



# КАТАЛОГ ТОВАРОВ

 **BLACHOTRAPEZ**  
Производитель кровельных покрытий





Инновации. Высочайшее качество продукции, создание новых промышленных образцов - это ключевые аспекты развития компании BLACHOTRAPEZ, а также ценности, которые на протяжении многих лет определяют ритм ежедневной работы наших специалистов. На основании более чем 40-летнего опыта и лидерства в производстве кровельных и фасадных покрытий в Польше, мы гарантируем высочайшее качество производственного процесса. Наши специалисты позаботятся о том, чтобы работа была выполнена качественно, начиная со стадии проектирования, путем выбора материалов и колористики, и заканчивая производством и монтажом кровли.

Кровельные материалы BLACHOTRAPEZ - это точность каждой детали и высокое качество, подтвержденное письменной шестидесятилетней гарантией. За высоким уровнем репутации фирмы BLACHOTRAPEZ в том числе и качество сырья - компания сотрудничает только с лучшими поставщиками и является генеральным дистрибьютором высококачественных покрытий сталелитейного завода ThyssenKrupp, Steel Europe и Tata Steel.

Все это позволяет воплотить Вашу мечту об идеальном доме. Мечту о доме с красивой, прочной крышей, которая обеспечит безопасность и комфорт для всей Вашей семьи.

<b>О КОМПАНИИ</b>	<b>03</b>
<b>МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА</b>	<b>05</b>
JANOSIK	06
ESTIMA	08
ENIGMA	10
GERMANIA	12
GERMAN	14
TALIA	16
DIAMENT	18
KINGAS	20
TYSENIA	22
<b>КРОВЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ</b>	<b>25</b>
High-Tech	26
Retro 25, Retro 38	28
<b>ТРАПЕЦИЕВИДНЫЙ ПРОФИЛЬ</b>	<b>31</b>
T-8, T-14+, T-18	32
T-18+, T-20+	33
T-35+	37
T-50, T-55	38
<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШТАКЕТНИКИ</b>	<b>40</b>
<b>КОЛОРИСТИКА</b>	<b>42</b>
<b>СЫРЬЁ</b>	<b>44</b>
<b>ИННОВАЦИИ</b>	<b>52</b>
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА</b>	<b>53</b>
<b>ТРАНСПОРТ</b>	<b>54</b>



# Металлочерепица

## ЛЁГКОЕ КРОВЕЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

Металлочерепица - это универсальное кровельное покрытие, которое отлично вписывается в любой архитектурный ансамбль. Его часто выбирают клиенты, как для новых зданий и сооружений, так и для реконструкции старых построек. Бесспорным преимуществом металлочерепицы является её исключительная легкость. Вес 1 м<sup>2</sup> листа составляет 4-4,5 кг, т.е. почти в 10 раз меньше, чем вес традиционной керамической черепицы. Легкое покрытие не перегружает и не нарушает конструкцию здания.

Именно благодаря всему этому, металлочерепица является одними из наиболее часто используемых кровельных материалов для жилых, религиозных, сельскохозяйственных и общественных зданий. Продукты из нашего портфолио GERMANIA, GERMAN, DIAMENT, KINGAS, TALIA, JANOSIK и TYSENIA разработаны по классическому образцу черепицы. Они сочетают в себе традиции и современность.

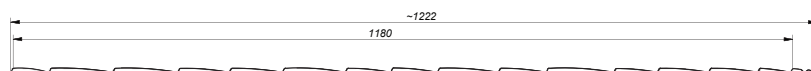
Благодаря полностью автоматизированному процессу производства, который позволяет резать листовой металл нужной длины, мы можем реализовать самые необычные заказы, при одновременном снижении количества отходов.

Мы предлагаем металлочерепицу более чем десяти цветов с покрытием из полиэстера, PLADUR® EcoProtect от завода Thyssenkrupp, алюминия, а также Colorcoat HPS200 Ultra® от завода TATA Steel. Комплексная система элементов отделки, фурнитуры, плоских листов, элементов уплотнения и крепежных деталей обеспечивают высокое качество и плотность покрытия.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритная ширина	~1222 мм
Полезная ширина	1180 мм
Толщина профиля (сталь)	0,5 мм
Высота оребрения	35 мм
Длина модуля	380 мм
Высота профиля	6 мм



Отсканируйте код  
QR чтобы увидеть  
3D-модель

Варианты покрытий на выбор:



Pladur®  
Relief Wood

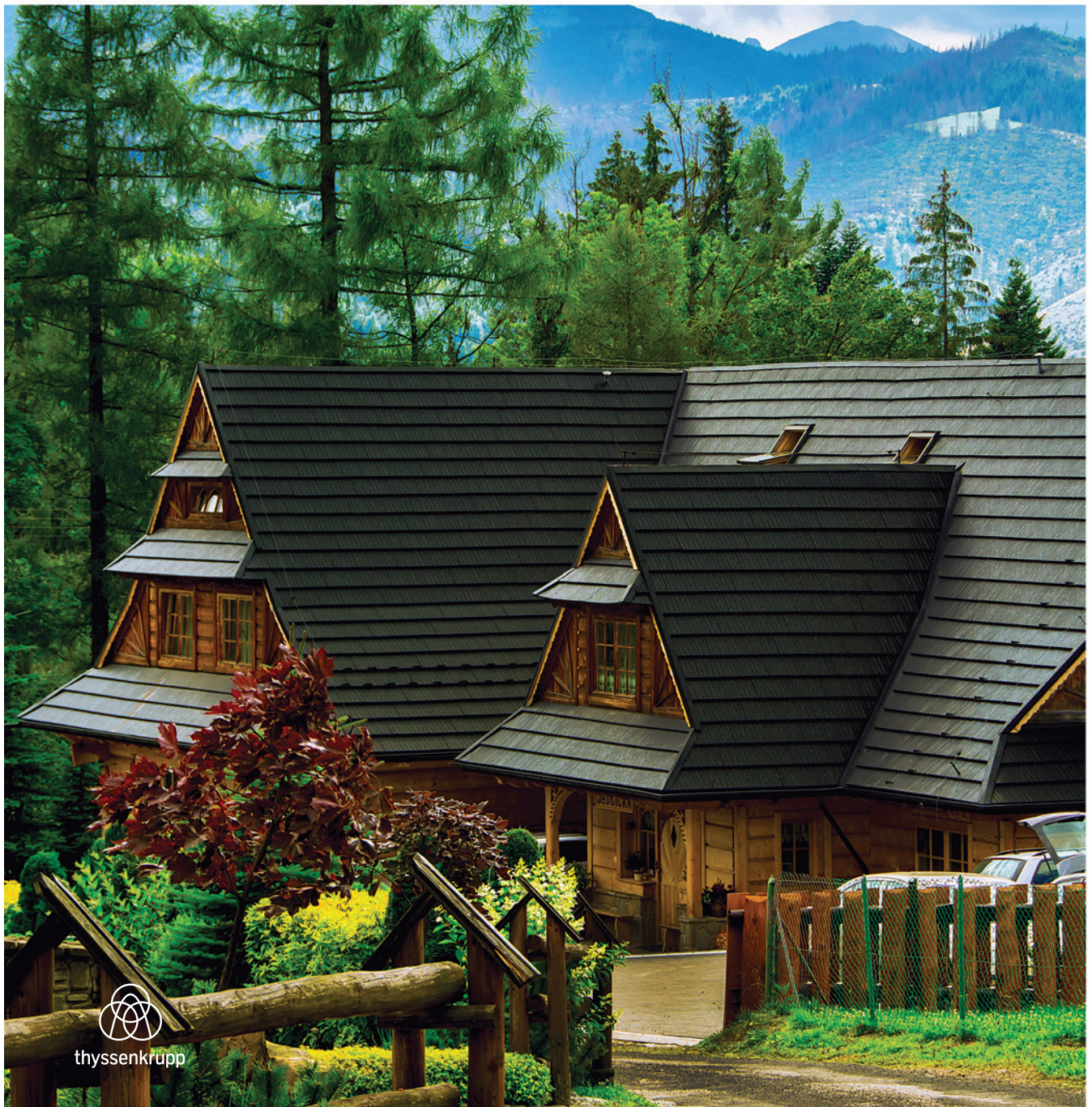


## МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ГОНТ JANOSIK

Металлический гонт JANOSIK - это инновационный продукт с уникальным дизайном. Его форма, текстура и композиция точно имитирует деревянный гонт. Такой эффект удалось получить благодаря использованию инновационных технологических решений и производству материала PLADUR Relief WOOD. В основе PLADUR Relief WOOD рельеф древесины, который идеально имитирует её структуру, создавая на крыше отличный визуальный эффект. Высококачественная немецкая сталь, используемая для производства JANOSIK, поставляется известной компанией ThyssenKrupp Steel Europe - лидера мирового рынка. Благодаря тому, что стальная основа защищена смесью цинка и магния, покрытие характеризуется повышенной прочностью, а срок его службы заметно увеличивается.

## ТРАДИЦИОННЫЙ ВИД ДЕРЕВА В СТАЛЬНОЙ ФОРМЕ

Невероятный внешний вид продукта был достигнут за счет добавления текстурных и лакокрасочных покрытий. Минимум 36 микрон гарантируют исключительную долговечность лакокрасочного покрытия. Металлический гонт JANOSIK устойчив к коррозии, истиранию, загрязнению и УФ-излучению. В отличие от деревянного гонта, этот тип материала не требует частого и дорогостоящего обслуживания, что делает его более функциональным. Низкий профиль обеспечивает увеличение кроющей способности, что повышает экономическую эффективность продукта. Возможность укладки материала с обеих сторон позволяет просто и быстро смонтировать металлический гонт JANOSIK.



