Автор: Administrator
23.08.2011 15:50 - Обновлено 24.08.2011 16:41

Профнастил (профлист, профилированный лист) – изогнутые (профилированные) листы из стали в форме трапеции. Производится на профилегибочных станах из высококачественной оцинкованной стали методом холодной прокатки. Профнастил применяется в строительстве при возведении различных промышленных сооружений и зданий гражданского назначения, а также во всех крупных отраслях промышленности.

{phocagallery view=category|categoryid=20|
limitstart=229|limitcount=7|detail=5|displayname=0|
displaydetail=0|displaydownload=0|imageshadow=shadow1|displaybuttons=0}

Среди преимуществ этого материала – коррозионная стойкость, высокая механическая прочность, малый вес, пожаробезопасность, быстрый и простой монтаж, низкие эксплуатационные расходы, современный дизайн, удобство транспортировки, различная длинна, ширина и толщина.

В зависимости от назначения профнастил подразделяется на три основных вида:

- для настила покрытий (Н) с высотой от 44 мм;
- для настила и стеновых ограждений (НС) с высотой от 35 до 44 мм;
- для стеновых ограждений (С) с высотой до 35 мм.

В зависимости от материала исходной заготовки профнастил изготавливается из:

- тонколистового оцинкованного проката;
- тонколистового алюминированного проката, а также металлопроката с алюмокремниевым покрытием;
- проката с алюмокремниевым покрытием и тонколистового алюминированного проката;
- проката тонколистового с электролитическим цинковым покрытием.

Кроме того, профнастил может быть с лакокрасочным полимерным покрытием (пластизол, полиэстер, пурал) и без лакокрасочного покрытия (оцинкованный и неоцинкованный профнастил).

Наиболее популярными видами профнастила являются:

- С-8 (используется для облицовки стен и внутренней обшивки помещений);
- С10 (применяется в качестве стенового и облицовочного материала для стен, подвесных потолков и перегородок, а также как кровельный материал для построек с достаточно большим углом наклона скатов кровли);
- С15 (профиль идеален для строительств заборов и ограждений);
- С20 (МП20) (применяется при возведении стен, заборов и временных ограждений);
- С21 оцинкованный (используется как стеновой и кровельный материал; считается наиболее универсальным и дешевым видом профнастила);
- НС35 (профнастил предназначен для облицовки фасадов и стен, а также быстрого возведения промышленных помещений; отличается высоким качеством и наличием ребра жесткости);
- Н75 (применяется для обустройства скатных и плоских кровель, несущих конструкций, потолков, а также как профнастил для крыши и несущий элемент несъемной опалубки).