

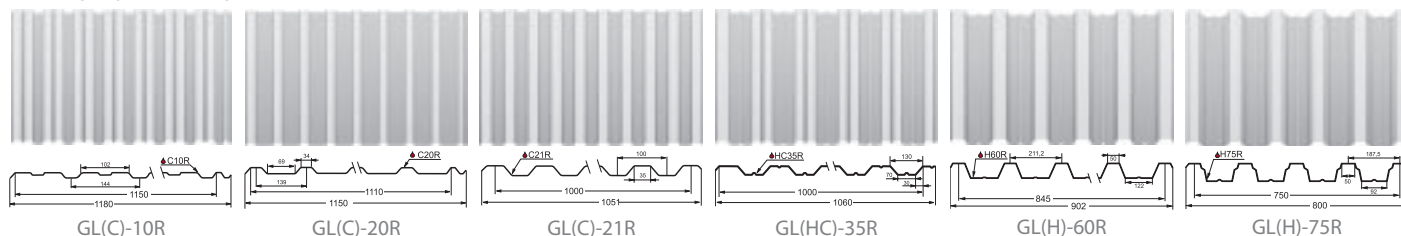
Профнастил является одним из самых популярных облицовочных и кровельных материалов. Это объясняется широкой сферой его применения: малоэтажное строительство, аграрные комплексы, промышленное строительство, реконструкция ветхого жилья, ангары, гаражи, перекрытия, заборы, внутренняя отделка и пр.



Профнастил широко применяется при устройстве временных и постоянных ограждений, внутренних перегородок, эффективен при замене деревянных перекрытий во время реконструкции старых зданий и в качестве несъемной опалубки при строительстве зданий без несущих перегородок.

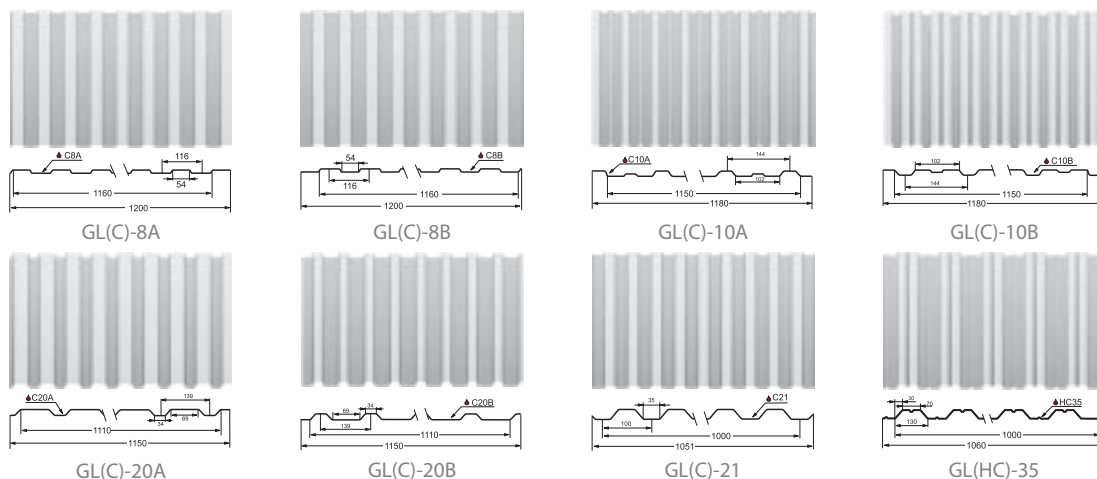
Согласно области применения профнастил можно условно разделить на несколько видов

### ▷ Профнастил кровельный



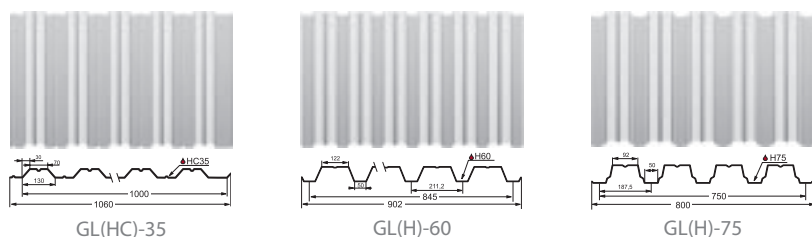
При производстве кровельных профнастилов используют следующие материалы: оцинкованная сталь, Aluzinc®, полиэстер, матовый полиэстер, пластизол, полиуретан (Granite®HDX).