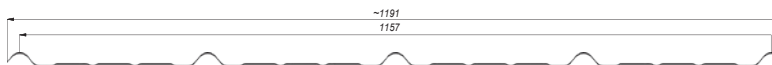
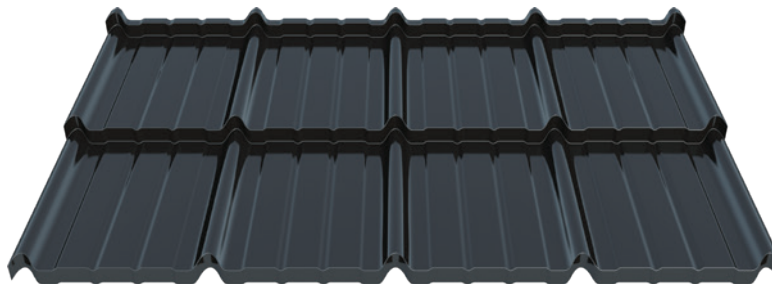
thyssenkrupp



**estima**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Габаритная ширина	~1191 мм
Полезная ширина	1157 мм
Толщина профиля (сталь)	0,5 мм
Толщина профиля (алюминий)	0,6 мм
Минимальная длина листа	720 мм
Максимальная длина листа	4920 мм
Высота волны	35 мм
Шаг волны	350 мм
Длина волны	289 мм



**NEW**

**Варианты покрытий на выбор:**



Pladur® Wrinkle mat /Pladur® RAL Premium



Pladur® Relief IceCrystal



SUPERIOR HB



Colorcoat HPS 200 Ultra®



Super Poliester Standard R-MAT



Алюминий STUCCO /МАТОВЫЙ Крупнозернистый



Poliester Standard (RAL/MAT)



Pladur® 60 Wrinkle Mat Plus

## ИЗ УВАЖЕНИЯ К ИННОВАЦИЯМ

ESTIMA - это новая, симметрично плоская металлочерепица, изготовленная из материалов, гарантирующих безопасность и комфорт. Создана для самых требовательных клиентов. Доступна в широкой цветовой гамме и в различных покрытиях, благодаря чему отличается широкими конфигурационными возможностями. В зависимости от вида защитного покрытия, производитель предоставляет гарантию на продукт до 60 лет. При встрече с моделью ESTIMA невольно возникает впечатление солидности. Продукт идеален как для простых, так и для более сложных кровельных конструкций.

## ESTIMA

Материалы, используемые для изготовления металлочерепицы модели ESTIMA, обеспечивают защиту вашего дома на долгие годы при любых погодных условиях.

Высота волны составляет 35 мм, а длина модуля - 350 мм. Такая конструкция металлочерепицы обладает исключительной жесткостью и создает интересную форму. Доступность продукта в модульном варианте - это гарантия эффективной транспортировки и более удобного монтажа.

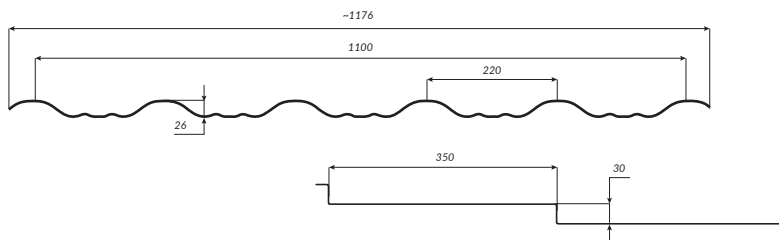






**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Габаритная ширина	~1176 мм
Полезная ширина	1100 мм
Толщина профиля (сталь)	0,5 мм
Толщина профиля (алюминий)	0,6 мм
Минимальная длина листа	720 мм
Максимальная длина листа	5970 мм
Высота волны	30 мм
Шаг волны	350 мм
Длина волны	220 мм



Отсканируйте код QR чтобы увидеть 3D-модель

**Варианты покрытий на выбор:**



Pladur® Wrinkle mat /Pladur® RAL Premium



Pladur® Relief IceCrystal



SUPERIOR HB



Colorcoat HPS 200 Ultra®



Poliester Standard (RAL/MAT)



60 Pladur® Wrinkle Mat Plus



Алюминий STUCCO /MATOVЫЙ Крупнозернистый



Super Poliester Standard R-MAT

## ENIGMA

Модель Enigma способна удивить, даже если Вы готовы к сюрпризам. Первое удивление вызывает сочетание классики с современностью. Благодаря гофрированию по системе SPS в сочетании с покрытием Pladur Wrinkle Mat потребители получают до 60 лет письменной гарантии. Симметричный профиль Enigma уникален и становится особенно привлекательным в черном и кирпично-красном цветах. Модель Enigma была разработана с учетом пожеланий самых требовательных кровельщиков. Благодаря своей симметрии, она универсальна в укладке.

## РАСШИФРОВАННЫЙ КОД СОВЕРШЕНСТВА

Инновационная технология придания листам металлочерепицы жёсткости путём формирования нижней полки в сочетании с остальными свойствами привели к тому, что на сегодняшний день этот продукт практически не имеет конкурентов на рынке.



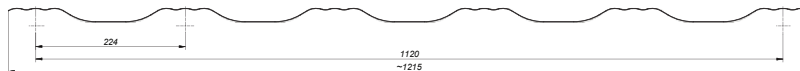


**GERMANIA**  
simetric



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритная ширина	~1215 мм
Полезная ширина	1120 мм
Толщина профиля (сталь)	0,5 мм
Толщина профиля (алюминий)	0,6 мм
Минимальная длина листа	720 мм
Максимальная длина листа	5970 мм
Высота волны	25/30 мм
Длина модуля	350 мм



Отсканируйте QR  
код, чтобы увидеть  
3D-модель

Варианты покрытий на выбор:



Pladur® Wrinkle mat  
/Pladur® RAL Premium



Pladur®  
Relief IceCrystal



SUPERIOR HB



Colorcoat  
HPS 200 Ultra®



Polyester  
Standard (RAL/MAT)



Super Polyester  
Standard R-MAT



60 Pladur®  
Wrinkle Mat Plus



Алюминий STUCCO  
/МАТОВЫЙ  
Крупнозернистый

## GERMANIA SIMETRIC

Для удовлетворения самых высоких требований наших клиентов мы поддерживаем высокий уровень качества наших продуктов. Высокую репутацию подтверждает также качество сырья, поставляемого лучшими в мире сталелитейными заводами: thyssen-krupp Steel Europe и TATA Steel и U.S. Steel. Именно благодаря использованию в производстве такого сырья, модель металлочерепицы GERMANIA SIMETRIC характеризуется такой высокой стойкостью к истиранию, коррозии и загрязнению. Проектируя модель, GERMANIA, мы придали особое значение эlegantному дизайну, долговечности и экономичности.

## ДОЛГОВЕЧНАЯ И КРАСИВАЯ КРЫША

Этот инновационный и исключительный продукт отличается более высоким профилем и уникальным тройным ребром, придающим модели особый, вневременной характер и нетрадиционный внешний вид. Промышленный образец металлочерепицы GERMANIA SIMETRIC защищен сертификатом Управления по гармонизации, действующим на внутреннем рынке Европейского Союза. № образца: 002495606-0001.

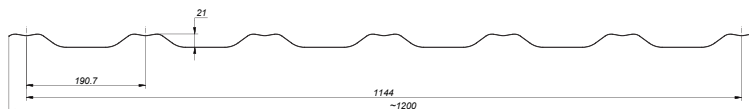
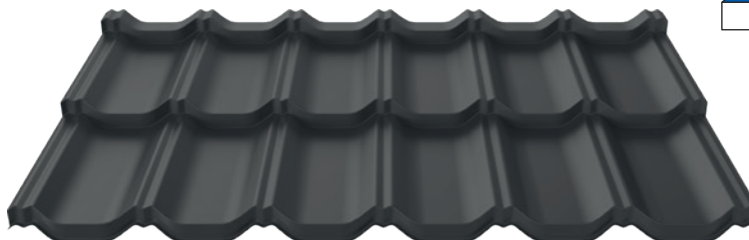
Письменная гарантия на металлочерепицу, в зависимости от типа покрытия, может включать период до 60 лет.



thyssenkrupp



**GERMAN**  
simetric



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритная ширина	~1200 мм
Полезная ширина	1144 мм
Толщина профиля (сталь)	0,5 мм
Толщина профиля (алюминий)	0,6 мм
Минимальная длина листа	720 мм
Максимальная длина листа	5970 мм
Высота волны	30 мм
Длина модуля	350 мм



Отсканируйте QR код, чтобы увидеть 3D-модель

Варианты покрытий на выбор:



Pladur® Wrinkle mat  
/Pladur® RAL Premium



Pladur® Relief IceCrystal



SUPERIOR HB



Colorcoat  
HPS 200 Ultra®



Алюминий STUCCO  
/МАТОВЫЙ  
Крупнозернистый



Super Polyester  
Standard R-MAT



Poliester  
Standard (RAL/MAT)



60 Pladur®  
Wrinkle Mat Plus

## GERMAN SIMETRIC

GERMAN SIMETRIC - это симметричная модульная металлочерепица, которую клиенты выбирают за современный и привлекательный внешний вид, а кровельщики - за легкий монтаж. Важным преимуществом GERMAN SIMETRIC является высокое качество сырья – фирма Blachotrapez при производстве использует сталь с немецкого сталелитейного завода thyssen-krupp Steel Europe, морового лидера своей отрасли. Изготовленная из сырья наивысшего качества металлочерепица GERMAN SIMETRIC обладает повышенной устойчивостью к истиранию и загрязнениям, а также характеризуется максимально высокой на польском рынке устойчивостью к коррозии.

## ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ВАШЕЙ КРЫШИ

Точность, прочность и классический внешний вид. Так в нескольких словах можно описать металлочерепицу GERMAN SIMETRIC. Теперь даже сложные кровельные конструкции станут надежной защитой для вас и вашей семьи на долгие годы.



thyssenkrupp

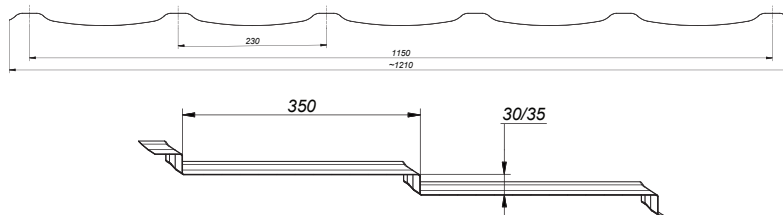


# TALIA



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритная ширина	~1210 мм
Полезная ширина	1150 мм
Толщина профиля (сталь)	0,5 мм
Толщина профиля (алюминий)	0,6 мм
Минимальная длина листа	720 мм
Максимальная длина листа	5970 мм
Высота волны	30/35 мм
Длина модуля	350 мм



Отсканируйте QR код, чтобы увидеть 3D-модель

### TALIA 30/35

Варианты покрытий на выбор:



Pladur® Wrinkle mat  
/Pladur® RAL Premium



Pladur® Relief IceCrystal



SUPERIOR HB



Colorcoat  
HPS 200 Ultra®



Полиэстер  
Standard (RAL/MAT)



Pladur®  
Wrinkle Mat Plus



Алюминий STUCCO  
/МАТОВЫЙ  
Крупнозернистый



Super Polyester  
Standard R-MAT

## НОВЫЙ РАЗМЕР КРОВЛИ TALIA 30 И 35 ММ

TALIA 30 мм – это металлочерепица, известная своей тонкой формой. Теперь она также доступна в новой версии с более высокими ребрами - 35мм. Новая TALIA 35 попрежнему имеет красивый внешний вид, теперь с усиленным оригинальным оребрением, что дает дополнительные возможности в создании больших и малых уклонов крыши. Оригинальная отделка нижнего края листа, разрезанного по форме профиля, так называемая 3D-отделка, дополнительно улучшает эстетику внешнего вида изделия.

