

Полистирольную плитку изготавливают на основе полимеров. Она водостойка, кислото- и щелочестойка, легко поддается механической обработке. Но по своим механическим свойствам это покрытие хрупко и легко изнашивается. Горят полистирольные плитки коптящим пламенем. Используются они для облицовки стен только в помещениях, где отсутствуют нагревательные приборы с открытым огнем. Поэтому использовать такой материал для облицовки кухонных стен не стоит.

Размеры квадратных полистирольных плиток — 100x100 мм и 150x150 мм, а прямоугольных — 100x300 мм, толщина — 1,35 мм. Лицевая сторона их глянцевая или полуматовая, тыльная покрыта диагональными рубчиками высотой 0,25 мм и имеет бортик по периметру такой высоты, которая обеспечивает лучшее сцепление плиток с клеящим составом.

Полистирольные плитки приклеиваются при помощи мастик (предпочтительно инден-кумароновых).