### ▷ Профнастил стеновой



Для стеновых профнастилов используют оцинкованную сталь, Aluzinc®, полиэстер, матовый полиэстер, пластизол, полиуретан (Granite®HDX).

### ▷ Профнастил несущий



Для несущих профнастилов используют оцинкованную сталь и Aluzinc®.

♦ - окрашенная сторона

На продукцию Grand Line® выдаются Фирменные Гарантийные Талоны.

Профнастил Grand Line® представлен в следующих видах покрытий:


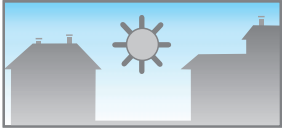




- ▷ полиэстер (PE)
- ▷ матовый полиэстер (Matt-PE) и (Matt-PE Texture)\*
- ▷ полиуретан (PUR) (Granite®HDX – аналог Pural®)
- ▷ пластизол (PVC)

Каждому виду покрытий свойственны свои характеристики, которые обеспечивают те или иные качества покрытия.

Характеристики покрытий	PE	Matt-PE	Matt-PE Texture*	PVC	PUR (Granite®HDX)
Стойкость цвета и блеска	4	3	5	6	8
Стойкость к воздействию окружающей среды	4	4	4	8	6
Стойкость к температурному воздействию	8	8	8	6	8
Грязеотталкивающие свойства	8	6	6	4	6
Стойкость к механическим повреждениям	4	3	3	9	7

По 10-балльной системе оценки

### Выбор полимерного покрытия в зависимости от условий окружающей среды

Условия	Рекомендуемые материалы	Условия	Рекомендуемые материалы
 Средняя полоса Удаленность от промышленной зоны, автомагистралей Не требует частого ухода	<b>Кровля</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• полиэстер</li> <li>• матовый полиэстер</li> <li>• матовый полиэстер текстурированный*</li> <li>• пластизол</li> <li>• полиуретан</li> </ul> <b>Фасад</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• полиэстер</li> <li>• пластизол</li> <li>• полиуретан</li> <li>• матовый полиэстер текстурированный*</li> </ul>	 Зона с высоким УФ-излучением (южные регионы)	<b>Кровля</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• полиуретан</li> <li>• матовый полиэстер текстурированный*</li> </ul> <b>Фасад</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• полиуретан</li> <li>• матовый полиэстер текстурированный*</li> </ul>
 Близость к автомагистралям Частый уход (мойка, очистка)	<b>Кровля</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• полиэстер</li> <li>• пластизол</li> <li>• полиуретан</li> <li>• матовый полиэстер текстурированный*</li> </ul> <b>Фасад</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пластизол</li> <li>• полиуретан</li> <li>• матовый полиэстер текстурированный*</li> </ul>	 Приморская зона, морское побережье	<b>Кровля</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пластизол</li> <li>• полиуретан</li> </ul> <b>Фасад</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пластизол</li> <li>• полиуретан</li> </ul>
 Промышленная зона с высокой химической активностью Частый уход (мойка, очистка)	<b>Кровля</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• полиуретан</li> <li>• пластизол</li> </ul> <b>Фасад</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пластизол</li> </ul>	 Районы Крайнего Севера	<b>Кровля</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• полиэстер</li> <li>• полиуретан</li> <li>• пластизол</li> <li>• матовый полиэстер текстурированный*</li> </ul> <b>Фасад</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• полиэстер</li> <li>• полиуретан</li> <li>• матовый полиэстер текстурированный*</li> </ul>