Мы рекомендуем объединить TALIA с глянцевым покрытием Премиум класса SUPERIOR HB, что гарантирует изысканный визуальный эффект. Для получения максимальной долговечности крыши на протяжении длительного времени, мы рекомендуем TALIA в покрытием Pladur® Wrinkle Mat Plus. Это покрытие толщиной 50 мкм, которое отличается повышенным содержанием цинка и магния. Высокие параметры качества подтверждены сертификатом и письменной 60-летней гарантией производителя. Кроме того, обе модели Talii можно приобрести в любом из покрытий, представленных в предложении BLACHOTRAPEZ.



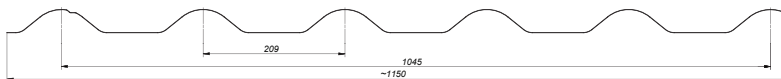


thyssenkrupp



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Габаритная ширина	~1150 мм
Полезная ширина	1045 мм
Толщина профиля (сталь)	0,5 мм
Толщина профиля (алюминий)	0,6 мм
Минимальная длина листа	850 мм
Максимальная длина листа	5750 мм
Длина модуля	350 мм
Высота волны	34 мм

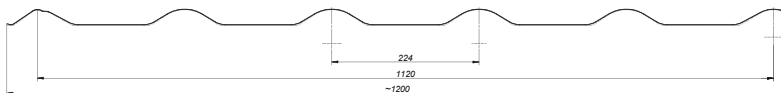


Отсканируйте QR код, чтобы увидеть 3D-модель



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Габаритная ширина	~1200 мм
Полезная ширина	1120 мм
Толщина профиля (сталь)	0,5 мм
Толщина профиля (алюминий)	0,6 мм
Минимальная длина листа	850/950 мм
Максимальная длина листа	5750 мм
Длина модуля	350/400 мм
Высота волны	22 мм



## DIAMENT PLUS и DIAMENT ECO PLUS

Традиционный узор металлочерепицы DIAMENT PLUS обеспечивает особый, привлекательный внешний вид поверхности кровли. Эта модель была разработана таким образом, чтобы максимально плотно прилегать и свести к минимуму количество отходов листового металла.



Отсканируйте QR код, чтобы увидеть 3D-модель

Варианты покрытий на выбор:



Pladur® Wrinkle mat / Pladur® RAL Premium



Pladur® Relief IceCrystal



SUPERIOR HB



Colorcoat HPS 200 Ultra®



Poliester Standard (RAL/MAT)



Pladur® Wrinkle Mat Plus



Алюминий STUCCO / МАТОВЫЙ Крупнозернистый



Super Polyester Standard R-MAT

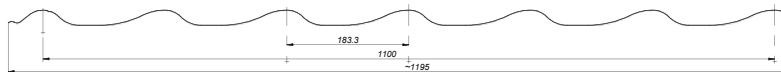


thyssenkrupp



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Габаритная ширина	~1195 мм
Полезная ширина	1100 мм
Толщина профиля (сталь)	0,5 мм
Толщина профиля (алюминий)	0,6 мм
Минимальная длина листа	810/910 мм
Максимальная длина листа	5750 мм
Длина модуля	350/400 мм
Высота волны	23 мм

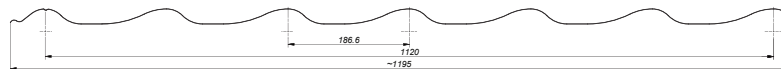


Отсканируйте код QR чтобы увидеть 3D-модель



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Габаритная ширина	~1195 мм
Полезная ширина	1120 мм
Толщина профиля (сталь)	0,5 мм
Толщина профиля (алюминий)	0,6 мм
Минимальная длина листа	850 мм
Максимальная длина листа	5750 мм
Длина модуля	350 мм
Высота волны	22 мм



## KINGAS и KINGAS ECO PLUS

Металлочерепица KINGAS и KINGAS ECO PLUS является элегантным, легким кровельным покрытием, которое характеризуется привлекательным узором, напоминающим нежные волны. Лучше всего подходит для жилых, религиозных, сельскохозяйственных и общественных зданий.

**Варианты покрытий на выбор:**



Pladur® Wrinkle mat /Pladur® RAL Premium



Pladur® Relief IceCrystal



SUPERIOR HB



Colorcoat HPS 200 Ultra®



Poliest Standard (RAL/MAT)



Pladur® Wrinkle Mat Plus



Алюминий STUCCO /МАТОВЫЙ Крупнозернистый



Super Polyester Standard R-MAT



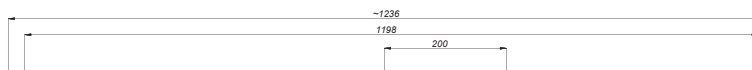
thyssenkrupp



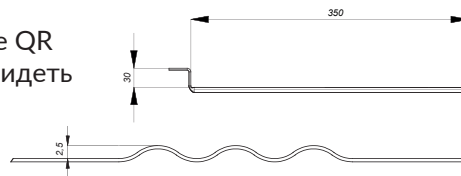
TYSENIA®

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритная ширина	~1236 мм
Полезная ширина	1198 мм
Толщина профиля (сталь)	0,5 мм
Высота оребрения	30 мм
Длина модуля	350 мм
Высота профиля	2,5 мм



Отсканируйте QR код, чтобы увидеть 3D-модель



#### Варианты покрытий на выбор:



Pladur®  
Wrinkle mat



Pladur®  
Relief IceCrystal



Colorcoat  
HPS 200 Ultra®



## ПЛОСКАЯ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА

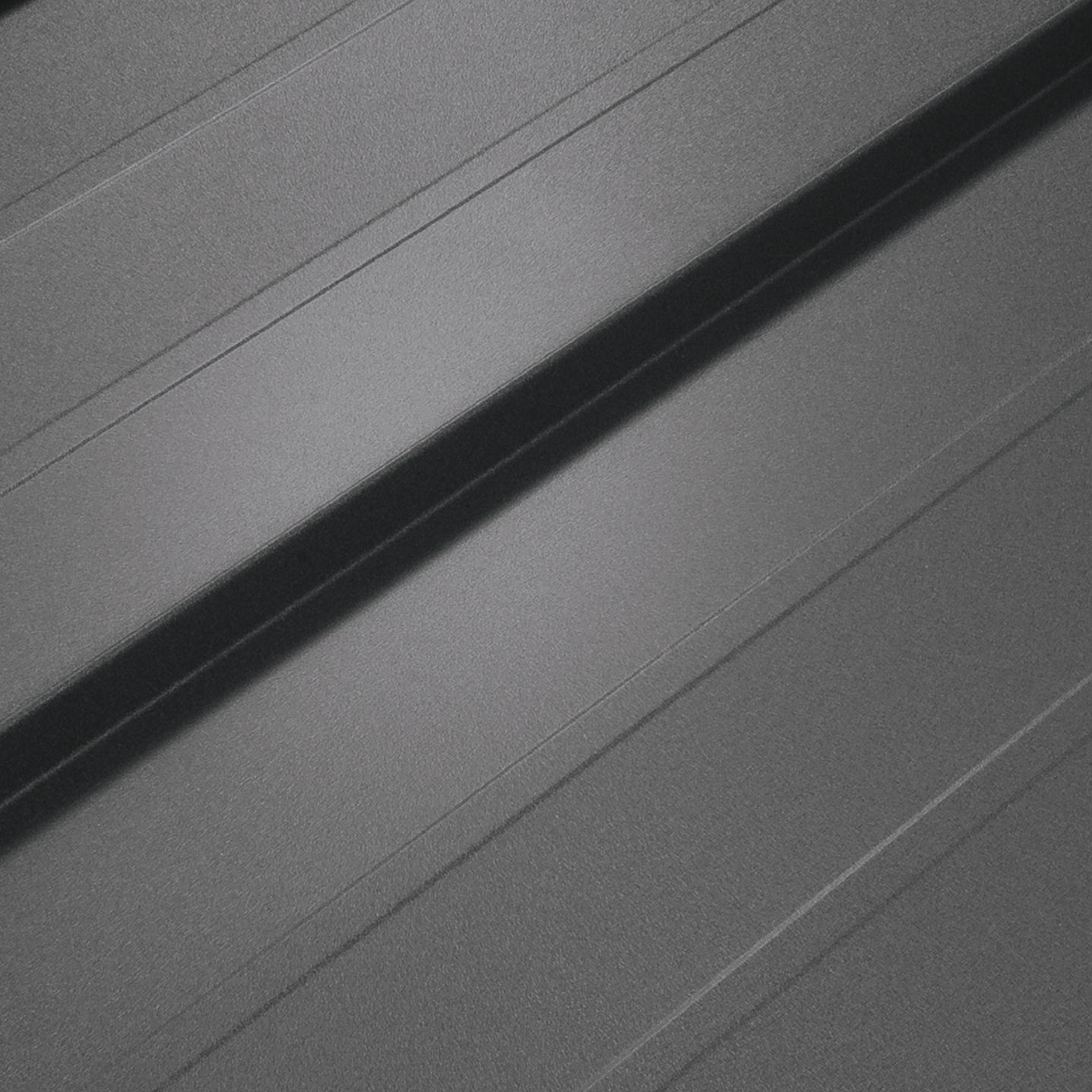
Одномодульная металлочерепица TYSENIA является современным решением для тех, кто хочет создать уникальный визуальный эффект. Минималистический строгий внешний вид металлочерепицы гармонично сочетается с современными архитектурными тенденциями, а плоская форма обеспечивает универсальное применение. Прямолинейную форму TYSENIA украшает изящная тройная волна и отличает низкий 2,5 миллиметровый профиль. TYSENIA может быть установлена в качестве кровельного покрытия, а также оригинальной фасадной отделки.

## НОВИНКА

Кроме того, плоская металлочерепица легкая по весу, благодаря чему она идеально подходит не только для современного строительства, но и для обновления крыш старых зданий и сооружений. Продукт доступен в четырех вариантах с матовым и глянцевым покрытием: Pladur® Wrinkle MAT/ Pladur® RAL Premium, Pladur® Relief iceCrystal thysenkrupp, Colorcoat HPS200® Ultra, а также в широком цветовом диапазоне.



thyssenkrupp







# Кровельные панели

## КЛАССИЧЕСКИЙ ВНЕШНИЙ ВИД И СОВРЕМЕННАЯ ФОРМА

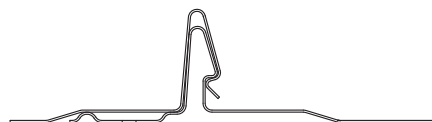
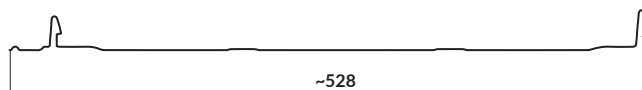
Кровельные панели, устанавливаемые на ребре - это традиционный способ укладки «на фальц». В качестве инноваций компания Blachotrapez разработала продукт, характеризующийся целым рядом преимуществ – это кровельная панель с фальцем Retro. В зависимости от требуемого эффекта можно особенно выделить традиционный внешний вид здания либо дополнительно раскрыть его современный характер.



