











### КЛАССИЧЕСКАЯ ЧЕРЕПИЦА

Высококачественная стекловолоконная черепица

### ВЫСОКОКЛАССНАЯ ТРАДИЦИОННАЯ ЧЕРЕПИЦА

Высококачественная стекловолоконная черепица

### ЛАМИНИРОВАННАЯ ЧЕРЕПИЦА

Двухслойная черепица

### САМОКЛЕЮЩАЯСЯ ЧЕРЕПИЦА

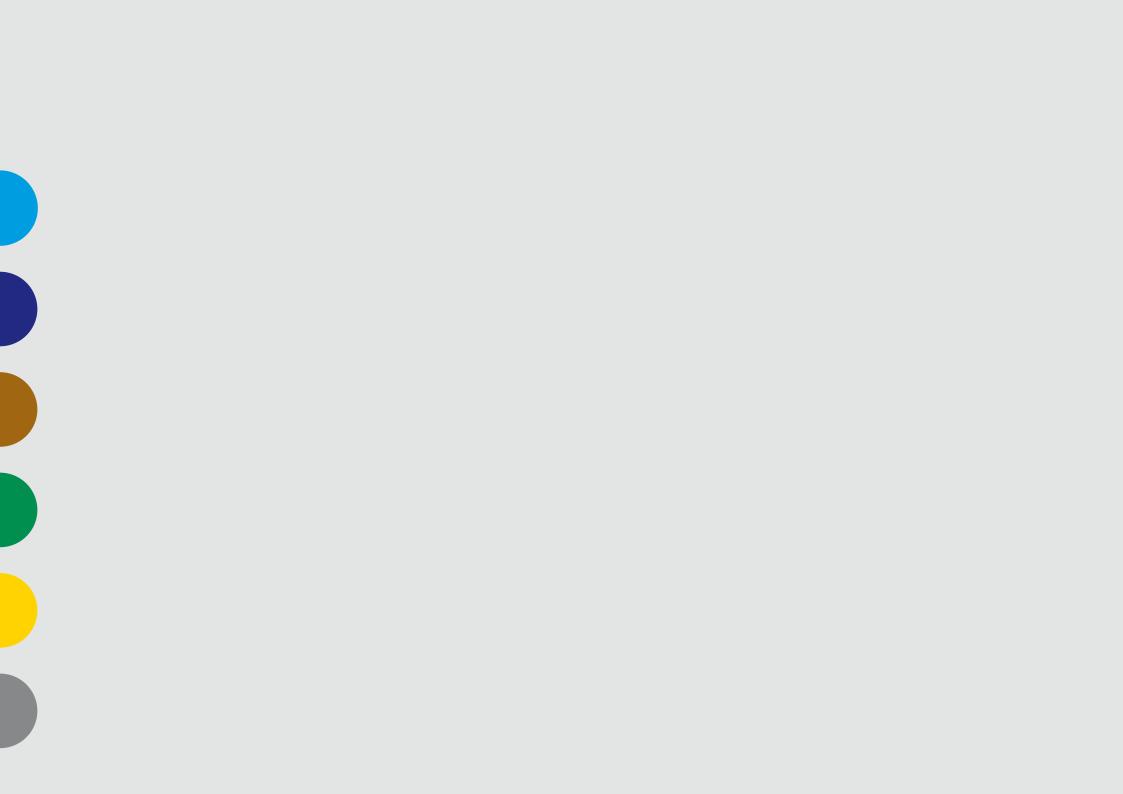
Самоклеющаяся черепица

### ЧЕРЕПИЦА КЛАССА ПРЕМИУМ

Усовершенствованная полимерная черепица

### **АКСЕССУАРЫ**

Мастика и гвозди - Подкладочные слои и ендова - Нижняя полоса рулонной кровли, коньковые элементы для ламинированной кровли - Вентиляционные элементы





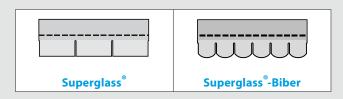


## КЛАССИЧЕСКАЯ ЧЕРЕПИЦА • Высококачественная стекловолоконная черепица

- Самая популярная и проверенная временем черепица
- Лучшее соотношение «цена-качество»
- Обладает повышенной устойчивостью к выцветанию







