

Изобретение относится к строительным изделиям, в частности к ячеистым щитам, и может быть использовано для сооружения отдельных частей здания, различных деталей для мебели и т.п.

Щит содержит продольные и поперечные бруски, наружное покрытие и сотовый наполнитель, выполненный в виде шеврона-гофры, пропитанный жидким стеклом.

Количество шеврон-гофров на один квадратный метр площади наружного покрытия задается соотношением $180 + 9 \leq n \leq 300 + 15$, причем расстояние В между двумя смежными вершинами шеврон-гофров связано с расстоянием L между двумя смежными вершинами, расположенными на одной и той же оси шеврон-гофров, соотношением $B/L \leq 2,4$.

Преимущество изобретения состоит в повышении физико-механических показателей щита и в использовании при его изготовлении экологически чистых материалов.