**PANEL**<sup>™</sup>  
HIGH-TECH

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Общая ширина	~528 мм
Ширина фактического покрытия	488 мм
Толщина профиля (сталь)	0,5 мм
Толщина профиля (алюминий)	0,6 мм
Высота фальца	32 мм
Высота „клик“	27 мм
Максимальная длина листа	8000 мм



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ:**

- вырезы - гнутые вырезы
- Вырезы для гибки - опция для гибки к стартовой полосе

**Варианты покрытий:**



Pladur®  
Wrinkle mat



Pladur®  
Relief Textured Wood



Pladur®  
60 Wrinkle Mat Plus



Pladur®  
Relief IceCrystal



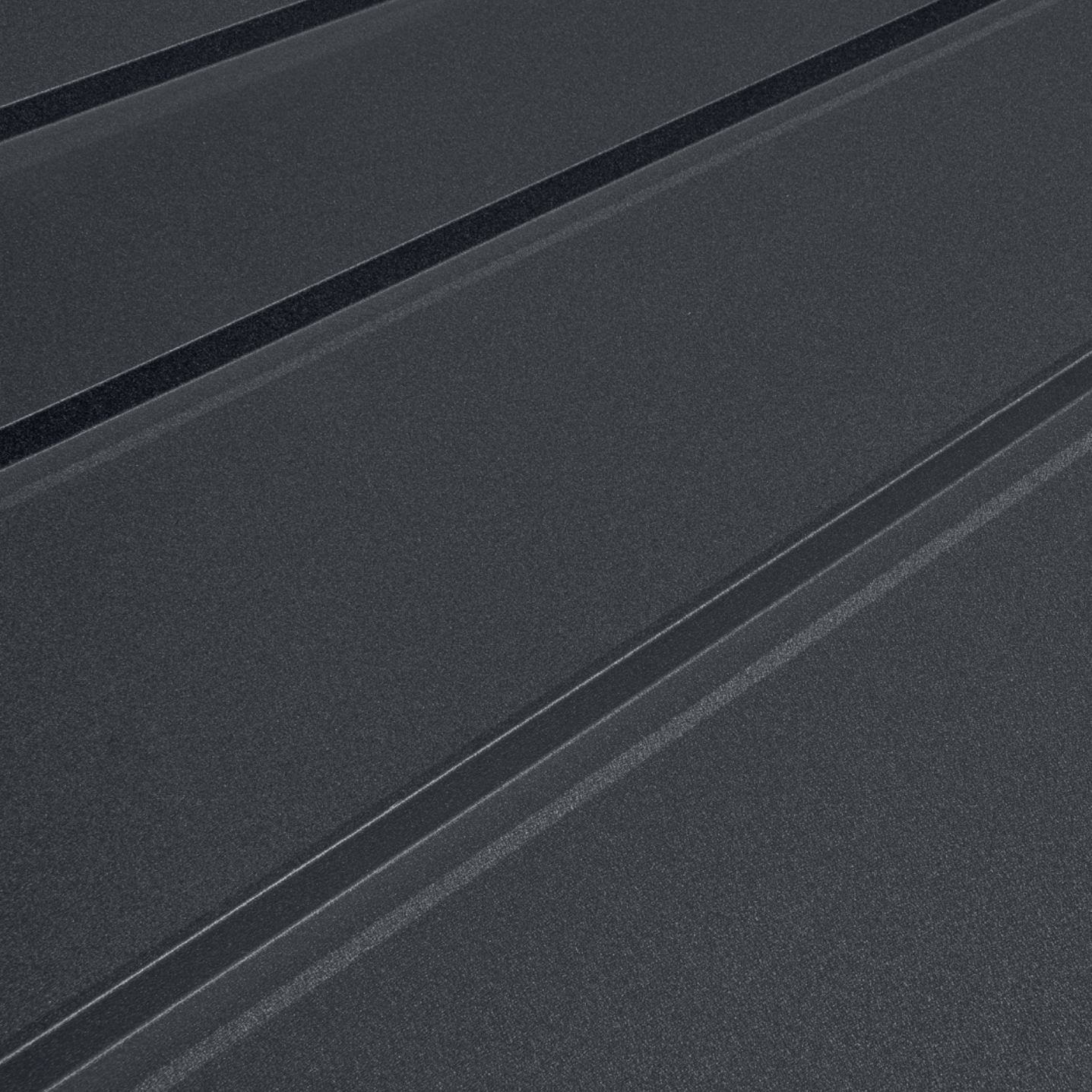
Super Poliester  
Standard R-MAT

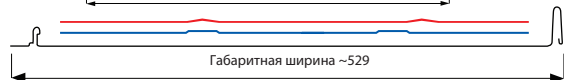
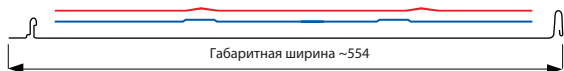
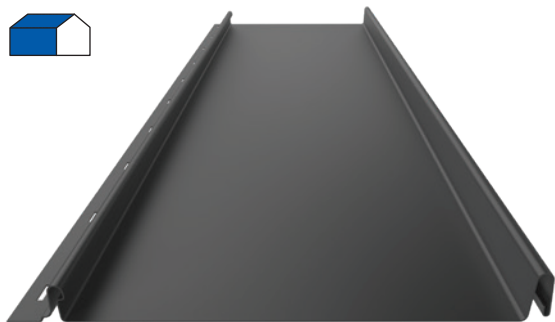
## СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ HIGH TECH

Панель HIGH-TECH - это лучший пример того, что технологические инновации в каждой сфере позволяют воплотить в жизнь любые требования и пожелания. Это результат современной кооперации кровельщиков, лидеров рынка и экспертов компании BLACHOTRAPEZ. Она по-новому определяет понятие формы кровельной сэндвич-панели с вертикальным фальцем. Это наиболее продвинутая технология из доступных на рынке - она отвечает требованиям кровельщиков, архитекторов, а также инвесторов, которые реализуют смелые футуристические проекты.

## УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ОБРАЗЦА

Наружный кляммерный защёлкивающийся замок имеет специальный профиль и оптимальную высоту, что облегчает монтаж. Его конструкция минимизирует напряжение листового металла. Это новейшая технология кляммерных замков из доступных на рынке. Кроме того, специальный подъем на защёлкивающихся замках, обеспечивает равномерное прилегание плоской поверхности панели к подложке.





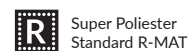
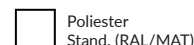
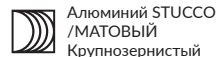
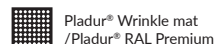
**PANEL RETRO**  
25

Высота фальца 25 мм  
 Полезная ширина 521/309/209  
 Габаритная ширина ~554/~340/~239  
 Толщина профиля (сталь) 0,5 мм  
 Толщина профиля (алюминий)  
 Длина листа 0,6 мм  
 max 8000 мм  
 min 1400 мм

**Варианты покрытий на выбор:**



Отсканируйте QR код чтобы увидеть 3D-модель



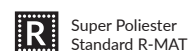
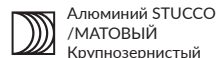
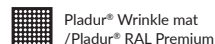
**PANEL RETRO**  
38

Высота фальца 38 мм  
 Полезная ширина 498/284  
 Габаритная ширина ~529/~315  
 Толщина профиля (сталь) 0,5 мм  
 Толщина профиля (алюминий)  
 Длина листа 0,6 мм  
 max 8000 мм  
 min 1400 мм

**Варианты покрытий на выбор:**



Отсканируйте QR код чтобы увидеть 3D-модель



**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:**

- Оребрение
- Вырезы - вариант выреза под загиб
- Вырез с загибом - вариант загиба к начальной полосе



thyssenkrupp





# Трапециевидные профили

## ТРАДИЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ КРЫШ И ФАСАДОВ

Трапециевидный профиль - это уникальный продукт благодаря своей выразительной форме и простоте. Это универсальный и экономичный материал для быстрого покрытия как кровли, так и фасада. Он позволяет создавать эффектные конструкции, которые часто ломают традиционное представление по отделке кровли и фасада. Дизайнеры часто выбирают трапециевидный профиль в качестве материала для кровли промышленных объектов и общественных зданий. Всё чаще частные владельцы решают использовать при строительстве дома трапециевидное покрытие, благодаря тому, что оно отлично смотрится на зданиях с современной минималистичной архитектурой и проэкологичным стилем.

Трапециевидный профиль в первую очередь практичен. Широкий диапазон толщины листа (0,5 мм - 1,25 мм), возможность нарезки под индивидуальный размер и богатая цветовая гамма предоставляют неограниченные возможности применения такого типа покрытия. Важное преимущество данного покрытия - это его жесткость и прочность благодаря высоте профиля.

Для малых и средних зданий идеальными будут трапециевидные профили: Т8, Т14+, Т18, Т18+, Т20+, Т35, Т35+, Т50 и Т55. В крупных коммерческих зданиях, таких как, например, производственные цеха, используют Т50 и Т55.



