

SISTEMUL IKO THERMO SHINGLES

Instalare pe acoperișuri din beton cu pantă $\geq 4^\circ$



! Utilizați flacăra doar pe fața superioară a membranei Armourbase Thermo AD după care lipiți șindrilele în pelicula de bitum rezultată. Nu apropiați flacăra de plăcile de șindrilă.

IKO Primer AD
(20 L)

**IKO Armourbase®
THERMO AD**
(7,5 m²)

**Fixarea mecanică pe strat
suport din beton**

Șuruburi pentru beton cu talere de
susținere, pentru fixarea membranei
Armourbase Thermo AD pe acoperișuri
cu pantă cuprinsă între 15° - 45°.



MULTIFLASH	BANDĂ DE PORNIRE STARTERSTRIP	LOPATĂ DECOPERTARE	SET MONTAJ PANOURI SOLARE	SUPORT MONTAJ 45°
Negru Ø = 31,75 38,1 50,8 76,2 101,6 mm 16° - 45° Manșon pentru străpungeri prin acoperiș, cu bază din material termoplastic	Starterstrip pentru șindrile Cambridge Xpress/Xtreme (21 m/pachet) Superglass® pentru șindrile Cambridge Xpress/Xtreme (14 m/pachet)	116 cm	15° - 90° Oțel inoxidabil Negru	



IKO
The Shingles Expert

IKO
The Shingles Expert

Distribuitor:



IKO Sales International NV

Truibroek 74
3945 Ham • Belgium

T +32 (0) 11/34 01 20
E residential.europe@iko.com

www.iko.eu

**NOU
ȘINDRILĂ
2.0**

Gama de produse



IKO, expertul în șindrile bituminoase, este lider în inovarea și implementarea celor mai înalte standarde de calitate pentru producerea învelitorilor ușoare. Cu peste 70 de ani de experiență, în fabricarea șindrilor bituminoase de înaltă calitate, conforme standardelor europene, demonstrând agilitate în fața provocărilor globale de astăzi, IKO vizează îmbunătățirea continuă a șindrilor pentru satisfacerea cerințelor actuale dar și a așteptărilor viitoare în ceea ce privește rezistența la furtună, vânt puternic, temperatură și umiditate ridicată, zăpadă sau ploaie abundentă.

IKO crede în evoluția continuă și vă prezintă generația de șindrile 2.0 fabricată în Europa la cele mai înalte standarde de calitate.

Fenomenele meteorologice extreme ne obligă să căutăm modalități de a îmbunătăți și mai mult performanța produselor noastre.



Cu o fiabilitate îmbunătățită, generația de șindrile IKO 2.0, înglobează **materii prime europene de calitate**, atent selecționate: armătură din fibre de sticlă neșesute, bitum și un strat superior de granule minerale naturale disponibile într-o varietate de culori.

La fel ca și organismele din jurul nostru și șindrile bituminoase evoluează continuu, evoluția șindrilor fiind rezultatul inovării.

Pentru șindrile IKO 2.0 folosim **granule mai fine, atent selecționate, cu o granulometrie îmbunătățită**. Granulometria înseamnă distribuția, compoziția și textura particulelor în funcție de intervalele lor de dimensiuni. O granulometrie îmbunătățită ne permite să acoperim suprafața șindrilor mai omogen.

O granulație mai fină asigură o încorporare mai precisă în masa de bitum, rezultând un finisaj al suprafeței mai compact ce asigură o **protecție UV îmbunătățită** șindrilor IKO.

Suprafața șindrilor 2.0 este **mai rezistentă la stresul mecanic**, împingând astfel rezultatele testelor de aderență a finisajului protector peste standardul deja ridicat al produselor IKO.

Pentru un plus de calitate, IKO s-a concentrat, de asemenea, și pe adăugarea unui tratament suplimentar al granulelor. Granulele sunt finisate cu **un strat hidrofug**.

Apa poate avea un efect distructiv asupra șindrilor pe tot parcursul anului. Pe timpul iernii când apa îngheață pe suprafața șindrilor, poate provoca eliberarea lentă a granulelor. Totodată, primăvara și vara, suprafața șindrilor devine un mediu propice pentru apariția depunerilor vegetale.

Obiectivul IKO de a preveni absorbția apei în structura granulelor a fost validat în laborator. Granulometria și acoperirea îmbunătățită a granulelor contribuie la **reducerea semnificativă a absorbției de apă** și acumularea ei în finisajul protector.