<b>Д</b> лина* (EN 544)	1000 мм (± 3)	1000 мм (± 3)
<b>Ширина*</b> (EN 544)	336 мм (± 3)	336 мм (± 3)
<b>Вес</b> (угол наклона > 25°)	± 9,6 кг/м²	± 9,2 кг/м²
Площадь эфф. покрытия 1 упаковки	3 M <sup>2</sup>	$3 \text{ M}^2$
Черепиц в упаковке, шт	21	21
Упаковок на паллете, шт	51	51

<b>Потеря гранул*</b> (EN 12039)	max. 1,2 g	max. 1,2 g
Усилие на разрыв, продольное напр.* (EN 12311-1)	900 N/50 мм	900 N/50 мм
<b>Усилие на разрыв, поперечное напр.*</b> (EN 12311-1)	600 N/50 мм	600 N/50 мм
Коэффициент удлинения,продольно* (EN 12311-1)	3,50 %	3,50 %
Коэффициент удлинения, поперечно* (EN 12311-1)	3,50 %	3,50 %
<b>Усилие на разрыв гвоздем*</b> (EN 12311-1)	140 N	140 N

Огнеупорность	DIN 4102/7	DIN 4102/7
Огнестойкость	$B_{roof}T_1$	$B_{roof}T_1$
Реакция на огонь	Class E	Class E

<sup>\*</sup> Приведены средние значения













ВЫСОКОКЛАССНАЯ ТРАДИЦИОННАЯ ЧЕРЕПИЦА • Высококачественная стекловолоконная черепица





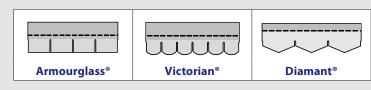


### ВЫСОКОКЛАССНАЯ ТРАДИЦИОННАЯ ЧЕРЕПИЦА • Высококачественная стекловолоконная черепица

- Утолщенный стекловолоконный слой
- Более высокое содержание битума
- Доступны различные формы и расцветки
- Многократно превосходит самые строгие мировые стандарты







W (E) ( E ( 4)	1000 (3)	1000 ()	1000 (: 3)
<b>Д</b> лина* (EN 544)	1000 мм (± 3)	1000 мм (± 3)	1000 мм (± 3)
<b>Ширина*</b> (EN 544)	336 мм (± 3)	336 мм (± 3)	284 мм (± 3)
<b>Вес</b> (угол наклона > 25°)	± 10,9 кг/м²	± 10,5 кг/м²	± 10,5 кг/м²
Площадь эфф. покрытия 1 упаковки	max. 3 м²	max. 3 м²	max. 3 м²
Черепиц в упаковке, шт	21	21	27
Упаковок на паллете, шт	48	48	42

<b>Потеря гранул*</b> (EN 12039)	max. 1,2 г	max. 1,2 г	max. 1,2 г
Усилие на разрыв, продольное напр.* (EN 12311-1)	1000 N/50 мм	1000 N/50 мм	1000 N/50 мм
Усилие на разрыв, поперечное напр.* (EN 12311-1)	700 N/50 мм	700 N/50 мм	700 N/50 мм
Коэффициент удлинения, продольно* (EN 12311-1)	3,00 %	3,00 %	3,50 %
Коэффициент удлинения, поперечно* (EN 12311-1)	3,00 %	3,00 %	3,50 %
Усилие на разрыв гвоздем* (EN 12311-1)	160 N	160 N	160 N

Огнеупорность	DIN 4102/7	DIN 4102/7	DIN 4102/7
	PN-B-02872/1996	PN-B-02872/1996	PN-B-02872/1996
	CE	CE	CE
Огнестойкость	$B_{roof}T_{1}$	$B_{roof}T_1$	$B_{roof}T_1$
Реакция на огонь	Class E	Class E	Class E

<sup>\*</sup> Приведены средние значения















# ЛАМИНИРОВАННАЯ ЧЕРЕПИЦА • Двухслойная черепица

- Двухслойная черепица двойной толщины
- Прекрасный внешний вид
- Высокая устойчивость к сильному ветру
- Натуральные цвета и оттенки







<b>Д</b> лина* (EN 544)	1038 мм (± 3)
<b>Ширина*</b> (EN 544)	349 mm (± 3)
<b>Bec</b> (угол наклона > 25°)	± 12,0 кг/м²
Площадь эфф. покрытия 1 упаковки	3,1 m <sup>2</sup>
Черепиц в упаковке, шт	20
Упаковок на паллете, шт	44

