

IKO SHINGLES THERMO SYSTEEM

Verlegging op daken met helling vanaf 4°



MULTIFLASH	STARTERSTRIP	SHINGLE SCHOP	SOLAR BEVESTIGINGSSET	DAKSTEIGER BEUGEL 45°
  Zwart Ø = 31,75 38,1 50,8 76,2 101,6 mm  16°-45° Flexibele basis Thermoplastic materiaal	 In pakketten voor Cambridge Xpress/ Xtreme daken (21 m/bdl)  Superglass® voor Cambridge Xpress/ Xtreme daken (14 m/bdl)	116 cm 	  15°-90° Roestvrij staal 	  Zwart 



Dealer:



IKO Sales International NV

Truibroek 74
3945 Ham • Belgium

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

www.iko.eu

NIEUWE SHINGLE 2.0

Productoverview



IKO is wereldleider in lichtgewicht dakshingles en bepaalt de norm in innovatie op het gebied van dakshingles.

Met meer dan 70 jaar ervaring in shingle technologie, voldoende aan de Europese normen van hoge kwaliteit en flexibiliteit. En met het oog op de wereldwijde uitdagingen, verbetert IKO voortdurend dakshingles om te voldoen aan de verwachtingen van vandaag en morgen, op het vlak van weerstand tegen storm en wind, warm weer, vochtigheid, sneeuw of aanhoudende regen.

IKO gelooft in voortdurende evolutie en heeft de betrouwbaarheid van de hoogwaardige Europees geproduceerde dakshingles verbeterd met de nieuwe IKO Shingle 2.0.

Weersextremen dwingen ons om te zoeken naar manieren om de prestaties van onze producten verder te verbeteren.

IKO Shingle 2.0:

De toekomst van dakbedekking is lichter, duurzamer en geproduceerd in Europa



IKO heeft de betrouwbaarheid van de hoogwaardige dakshingles verder verbeterd met de nieuwe Shingle 2.0. IKO dakshingles bestaan uit zorgvuldig geselecteerde en **lokale Europese grondstoffen** van een glasvezel inlage, bitumen en een toplaag van natuursteen granulaat in verschillende kleuren. We hebben ons recept voor de productie van kwaliteitsshingles verder verfijnd.

Net als de organismen om ons heen, ondergaan onze shingles een evolutie. Onze innovaties zijn evolutionair van aard.

Voor IKO shingle 2.0 gebruiken we **fijner granulaat**. We hebben ook de granulometrie van het natuursteengranulaat aangepast. "Granulometrie betekent de verdeling, samenstelling en textuur van de deeltjes op basis van hun grootte." Fijnere korrels stellen ons in staat om het oppervlak van de shingle homogener te bedekken.

De granulaatdeeltjes kunnen nauwkeuriger worden verwerkt in de bitumen-basis. Hierdoor krijgen we een compactere oppervlaktelaag. Een betere dekking ondersteunt de **UV-bescherming** van het bitumensubstraat.

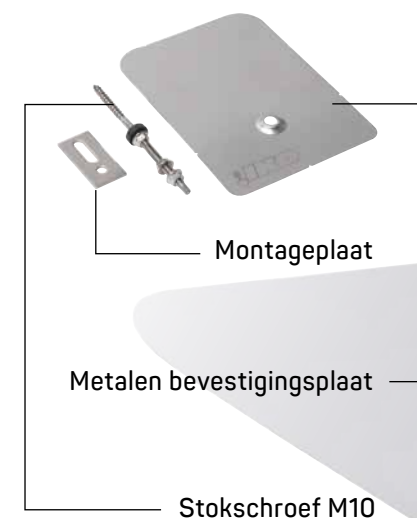
Het oppervlak van de 2.0 shingle is **beter bestand tegen mechanische schade**, waardoor de testresultaten ver boven de al hoge standaard van onze producten op dit gebied scoren.

Om deze innovatie nog verder te ondersteunen, heeft IKO zich ook gericht op het toevoegen van een extra laag aan de oppervlakteafwerking. De granulaten zijn afgewerkt met **een waterafstotende coating**. Water heeft het hele jaar door een vernietigend effect op shingles. Wanneer in de winter water in de structuur van de shingle bevroert, veroorzaakt het een langzaam loslaten van de steenslag. In de lente en de zomer wordt de leisteensstructuur dan weer een omgeving met optimale omstandigheden voor mosgroei.

