

IKO THERMO SISTEM ZA BETONSKO PODLAGO

Polaganje skodel na betonsko podlago z varjenejm



MANŠETA	ZAČETNA VRSTA	LOPATA ZA ODSTRANJEVANJE SKODEL	SET NOSILCEV ZA SOLARNE PANELE	NOSILEC ZA OPORO 45
Črna Ø = 31,75 38,1 50,8 76,2 101,6 mm 16° - 45° Fleksibilna osnova termoplastični material	V paketih za skodle Cambridge Xpress / Xtreme (21 m/pak) Superglass® za strehe s skodlami Cambridge Xpress / Xtreme (14 m/pak)	116 cm	15° - 90° Nerjaveče jeklo	Črn



IKO Sales International NV

Truibroek 74
3945 Ham • Belgium

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

www.iko.eu



NOVE SKODLE 2.0

Pregled proizvodov



IKO je vodilni svetovni proizvajalec lahkih strešnih skodel in postavlja standarde na področju inovacij pri bitumenskih kritinah. Imamo več kot 70-letne izkušnje s proizvodnjo bitumenskih skodel, ki so v skladu z najzahtevnejšimi evropskimi standardi glede kakovosti. Nenehno izboljšujemo svoje proizvode, da bi izpolnili današnja in prihodnja pričakovanja glede odpornosti na nevihte, močan veter, vročino, vlago, sneg ali dolgotrajno deževje.

IKO verjame v stalen razvoj in je z novimi skodlami "IKO Shingle 2.0" še povečal zanesljivost najkakovostnejše bitumenska kritine, ki se proizvaja v Evropi.

Vremenski ekstremi nas silijo k iskanju načinov za nadaljnje izboljšave naših izdelkov.



IKO je z novimi skodlami "Shingle 2.0" še povečal zanesljivost strešnih skodel najvišje kakovosti. Strešne skodele IKO so izdelane iz skrbno izbranih **lokalnih evropskih surovin**, na osnovi nosilca iz steklenih vlaken, ter slojev bitumna in vrhnjega posipa iz zrn naravne kamenine v različnih barvah. Recept za proizvodnjo kakovostnih skodel smo še dodatno izpopolnili.

Tako kot organizmi v naravi, se razvijajo in izboljšujejo tudi naše skodele. Naše izboljšave so evolucijske narave.

Za skodele "IKO 2.0" uporabljamo **drobnejša zrnca**. Spremenili smo tudi granulometrijo zrn granulata iz naravne kamenine. "Granulometrija" pomeni porazdelitev, sestavo in strukturo delcev na podlagi njihovih velikostnih razponov. Drobnejša zrnca nam omogočajo, da površino skodel pokrijemo bolj homogeno.

Delce granulata lahko natančneje vgradimo v bitumensko podlago in tako dobimo bolj kompakten površinski sloj. Boljša pokritost zagotavlja tudi boljšo **UV zaščito** bitumenske podlage.

Površina skodel "IKO 2.0" je **bolj odporna proti mehanskim pokodbam**. Rezultati testov močno presegajo že tako visoke standarde naših izdelkov na tem področju.

Da bi še bolj izboljšali zo inovacijo, smo se odločili, da še dodatno zaščitimo vrhnji zaključni sloj s posebnim **vodoodbojnim premazom oz. obrizgom**. Granule so s tem še dodatno zaščitene.

Voda ima uničujoč učinek na kritino skozi vse leto. Ko pozimi voda v vrhnji strukturi skodel zamrzne, povzroči počasno rahljanje mineralnega posipa. Spomladi in poleti pa površina postane okolje z optimalnimi pogoji za razrast mahov in lišajev.

Naš cilj je čim bolj omejiti oz. preprečiti dostop vode v strukturo mineralnega posipa. Ta teorija je bila dokazana s testiranjem v laboratoriju. Izboljšan oz. premazan granulat **manj vpija vodo** in zaradi drobnejše strukture ali granulometrije voda težje prodira skozi njih.