<b>Потеря гранул*</b> (EN 12039)	max. 1,2 г
Усилие на разрыв, продольное напр.* (EN 12311-1)	700 N/50 мм
Усилие на разрыв, поперечное напр.* (EN 12311-1)	600 N/50 мм
Коэффициент удлинения, продольно* (EN 12311-1)	3,50 %
Коэффициент удлинения, поперечно* (EN 12311-1)	3,50 %
<b>Усилие на разрыв гвоздем*</b> (EN 12311-1)	130 N

Огнеупорность	DIN 4102/7
	PN-B-02872:1996
Огнестойкость	$B_{roof}T_{1}$
Реакция на огонь	Class E

<sup>\*</sup>Приведены средние значения





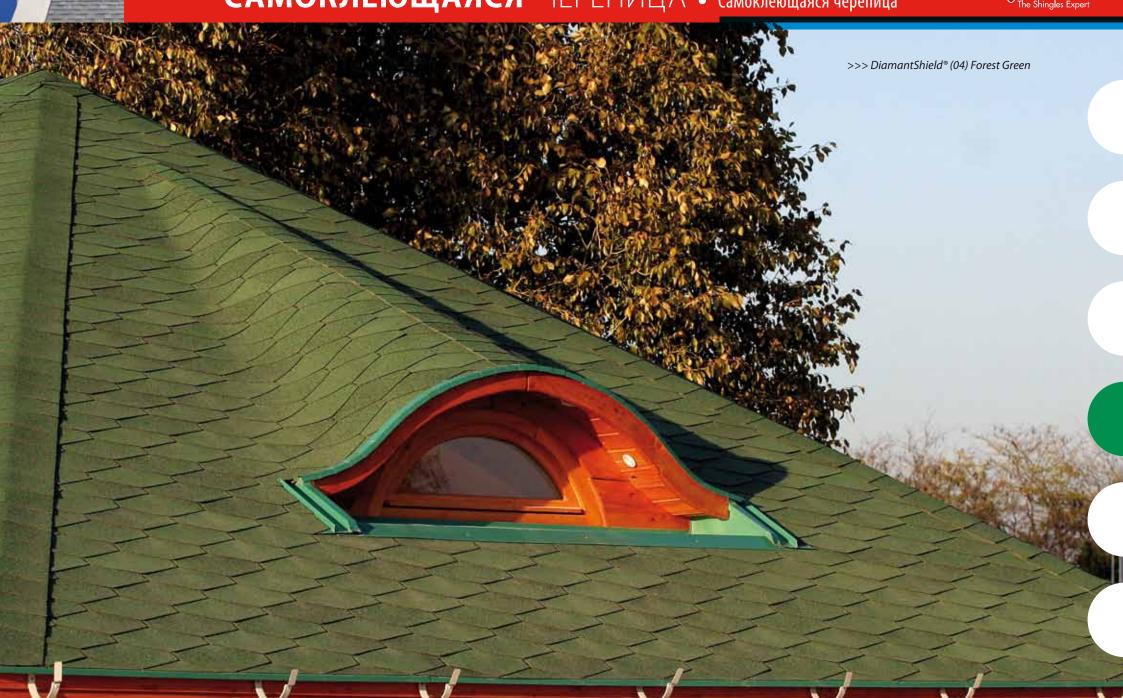






# САМОКЛЕЮЩАЯСЯ ЧЕРЕПИЦА • Самоклеющаяся черепица







## САМОКЛЕЮЩАЯСЯ ЧЕРЕПИЦА • Самоклеющаяся черепица

- Может использоваться на вертикальных поверхностях
- Полная защита от проникновения воды и снега
- Исключительная устойчивость к сильному ветру
- Более экономична на кровле с небольшим уклоном (До 15 градусов)











Armourshield®	
---------------	--

ershield Diamantshield	i sineid Diamantsineid
------------------------	------------------------

<b>Д</b> лина* (EN 544)	1000 мм (± 3)	1000 мм (± 3)	1000 мм (± 3)
<b>Ширина*</b> (EN 544)	318 мм (± 3)	336 мм (± 3)	284 мм (± 3)
<b>Вес</b> (угол наклона > 25°)	± 9,2 кг/м²	± 12,1 кг/м²	± 11,2 кг/м²
Площадь эфф. покрытия 1 упаковки	3 M <sup>2</sup>	2,72 m <sup>2</sup>	2,46 m <sup>2</sup>
Черепиц в упаковке, шт	22	21	22
Упаковок на паллете, шт	42	48	36

