

Data sheet

Insulating Roof Blocks BV range

RUSSIAN

Metric information - Page 2

ОПИСАНИЕ

Insulating Roof Blocks BV – ряд теплоизоляционных блоков разработан для подвешного плоского свода печи.

Каждый блок состоит из двух секций из теплоизоляционного огнеупорного кирпича JM, прочно соединенных мертелем, с вложенной пластиной – держателем из нержавеющей стали.

Каждый блок обрабатывается со всех сторон до точных размеров

ТИП

Теплоизоляционные блоки для свода

КЛАССИФИКАЦИОННАЯ ТЕМПЕРАТУРА

JM 26 1430°C (2606°F)

JM 28 1540°C (2804°F)

JM 30 1650°C (3002°F)

МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НЕПРЕРЫВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Максимальная температура постоянного применения зависит от вида применения. В случае сомнения обратитесь, пожалуйста, за рекомендацией к Вашему ближайшему дистрибьютору Morgan Thermal Ceramics

ТИПИЧНЫЕ ВИДЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Теплоизоляционные блоки для сводов предназначены для использования главным образом на первом (горячем) слое футеровки сводов печей, вместо классических арочных сводов в туннельных и других видах печей

ХАРАКТЕРИСТИКИ

● ХОРОШИЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ

Легкий вес и низкая теплопроводность исходного материала для блоков – теплоизоляционных кирпичей JM – позволяют выполнять конструкцию свода меньшей толщины, со снижением теплопотерь и следовательно экономией операционных расходов

● НИЗКИЙ ТЕРМОВЕС

Легкий вес блоков означает, что тепло, поглощаемое конструкцией печи, значительно снижается, что приводит к снижению потребления топлива, особенно в печах периодического действия

● УПРОЩЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Плоские своды устраняют напряжения в конструкции печи и позволяют применять более простые и легкие крепления кирпичной кладки и стальной конструкции. Они также устраняют необходимость в кирпичах специальной формы, как, например, для арочного свода, клинообразные.

● ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА

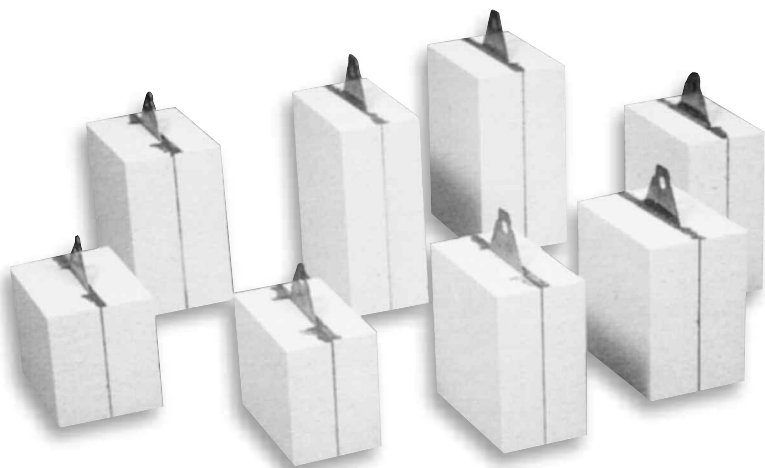
Плоские своды устанавливаются проще и быстрее, чем традиционные арочные, и не требуют специальных навыков по кладке кирпича. Они изготавливаются в модульной форме, что снижает время установки и стоимость рабочей силы.

● НИЗКИЕ РАСХОДЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ремонт свода и замена блока может выполняться без отключения печи, тем самым снижая время и расходы на обслуживание.

● ТОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Теплоизоляционные блоки для свода печи фирмы Thermal Ceramics, бизнеса Morgan Advanced Materials, производятся точных размеров, что дает однородную конструкцию, даже без использования мертеля.



Data sheet

Metric information

Insulating Roof Blocks BV range

	BV 26	BV 28	BV 30
Прототип теплоизоляционного огнеупорного кирпича	JM 26	JM 28	JM 30
Классификационная температура теплоизоляционного огнеупорного кирпича, °C	1430	1540	1650
Сталь опорного листа	AISI 321	AISI 321	**
Толщина пластины, мм	1.2	1.2	1.2
Параметры, полученные при состоянии окружающей среды (23 °C/50 % относительной влажности)			
Плотность теплоизоляционного огнеупорного кирпича (ASTM C-134) кг/м ³	800	890	1020
Предел прочности теплоизоляционного огнеупорного кирпича (ASTM C-93), МПа	1.5	1.8	2.1
Прочность теплоизоляционного огнеупорного кирпича при раздавливании в холодном состоянии (ASTM C-93), МПа	1.6	2.1	2.2
Характеристики огнеупорности			
Оксид железа, Fe ₂ O ₃	0.7	0.8	0.9

** ависит от вида применения

Количество блоков на паллете и вес блока в кг							
a x b mm	BV 26		BV 28		BV 30		c
	шт/паллета	кг/шт	шт/паллета	кг/шт	шт/паллета	кг/шт	
230 x 230	160	5.5	160	6.4	160	7.4	130
230 x 230	120	6.7	120	7.5	120	8.5	154
250 x 250	128	6.7	128	7.5	128	8.5	130
305 x 230	120	7.5	120	8.5	120	9.5	130
305 x 230	90	8.9	90	10	90	11.4	154

Кроме стандартных размеров, Thermal Ceramics может производить специальные размеры по Вашим чертежам, а также поставлять с пластинами-держателями нестандартных размеров и видов стали (Inconel, Din 4841, AISI 310).

Contact

Europe:

Telephone:
+44 (0) 151 334 4030

E-mail:
marketing.tc@morganplc.com

North America:

Telephone:
+1 (706) 796 4200

E-mail:
northamerica.tc@morganplc.com

South America:

Telephone:
+54 (11) 4373 4439

E-mail:
marketing.tc@morganplc.com

Asia:

Telephone:
+65 6595 0000

E-mail:
asia.mc@morganplc.com

В то время как значения и информация, содержащиеся в данном паспорте, являются стандартными, они приводятся исключительно в ознакомительных целях. Для приводимых значений и информации допускаются стандартные производственные отклонения. Данные значения и информация также могут быть изменены без уведомления. Компания Morgan Advanced Materials — Thermal Ceramics не предоставляет никаких гарантий о соответствии изделия. Для подтверждения соответствия изделия его возможно применению следует обратиться в компанию Morgan Advanced Materials — Thermal Ceramics.

SUPERWOOL® является запатентованной технологией производства жаростойкой теплоизоляционной ваты, которая обладает низкой биоперсистентностью (информация предоставляется по запросу). Изделия SUPERWOOL® могут быть защищены одним или более из нижеследующих патентов или их иностранными эквивалентами. Изделия SUPERWOOL® PLUS™ и SUPERWOOL® HT™ защищены номерами патентов-US5714421 и US7470641, US7651965, US7875566, EP1544177 и EP1725503 соответственно.

Перечень номеров иностранных патентов предоставляется по запросу в компанию Morgan Advanced Materials plc. Morgan Advanced Materials plc Registered in England & Wales at Quadrant, 55-57 High Street, Windsor, Berkshire SL4 1LP UK Company No. 286773