

## Сэндвич-панели

Мы производим строительные сэндвич-панели, сэндвич-панели для обрамления дверных проемов, напольные сэндвич-панели толщиной 60, 80, 100, 120 и 150 мм, которые могут использоваться:

- для стационарных холодильных камер и складов в диапазоне рабочих температур до  $-60^{\circ}\text{C}$  (по ГОСТ 23833-95);
- для строительства производственных, бытовых и складских помещений в качестве наружных стен и внутренних перегородок (по ГОСТ 23486-79);
- для изготовления спально-бытовых блоков, мини-цехов;
- для теплоизоляции дверных проемов в стационарных камерах и т.п.

Поверхность панелей снаружи и внутри – профилированная оцинкованная сталь толщиной 0,55-0,8 мм, покрытая полимерной краской белого цвета с защитной пленкой, удаляемой после монтажа, производства «НЛМК» Липецк, «Северсталь» Самара, «Thissen Krupp Stahl AG» Германия. По желанию заказчика поверхность панелей может быть изготовлена из нержавеющей, оцинкованной или комбинированной. На поверхности панели выполнены зиги, шаг которых подобран с учетом декорирования швов при стыковке панелей. Для придания жесткости напольные панели могут быть изготовлены из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм выдерживающие распределенную нагрузку до 2000кг/м<sup>2</sup> или противоскользящей влагостойкой фанеры толщиной 9 мм выдерживающие распределенную нагрузку до 5000кг/м<sup>2</sup>

Изоляция - пенополиуретан плотностью 45 кг/м<sup>3</sup>, изготовленный из компонентов ведущих зарубежных фирм «HANTSMAN», «BASF».

Материалы, применяемые при изготовлении панелей, разрешены Госкомсанэпиднадзором к применению в пищевом машиностроении.

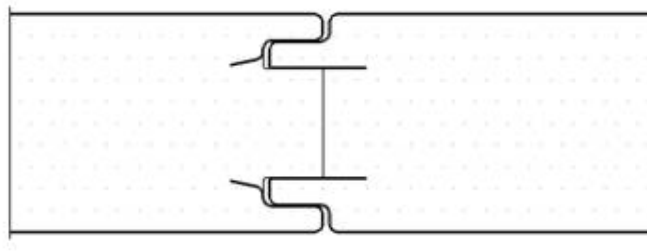
Боковые поверхности строительных стеновых и напольных панелей имеют специальный стыковочный профиль «шип - паз» (Рис.1), исключающий «мостики» холода и обеспечивающий удобство монтажа. Поверхность профиля обрамляется металлом, что обеспечивает защиту изоляции на «излом» при боковых нагрузках после сборки камеры и при транспортировке панелей. Панели обрамления дверных проемов с одной стороны имеют специальный стыковочный профиль «паз» исключающий «мостики» холода и обеспечивающий удобство монтажа, с другой стороны металлический плоский торец со H-образной вставкой из ПВХ обеспечивающей разрыв «мостика» холода (Рис.2).

По очертанию поперечного сечения продольных кромок панели изготавливаются с разными продольными кромками – одна в виде паза, другая в виде гребня, которые образуют стыки в шпунт (Рис1).

Строительные сэндвич-панели применяются для изготовления холодильных складов.

Для изготовления холодильных камер применяются сэндвич-панели шириной 1125мм и длиной до 6000мм. По желанию заказчика холодильная камера или склад могут быть спроектированы техническим отделом завода, тем самым оптимизируя затраты клиента при строительстве объекта.

Строительная сэндвич-панель из профилированного листа (Рис. 1)



Толщина панелей [мм]	Максимальная длина [мм]	Возможные варианты исполнения обшивок							
		Тип 1 (Нерж-Ц)	Тип 2 (Ц-Ц)	Тип3 (Ц-Цкр)	Тип4 (Нерж-Цкр)	Тип5 (Цкр-Цкр)	Тип6 (Нерж-Нерж)	Тип7 (Ц-Ц1.2)	Тип8 (Ц-Нп)
60	6000	+	+	+	+	+	+	+	+
80	6000	+	+	+	+	+	+	+	+
100	5850	+	+	+	+	+	+	+	+
120	5850	+	+	+	+	+	+	+	+
150	5850	+	+	+	+	+	+	+	+

Обозначения облицовки и характеристики панелей

Нерж -Нержавеющая сталь 0,6 мм

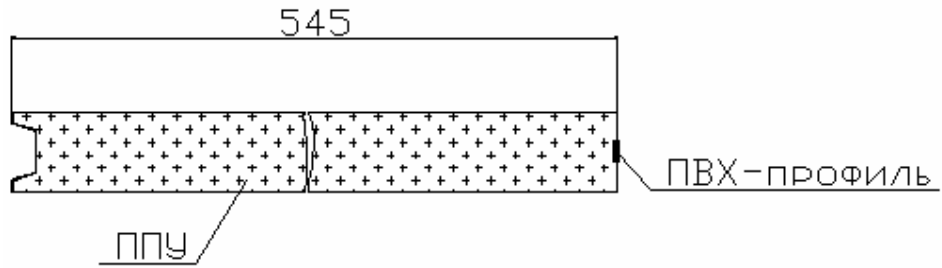
Ц -Оцинкованная сталь, толщиной 0,55 мм

Ц кр -Окрашенная оцинкованная сталь, толщиной 0,6 мм, с защитной пленкой

Ц1,2 -Оцинкованная сталь, толщиной 1,2 мм

Нп -Противоскользящее напольное покрытие Т= 9 мм

Сэндвич-панель оформления дверного проема (Рис.2)



Толщина панелей [мм]	Максимальная длина [мм]	Возможные варианты исполнения обшивок							
		Тип 1 (Нерж-Ц)	Тип 2 (Ц-Ц)	Тип3 (Ц-Цкр)	Тип4 (Нерж-Цкр)	Тип5 (Цкр-Цкр)	Тип6 (Нерж-Нерж)	Тип7 (Ц-Ц1.2)	Тип8 (Ц-Нп)
60	6000	+	+	+	+	+	+	-	-
80	6000	+	+	+	+	+	+	-	-
100	5850	+	+	+	+	+	+	-	-
120	5850	+	+	+	+	+	+	-	-
150	5850	+	+	+	+	+	+	-	-

Обозначения облицовки и характеристики панелей

Нерж -Нержавеющая сталь 0,6 мм

Ц -Оцинкованная сталь, толщиной 0,55 мм

Цкр -Окрашенная оцинкованная сталь, толщиной 0,6 мм, с защитной пленкой

Ц1,2 -Оцинкованная сталь, толщиной 1,2 мм

Нп -Противоскользящее напольное покрытие Т= 9 мм

Варианты соединения панелей