Потеря гранул* (EN 12039)	max. 1,2 г	max. 1,2 г	max. 1,2 г
Усилие на разрыв, продольное напр.* (EN 12311-1)	1000 N/50 мм	1000 N/50 мм	1000 N/50 мм
Усилие на разрыв, поперечное напр.* (EN 12311-1)	700 N/50 мм	700 N/50 мм	700 N/50 мм
Коэффициент удлинения, продольно* (EN 12311-1)	3,50 %	3,50 %	3,50 %
Коэффициент удлинения, поперечно* (EN 12311-1)	3,50 %	3,50 %	3,50 %
Усилие на разрыв гвоздем* (EN 12311-1)	160 N	160 N	160 N
Ветроустойчивость (испытание в аэродинамической трубе: угол наклона 10°)	до 220 км/ч	до 220 км/ч	до 220 км/ч

Огнеупорность	DIN 4102/7	DIN 4102/7	DIN 4102/7
	PN-B-02872/1996	PN-B-02872/1996	PN-B-02872/1996
Огнестойкость	$B_{roof}T_1$	$B_{roof}T_1$	$B_{roof}T_1$
Реакция на огонь	Class E	Class E	Class E

<sup>\*</sup> Приведены средние значения







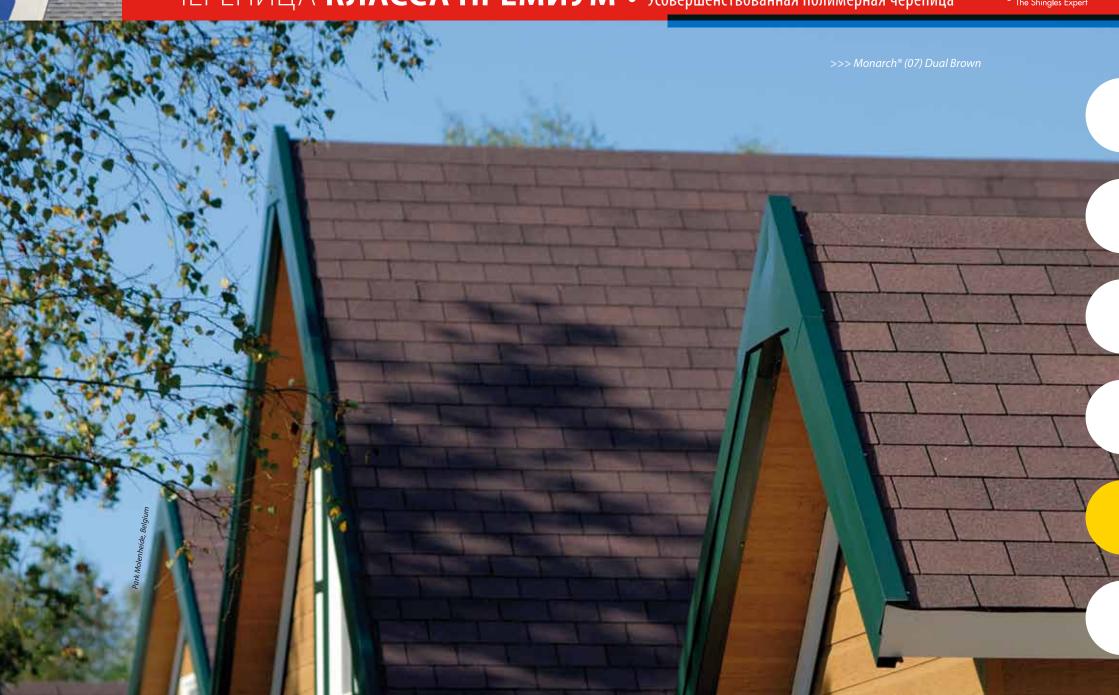






# ЧЕРЕПИЦА КЛАССА ПРЕМИУМ • Усовершенствованная полимерная черепица





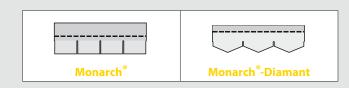


## ЧЕРЕПИЦА КЛАССА ПРЕМИУМ • Усовершенствованная полимерная черепица

- Полимерная черепица
- Более плотная и гибкая при низких температурах
- Устойчива к экстремальным погодным условиям
- Максимальный срок службы благодаря наличию в составе модифицированного битумного АПП







