup>2</sup> de acoperiș.

Dimensiuni: Ø țevă – 110 mm

Culoare:

## Piesă exterioară de aerisire, izolată, a coloanei de canalizare D125 / 160



Asigură aerisirea coloanei de canalizare cu scopul eliminării tuturor mirosurilor și vaporilor generați în bucătărie. Se recomandă la casele locuite permanent. Nu îngheață / nu se depune gheață pe timpul iernii.

Dimensiuni: Ø țevă la interior – 125 mm  
Ø țevă la exterior – 160 mm  
Înălțime țevă – 500 mm

Culoare:

## Piesă de aerisire PILOT



Element conceput pentru aerisirea acoperișurilor într-o singură apă, fără coamă, și podurilor de sub acoperișuri învelite cu șindrilă bituminoasă în scopul eliminării umidității din acestea. Se montează odată cu șindrii, direct pe astereală.

Rata de ventilare: o piesă acoperă ~5–10 m<sup>2</sup> de acoperiș

Dimensiuni: Ø țevă = 110 mm

## Bandă auto-adezivă NICOBAND



NICOBAND este o bandă de etanșare auto-adezivă de uz universal. Utilizarea acestui produs este simplă și eficientă. Banda se lipește ideal de beton, tencuială, metal, bitum, piatră, lemn și alte suprafețe. Această bandă de etanșare este concepută pentru etanșarea celor mai diverse îmbinări, repararea fisurilor, impermeabilizare și protecție anticorozivă.

Culoare:

Servicii gratuite on-line pe site-ul [www.shinglas.com](http://www.shinglas.com)



ALEGEREA ȘINDRIILEI



CALCULUL ÎNVELITORII DE ACOPERIȘ



PROIECTE DE CASE

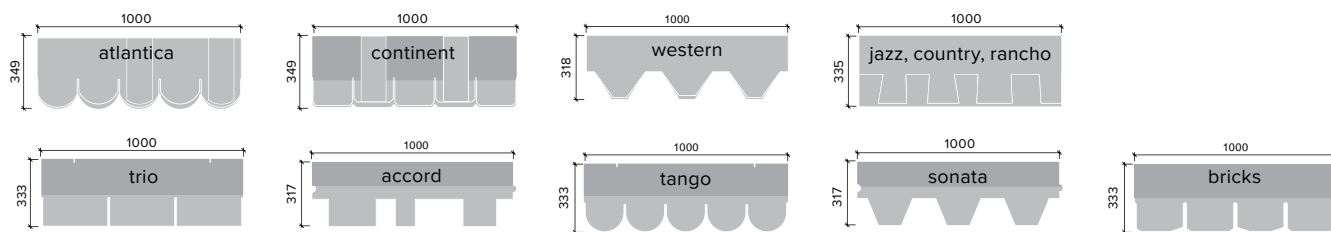


DE UNDE CUMPĂR?



CINE VA MONTA?

# Modelul de croială a fâșiei de șindrilă / solzilor



## Sistem

### SISTEMUL TN CLASIC

Sistem conceput special pentru învelitoarea mansardelor reci / podurilor clădirilor rezidențiale și de birouri sau administrative.

#### COMPONENTELE SISTEMULUI

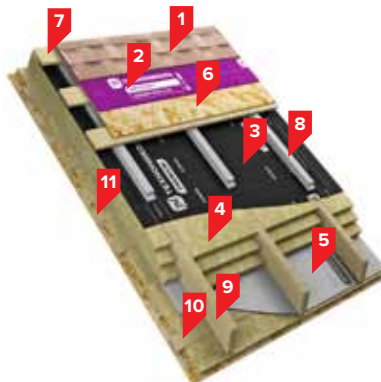


1. Șindrilă bituminoasă multi-strat TECHNICONOL SHINGLAS
2. Membrană adezivă, ca strat suport pentru șindrilă
3. Astereală cu placare
4. Lați / șipci
5. Căpriori

### SISTEMUL TN pentru mansardă

Sistem destinat pentru învelitoarea mansardelor locuibile la clădiri cu puține nivele.

#### COMPONENTELE SISTEMULUI



1. Șindrilă bituminoasă multi-strat TECHNICONOL SHINGLAS
2. Membrană adezivă, ca strat suport pentru șindrilă
3. Membrană de difuzie
4. Vată minerală Technolite
5. Barieră de vapori TN
6. Astereală cu placare
7. Lați / șipci
8. Contrașipcă / -laț
9. Căpriori
10. Lați pentru fixarea inferioară a termoizolației / vatei minerale
11. Placarea către interior a mansardei

## Piese de dolie, rolă, și strat de bază



UNDERLAY  
PRO 500



UNDERLAY  
BASE 1500



UNDERLAY  
SELF 2200



## Caracteristici fizico-mecanice

Proprietăți	Fâșie de șindrilă pentru coamă și cornișă	Șindrilă pentru dolie, rolă MIDA UNIFLEKS EKM	Strat de bază UNDERLAY PRO 500	Strat de bază UNDERLAY BASE 1500	Strat de bază UNDERLAY SELF 2200
Standard de fabricație	EN 544	EN 13707	EN 13707	EN 13707	EN 13707
Tipul de polimer/modificat	SBS	SBS	SBS	SBS	SBS
Suprafața acoperită de 1 m <sup>2</sup> de șindrilă	5	10	25	15	15
Greutate pachet, kg	25	46	12,5	22,5	33
Greutate specifică, kg/m <sup>2</sup>	5	4,6	0,5	1,5	2,2

Sistem de management al calității certificat conform ISO 9001:2015



Data emiterii 2020-06



Pentru mai multe informații vizitați  
[www.shinglas.com](http://www.shinglas.com)



Brașov - 500407, Str. Zizinului nr 121  
TEL: +40 268 311007  
FAX: +40 268 311008

[WWW.ESPRIT.RO](http://WWW.ESPRIT.RO)