IKO skodele 2.0:

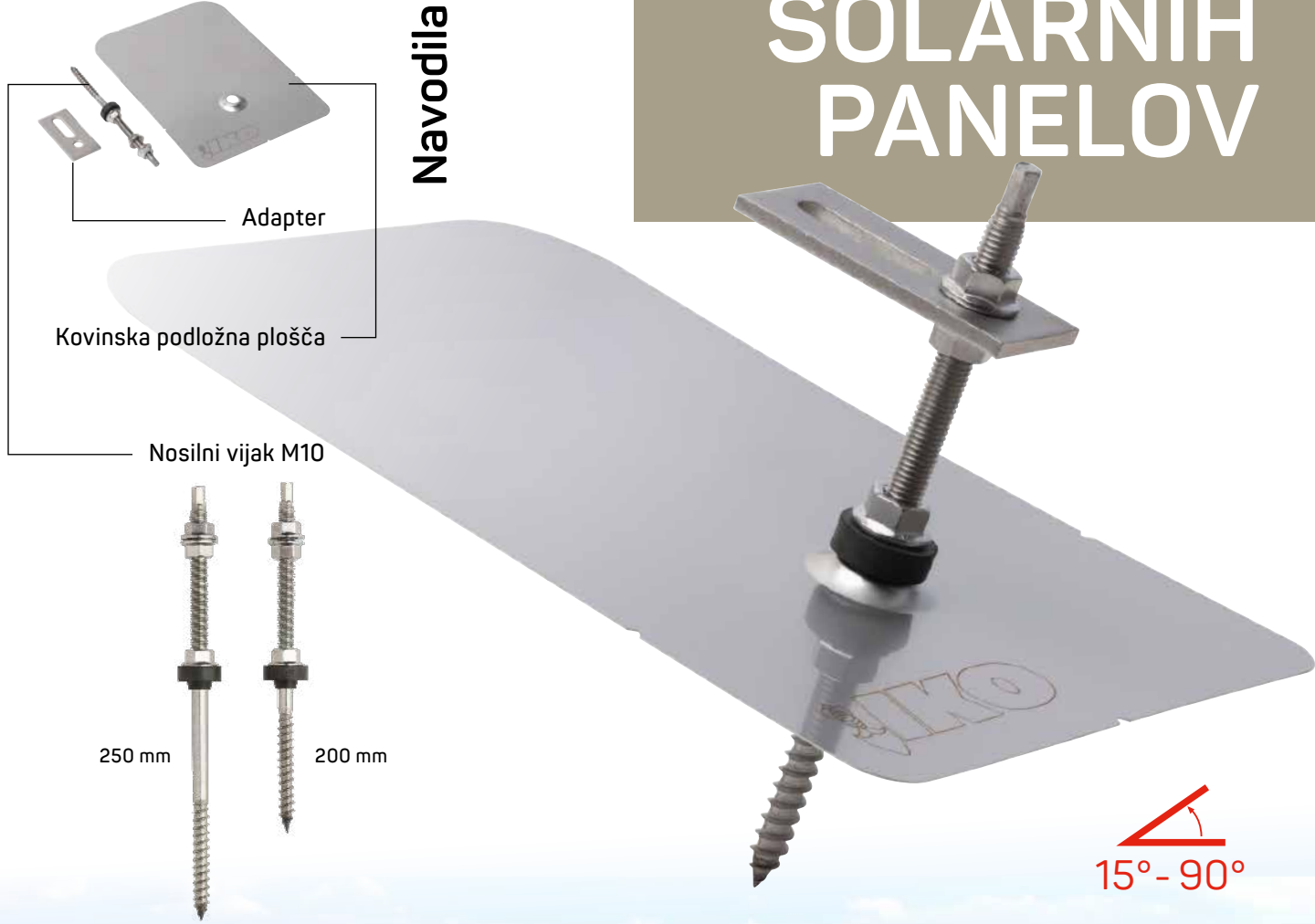
Kritina prihodnosti je lažja, trpežnejša in izdelana v Evropi.