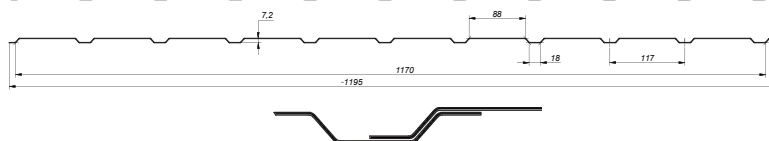
# T-8

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритная ширина	~1195 мм
Полезная ширина	1170 мм
Толщина листа (сталь)	0,4-0,5 мм
Толщина листа (алюминий)	0,6 мм
Максимальная длина листа	6 пм



Отсканируйте QR код чтобы увидеть 3D-модель



Алюминий STUCCO /МАТОВЫЙ  
Крупнозернистый



Super Polyester  
Standard R-MAT



Pladur®  
Relief Wood

### Варианты покрытий на выбор:



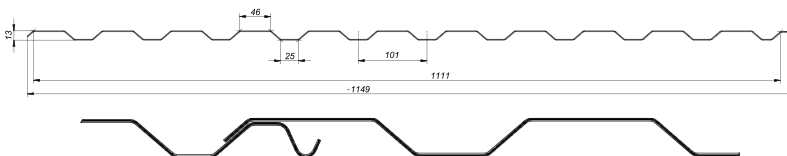
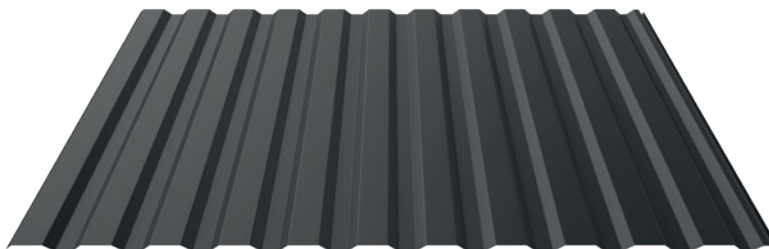
# T-14+

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритная ширина	~1149 мм
Полезная ширина	1111 мм
Толщина листа (сталь)	0,5-0,7 мм
Толщина листа (алюминий)	0,6 мм
Максимальная длина листа	8 пм



Отсканируйте QR код чтобы увидеть 3D-модель



Алюминий STUCCO /МАТОВЫЙ  
Крупнозернистый

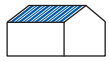


Super Polyester  
Standard R-MAT

### Варианты покрытий на выбор:







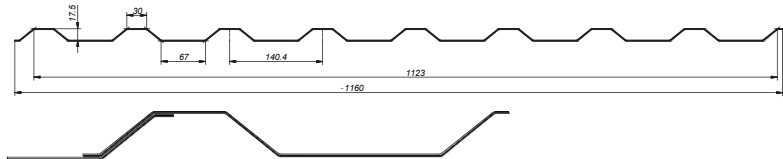
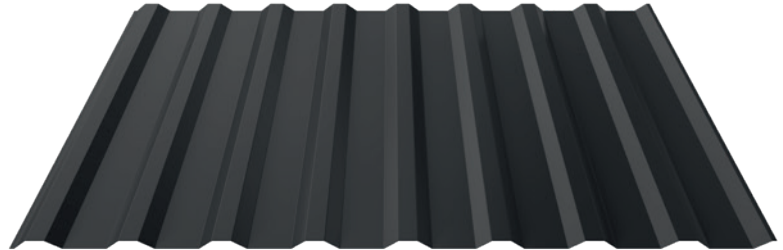
# T-18

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

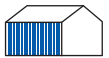
Габаритная ширина	~1160 мм
Полезная ширина	1123 мм
Толщина листа (сталь)	0,5–0,75 мм
Толщина листа (алюминий)	0,6 мм
Максимальная длина листа	10 пм



Отсканируйте QR код чтобы увидеть 3D-модель



### Варианты покрытий на выбор:



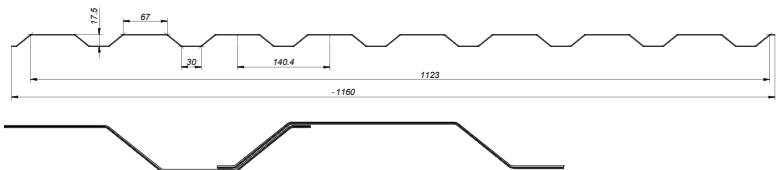
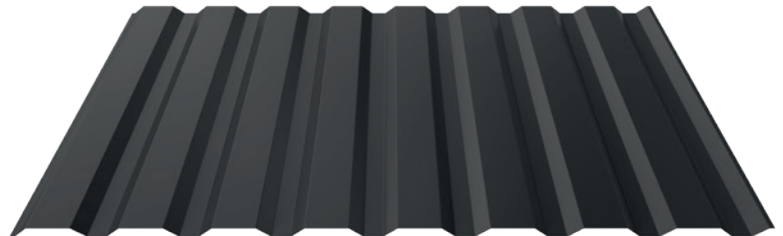
# T-18

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритная ширина	~1160 мм
Полезная ширина	1123 мм
Толщина листа (сталь)	0,5–0,75 мм
Толщина листа (алюминий)	0,6 мм
Максимальная длина листа	10 пм

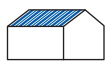


Отсканируйте QR код чтобы увидеть 3D-модель



### Варианты покрытий на выбор:





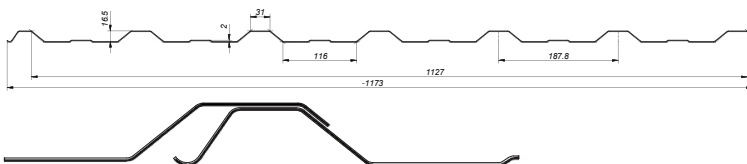
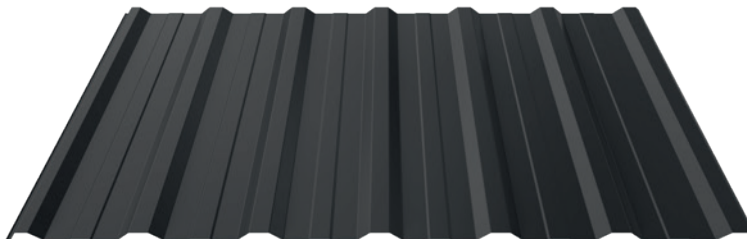
# T-18+

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

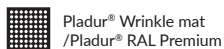
Габаритная ширина	~1173 мм
Полезная ширина	1127 мм
Толщина листа (сталь)	0,5-0,75 мм
Толщина листа (алюминий)	0,6 мм
Максимальная длина листа	12 м



Отсканируйте QR код чтобы увидеть 3D-модель



### Варианты покрытий на выбор:



Pladur® Wrinkle mat  
/Pladur® RAL Premium



Pladur® Relief IceCrystal



SUPERIOR HB



Colorcoat HPS 200 Ultra®



Polyester Standard (RAL/MAT)



60 Pladur® Wrinkle Mat Plus



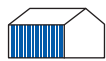
Алюцинк



Алюминий STUCCO /МАТОВЫЙ  
Крупнозернистый



Super Polyester Standard R-MAT



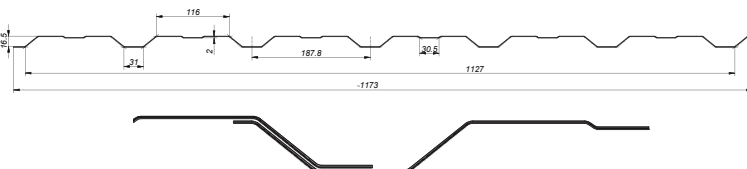
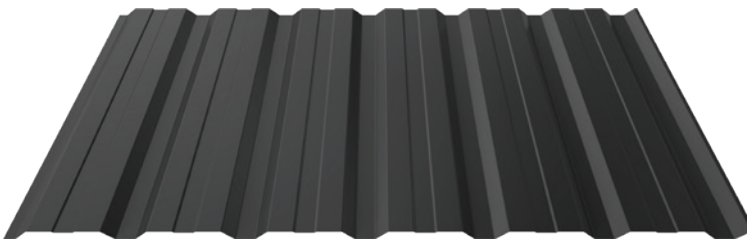
# T-18+

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

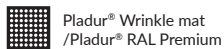
Габаритная ширина	~1173 мм
Полезная ширина	1127 мм
Толщина листа (сталь)	0,5-0,75 мм
Толщина листа (алюминий)	0,6 мм
Максимальная длина листа	12 м



Отсканируйте QR код чтобы увидеть 3D-модель



### Варианты покрытий на выбор:



Pladur® Wrinkle mat  
/Pladur® RAL Premium



Pladur® Relief IceCrystal



SUPERIOR HB



Colorcoat HPS 200 Ultra®



Polyester Standard (RAL/MAT)



60 Pladur® Wrinkle Mat Plus



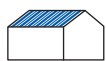
Алюцинк



Алюминий STUCCO /МАТОВЫЙ  
Крупнозернистый



Super Polyester Standard R-MAT



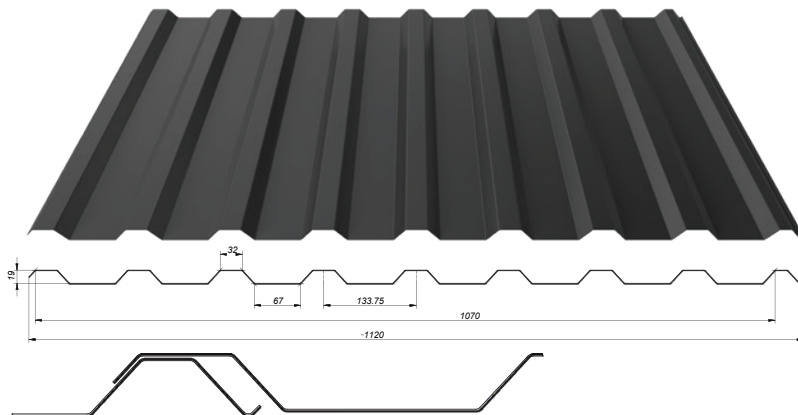
# T-20+

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритная ширина	~1120 мм
Полезная ширина	1070 мм
Толщина листа (сталь)	0,5-0,75 мм
Толщина листа (алюминий)	0,6 мм
Максимальная длина листа	12 км



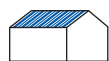
Отсканируйте QR код чтобы увидеть 3D-модель



### Варианты покрытий на выбор:

-  Pladur® Wrinkle mat /Pladur® RAL Premium
-  Pladur® Relief IceCrystal
-  SUPERIOR HB
-  Colorcoat HPS 200 Ultra®
-  Poliester Standard (RAL/MAT)
-  60 Pladur® Wrinkle Mat Plus
-  Алюцинк
-  Alюминий STUCCO /МАТОВЫЙ /Крупнозернистый
-  Super Poliester Standard R-MAT





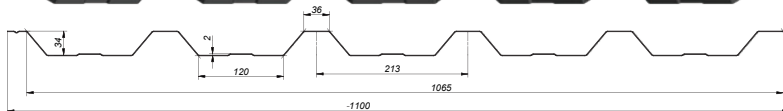
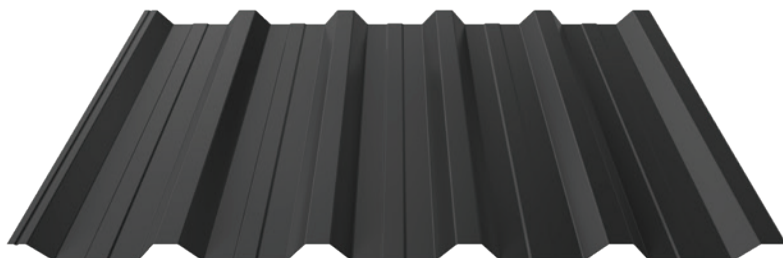
# T-35+