В особую группу покрытий необходимо выделить **Aluzinc®** – сталь с покрытием из алюминия, цинка и кремния (55%, 43,4% и 1,6% соответственно). Данный вид стали обеспечивает непревзойденную коррозионную стойкость

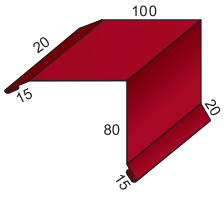
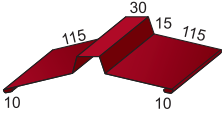
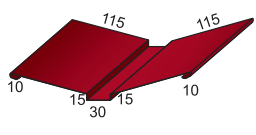

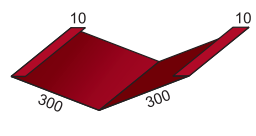
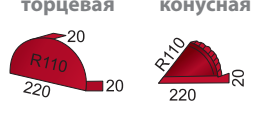


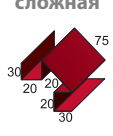
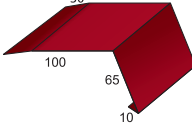
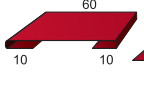
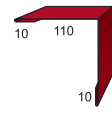
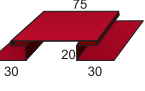
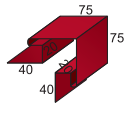
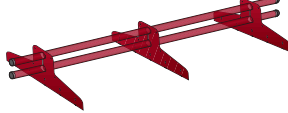


в любых условиях окружающей среды, а естественный металлический блеск и красивый узор придадут особый стиль Вашему дому.



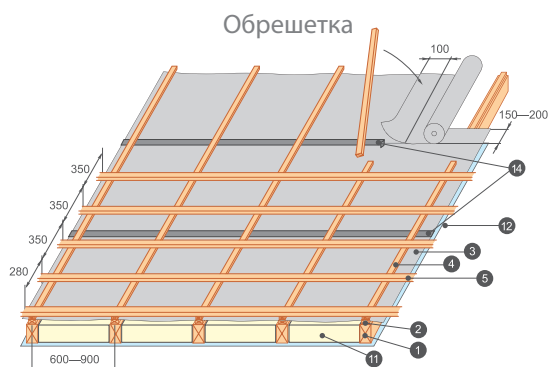
\* Granite® Deep Matt (Rough Texture) - разработка концерна Arcelor на основе матового полиэстера, с текстурной поверхностью.

## Доборные элементы профилированных изделий Grand Line®:

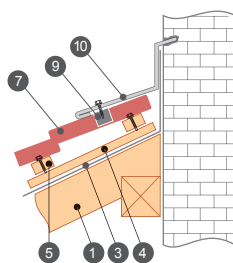
При обустройстве кровли и фасадов из профнастила необходимо использовать доборные элементы для обеспечения функциональности и придания гармоничного внешнего вида.

Доборный элемент	Описание	Доборный элемент	Описание
	<b>Торцевая планка</b> Защищает профилированные изделия по фронтому от ветровой нагрузки, разбалтывания крепежа и попадания влаги.	 плоский	<b>Конек</b> Закрывает профилированные листы на коньке, наружных переломах кровли, защищая от попадания влаги, грязи в подкровельное пространство и срыва профилированных листов порывами ветра.
	<b>Планка ендовы верхней</b> Закрывает срезы профилированных листов на внутренних переломах кровли.	 полукруглый	
	<b>Планка ендовы нижней</b> Основная задача — отвод воды с угла стыка двух скатов, предотвращение попадания влаги во внутреннее пространство кровли.	 торцевая	<b>Заглушка</b> Закрывает края полукруглого конька, предотвращает попадание влаги и грязи в подкровельное пространство.
 простая	<b>Планка угла внутреннего</b> Закрывает кромки профилированных листов на стыке внутреннего угла.	 конусная	
 сложная			<b>Планка карнизная</b> Закрывает лобовую доску и основание стропильной конструкции от попадания воды, направляет потоки воды в водосточный желоб.
 простая	<b>Планка стыковочная</b> Закрывает стыки профилированных листов по всей длине, защищая от разбалтывания крепежа и срыва листов порывами ветра.	 простая	<b>Планка примыкания</b> Необходима для выполнения узла примыкания углов кровли к стене.
 сложная		 сложная	<b>Планка угла внешнего</b> Закрывает кромки профилированных листов на стыке внешнего угла.
	<b>Трубчатый снегозадержатель</b> Создает защитный барьер от резкого падения снежной массы со ската кровли, предохраняет желоба водосточной системы от снеговой нагрузки.	 простая	<b>Планка завершающая</b> Используется для обрамления окон и дверей, внутренних и внешних углов. Защищает профилированные изделия от прямого ветра, разбалтывания крепежа и попадания влаги.
		 сложная	