Ons doel is om zoveel mogelijk te voorkomen dat water in de structuur van de korrels komt. Deze theorie is bewezen in het laboratorium. De verbeterde gecoate korrels zijn **minder waterabsorberend** en door de fijnere structuur (of granulometrie) kan water er moeilijker doorheen dringen.



Gebruiksaanwijzingen



250 mm

200 mm

SOLAR MONTAGE SET

15° - 90°

- Snelle, gemakkelijke en veilige installatie
- Geschikt voor bitumenshingles in alle vormen, zowel nieuwbouw als renovatie
- Set bestaande uit hoogwaardige onderdelen
- 2 sets beschikbaar: met stokschroeven van 200 of 250 mm



GELAMINEERDE SHINGLES



- Xtreme hellingsgraad: $\geq 9,5^\circ$ (!) / $\leq 90^\circ$
- Xtreme weerstand tegen felle wind en regen
- Xtremem uniek: 's werelds eerste zelfklevende gelamineerde shingle

TOTALE GARANTIE
30
JAREN



53 | Herfstbruin

GELAMINEERDE SHINGLES



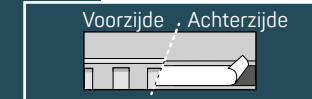
- Meest efficiënte gelamineerde shingle ter wereld: meer bedekking dan andere standaard shingles
- Cambridge Xpress Lane voor een snellere vernageling

TOTALE GARANTIE
25
JAREN



50 | Harvard slate

	dekking / bundel (max. m²)
	dekking/bundel (max. m) voor nok/hoekkeper
	bundels / pallet
	gewicht / m² bedekt
	shingles / bundels