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритная ширина	~1100 мм
Полезная ширина	1065 мм
Толщина листа (сталь)	0,5-0,75 мм
Максимальная длина листа	12 пм

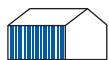


Отсканируйте QR код чтобы увидеть 3D-модель



### Варианты покрытий на выбор:

- Pladur® Wrinkle mat /Pladur® RAL Premium
- Pladur® Relief IceCrystal
- SUPERIOR HB
- Colorcoat HPS 200 Ultra®
- Poliester Standard (RAL/MAT)
- 60 Pladur® Wrinkle Mat Plus
- Алюцинк
- Super Poliester Standard R-MAT



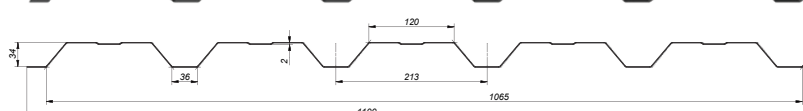
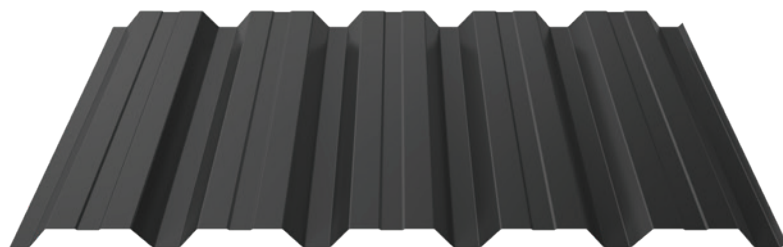
# T-35+

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритная ширина	~1100 мм
Полезная ширина	1065 мм
Толщина листа (сталь)	0,5-0,75 мм
Максимальная длина листа	12 пм

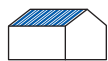


Отсканируйте QR код чтобы увидеть 3D-модель



### Варианты покрытий на выбор:

- Pladur® Wrinkle mat /Pladur® RAL Premium
- Pladur® Relief IceCrystal
- SUPERIOR HB
- Colorcoat HPS 200 Ultra®
- Poliester Standard (RAL/MAT)
- 60 Pladur® Wrinkle Mat Plus
- Алюцинк
- Super Poliester Standard R-MAT



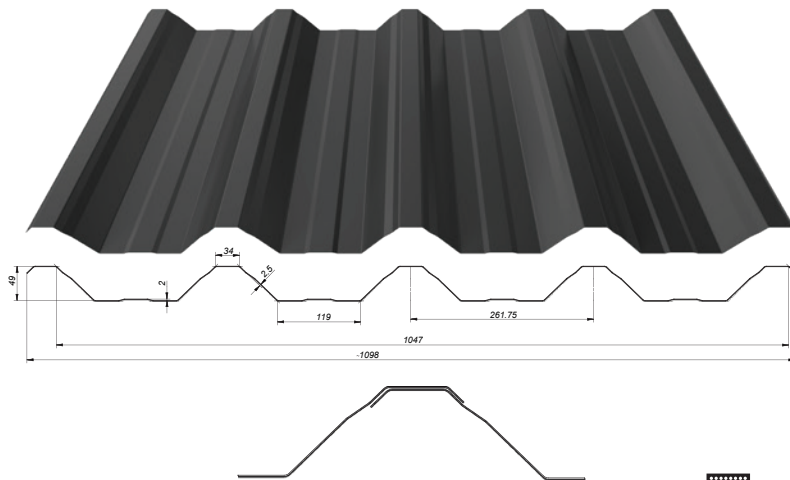
# T-50

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритная ширина ~1098 мм  
 Полезная ширина 1047 мм  
 Толщина листа (сталь) 0,5-1,0 мм  
 Максимальная длина листа 12 пм

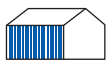
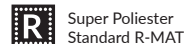


Отсканируйте QR код чтобы увидеть 3D-модель



### Варианты покрытий на выбор:

-  Pladur® Wrinkle mat /Pladur® RAL Premium
-  Pladur® Relief IceCrystal
-  SUPERIOR HB
-  Colorcoat HPS 200 Ultra®
-  Poliester Standard (RAL/MAT)
-  60 Pladur® Wrinkle Mat Plus
-  Алюцинк



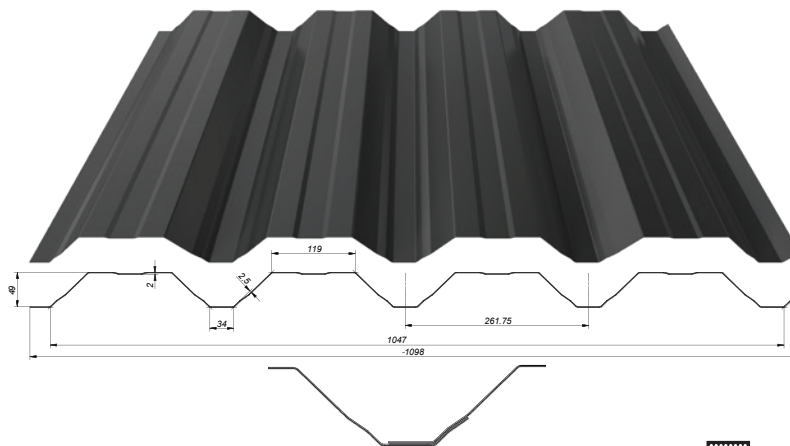
# T-50

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритная ширина ~1098 мм  
 Полезная ширина 1047 мм  
 Толщина листа (сталь) 0,5-1,0 мм  
 Максимальная длина листа 12 пм

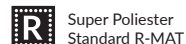


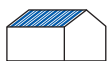
Отсканируйте QR код чтобы увидеть 3D-модель



### Варианты покрытий на выбор:

-  Pladur® Wrinkle mat /Pladur® RAL Premium
-  Pladur® Relief IceCrystal
-  SUPERIOR HB
-  Colorcoat HPS 200 Ultra®
-  Poliester Standard (RAL/MAT)
-  60 Pladur® Wrinkle Mat Plus
-  Алюцинк





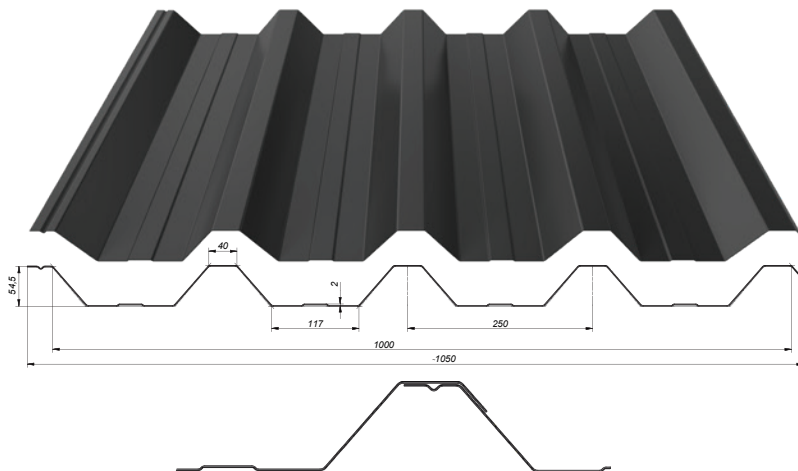
# T-55

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

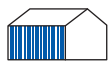
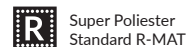
Габаритная ширина ~1050 мм  
 Полезная ширина 1000 мм  
 Толщина листа (сталь) 0,5–1,0 мм  
 Максимальная длина листа 12 пм



Отсканируйте QR код чтобы увидеть 3D-модель



### Варианты покрытий на выбор:



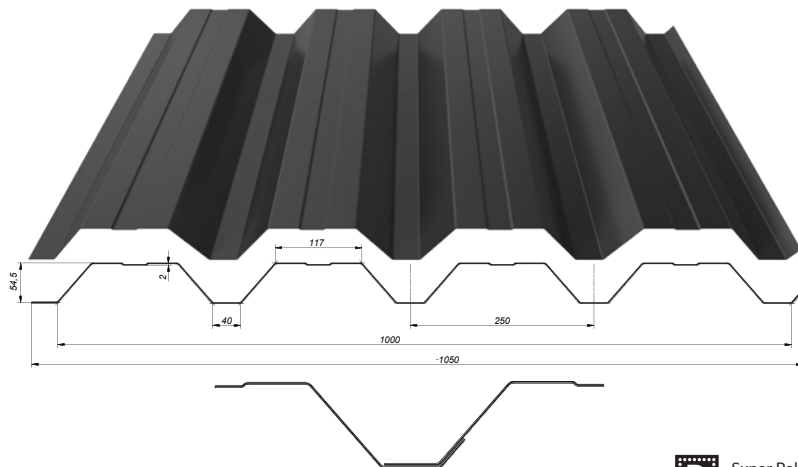
# T-55

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

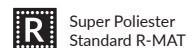
Габаритная ширина ~1050 мм  
 Полезная ширина 1000 мм  
 Толщина листа (сталь) 0,5–1,0 мм  
 Максимальная длина листа max 12 пм



Отсканируйте QR код чтобы увидеть 3D-модель



### Варианты покрытий на выбор:





# Металлические штакетники

## МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШТАКЕТНИКИ PREMIUM

Фирма Blachotrapez, стремясь удовлетворить пожелания клиентов по реализации их планов об идеальном доме, постоянно расширяет ассортимент своих продуктов. Именно поэтому мы включаем в наше предложение новый продукт – металлические штакетники Premium, это первый продукт в сегменте ограждений, который вместе с предлагаемыми производителем кровельными покрытиями образует единое решение по отделке дома и его территории.

Привлекающий внимание внешний вид, уникальный запатентованный дизайн, высококачественные материалы, а также современные и практичные решения по монтажу - это только некоторые из преимуществ металлических штакетников Premium. Ограждение из металлических штакетников Premium идеально вписывается в общую архитектуру, дополняя внешний вид дома и подчеркивая его характер. Благодаря многолетнему опыту в производстве высококачественного листового металла с покрытием, нам удалось создать чрезвычайно прочный продукт с эстетичным внешним видом, который используется для универсальных дизайнерских решений. Металлические штакетники Premium не перегружают конструкцию ограды и позволяют свободно формировать её линию, выбрать оптимальную высоту в соответствии с индивидуальными потребностями, а также свободно регулировать просветы. Несомненным преимуществом системы является чрезвычайно простая и быстрая установка, которую можно производить самостоятельно. Плюсом также является возможность легко и просто содержать штакетник в чистоте, продукт не требует специального технического обслуживания.