Navodila za montažo

SET ZA MONTAŽO SOLARNIH PANELOV



Adapter

Kovinska podložna plošča

Nosilni vijak M10

250 mm

200 mm

15° - 90°

- Hitra, lahka in varna sestava
- Primeren za vse vrste bitumenskih skodel; za novogradnje ali adaptacije
- Set je izdelan iz vrhunskih materialov
- 2 seta v ponudbi: z nosilnim vijakom dolžine 200 ali 250 mm



LAMINIRANE SKODLE



- Ekstremni naklon: $\geq 9,5^\circ$ (!) / $\leq 90^\circ$
- Ekstremna odpornost na močan veter in dež
- Ekstremne in edinstvene skodle: prve samolepljive laminirane skodlena svetu

SKUPNO JAMSTVO
30
LET



53 | Jesensko rjava

LAMINIRANE SKODLE



- Najučinkovitejše laminirane skodle na svetu: dimenzija skodel je večja kot pri drugih standardnih skodlah, zato je polaganje hitrejše
- Označen pas "Cambridge Xpress Lane" zagotavlja čvrstejšo pritrditev in hitrejše polaganje.

SKUPNO JAMSTVO
25
LET



50 | Skrilavec Harvard

	pokrivanje/paket (maks. m²)
	pokrivanje/paket (max. m) za slemena in grebene
	paketov / paleto
	teža/m² pokrivne površine
	skodel/paket