Șindrila IKO 2.0:

Viitorul acoperișurilor este mai ușor, mai durabil și fabricat în Europa



Ghid de montaj



Placă de conexiune

Placă de etanșare

Șurub combinat lemn/metal M10

250 mm

200 mm

SET FIXARE PANOURI SOLARE



15° - 90°

– Montaj ușor, rapid și sigur

– Recomandat pentru toate modelele de șindrilă, pentru acoperișuri noi sau renovări

– Set fabricat cu materii prime de calitate

– Disponibil în 2 configurații: șurub cu lungime de 200 sau 250 mm



ȘINDRILE
LAMINATE



- Pante extreme: $\geq 9,5^\circ$ (!) / $\leq 90^\circ$
- Rezistență deosebită la condiții meteo extreme: ploaie & vânt
- Primele șindrile laminate autoadezive de pe piață, pentru aplicații extreme

GARANȚIE TOTALĂ
30
ANI



53 | Autumn brown

ȘINDRILE
LAMINATE



- Cele mai eficiente șindrile laminate de pe piață, cu acoperire superioară șindrilor standard
- Linia de batere a cuiele „Cambridge Xpress” optimizată pentru un montaj facil

GARANȚIE TOTALĂ
25
ANI



50 | Harvard slate

	acoperire / pachet (max. m²)
	acoperire / pachet (max. m) pentru închiderile de coamă
	pachete / palet
	greutate (kg/m²)
	șindrile / pachet