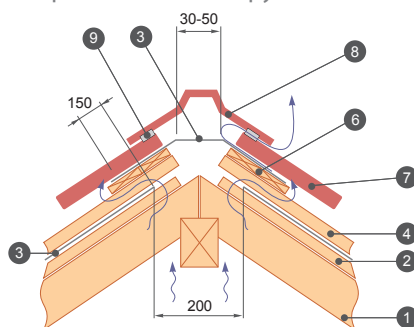
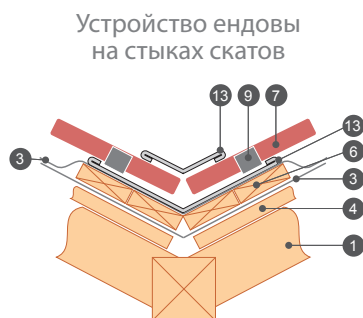
## Основные элементы устройства кровли из профнастила



Примыкание кровли к стене

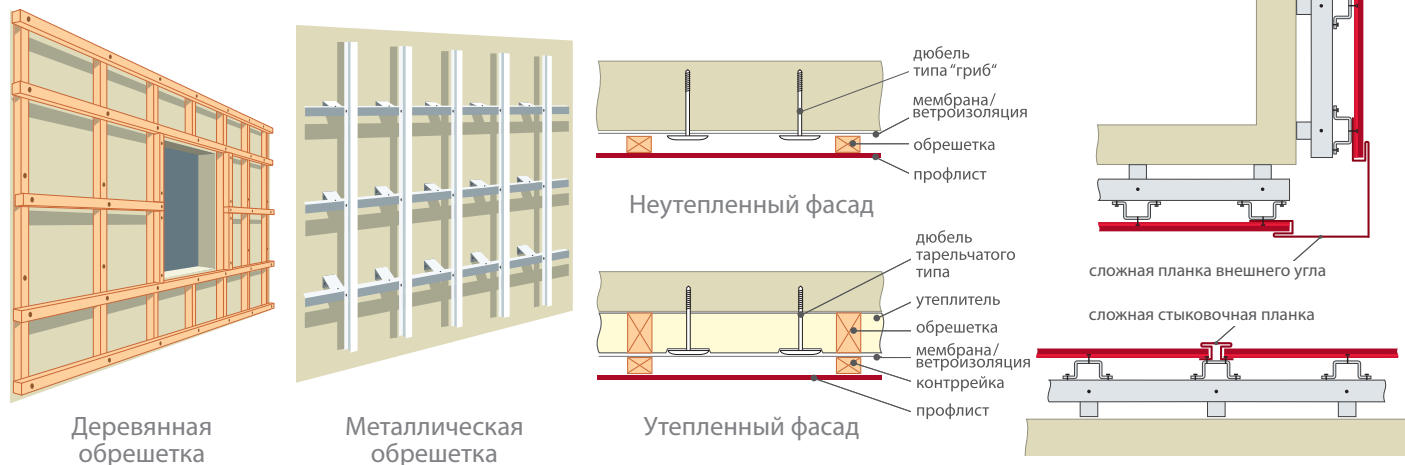


Устройство вентилируемого конька



1. стропило
2. контррейка
3. гидроизоляционная пленка
4. обрешетка вертикальная
5. обрешетка горизонтальная
6. дополнительные бруски обрешетки
7. лист профнастила
8. вентилируемый конек
9. уплотнитель
10. планка примыкания
11. утеплитель
12. пароизоляционная пленка
13. планка ендовы
14. лента Folder Bond Tape

