

Изоляция

Изоляционное покрытие, используемое в теплоизолированных воздуховодах «Diaflex»

Описание

Гибкое полотно изготовленное из вертикальных волокон, используется в конструкции гибких теплоизолирующих и теплозвукоизолирующих воздуховодов «Диафлекс» имеет следующие характеристики:

Негорючий в соответствии со стандартом DIN 4102; класс 1 в соответствии со стандартом NEN 6065.

Сохраняет свою толщину.

Легкий, высокопрочный и гибкий, благодаря чему отличается удобством и малой трудоемкостью в использовании.

Не вызывает коррозии металлов.

Технические данные

Теплопроводность (величина k)
[Вт/м. град.]

Средние температуры в °С измерены в соответствии со стандартом DIN 52613

0	10	30	50	100	150
0,033	0,035	0,037	0,040	0,049	0,060

Теплостойкость

Максимальная рабочая температура: 250°С

Огнестойкость

Негорючий в соответствии со стандартом DIN 4102 (класс 2); класс 1 в соответствии со стандартом NEN 6065. Для применения в кораблестроении: разрешающие сертификаты выданы, в том числе, организациями Germanisher Lloyd, Bureau Veritas, Министерством транспорта и Судовым регистром Ллойда, Det Norske Veritas и другими.

Акустические свойства

Шумоподавление: поглощает шумы оборудования и потоков воздуха в широком спектре частот, благодаря чему позволяет обеспечить оптимальную звукоизоляцию воздушных каналов и оборудования.

Химические свойства

инертное стекловолокно;

величина pH: примерно 10, содержит много ионов Na SiO₂, благодаря чему обеспечивают хорошую защиту от коррозии;

не содержит серы и других вредных веществ.

Прочие свойства

водостойкий;

не гигроскопичен;

не теряет своих свойств со временем;

не повреждается вредителями и грызунами.

сохраняет форму.

Экологические свойства

Производство стекловолокна подлежит весьма строгому контролю для предотвращения загрязнения окружающей среды. Стекловолокно состоит из неорганических материалов.

Размеры: толщина слоя — 25 мм.