CAMBRIDGE
XTREME 9,5

Față Spate

Garanție de Platină 15 ANI

2,17	*
66	10,95

14

* folosiți șindrile Superglass®

CAMBRIDGE
XPRESS

Garanție de Platină 15 ANI

2,17	*
66	10,75

14

* folosiți șindrile Superglass®

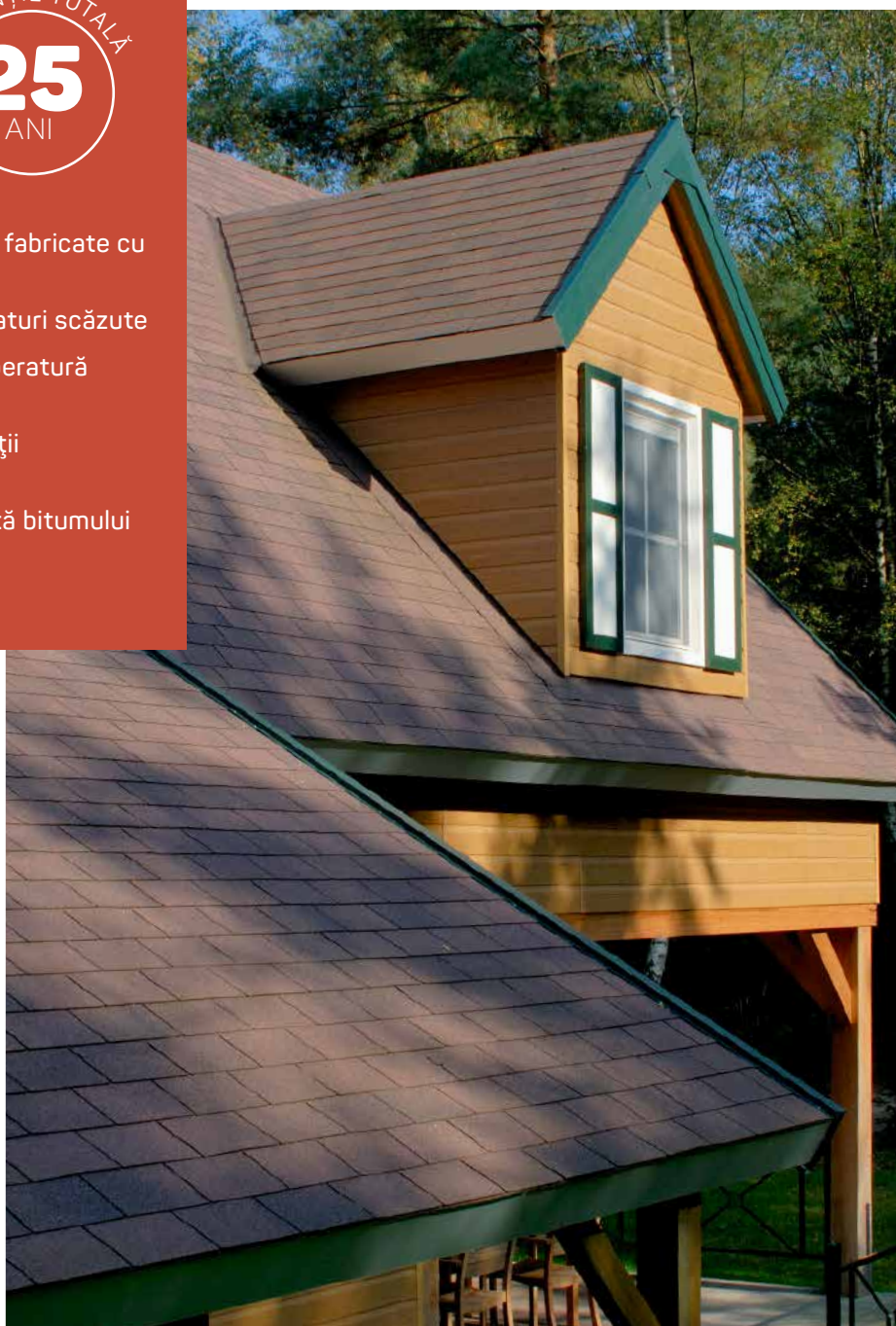


49 | Earthtone cedar

ȘINDRILE PREMIUM

GARANȚIE TOTALĂ
25
ANI

- Șindrile de calitate superioară fabricate cu bitum modificat cu polimeri
- Flexibilitate sporită la temperaturi scăzute
- Rezistență superioară la temperatură ridicată
- Rezistență deosebită la condiții meteorologice extreme
- Rezistență UV sporită datorată bitumului modificat APP



07 | Brun

ȘINDRILE SHIELD

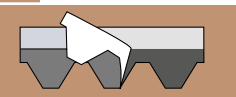
GARANȚIE TOTALĂ
20
ANI

- Șindrile autoadezive
- Pot fi utilizate pe acoperișuri cu pantă abruptă
- Siguranță deplină împotriva infiltrațiilor ascendente de apă și zăpadă
- Rezistență excepțională la vânt puternic



