

## isoplan<sup>®</sup> 1100

### Описание материала:

Изоляционный материал, в основе которого лежат керамические волокна (волокно SVHC перечислены в REACH) и наполнители стойкие к самым высоким температурам. Высокая эффективность даже в случае если пиковые температуры выше указанной температуры применения.

### Общая информация:

Цвет	белый
Маркировка	сотовый оттиск синего цвета
Связующее вещество	органическое
Предел рабочей температуры	1100 °C
Кратковременная пиковая температура	1200 °C

### Физические характеристики (типовые значения):

Толщина		[мм]	5,00
Плотность	DIN 28 090-2	[г/см <sup>3</sup> ]	0,91
Сжимаемость	ASTM F 36 K	[%]	9
Восстанавливаемость	ASTM F 36 K	[%]	52,5
Предел прочности на разрыв поперек	DIN 52 910	[Н/мм <sup>2</sup> ]	3,5
Потеря веса после нагрева	DIN 52 911	[%]	17
Усадка толщины	6 h / 800 °C	[%]	1,8
	6 h / 1000 °C	[%]	11,5
Усадка площади	вдоль и поперек	6 h / 800 °C	0,7
		6 h / 1000 °C	3,5
Теплопроводность при 400 °C (средняя температура)		[Вт/(м <sup>2</sup> К)]	0,11

Мы оставляем за собой право вносить изменения в лист технических данных в связи с улучшением свойств продукта.

### Данные о продукте в случае поставки (допуски в соответствии с DIN 28 091-1):

Размеры	[мм]	1000 x 1000
Толщины	[мм]	2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0

### Обратите внимание:

Технические параметры нашей продукции в соответствии с листами технических данных относятся к нашим продуктам, которые готовы к поставке. Принимая во внимание разнообразие возможностей последующей переработки, монтажа и условий эксплуатации, как показывает опыт, невозможно сделать точный вывод о том, как продукт будет вести себя в определенной системе, полагаясь на технические характеристики. Таким образом, в зону ответственности пользователя входит проверка выбранного изделия на соответствие определенным условиям применения. Установка наших продуктов и материалов должна проводиться квалифицированным персоналом при соблюдении действующих инструкций. Инструкции по монтажу, а также дальнейшая полезная информация размещена на нашей странице в интернете ([www.frenzelit.com/techinfos](http://www.frenzelit.com/techinfos)). Для получения консультации без обязательств Вы можете связаться с нашим техническим персоналом.

Версия: 30.09.2016 / Заменяет все предыдущие версии