

112/IGNISTOP

1- Описание

112/IGNISTOP

вспененный ПУ с открытыми порами с припитками, применяемы для звукоизоляции. Материал пропитан минеральными компонентами, которые повышают стойкость к воспламенению. Он не поддерживает горение, не плавится и не капает. Он не подвержен воздействию каких-либо бактерий. Вспененная форма и минеральная структура поддерживают прочность формы. Изделия обладают однородным внешним видом, высокими звукопоглощающими свойствами и тепловыми свойствами. Он соответствует классу 0 по стандарту поведения пламени.

2- Характеристики

- Материал поставляется в листах, возможна вырубка по форме.
- толщина от 5мм и выше

Допуск по толщине составляет = 1 мм для изделий толщиной до 15 мм и = 2 мм для изделий толщиной 20 и выше.

3- Технические данные

А. Физические свойства:

Свойства	Значение
Плотность	90–100 Kg/m ³ .
Толщина	от 3 мм до 55 мм в блоках
Прочность на разрыв	>75 крА.
Прочность на растяжение	% 130
Теплопроводность	0,048 W/m/K.
Температурный диапазон (краткосрочно)	-40 °C, +130 °C
Температурный диапазон (долгосрочно)	-40 °C, +100 °C

В. Краткое описание испытаний на огнестойкость:

Свойства	Значение
Строительные нормы	Class 0
Огнестойкость	BS 476 part 6 & part 7
ASTM D-2863 Индекс кислородного предела	45% min.
Directive 95/28/EC Поведение при горении материалов, используемых в конструкции интерьера определенных категорий транспортных средств.	горизонтальное горение: 0 мм/мин Приложение IV & V соответствуют.

С. Дополнительные свойства по запросу

Продукт доступен с самоклеящейся основой и широким спектром отделки поверхности. Изделие может поставляться в композитном виде со свинцовыми или полимерными барьерами и демпфирующими листами.

112/IGNISTOP

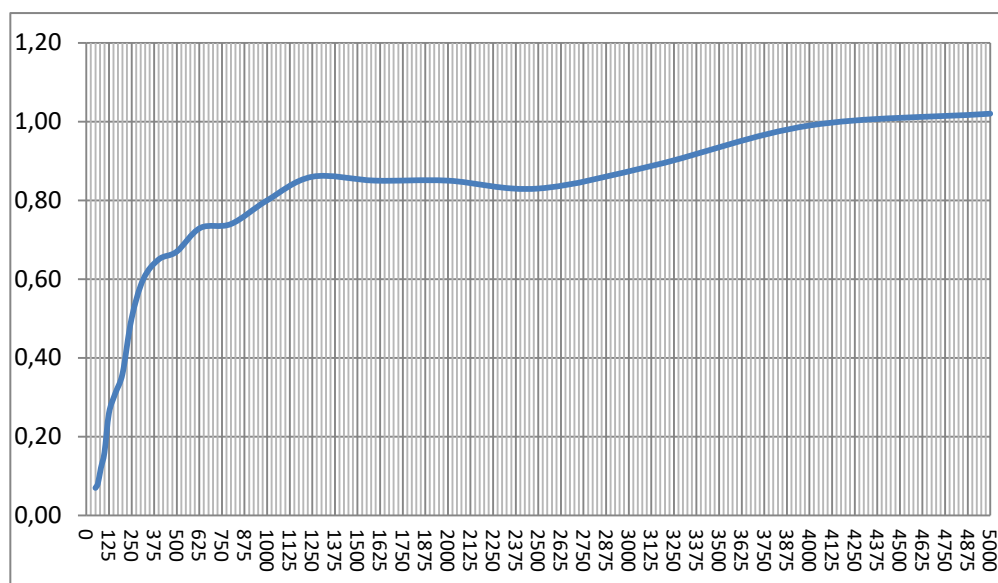
D. Свойства звукопоглощения:

50 мм ровная поверхность; коэффициент звукопоглощения

Соответствует **TS EN ISO 354 : 2007; TS EN ISO 11654:2002**

Измерение коэффициента звукопоглощения в помещении с реверберацией.

Частота	1/3 октавы
50	0,07
63	0,08
80	0,12
100	0,16
125	0,26
160	0,31
200	0,36
250	0,50
315	0,60
400	0,65
500	0,67
630	0,73
800	0,74
1000	0,80
1250	0,86
1600	0,85
2000	0,85
2500	0,83
3150	0,89
4000	0,99
5000	1,02



Взвешенный коэффициент звукопоглощения равен $\alpha_w = 0,75$ (L) согласно стандарта TS EN ISO 11654.

4- Монтаж

При необходимости листы и рулоны можно легко разрезать с помощью острого лезвия.

5- Область применения

- Корпуса генераторных установок
- Корпуса компрессоров
- Отопление и вентиляция; Системы воздуховодов
- Мебель
- Морская промышленность
- Тяжелые транспортные средства
- автопромышленность
- Акустика помещений