CAMBRIDGE
XTREME
9,5

Zgoraj
Spodaj

Platinum garancija
15 let

9,5°-90°

43

49

50

52

53

54

55

	2,17		*
	66		10,95

14

* Uporabi skodle Superglass

CAMBRIDGE
XPRESS

Platinum garancija
15 let

15°-85°

43

49

50

51

52

53

54

55

	2,17		*
	66		10,75

14

* Uporabi skodle Superglass

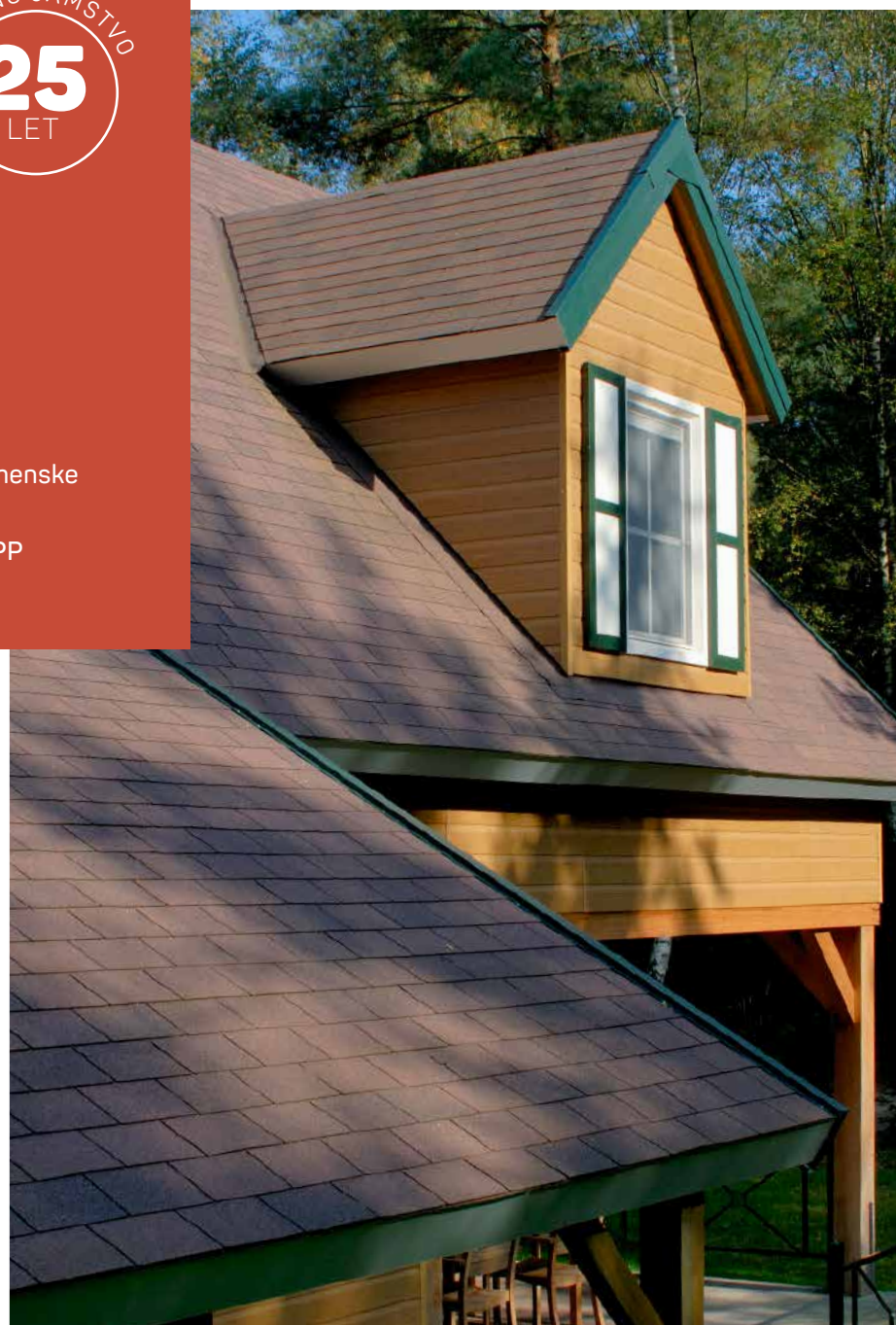


49 | Rjava cedra

SKODLE PREMIUM

SKUPNO JAMSTVO
25
LET

- Skodle izdelane iz bitumna, izboljšanega s polimeri
- Fleksibilnejše tudi pri nižjih temperaturah
- Dodatna odpornost na visoke temperature
- Odpornost na ekstremne vremenske pogoje
- Maksimalna trajnost zaradi APP modificiranega bitumna



07 | Dvojno rjava

SKODLE SHIELD

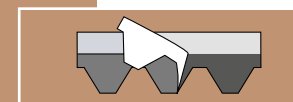
SKUPNO JAMSTVO
20
LET

- Samolepljive skodle
- Možnost polaganja tudi na zelo strme strehe
- Odlična zaščita pred ledom, snegom ali dežjem z vetrom
- Izredno odporne proti močnemu vetru