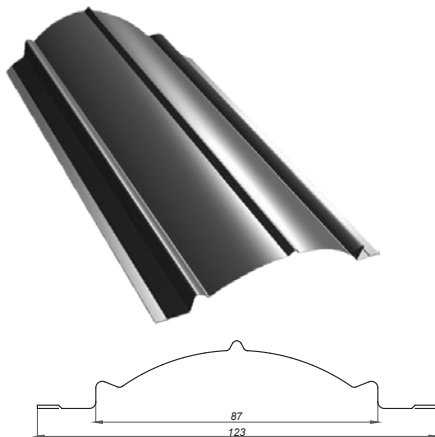
## Металлические штакетники

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота профиля	20,9 мм
Исходная ширина	156 мм
Полезная ширина	123 мм
Габаритная ширина	123 мм
Длина элемента	по заказу
Максимальная длина элемента	2400 мм
Минимальная длина элемента	150 мм



Отсканируйте QR код чтобы увидеть 3D-модель




Металлические штакетники доступны с односторонним или двухсторонним вариантом покрытия.

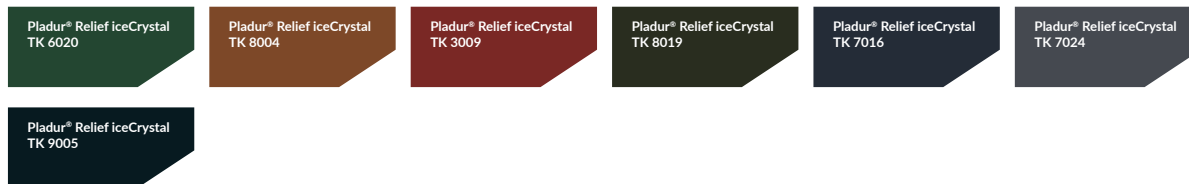
В двухстороннем варианте доступны следующие цвета: RAL8017, RAL 9005, RAL 7016 и Wood-like GOLDEN OAK.

В одностороннем варианте: все сырье доступно на складе, за исключением HPS, ОСУНК, ZINKOMAG и ALUCYNK

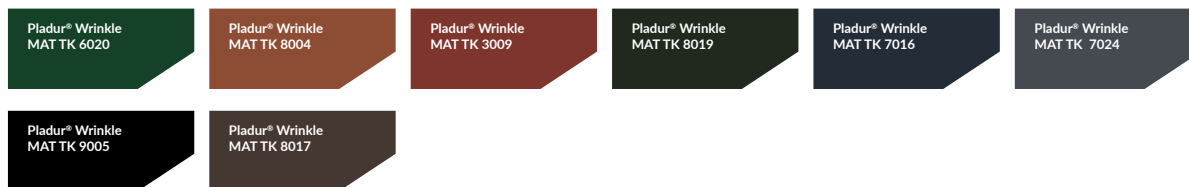




 Pladur®  
Relief IceCrystal



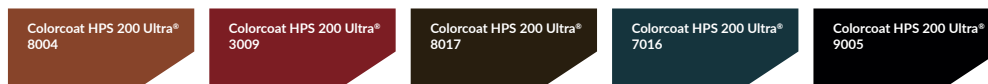
 Pladur® Wrinkle mat



 SUPERIOR HB

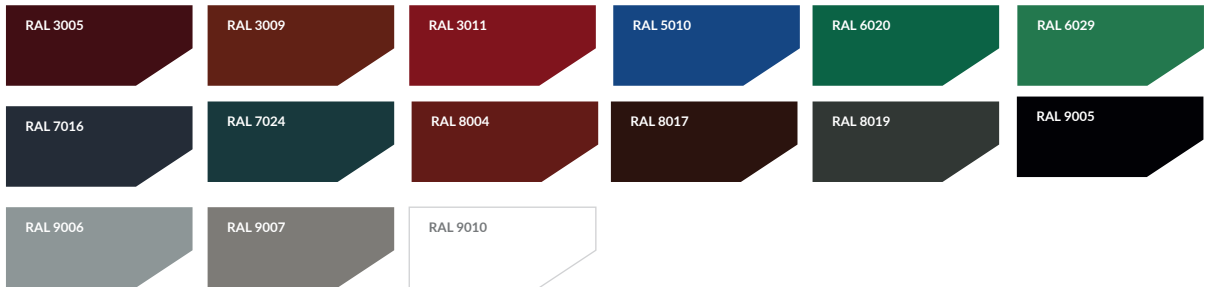



 Colorcoat  
HPS 200 Ultra®





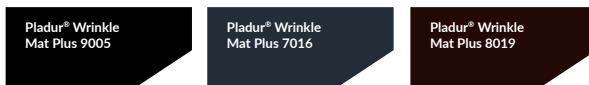
 Poliester  
Standard (RAL/MAT)




 Pladur®  
RAL Premium



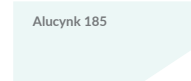
 60 Pladur®  
Wrinkle Mat Plus




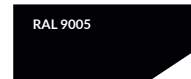
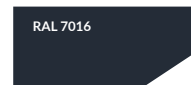
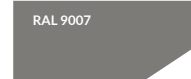
 Аллюминий STUCCO  
/МАТОВЫЙ  
Крупнозернистый

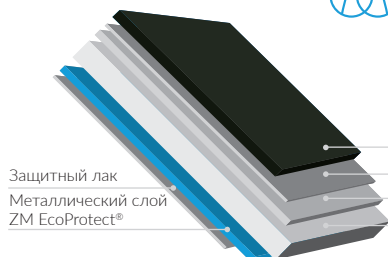


 Аллюцинк



 Super Poliester  
Standard R-MAT





### Pladur® Wrinkle Mat Plus

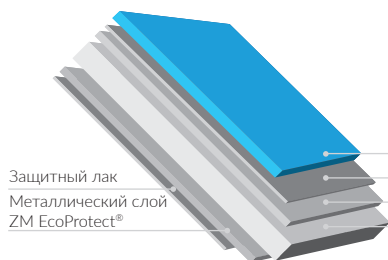
- Декоративный лак матирующий
- Защитный лак
- Металлический слой ZM EcoProtect®
- Стальная основа

- Защитный лак
- Металлический слой ZM EcoProtect®



**60** Pladur®  
Wrinkle Mat Plus

**Pladur® Wrinkle Mat Plus** - крупнозернистый, цветовая гамма согласно известным стандартам, двухслойная система покрытия, толщина покрытия мин. 50 микрон.




### Pladur® Wrinkle mat (до 45 лет) /Pladur® RAL Premium (до 35 лет)

- Декоративный лак матирующий/глянцевый
- Защитный лак
- Металлический слой ZM EcoProtect®
- Стальная основа

- Защитный лак
- Металлический слой ZM EcoProtect®



 Pladur® Wrinkle mat  
/Pladur® RAL Premium

**Pladur® Wrinkle mat** - крупнозернистый, цветовая гамма согласно известным стандартам, двухслойная система покрытия, толщина покрытия мин. 35 микрон. Лист соответствует требованиям класса A2 согласно Решению Комиссии 96/603 / ЕС по противопожарной защите, а также принадлежит к коррозионной группе C4 в соответствии с EN ISO 12944-2.



### Pladur® Relief IceCrystal

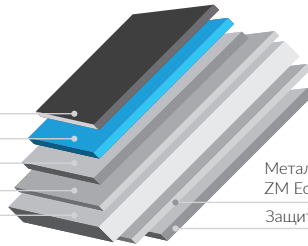
Защитно-декоративное покрытие

Лак со структурой кристаллов льда

Защитный лак

Металлический слой ZM EcoProtect®

Стальная снова



Металлический слой  
ZM EcoProtect®

Защитный лак



Pladur®  
Relief IceCrystal

**Pladur® Relief iceCrystal** - металлический лист с запатентованным рисунком на поверхности, имитирующим разводы замороженного льда, с трехслойной системой покрытия, толщиной мин. 36 микрон.

Соответствует требованиям класса A2 согласно Решению Комиссии 96/603 / ЕС по противопожарной защите, а также принадлежит к коррозионной группе C4 в соответствии с EN ISO 12944-2.



### Pladur® Relief Wood

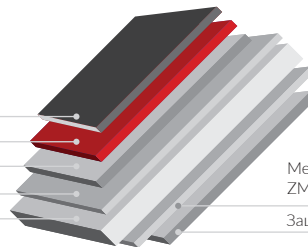
Защитно-декоративное покрытие

Лак со структурой дерева

Защитный лак

Металлический слой ZM Eco Protect®

Стальной стержень



Металлический слой  
ZM Eco Protect®

Защитный лак



Pladur®  
Relief Wood

**Pladur® Relief Wood** - металлический лист с запатентованной структурой поверхности, имитирующей дерево, с трехслойным покрытием и толщиной мин. 36 микрон. Лист соответствует требованиям класса A2 согласно Решению Комиссии 96/603 / ЕС по противопожарной защите, а также принадлежит к коррозионной группе C4 в соответствии с EN ISO 12944-2.



**Poliester Standard** - это покрытие, которое является одним из наиболее популярных.

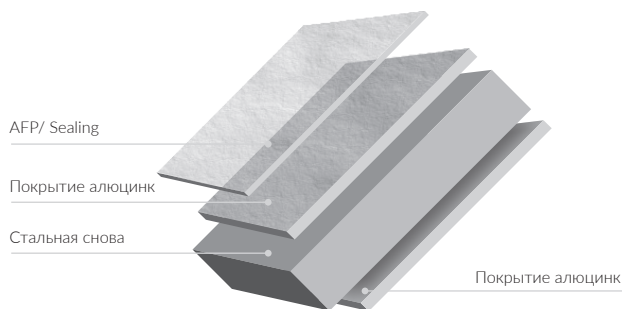
В настоящее время используются листы, оцинкованные с обеих сторон, что является защитой от коррозии, покрытые грунтовкой и органической краской. Последний слой обеспечивает цвет и текстуру, а также защищает от внешних природных воздействий.



**Colorcoat HPS 200 Ultra®** - проверенный и используемый исключительно в компании TATA Steel металлический слой Galvalloy, состоящий из 95% цинка и 5% алюминия, гарантирующий непревзойденную защиту от коррозии. Толщина органического покрытия в продукте Colorcoat HPS200 ULTRA® составляет 200 мкм. Листовому металлу Colorcoat HPS200 Ultra® присвоена самая высокая категория по коррозионности - C5 в соответствии с EN ISO 12944-2. Кроме того, кровля изготовленная из этого покрытия имеет класс устойчивости к внешнему огню B roof (t1), B roof (t2), B roof (t3), а его реакция на огонь классифицируется как C-s2, d0 по решению Комиссии UE.