<b>Д</b> лина* (EN 544)	1000 мм (± 3)	1000 мм (± 3)
<b>Ширина*</b> (EN 544)	336 мм (± 3)	284 мм (± 3)
<b>Вес</b> (угол наклона > 25°)	± 12,4 кг/м²	± 12 кг/м²
Площадь эфф. покрытия 1 упаковки	max. 2,58 м²	max. 2,46 м²
Черепиц в упаковке, шт	18	22
Упаковок на паллете, шт	48	42

<b>Потеря гранул*</b> (EN 12039)	max. 1,2 г	max. 1,2 г
Усилие на разрыв, продольное напр.* (EN 12311-1)	1000 N/50 мм	1000 N/50 мм
Усилие на разрыв, поперечное напр.* (EN 12311-1)	600 N/50 мм	600 N/50 мм
Коэффициент удлинения, продольно* (EN 12311-1)	3,50 %	3,50 %
Коэффициент удлинения, поперечно* (EN 12311-1)	3,50 %	3,50 %
<b>Усилие на разрыв гвоздем*</b> (EN 12310-1)	165 N	165 N
Гибкость при низких температурах (EN 1110)	≤ -5 °C	≤ -5 °C
<b>Жаропрочность</b> (EN 1110)	140 °C	140 °C

Огнеупорность
 DIN 4102/7
 DIN 4102/7

 Огнестойкость
 В<sub>гоо</sub>Г<sub>1</sub>
 В<sub>гоо</sub>Г<sub>1</sub>

 Реакция на огонь
 Class E
 Class E

<sup>\*</sup> Приведены средние значения













## **АКСЕССУАРЫ** • Мастика и гвозди







## АКСЕССУАРЫ . Мастика и гвозди

#### • Shingle Stick®

пластичная эластомерная мастика на основе битума.

#### • Plastal Stick® и Plastal®

мастики на основе окисленного битума.

Поверхность должна быть очищена от пыли, грязи и мелких частиц Мастика может применяться на слегка влажной поверхности Если угол наклона крыши больше 60° или черепица подвержена воздействию низких температур, сильных ветров или находится в тени, для склеивания используйте дополнительно шарики мастики (25 мм диаметром и 1 мм толщиной)	Shingle Stick	Plastal Stick	Plastal*
Цвет	Черный	Черный	Черный
Плотность при 20 °C	± 1,2 кг/л	± 1,2 кг/л	± 1,2 кг/л
Время высыхания	± 24 ч	± 24 ч	± 24 ч
Температура воспламенения	± 24° C	± 24° C	± 24° C
Термостойкость	от – 20 до 80 °C	от − 20 до 80 °C	от – 20 до 80 °C
Температурный диапазон применения	от 0 до 40 °С	от 0 до 40 °С	от 0 до 40 °C
Упаковка	310 мл	310 мл	5 кг

(\* Приведены средние значения)



стальные гвозди с увеличенной шляпкой.







(\* Приведены средние значения)