36 | Nebesno modra Ultra

ARMOURSHIELD®
PLUS

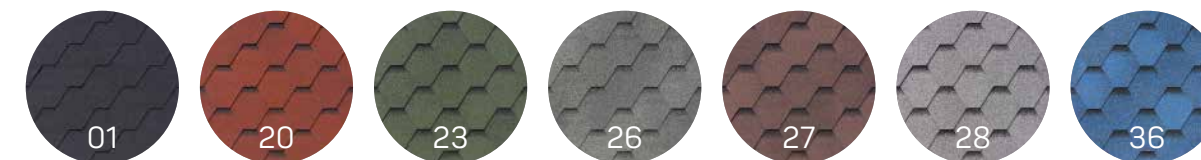


Platinum garancija
10 let
15°-90°

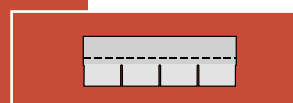


2,00	6,0
60	7,5

15



MONARCH®



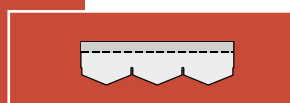
Platinum garancija
10 let
15°-85°

2,58	10,3
48	11,6

18



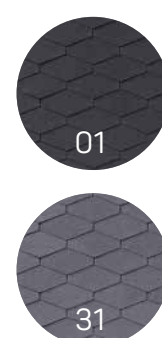
MONARCH® - DIAMANT



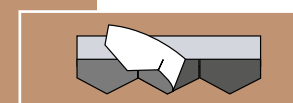
Platinum garancija
10 let
15°-85°

2,46	7,4
42	11,2

22



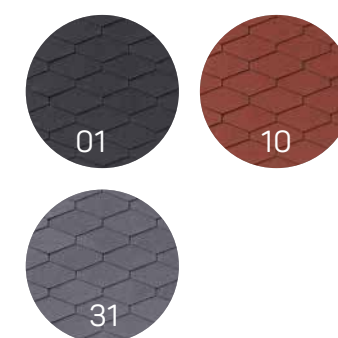
DIAMANTSHIELD®
PLUS



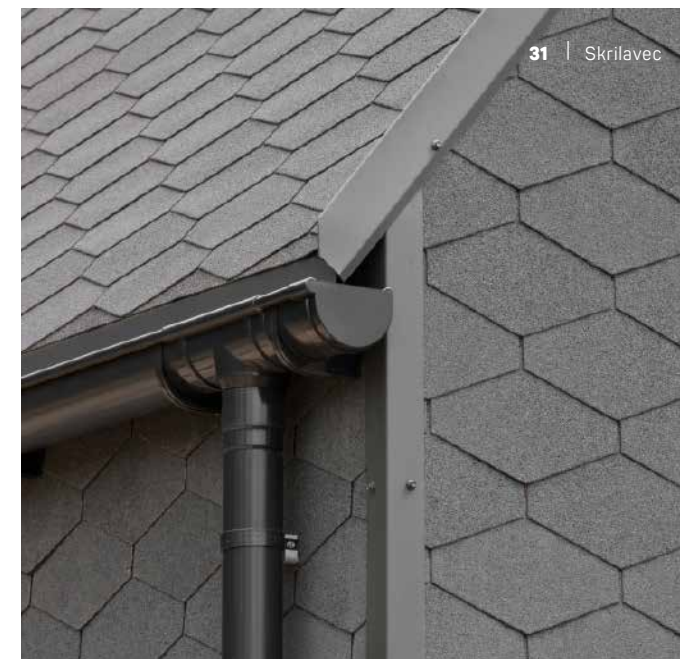
Platinum garancija
10 let
15°-90°

2,00	6,0
60	8,9

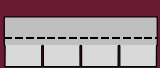
18



31 | Skrilavec



ARMOURGLASS® PLUS



 2,00	 8,0
 66	 10,7

Platinum garancija 10 let

15° - 85°

14

01

03

07

10

31

VICTORIAN® PLUS



 2,00	 **
 66	 10,2

Platinum garancija 10 let

15° - 85°

14

10 | Opečno rdeča

01

10

** Uporabi skodle Armourglass PLUS

DIAMANT® PLUS



 2,00	 6,0
 60	 10,4

Platinum garancija 10 let

15° - 85°

18

01

03

10

31

SKUPNO JAMSTVO

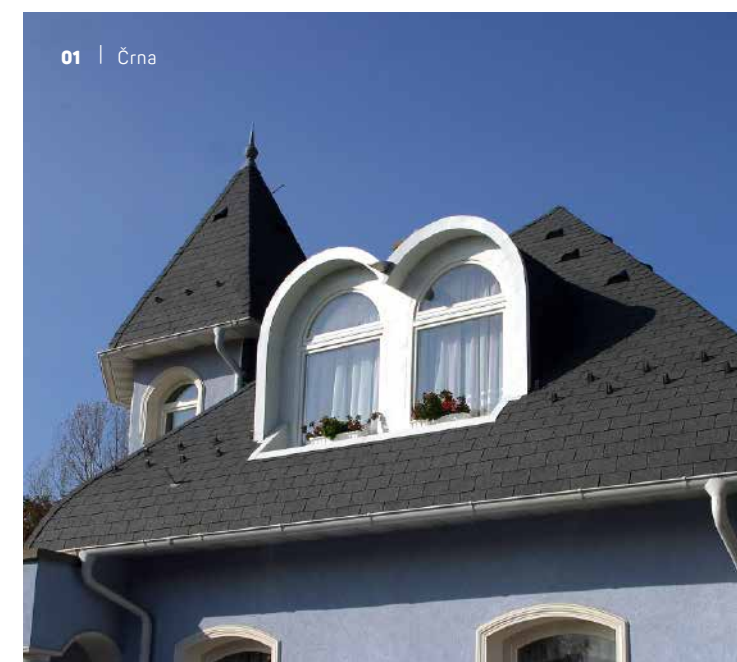
20 LET

SKODLE PLUS

- APP modificiran bitumen
- Superiorna kvaliteta vrhunskih skodel na nosilcu iz steklenih vlaken
- Presega večino najstrožjih svetovnih standardov
- Dodatna odpornost pred UV žarki zaradi uporabe APP bitumna
- Večja fleksibilnost pri nižjih temperaturah



- | | |
|------------------------|----------------------|
| 01 Črna | 31 Skrilavec |
| 03 Amazon zelena | 49 Rjava cedra |
| 07 Dvojno rjava | 50 Skrilavec Harvard |
| 10 Opečno rdeča | 51 Orientalno siva |
