

Комплектно с листами изготавливаются фасонные детали к ним - коньки, ребра, тройники, листы с патрубками, уголки и др.

Предел прочности при изгибе листов обыкновенного профиля, а также фасонных деталей к ним в любом направлении, параллельном кромкам листа, должен быть не менее 140 кг/см². Водопоглощение листов не должно превышать 30% от веса. Листы должны выдерживать не менее 25 циклов попеременного замораживания и оттаивания.

Листы обыкновенного профиля применяются для неутепленных кровель жилых и общественных зданий II и III классов, причем полуволнистые листы, вследствие незначительного размера перекрытия в кровле, применяются только в южных районах.

Полуволнистые листы усиленного профиля применяются для неутепленных и утепленных кровель промышленных зданий; волнистые листы усиленного профиля применяются для устройства покрытий промышленных зданий, а также для обшивки неутепленных каркасных стен с металлическими или деревянными элементами каркаса.

При применении волнистых листов для обшивки неутепленных каркасных стен конструкция удешевляется по сравнению с кирпичной стеной толщиной в один кирпич на 48%, а с учетом также уменьшения расхода металла на несущий каркас - на 60 %.

Применение профилированных листов не допускается:

1) для покрытия цехов, в которых при производственном процессе выделяются сернистые газы, вредно влияющие на цемент; в этом случае обязательно применение специальных защитных мер, например двухслойного покрытия листов перхлорвиниловыми и другими кислотостойкими эмалями;

2) для обшивки каркасных стен на высоте, меньшей 1 -1,2 м от пола, при возможности ударных воздействий на стену.

При использовании профилированных листов для покрытия кровли не требуется устройства сплошной опалубки; достаточна редкая обрешетка. Листы перекрываются в двух направлениях.

Листы и детали к ним крепятся шурупами и глухарями из оцинкованной стали; шайбы изготавливаются из битуминизированного асбестового картона или из рубероида, а прокладки под шайбы - из оцинкованной стали.

Шаровые [краны Ситал](#) оличаются надежностью и качеством. Изготавливаются из нержавеющей стали, поэтому прослужат долго.