**SUPERIOR HB** - это отличная альтернатива гладкой полиэфирной поверхности. Благодаря акриловой смеси структура покрытия слегка зернистая со светоотражающим и мерцающим эффектами. Добавка акрила также делает поверхность более прочной, что делает продукт устойчивым к царапинам. Листовой металл, с металлическим слоем SUPERIOR HB отвечает требованиям класса A1 в соответствии с Решением Комиссии 96/603/ЕС противопожарной защиты. Изделия из системы покрытия SUPERIOR HB могут использоваться в коррозионной категории C4 в соответствии с нормой EN ISO 12944-2.



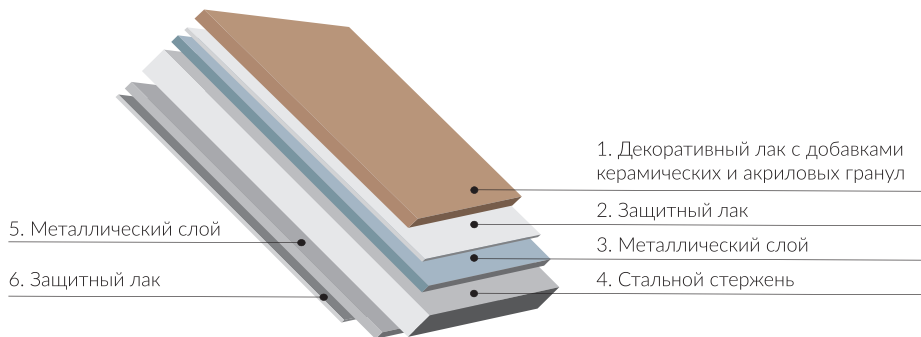
**Alucynk AZ185** Мы первые в Польше применили в кровельном производстве алюцинк AZ185! Алюцинк - это листовой металл с двусторонним покрытием сплавом алюминия и цинка в процессе горячей гальванизации, похожим на процесс горячего цинкования. Пропорции компонентов сплава: алюминий - 55%, цинк - 43,4% и кремний - 1,6%, позволяют получить высокую стойкость к коррозии благодаря синергическому действию катодной защиты цинка и эффекта экранирования алюминия. Компания Blachotrapez использует для производства только алюцинк с массой 185 г/м<sup>2</sup> (продукт имеет 25-лет гарантии). Листовой металл отвечает требованиям класса A1 согласно Решению Комиссии 96/603/ЕС по противопожарной защите, а также может быть использован в категории коррозионности C4 в соответствии нормой EN ISO 12944-2.







## Super Poliester Standard R-MAT



Стальной лист с покрытием R-MAT характеризуется высокой стойкостью к царапинам и устойчивостью к ультрафиолетовому излучению. Используемая краска представляет собой сочетание толстого слоя грунтовки и верхнего слоя из супер полиэстера с добавлением керамических и акриловых гранул. Это гарантирует очень хорошую устойчивость к внешним атмосферным условиям.

Покрытие **Super Poliester Standard R-MAT** было разработано для крыш и фасадов, установленных в солнечных местах и районах с большими годовыми колебаниями температуры. Стойкость покрытия **Super Poliester Standard R-MAT** к воздействию УФ-лучей и агрессивных погодных условий гарантирует высокое качество продукта, который прослужит долгие годы.

Металлический лист с покрытием из супер полиэстера **Super Poliester Standard R-MAT** - это:

- ✓ полуматовая отделка
- ✓ высокая устойчивость к царапинам
- ✓ очень хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
- ✓ очень хорошая устойчивость к внешним атмосферным воздействиям
- ✓ подходящий выбор как для крыш, так и для фасадов, устанавливаемых в солнечных местах и районах с большой разницей температур в течение года





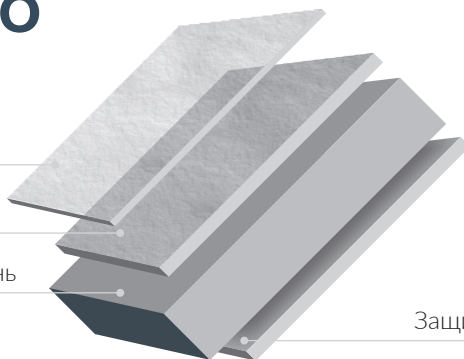
# Hydro

Верхний слой

Грунтовочный лак

Алюминиевый стержень

Защитный лак



Алюминий STUCCO  
/МАТОВЫЙ  
Крупнозернистый

**Алюминий STUCCO** - это исключительно отформованная поверхность листового металла (т. н. апельсиновая корка), которая придаёт эксклюзивный вид, лучше заглушает звуки дождя и обеспечивает высокий комфорт использования.



Очень лёгкие кровельные сэндвич-панели - их плотность составляет всего 2,7 г/см<sup>3</sup>, что позволяет проектировать более лёгкие конструкции здания, а также позволяет сэкономить на стоимости строительных работ.



На 100% восстанавливаемое сырьё - экологический материал, полностью подлежит рециклингу, во время этого процесса не теряет своих первоначальных свойств.



Прочные и долговечные. Стойкость на растягивание алюминиевых сплавов, производимых в настоящее время, можно сравнить со сталью. Алюминий проявляет стойкость к воздействию тяжёлых атмосферных условий, благодаря чему очень часто становится естественным выбором для различных применений.



Пластичные - эти кровельные сэндвич-панели мягкие, чем удобны для работы кровельщиков. Большая пластичность приводит к тому, что из алюминия можно сформировать почти любой продукт.



Стойкий к коррозии алюминий самопроизвольно покрывается тонким слоем окиси, которая противодействует дальнейшему окислению - самовосстанавливается.



## ЦЕНТР СТАЛЬНЫХ УСЛУГ (ЦСУ)

Центр Стальных Услуг (ЦСУ) специально создан для тех клиентов, которые ищут материалы с конкретными параметрами и степенью обработки. Обработка включает в себя перематывание, продольную и поперечную резку и защиту согласно индивидуальным требованиям клиента. Мы принимаем также заказы с использованием материалов заказчика. Высокое качество производственного процесса позволяет наиболее оптимально их использовать.

## HYDROCONTROL

hydrocontrol

Конденсация водяного пара на неизолированных поверхностях стальной кровли зависит от многих факторов, в том числе от строения кровли и её теплоизоляции. Конденсация влаги может привести к увлажнению крыши и, следовательно, к развитию грибка или коррозии, а в крайних случаях к затоплению или промораживанию помещений. Компания BLACHOTRAPEZ предлагает простое и эффективное решение этой проблемы - антиконденсационное покрытие Hydrocontrol. Это самоклеящаяся мембрана, которая крепиться к нижней стороне профиля.

## SPS

Технологический процесс SPS позволяет штамповать стальной материал в оптимальных климатических условиях - независимо от температуры окружающей среды. Благодаря этой технологии, наилучшим образом можно обеспечить пластичность исходному материалу, особенно лакокрасочным покрытиям. Основные преимущества технологии SPS, это, прежде всего, приобретение таких свойств и параметров, которые повышают долговечность материала, поставляемого нашей компанией, и качество его исполнения. Благодаря нашей технологии используемый материал чрезвычайно стойкий к воздействию разрушительных внешних факторов, коррозии и повреждений. Одновременно он не теряет своих свойств, обеспечивая на протяжении многих лет эффективную защиту кровли и хорошие эстетические качества. Благодаря всем этим факторам, в результате применения технологии SPS, нам удалось добиться наибольшего успеха - в продлении гарантийного срока, на продуктах с покрытиями Poliester Standard (глянцевый, матовый) дополнительно на 5 лет (гарантия на отслоение краски).



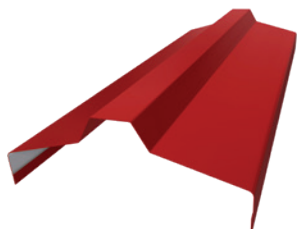
Safe  
Profiling  
System



Предназначено для  
**JANOSIK**  
металлический гонт  
Ветровая MARYNA



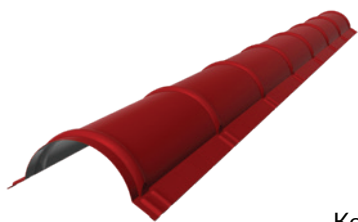
Предназначено для  
**JANOSIK**  
металлический гонт  
Снегодержатель Janosik



Предназначено для  
**JANOSIK**  
металлический гонт  
Конек GRAŃ



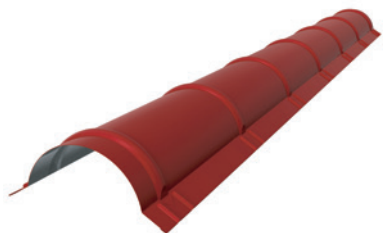
Предназначено для  
  
Снегодержатель



Предназначено для  
  
Конек полукруглый



Предназначено для  
  
Конек трапеция



Предназначено для  
  
Конек полукруглый PLUS



Предназначено для  
  
Конек трапеция PLUS



## ТРАНСПОРТ

Мы поставляем материалы по заказу клиента на указанный адрес. Есть возможность забрать товар собственным транспортом. Выгрузка должна проводиться специальным оборудованием или вручную, соответствующим количеством людей. Это позволит избежать царапин, деформации или случайных повреждений согласно инструкциям по транспортировке и хранению, а также условиям гарантии.

## ХРАНЕНИЕ

При хранении материалы не должны касаться земли, их следует хранить в сухом и проветриваемом помещении, вдали от агрессивных реагентов, таких как удобрения и кислоты. Товар, упакованный в защитную пленку, не следует хранить под воздействием прямых солнечных лучей (необходимо помнить о своевременном удалении пленки). Кроме того, купленный материал не рекомендуется хранить дольше 3-х месяцев, в соответствии с инструкцией по транспортировке и хранению, а также условиями гарантии.

## МОНТАЖ

Для того, чтобы смонтировать металлические профили рекомендуем использовать саморезы со специальной шайбой EPDM (которые особенно устойчивы к высоким и низким температурам). Рекомендованное количество саморезов, используемых для сборки 5 – 8 шт. на м<sup>2</sup>. Листы должны быть разрезаны специальными вибрационными ножницами (Nibler). Не следует использовать любые угловые шлифовальные машины, которые могут повредить лакокрасочное покрытие. После завершения работы необходимо удалить с поверхности листа все твердые частицы в соответствии с условиями транспортировки и хранения, а также условиями гарантии.



[www.blachotrapez.eu](http://www.blachotrapez.eu)



thyssenkrupp

Blachotrapez Sp. z o.o.  
ul. Kilińskiego 49a  
34-700 Rabka-Zdrój



Телефон: +48 18 26 85 200  
Факс: +48 18 26 85 215  
[biuro@blachotrapez.eu](mailto:biuro@blachotrapez.eu)

1120

Данный каталог не является коммерческим предложением в смысле Гражданского кодекса.  
© Copyright Blachotrapez® | Все права защищены.