| 16 Nebesno modra | 52 Dvojno črna |
| 20 Opečno rdeča Ultra | 53 Jesensko rjava |
| 23 Amazon zelena Ultra | 54 Stari bor |
| 27 Dvojno rjava Ultra | 55 Riviera rdeča |



SKUPNO JAMSTVO

15 LET

CLASSIC SHINGLES

- Visoko kvalitetne bitumenske skodle na nosilcu iz steklenih vlaken
- Najbolj preizkušene in v najširši uporabi
- Izjemna vrednost za vaš denar
- Visoka obstojnost barv

SUPERGLASS®



 2,00	 6,0
 87	 8,3

Platinum garancija 5 let

15° - 85°

14

51 | Orientalno siva

01

03

07

10

16

31

49

50

51

52

53

54

55

SUPERGLASS® BIBER



 2,00	 *
 87	 7,9

Platinum garancija 5 let

15° - 85°

14

01

03

07

10

* Uporabi Superglass skodle

SUPERGLASS® HEX



 3,00	 8,9
 45	 6,8

Platinum garancija 5 let

15° - 90°

22

01

07

10

20

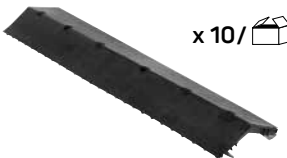
23

27

ZRAČNIKI



Vklj. 120 x **T** (50 mm)



x 10/ 

**Armourvent®
MULTI**

600 x 22,8 cm

Monarch®
Victorian® PLUS
Armourglass® PLUS

275 cm²/m *
min. 16,50 – max. 33,01 m²/m **

 ≥ 9,5° ***

**Armourvent®
MULTI PLUS**

600 x 28,5 cm

Cambridge Xtreme 9,5°
Cambridge Xpress
Monarch®-Diamant
DiamantShield® PLUS
ArmourShield® PLUS
Diamant® PLUS
Superglass®-Hex
Superglass®-Biber
Superglass®

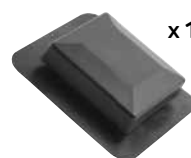
15°-90°

**Armourvent®
RIDGE PLUS**

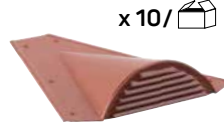
122 x 27,9 cm

Cambridge Xtreme 9,5°
Cambridge Xpress
Monarch®-Diamant
DiamantShield® PLUS
ArmourShield® PLUS
Diamant® PLUS
Superglass®-Hex
Superglass®-Biber
Superglass®

15°-45°



x 10/ 



x 10/ 



Ø = 30,48 cm (12 inch)

