

Камышитовые плиты, согласно ГОСТ 7483-55, изготавливаются длиной 2,4-2,8 м, шириной 0,55; 0,95 и 1,15 ж и толщиной 5; 7 и 10 см. Объемный вес, в зависимости от степени прессования и влажности сырья, колеблется от 300 до 400 кг/м³. Чем выше объемный вес, тем больше прочность камышита; на величине коэффициента теплопроводности изменение объемного веса сказывается в пределах, не имеющих практического значения. Расчетный коэффициент теплопроводности $X = 0,08-0,12$ ккал/м-час-град. Допустимая влажность составляет 18% по весу. Предел прочности плит изгибу составляет 10-15 кг/см² и может быть значительно увеличен при повышенном давлении прессования и повышенном расходе проволоки. Хорошо спрессованные камышитовые плиты не горят, но длительно тлеют. Плохо спрессованные плиты, а также плиты, не имеющие металлической связки и скрепленные, например, шпагатом, камышитовыми жгутами и т. п., горят.

Камышитовые плиты в неблагоприятных условиях эксплуатации (отсутствие проветривания, наличие застойной влаги) легко поражаются дереворазрушающими грибами. Поражение обычно начинается в метелке камыша, если она не удалена при его заготовке.

Применение камышита целесообразно для заполнения стен каркасных зданий, для утепления стен, чердачных перекрытий и кровельных покрытий, для устройства перегородок и т. д.

Толщина стен при двусторонней оштукатурке принимается в зависимости от климатических условий 7 и 10 см.

Расчетная долговечность зданий с камышитовыми плитами составляет 15 лет.

При строительстве каркасных стен целесообразно заполнять каркас камышитовыми плитами впритык к каркасу с конопаткой зазоров паклей или мхом и промазкой швов между плитами глиной. Внутренние поверхности стен и потолки должны оштукатуриваться известковым раствором с последующей гипсовой затиркой.

