



СПЕЦИФИКАЦИОННЫЙ ЛИСТ

ISOTEC KVL

Плита звукопоглощающая

СЕРТИФИКАТЫ

Гигиеническая безопасность подтверждена Минздравом РФ. Гигиеническое заключение №78.1.6.570.П.006810.09.01 от 05.09.2001г.

Пожарная безопасность подтверждена ВНИИПО МВД РФ. Сертификат пожарной безопасности №ССПБ.РЛ.ОП002.В.00871 от 20.08.2001г.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Плиты ISOTEC KVL рекомендуются для звукопоглощения шумов внутри вентиляционных воздуховодов или шумоглушителей, создаваемых оборудованием и потоками воздуха. Плита ISOTEC KVL рекомендуется также для достижения комфортных акустических условий в киноконцертных залах, звукозаписывающих студиях, домашних кинотеатрах.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Установку материала производят в сухих условиях. Черный стеклохолст должен быть обращен к источникам звука.

Возможные варианты крепления плит: дюбелями (6 шт/м²); нанизыванием на предварительно приклеенные или приваренные к основанию штыри с закреплением плит невозвратными шайбами (6 шт/м²); прижатием краев плит П-образными профилями; приклеиванием акустическим клеем марки Connect A Cement (расход 500 мл/м² при толщине плиты 15-30 мм и 750 мл/м² при толщине плиты 50-100 мм) или разогреваемым клеем марки Connect Hot Melt Glue (расход 50 гр/м² при толщине плиты 15-30 мм и 100 гр/м² при толщине плиты 50-100 мм) производства Saint-Gobain Escophon AB (Швеция).

РАЗМЕРЫ, УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ

Плиты упакованы в утягивающую пластиковую пленку.

Хранение в сухих условиях и оригинальных упаковках.

КОД	РАЗМЕРЫ, ММ			УПАКОВКА		
	длина	ширина	толщина	м ²	м ³	шт
50645	1200	1200	15	14.4	0.22	10
50671	1200	1200	30	8.64	0.26	6
30102	1200	1200	50	5.76	0.29	4
31133	1200	1200	100	2.88	0.29	2

СВОЙСТВА

- Выдерживает механические воздействия
- Высокий коэффициент звуковой абсорбции
- Устойчивость к вибрации
- Двухсторонняя облицовка стеклохолстом против выдувания волокна
- Химически нейтрален

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОСТАВ:	штапельное стекловолокно на синтетическом связующем
СТРОЕНИЕ:	гофрированная структура волокон
КОЭФФИЦИЕНТ УПЛОТНЕНИЯ:	1 (не уплотняется)
ТЕМПЕРАТУРОСТОЙКОСТЬ:	от -60°C до +200°C со стороны волокна от -60°C до +60°C со стороны стеклохолста

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, Вт/м·К:

λ_{10}	λ_{25}	λ_{50}	λ_{100}
0.032	0.032	0.037	0.047

ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЕ:

Толщина материала, мм	Коэффициент звукопоглощения $\alpha(f)$ на среднегеометрических частотах октавных полос, Гц					
	125	250	500	1000	2000	4000
15	0,03	0,12	0,32	0,57	0,85	0,95
30	0,08	0,26	0,66	0,90	0,99	1,00
50	0,28	0,53	0,93	1,00	1,00	1,00
100	0,62	0,93	1,00	1,00	1,00	1,00

ОГНЕСТОЙКОСТЬ:

Плита ISOTEC KVL является слабогорючим материалом (группа Г1 по ГОСТ 30244-94).