Črn
Rjav
Alu siv

613 cm²/kom *
min. 36,79 m²/kom **
max. 73,59 m²/kom **

 15°-45°



Ø = 35,56 cm (14 inch)

Črn
Rjav
Alu siv

852 cm²/kom *
min. 51,14 m²/kom **
max. 102,28 m²/kom **

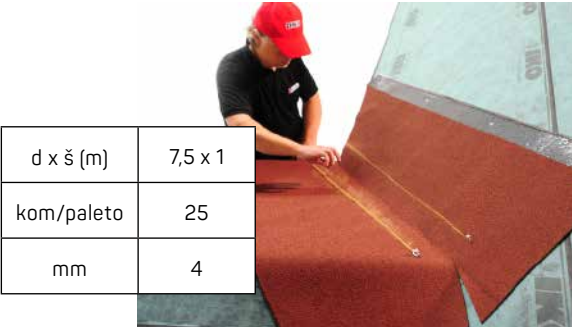
 9,5°-45°

* = Območje prezračevanja | ** = Prezračevana strešna površina | *** = Sledite minimalnemu naklonu strehe

IKO BASE

APP modificirana podlaga pod žltnim trakom Armourvalley, za popolno oprijemljivost pri montaži žlote z varjenjem pri strehah z nizkim naklonom.

d x š (m)	12 x 1
kom/paleto	24
mm	2,1



d x š (m)	7,5 x 1
kom/paleto	25
mm	4

LEPILO IN ŽEBLJI



**Shingle
Stick**

310 ml

x 12/ 

Premium elastomerno bitumensko lepilo



**Plastal
Stick**

310 ml

x 12/ 

Elastomerno bitumensko lepilo



Plastal

5 kg

-

Elastomerno bitumensko lepilo



**Galvanizirani
žebliji**

1 kg

Dolžine kom. m²

20 mm ± 690 ± 20
25 mm ± 582 ± 16



**Galvanizirani
žebliji**

5 kg

Dolžine kom. m²

20 mm ± 3450 ± 98
25 mm ± 2910 ± 83
30 mm ± 2480 ± 70
35 mm ± 2150 ± 61



**BOSTITCH
Žebliji v traku**

7200 kom.

Dolžine kg m²

25 mm 12,65 ± 205
31 mm 15,10 ± 205

PODLOŽNI TRAKOVI



**Armourbase®
ECO**

-

Samolepljiv

Dejanska pokrivna površina:

≥ 21° - 85° 90 %

≥ 15° - 20° 50 %

≤ 15° 50 %

l dolžina x širina (m) 50 x 1

kom/paleto 20

mm 0,6



**Armourbase®
PRO**

-

Samolepljiv

Dejanska pokrivna površina:

≥ 21° - 85° 90 %

≥ 15° - 20° 50 %

≤ 15° 50 %

l dolžina x širina (m) 30 x 1

kom/paleto 40

mm 0,5



**Armourbase®
PRO PLUS**

Samo prekrivni del

Dejanska pokrivna površina:

≥ 21° - 85° 90 %

≥ 15° - 20° 90 %

≤ 15° 90 %

l dolžina x širina (m) 30 x 1

kom/paleto 33

mm 0,5



**Armourbase®
STICK**

Popolnoma samolepljiv

Dejanska pokrivna površina:

≥ 21° - 85° 90 %

≥ 15° - 20° 90 %

≤ 15° 90 %

l dolžina x širina (m) 20 x 1

kom/paleto 45

mm 0,5

ARMOURVALLEY



01

ARMOURVALLEY
Črna



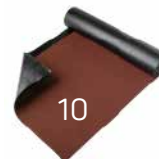
03

ARMOURVALLEY
Amazon zelena



07

ARMOURVALLEY
Dvojno rjava



10

ARMOURVALLEY
Opečno rdeča



31

ARMOURVALLEY
Skrilavec



53

ARMOURVALLEY
Jesensko rjava

APP modificiran žlotni trak v barvah skodel, za pokrivanje žlot in ko t kritina za strehe z zelo nizkim naklonom.