## Основные этапы монтажа стенового профнастила



Более подробная информация в Инструкции по монтажу стеновых панелей Grand Line®.



Профнастил также нашел широкое применение для возведения заборов. Наиболее популярными типами профиля для заборов являются GL(C)-8, GL(C)-10, GL(C)-20.

Заборы из профнастила просты в монтаже и эксплуатации, эстетичны и долговечны. Для частного строительства идеально подходят заборы из профнастила GL(C)-10 с двусторонним полиэстеровым покрытием.

### Полиэстер

ВСЕГДА В НАЛИЧИИ

<b>RAL 1014</b> слоновая кость	<b>RAL 1015</b> светлая слоновая кость	<b>RAL 1018</b> цинково-желтый	<b>RAL 3003</b> красный рубин	<b>RAL 3005</b> красное вино	<b>RAL 3009</b> оксидно-красный	<b>RAL 3011</b> красно-коричневый
<b>RAL 5002</b> ультрамарин	<b>RAL 5005</b> сигнально-синий	<b>RAL 5021</b> голубая вода	<b>RAL 5024</b> светло-синий	<b>RAL 6002</b> зеленая листва	<b>RAL 6005</b> зеленый мох	<b>RAL 6019</b> нежно-зеленый
<b>RAL 6029</b> зеленая мята	<b>RAL 7004</b> сигнально-серый	<b>RAL 7005</b> серая мышь	<b>RAL 7024</b> мокрый асфальт	<b>RAL 8004</b> терракота	<b>RAL 8017</b> шоколад	<b>RAL 9002</b> бело-серый
<b>RAL 9003</b> сигнально-белый	<b>RAL 9004</b> сигнально-черный	<b>RAL 9006</b> светлый алюминий	<b>RR 11</b> зеленая хвоя	<b>RR 21</b> светло-серый	<b>RR 29</b> красный	<b>RR 32</b> темно-коричневый

### Полиуретан (Granite®HDX)

<b>RR 11</b> зеленая хвоя	<b>RR 29</b> красный	<b>RR 32</b> темно-коричневый	<b>RAL 8004</b> терракота	<b>RAL 7024</b> мокрый асфальт
------------------------------	-------------------------	----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

### Пластизол

White	Merlin Grey	Ocean Blue	Juniper Green	Terracotta	Burano	Vandyke Brown
-------	-------------	------------	---------------	------------	--------	---------------

### Матовый полиэстер

<b>RAL 3011</b> красно-коричневый	<b>RAL 6020</b> хромовая зелень	<b>RAL 7024</b> мокрый асфальт	<b>RAL 8017</b> шоколад
--------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------

### Полиэстер с двусторонним покрытием

<b>RAL 3005</b> красное вино	<b>RAL 6005</b> зеленый мох	<b>RAL 8017</b> шоколад
---------------------------------	--------------------------------	----------------------------

Наш дилер в Вашем городе:

**Внимание!** Особенности полиграфии не позволяют передать цвета в полном соответствии с оригиналом, запрашивайте образцы металла у продавца изделия.

Смотрите также буклет "Grand Line®. Сайдинг" и "Grand Line®. Металлочерепица"

249031, г. Обнинск, Киевское шоссе, 35 ООО "ПО "Металлист" тел./факс: (48439) 9-61-55, 6-19-19  
www.grandline.ru www.zavod-metallist.ru e-mail: info@grandline.ru