36 | Azur strălucitor

ARMOURSHIELD®
PLUS



Garanție de Platină
10 ANI
15°-90°



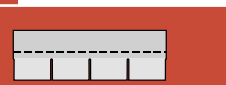
27 | Brun strălucitor

2,00	6,0
60	7,5

15



MONARCH®



Garanție de Platină
10 ANI
15°-85°

2,58	10,3
48	11,6

18



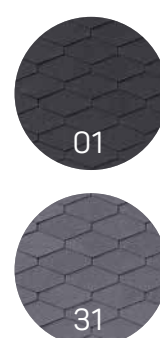
MONARCH® - DIAMANT



Garanție de Platină
10 ANI
15°-85°

2,46	7,4
42	11,2

22



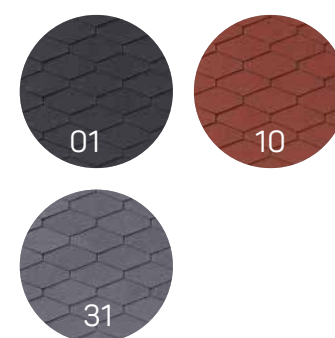
DIAMANTSHIELD®
PLUS



Garanție de Platină
10 ANI
15°-90°

2,00	6,0
60	8,9

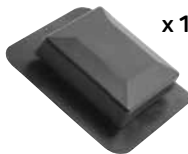
18



31 | Ardezie



PIESE DE VENTILARE

 Incl. 120 x T (50 mm)		 x 10/ 	
Armourvent® MULTI	Armourvent® MULTI PLUS	Armourvent® RIDGE PLUS	
600 x 22,8 cm	600 x 28,5 cm	122 x 27,9 cm	
Monarch® Victorian® PLUS Armourglass® PLUS	Cambridge Xtreme 9,5° Cambridge Xpress Monarch®-Diamant DiamantShield® PLUS ArmourShield® PLUS Diamant® PLUS Superglass®-Hex Superglass®-Biber Superglass®	Cambridge Xtreme 9,5° Cambridge Xpress Monarch®-Diamant DiamantShield® PLUS ArmourShield® PLUS Diamant® PLUS Superglass®-Hex Superglass®-Biber Superglass®	
275 cm²/m * min. 16,50 – max. 33,01 m²/m **		258 cm²/m * min. 15,48 – max. 30,97 m²/m **	
 ≥ 9,5°***		 15°- 45°	
 x 10/ 	 x 10/ 	 	
Armourvent® STANDARD	Armourvent® SPECIAL	Airhawk®	
45 x 43 x 11 cm	40 x 37 x 7,5 cm	Ø = 30,48 cm (12 inch)	Ø = 35,56 cm (14 inch)
 Negru Brun	 Negru Roșu	 Negru Roșu Argintiu	 Argintiu
322 cm²/pc. * min. 19,33 m²/pc. ** max. 38,66 m²/pc. **	30 cm²/pc. * min. 1,80 m²/pc. ** max. 3,60 m²/pc. **	613 cm²/pc. * min. 36,79 m²/pc. ** max. 73,59 m²/pc. **	852 cm²/pc. * min. 51,14 m²/pc. ** max. 102,28 m²/pc. **
 15°- 45°		 9,5°- 45°	
* = suprafața piesei de ventilare ** = suprafața de acoperiș ventilată *** = respectați panta minimă recomandată pentru șindrila selectată			

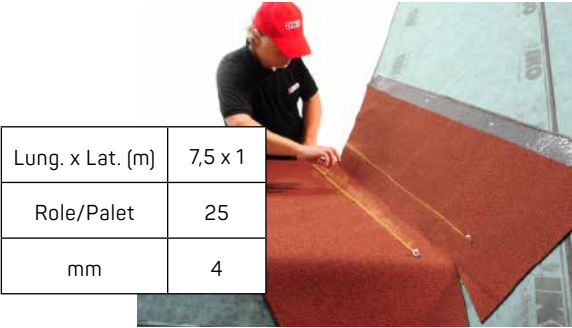
IKO BASE

Membrană strat de bază pentru Armourvalley, fabricată din bitum APP, folosită pentru hidroizolarea acoperișurilor cu pantă < 15°.

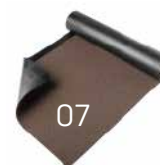
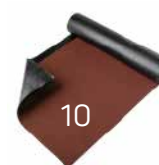
Lung. x Lat. (m)	12 x 1
Role/Palet	24
mm	2,1



ARMOURVALLEY



Lung. x Lat. (m)	7,5 x 1
Role/Palet	25
mm	4

 01	 03	 07	 10	 31	 53
ARMOURVALLEY Negru	ARMOURVALLEY Verde Amazon	ARMOURVALLEY Brun	ARMOURVALLEY Roșu	ARMOURVALLEY Ardezie	ARMOURVALLEY Autumn brown

Membrană din bitum modificat APP, disponibilă în culorile șindrilor IKO, destinată confecționării doliilor șarpantelor acoperite cu șindrila bituminoasă sau aplicării pe șarpantele cu pantă mică în zonele adiacente șindrilor bituminoase.

MASTIC & CUIE

					
Shingle Stick	Plastal Stick	Plastal	Cuie zincate	Cuie zincate	BOSTITCH cuie zincate în rolă
310 ml	310 ml	5 kg	1 kg	5 kg	7200 pcs.
x 12/ 	x 12/ 	-	lungime bucăți m²	lungime bucăți m²	lungime kg m²
Mastic premium pe bază de bitum modificat cu elastomeri	Mastic pe bază de bitum modificat cu elastomeri	Mastic pe bază de bitum modificat cu elastomeri	20 mm ± 690 ± 20 25 mm ± 582 ± 16	20 mm ± 3450 ± 98 25 mm ± 2910 ± 83 30 mm ± 2480 ± 70 35 mm ± 2150 ± 61	25 mm 12,65 ± 205 31 mm 15,10 ± 205

FOLII HIDROIZOLANTE

			
Armourbase® ECO	Armourbase® PRO	Armourbase® PRO PLUS	Armourbase® STICK
Suprafață autoadezivă	-	-	zona de suprapunere
Suprafață utilă:			toată suprafața
≥ 21° - 85°	90 %	90 %	90 %
≥ 15° - 20°	50 %	90 %	90 %
≤ 15°	50 %	90 %	90 %
Lung. x Lat. (m)	50 x 1	30 x 1	20 x 1
Role/Palet	20	33	45
mm	0,6	0,5	0,5