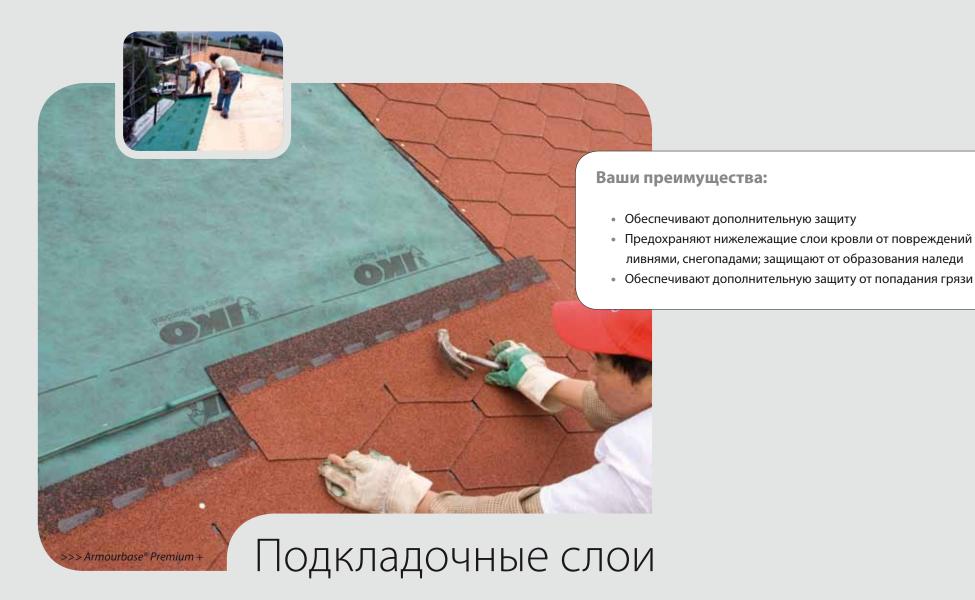






## АКСЕССУАРЫ • Подкладочные слои







## АКСЕССУАРЫ . Подкладочные слои

### • IKO Armourbase® 15 (\*\*)

классические стекловолоконные подкладочные ковры, содержащие окисленный битум.

#### • IKO Armourbase Pro® (\*\*)

легкий битумный подкладочный ковер, на основе полиэстера, покрытый с двух сторон полипропиленовой пленкой. Простой в установке, многофункциональный подкладочный ковер, прежде использовавшийся только для битумной черепицы, а сейчас и для других кровельный материалов, таких как глиняная черепица, металлические и гофрированые листы.

#### • IKO Armourbase Premium® + (\*\*)

это термоактивный, эластомерный, с клеящейся основой подкладочный слой, обеспечивающий полную защиту от ливневых дождей и образования наледи. Он остается гибким даже при очень низких температурах. Armourbase Premium+ был разработан с достаточным уровнем клейкости с тем, чтобы кровельщику было легче проводить и корректировать его укладку как в жаркую, так и в холодную погоду. После завершения процесса укладки и термовоздействия солнечных лучей, Вы заметите, что подкладочный слой прочно приклеен к крыше. Это также подтверждается лабораторными тестами, которые показали, что сопротивление на разрыв у этого материала выше, чем у предыдущего подкладочного слоя Armourbase Premium. Установочные линии и вспомогательная сетка на верхней стороне покрытия позволяют установить черепицу ІКО более точно, что придает кровле более привлекательный и законченный внешний вид.

(\*\* Все наши подкладочные слои водонепроницаемые и влагоотталкивающие)

Вес рулона	11,4 кг	35 кг
Толщина	0,6 мм	1,5 мм
Размеры (д х ш)	30 m x 1 m	20 m x 1 m
Площадь рулона	30 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
Усилие на разрыв, продольное напр.* (EN 12311-1)	300 N/50 мм	250 N/50 мм
<b>Усилие на разрыв, поперечное напр.*</b> (EN 12311-1)	280 N/50 мм	200 N/50 мм
Коэффициент удлинения, продольно* (EN 12311-1)	40 %	2 %
Коэффициент удлинения, поперечно* (EN 12311-1)	50 %	2 %
Жаропрочность нижней поверхности (EN 1110)	150 °C	80 ℃
Гибкость нижней поверхности (EN 1109)	− 20 °C	0°€

Armourbase

Pro

(\* Приведены средние значения)









Armourbase\*

15



# АКСЕССУАРЫ • Ендова





- Все наши кровельные материалы в рулонах Armourvalley на 100% совместимы с черепицей ІКО благодаря соответствию цветовой гаммы
- Быстрая и простая установка



### АКСЕССУАРЫ . Ендова

#### • IKO Armourvalley®

высококачественный рулонный материал из модифицированного АПП, покрытый керамизированными гранулами, прекрасно сочетается по цветовой гамме с черепицей ІКО. Особые характеристики, такие как прочность, гибкость и отличный внешний вид, делают его идеальным материалом для ендовы. Также может использоваться для смежных участков кровли, расположенных под малым углом.

#### • IKO Armourfix®

подкладочный слой для IKO Armourvalley, применяется на крышах с малым углом наклона (<15°). Данный материал должен хорошо укрепляться с помощью гвоздей либо винтов через каждые 20см во всех направлениях. После этого IKO Armourvalley плотно укладывают на него.