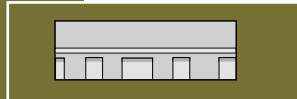
CAMBRIDGE
XTREME 9,5

Platinum garantie
15 jaar
 $9,5^\circ - 90^\circ$



2,17	*
66	10,95
14	

* Gebruik Superglass shingles



CAMBRIDGE
XPRESS

Platinum garantie
15 jaar
 $15^\circ - 85^\circ$



2,17	*
66	10,75
14	

* Gebruik Superglass shingles

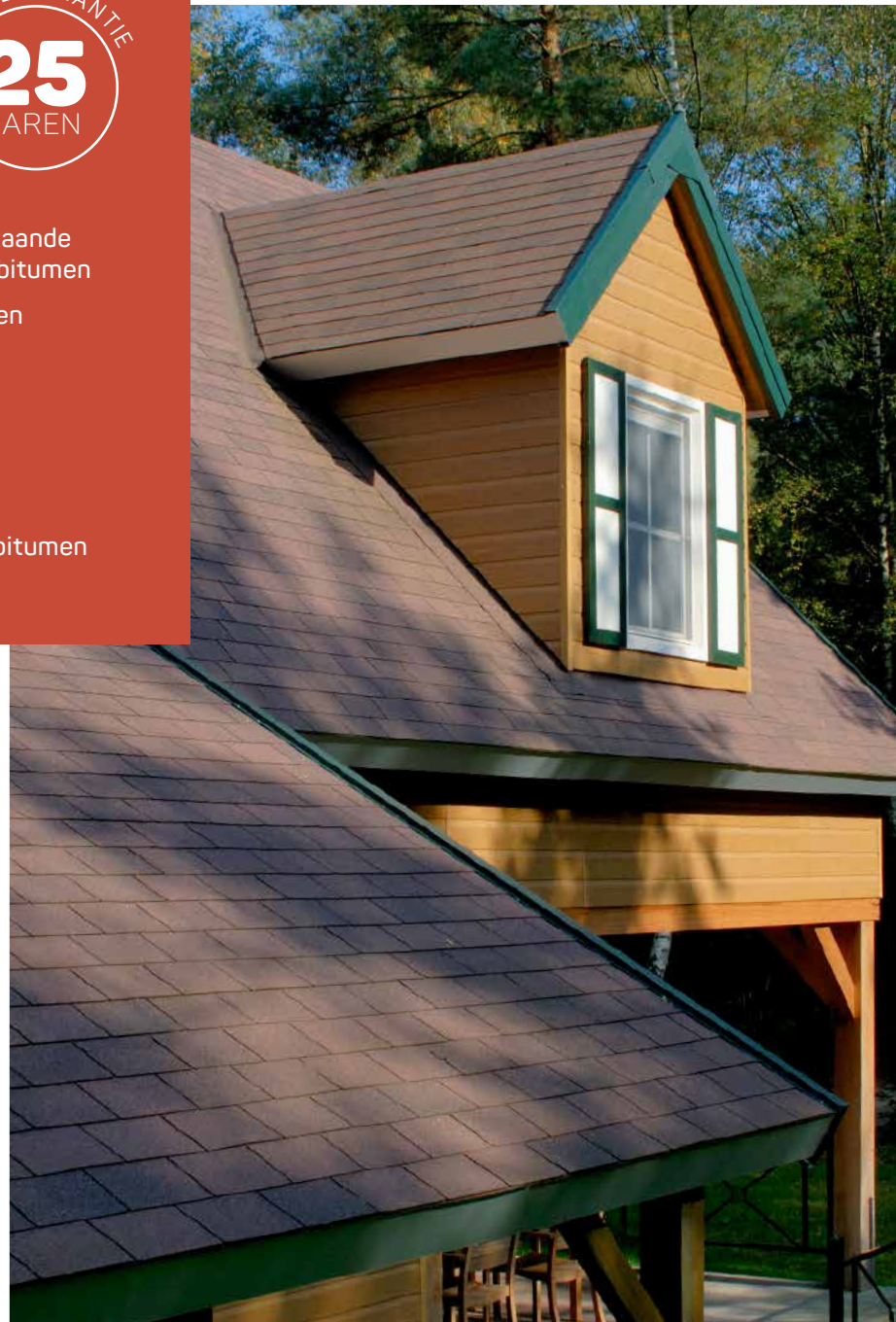


49 | Earthtone cedar

PREMIUM SHINGLES

TOTALE GARANTIE
25
JAREN

- Opgewaardeerde shingle bestaande uit polymeer gemodificeerde bitumen
- Flexibeler bij lage temperaturen
- Uitstekende bescherming bij hoge temperaturen
- Bestand tegen extreme weersomstandigheden
- Maximale duurzaamheid dankzij APP-gemodificeerde bitumen



07 | Bruin

SHIELD SHINGLES

TOTALE GARANTIE
20
JAREN

- Zelfklevende shingle
- Kan aangebracht worden op sterk hellende daken
- Uitstekende bescherming tegen hevige regen en ijsvorming
- Uitzonderlijke weerstand tegen hevige wind
- Erg gunstig op lage hellingen (tot min. 15°)



