KNAUF INSULATION Technical Solutions

www.knaufinsulation-ts.com

POWER-TEK PS 680

POWER-TEK

Февраль 2021

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

ОПИСАНИЕ

Power-teK PS 680 – изделие из намотанной и измельченной минеральной ваты длиной 1200 мм с трубным сечением с продольным разрезом с одной стороны для простоты монтажа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальная рабочая температура	680 °C (EN 14707)
Реакция на воздействие огня	A1L (EN 13501-1)
Плотность	около 110 - 140 kg/m³(EN 13470)
Декларация характеристик качества*	http://dopki.com/T4305JP

*более подробную информацию о характеристиках качества см. на этикетке изделия

Описание	Символ	Описание/данные							Единица	Норма
Теплопроводности при указанной средней температуре	ϑ	40	50	100	150	200	300	350	°C	EN ISO 8497
	λ	0.038	0,039	0.045	0.053	0.062	0.087	0.102	W/(mK)	
Водорастворимые ионы хлора (марка AS для аустенитных)	–	≤ 10							ppm	EN 13468
Гигроскопичность	W_p	≤ 1							kg/m²	EN 13472
Устойчивость к диффузии водяного пара	μ	1							–	EN 14303
Не содержит силикон	–	Отсутствие выбросов вредных лаковых веществ							–	–
Температура плавления волокон	ϑ	≥ 1000							°C	DIN 4102-17
Удельная теплоемкость	c_p	1030							J(kg/K)	EN ISO 10456
Код изоляционного материала	–	10.04.04.99.99							–	AGI Q132
Код обозначения	MW–EN14303–T8-ST(+)680–WS1–CL10 (OD < 150 mm) MW–EN14303–T9–ST(+)680–WS1–CL10 (OD ≥ 150 mm)									EN 14303

Заявленные свойства материала обеспечиваются за счет технологического процесса производства с соответствующим заводским контролем в соответствии с европейскими стандартами на момент выпуска продукции. Соблюдение требований хранения и обращения обеспечат сохранение заявленных характеристик в указанных пределах.

СЕРТИФИКАТ

TYPE II-A ASTM C 547

challenge. create. care.

POWER-TEK PS 680

Февраль 2021

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сфера применения

Строительство промышленных объектов

Изделие рекомендуется для тепловой, противопожарной изоляции, а также звукоизоляции в определенных конструкциях в ходе технической изоляции.

Обращение

Продукция производства Knauf Insulation проста в обращении и монтаже. Она поставляется в надлежащих упаковочных материалах для обеспечения необходимой защиты о время транспортировки с возможностью экологически безопасной переработки. Упаковка не предназначена для длительного хранения и защиты от воздействия суровых погодных условий. Дополнительная информация о продукте указана на каждой упаковке.

Хранение

Для обеспечения долгосрочной защиты на месте рекомендуем хранить изделии в помещении либо в качестве альтернативы под навесом на высоте от земли. При отсутствии крытого помещения для хранения допускается хранение на открытом воздухе при условии размещения на высоте от земли на поддонах с покрытием полиэтиленовой пленкой. При этом максимальной срок хранения в таких условиях не должен превышать 6 месяцев с даты доставки. Хранение на открытом воздухе не рекомендуется в период особенно влажных месяцев с существенными колебаниями температуры.

Стандартные размеры *

Толщина	20 mm - 120 mm
Внутренний диаметр	15 - 324 mm
Длина	1200 mm

* Другие размеры по запросу.

Продукция из минеральной ваты производства Knauf Insulation произведена по технологии ECOSE®. Эта технология представляет собой специальную формулу связующего компонента без формальдегидов, изготовляемого из быстро возобновляемых биоматериалов без применения химических веществ на основе нефти. Технология ECOSE® была разработана специально для продукции из минеральной ваты Knauf Insulation с целью повышения ее экологичности без потери тепловых, звуковых и противопожарных свойств. Изоляционные изделия, изготовленные по технологии ECOSE®, не содержат красок или синтетических красителей – цвет изделий полностью естественный.

СТАНДАРТЫ ИСО

Продукция Knauf Insulation изготовляется с соблюдением основных международных стандартов менеджмента ISO 9001 (управление качеством), ISO 14001 (экологический менеджмент), ISO 50001 (энергетический менеджмент) и ISO 45001 (менеджмент по охране труда). Все системы менеджмента сертифицированы Tüv Nord.

Knauf Insulation d.o.o

Вараждинска 140

г. Нови-Мароф 42220,

Хорватия

Все права защищены, в том числе права воспроизведения фотомеханическими методами и хранения на электронных средствах. Не разрешается применение процессов и работ, представленных в настоящем документе, в коммерческих целях. Сбор информации, текста и иллюстраций в целях настоящего документа осуществлялся с особой осторожностью, однако, невозможно исключить ошибки. Издатель и редакторы не несут ответственности за любую некорректную информацию и связанные с ней последствия. Издатель и редакторы будут признательны за любые предложения усовершенствования, а также обнаружение ошибок.

challenge.
create.
care.