	Armourvalley®	Armourfix®
Вес рулона	38 кг	31,5 кг
Толщина	4,5 мм	1,9 мм
Размеры (д х ш)	7,5 m x 1m	20 m x 1 m
Площадь рулона	7,5 m²	20 m²
<b>Усилие на разрыв, продольное напр.*</b> (EN 12311-1)	650 N/50 мм	550 N/50 мм
<b>Усилие на разрыв, поперечное напр.*</b> (EN 12311-1)	400 N/50 мм	400 N/50 мм
Коэффициент удлинения, продольно* (EN 12311-1)	20 %	20 %
Коэффициент удлинения, поперечно* (EN 12311-1)	20 %	20 %
Жаропрочность нижней поверхности (EN 1110)	120 °C	120 ℃
Гибкость нижней поверхности (EN 1109)	-8 ℃	– 15 °C
(* Приведены средние значения)		









### АКСЕССУАРЫ •

нижняя полоса рулонной кровли, коньковые элементы для ламинированной кровли





для ламинированной кровли



# **АКСЕССУАРЫ** • нижняя полоса рулонной кровли, коньковые элементы для ламинированной кровли



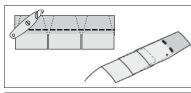
#### • Marathon Ultra®

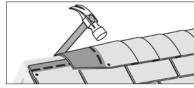
• Нижняя полоса рулонной кровли для Cambridge HD (21м/уп.)



Marathon Ultra®

• Коньковая черепица для Cambridge HD (9 м/уп.)





Длина	1000 мм	
<b>Ширина</b> 337 мм		
Bec	11 кг/м²	
Площадь эфф. покрытия 1 упаковки	9 м/уп 21 м/уп.	
Черепиц в упаковке, шт	21	
Упаковок на паллете, шт	52	
Коэффициент удлинения, продольно*	3,50 %	
Коэффициент удлинения, поперечно*	3,50 %	
Огнеупорность	гь ASTM E108: Class A	













# **АКСЕССУАРЫ** • Вентиляционные элементы







## АКСЕССУАРЫ . Вентиляционные элементы

#### IKO Armourvent® Multi

Вентиляционная система IKO Armourvent Multi придает кровле великолепный вид и при этом совершенно не заметна на ней. Имеет уникальную тонкую, но ультра прочную форму, гладкую и ровную, которая полностью сливается с кровлей

и не заметна на ней. Проста быстрая уст ка значител экономит в

ней. Простая и быстрая установ-	Armourvent <sup>°</sup> Multi	Armourvent <sup>®</sup> Multi Plus	<b>Armourvent</b> ° Ridge	Armourvent <sup>®</sup> RidgePlus
ка значительно экономит время.	+ 120 x (50 MM)			
Размеры	6 m x 22,80 см	6 m x 28,50 см	122 х 22,9 см	122 х 27,9 см
Используется для черепицы IKO класса	Armourglass Victorian Monarch	Superglass/-Biber Diamant/-Shield Armour-/Bibershield Monarch/-Diamant Marathon Ultra (Cambridge HD)	Armourglass Victorian Monarch	Superglass/-Biber Diamant/-Shield Armour-/Bibershield Monarch/-Diamant Marathon Ultra (Cambridge HD)
Угол наклона крыши	15° - 60°	15° - 60°	27° - 63°	27° - 63°
Площадь вентиляции	275 см²/м	275 см²/м	258 см²/м	258 см²/м
шт./кор.	1	1	10	10
	Pidao Hin (*)			

• IKO Armourvent® Ridges

разработаны для того, чтобы обеспечить максимальную гладкость кровли. Внутренняя диафрагма защищает от дождя, снега, листьев и насекомых.

#### • IKO Armourvent® Special

Вентиляционный клапан IKO Special Vents® сделан из алюминия и имеет угловую форму, что делает его практически незаметным на крыше. Благодаря аллюминиевому материалу и специальному защитному покрытию очень долговечен.

Благодаря своей форме, защищает от птиц, насекомых, снега и дождя. Доступен в нескольких цветовых вариантах.

Armourvent° Standard	Armourvent <sup>°</sup> Special
43 x 45 x 11 cm	37 x 40 x 7.5 см

<b>Размеры</b> 43 x 45 x 11 см		37 х 40 х 7,5 см
<b>площадь вентиляции</b> 322 см²/шт		30 см²/шт
Цвета Черный, коричневый		черный, красный



(\*Приведены средние значения)

#### • IKO Armourvent® Standard

Большие пластиковые воздушные клапаны IKO Standard Vents® производятся со специальным экраном, что мешает птицам вить гнезда на крышах.











(\* Приведены средние значения,