36 | Hemelsblauw ultra

Platinum garantie 10 jaar

15°-90°

27 | Dual brown ultra

2,00	6,0
60	7,5

15

ARMOURSHIELD® PLUS

01
 20
 23
 26
 27
 28
 36

Platinum garantie 10 jaar

15°-85°

2,58	10,3
48	11,6

18

MONARCH®

01
 07
 10
 31

Platinum garantie 10 jaar

15°-85°

2,46	7,4
42	11,2

22

MONARCH® - DIAMANT

01
 31

Platinum garantie 10 jaar

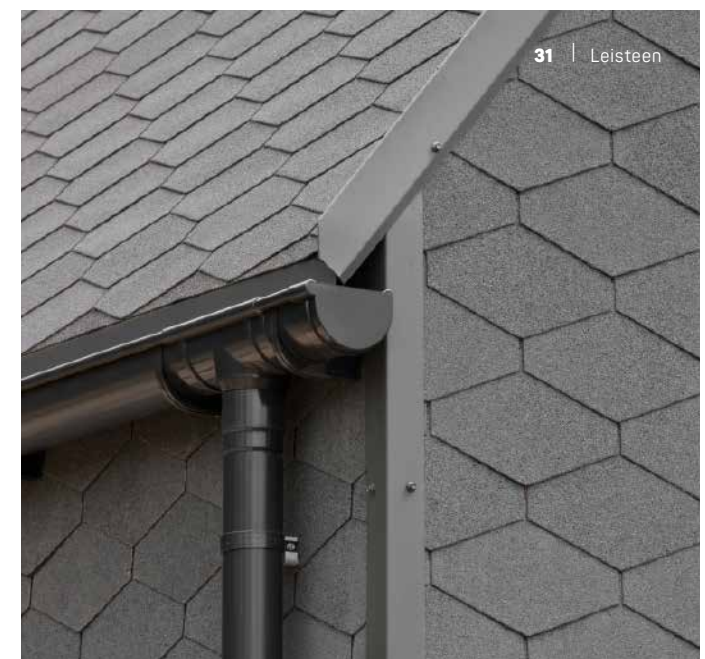
15°-90°

2,00	6,0
60	8,9

18

DIAMANTSHIELD® PLUS

01
 10
 31



31 | Leisteen

VERLUCHTING



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

**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®

30 cm²/st. *
min. 1,80 m²/st. **
max. 3,60 m²/st. **

 **15°-90°**

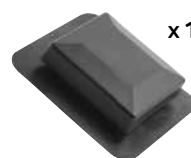
**Armourvent®
RIDGE PLUS**

122 x 27,9 cm

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

258 cm²/m *
min. 15,48 – max. 30,97 m²/m **

 **15°-45°**



x 10/ 

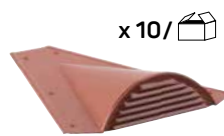
**Armourvent®
STANDARD**

45 x 43 x 11 cm

Zwart
Bruin

322 cm²/st. *
min. 19,33 m²/st. **
max. 38,66 m²/st. **

 **15°-45°**



x 10/ 

**Armourvent®
SPECIAL**

40 x 37 x 7,5 cm

Zwart
Rood

30 cm²/st. *
min. 1,80 m²/st. **
max. 3,60 m²/st. **

 **15°-90°**



Ø = 30,48 cm (12 inch)

Zwart
Bruin
Aluminiumgrijs

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

 **9,5°-45°**



Ø = 35,56 cm (14 inch)

Aluminiumgrijs

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

 **9,5°-45°**

* = Ventilatieoppervlakte | ** = Geventileerde dakoppervlakte | *** = Raadpleeg minimum hellingsgraad per shingle type

IKO BASE

Een APP gemodificeerde onderlaag onder Armourvalley voor volledige hechting bij branden op lage dakhelling.

I x b (m)	12 x 1
stuks/pallet	24
mm	2,1



IKO BASE

KOUDLIJM & NAGELS



**Shingle
Stick**

310 ml

x 12/ 

Koudlijm op basis van premium elastomere bitumen



**Plastal
Stick**

310 ml

x 12/ 

Koudlijm op basis van elastomere bitumen



Plastal

5 kg

-

Koudlijm op basis van elastomere bitumen



**Verzinkte
nagels**

1 kg

lengte stuks m²

20 mm ± 690 ± 20
25 mm ± 582 ± 16



**Verzinkte
nagels**

5 kg

lengte stuks m²

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



**BOSTITCH
nagels op rol**

7200 stuks

lengte kg m²

25 mm 12,65 ± 205
31 mm 15,10 ± 205

ONDERLAGEN



**Armourbase®
ECO**

SA (Zelfklevend)

Effectieve bedekkingszone:

≥ 21° - 85° 90 %

≥ 15° - 20° 50 %

≤ 15° 50 %

I x b (m) 50 x 1

stuks/pallet 20

mm 0,6



**Armourbase®
PRO**

SA (Zelfklevend)

Effectieve bedekkingszone:

≥ 21° - 85° 90 %

≥ 15° - 20° 50 %

≤ 15° 50 %

I x b (m) 30 x 1

stuks/pallet 40

mm 0,5



**Armourbase®
PRO PLUS**

overlappend deel

Effectieve bedekkingszone:

≥ 21° - 85° 90 %

≥ 15° - 20° 90 %

≤ 15° 90 %

I x b (m) 30 x 1

stuks/pallet 33

mm 0,5



**Armourbase®
STICK**

volledig zelfklevend SA

Effectieve bedekkingszone:

≥ 21° - 85° 90 %

≥ 15° - 20° 90 %

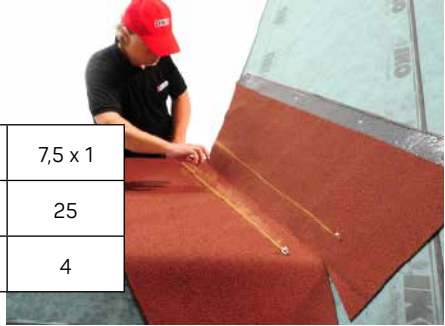
≤ 15° 90 %

I x b (m) 20 x 1

stuks/pallet 45

mm 0,5

ARMOURVALLEY



I x b (m)	7,5 x 1
stuks/pallet	25
mm	4



01

ARMOURVALLEY
Zwart



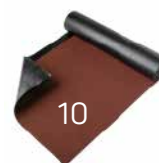
03

ARMOURVALLEY
Amazone Groen



07

ARMOURVALLEY
Bruin



10

ARMOURVALLEY
Steenrood



31

ARMOURVALLEY
Leisteen



53

ARMOURVALLEY
Herfstbruin

Een APP gemodificeerd membraan met passende shinglekleurafwerking voor toepassing in kilgoten en aansluitende platte of lichthellende daken.