



ТЕХНОФАС ОПТИМА BY

ТУ 23.99-023-05961939-2017

Теплоизоляционный материал, произведенный из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы и низкофенольного связующего с добавлением гидрофобизирующих добавок



Описание продукции:

ТЕХНОФАС ОПТИМА BY – это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Область применения:

Плиты **ТЕХНОФАС ОПТИМА BY** предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- звукоизоляции в системах наружного утепления стен с защитно- декоративным слоем из тонкослойной штукатурки (без ограничения по высоте).

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Предел прочности на сжатие при 10% деформации	кПа	не менее	30	СТБ EN 826-2016
Предел прочности при растяжении перпендикулярно плоскости плиты	кПа	не менее	15	СТБ EN 1607-2016
Горючесть	степень	-	НГ	ГОСТ 30244-94
Теплопроводность λ_{25}	Вт/м·С	-	0,038	СТБ 1618-2006
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении	кг/м ²	не более	1,0	СТБ EN 1609-2016
Плотность	кг/м ³	-	110-130	СТБ EN 1602-2016

Геометрические параметры:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Длина	мм	-	1000, 1200	СТБ EN 822-2007
Ширина	мм	-	500, 600	СТБ EN 822-2007
Толщина	мм	-	50 – 250	СТБ EN 823-2007
Стабильность размеров	%	не более	1	СТБ EN 1604-2016
Отклонение от прямоугольности	мм/м	не более	5	СТБ EN 824-2016
Отклонение от плоскостности	мм	не более	6	СТБ EN 825-2016
Отклонение длины	%	не более	±2	СТБ EN 822-2007
Отклонение ширины	%	не более	±1,5	СТБ EN 822-2007
Отклонение толщины	мм	в пределах	от -1 до +3 (класс Т5)	СТБ EN 823-2007

Производство работ:

Согласно «Рекомендации по проектированию и устройству тепловой изоляции наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений с применением материалов ТехноНИКОЛЬ».

Хранение:

Плиты должны храниться упакованными иложенными штабелями на поддоны раздельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

Транспортировка:

Транспортирование и хранение плит производят в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83. Плиты отгружают потребителю не ранее суточной выдержки их на складе.

Сведения об упаковке:

Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку. Способ обертывания и фиксации упаковочного материала должны обеспечивать надежную и прочную упаковку плит, их сохранность при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировке и хранении.