

**Сертификат качества
в соответствии со статьей 4 регламента (ЕС) № 305/2011
Европейского парламента и Совета от 09 Марта 2011 г.
№: 1369-14-2023-05-02**

1. Разпознавательный код типа продукции:
Керамическая внешняя оболочка для дымоходов в соответствии с EN 13069:2005-12
Тип:
ZMS 14, ZMS 14-5, ZMS 16, ZMS 16+, ZMS 20-5, ZMS 20 L
a) Блоки толщина стенки 50-70 мм T400 N1 G50
b) Блоки толщина стенки 50-70 мм T200 N1 O00
c) Блоки толщина стенки 50-70 мм T600 N1 G100
2. Назначение: Керамические внешние оболочки для многослойных модульных дымоходов для отвода отработанных газов из очага с формованной многофункциональной шахтой.
3. Производитель:
Hart Keramik AG, Антон-Харт-Штрассе 1, D 95652 Вальдзассен
Телефон: +49 (0) 9632 848-0, Факс: +49 (0) 9632 848-48, E-mail: info@hart-keramik.de
Произведено на предприятии:
Hart Keramik AG, Ам Бергверк 12, D 95706 Ширндинг
4. Уполномоченное лицо:
-
5. Система(ы) оценки и проверки производства:

Продукция	Предусмотренное назначение	Степень или класс (реакция на огонь)	Система удостоверения соответствия
Керамическая внешняя оболочка	Системы для удаления дымовых газов	Все	2+
Система 2+: смотри BPR, дополнение III.2 (ii). 1. Возможность, включая сертификацию заводского контроля производства уполномоченным органом на основе постоянного контроля, оценки и признания заводского контроля производства			

6. a) Согласованная норма:
DIN EN 13069: 2005-12 Устройства удаления газа – Керамические внешние оболочки – требования и испытания

Аккредитированный орган сертификации:
Сертификация осуществлена центром сертификации Güteschutz Ziegel e.V., Вайденхофштрассе 15, D 08451 Криммитшау / ОТ Бланкенхайн 12.07.2017 проведена первичная техническая проверка завода изготовителя и заводского контроля качества продукции, а также текущий контроль, экспертиза и оценка заводского контроля качества продукции согласно методу 2+ и выдан сертификат соответствия 2510-CPR-1401 для заводского контроля качества продукции.
6. b) Европейские документы оценки:
Y
Европейская техническая оценка:
-
Техническое место оценки:
-
Нотифицируемое место:
-

7. Заявленные характеристики:

Существенные показатели (Показатели мощности)	Мощность (класс)		Согласованная техническая спецификация
9.1. Огнестойкость	Отсутствия требований к производительности		
10. Термическое сопротивление	Толщина стенки 50 мм: ≥ 0,28 m ² K/W Толщина стенки 50 мм: ≥ 0,41 m ² K/W		EN 13069
8. Устойчивость против термического шока	1000 °C		EN 13069
6. Прочность на сжатие (высота здания)	макс. 25 м		EN 13069
7. Прочность на изгиб (максимальная высота над последним статическим укреплением)	макс. 3 м		EN 13069; DIN V 18160-1и Еврокод, см. Typenstatik
12. Устойчивость к циклам замораживание / оттаивание	Отсутствия требований к производительности		EN 13069

Внешние оболочки Nr.: 13069-11-2019-07-10 соответствуют требованиям по производительности европейской нормы EN 13069: 2005-12 Керамические внешние оболочки для дымоходов; немецкая версия DIN EN 13069: 2005.

Производительность вышеуказанного продукта соответствует заявленной эффективности.
Производитель несет ответственность за заявленные характеристики вышеуказанного продукта.

Подписан для производителя и от имени производителя: Себастьян Антон Харт, член Совета директоров

Дата выставления: Вальдзассен, 02.05.2023



(Подпись и печать фирмы):

¹ Национальная декларация согласно DIN 18160-60 по протоколу испытаний: толщина стенки > 50 мм: L_d 90

Информация для монтажа	Конструкция включает нижние классы	Техническая спецификация
Трубы	Керамические	EN 1457-1/2
Установка труб	Без изоляции: с воздушным зазором не менее 20 мм, расположенным вокруг трубы	
	С изоляцией: не менее 20 мм, вокруг трубы и воздушного зазора; не менее 20 мм между наружной изоляцией и внутреннего края наружной оболочки	
	С изоляцией: не менее 20 мм внутренней стороны наружной оболочки и воздушного зазора; не менее 20 мм между внутренней стороны изоляции и внутренней стороны трубы	
	С изоляцией: не менее 20 мм без воздушного зазора	
Обработка	Керамические внешние оболочки скрепляются тонкослойным строительным раствором или раствором М 2,5 или М 5.	EN 998-2
Расстояние до строительных компонентов из или с воспламеняемыми материалами с термическим сопротивлением макс. 2,5 m ² K/W	Тип а): Пространство между внешней стороной оболочки и внутренней стороной строительного компонента утеплить изоляцией макс. две стороны (термическое сопротивление ≤ 0,040 m ² K/W), толщиной не менее 50 мм. Видимые поверхности внешней оболочки аналогично стенам могут быть покрыты например штукатуркой.	
Область применения	Печи для газообразного (1), жидкого (2) и твердого (3) топлива	
Brandverhalten	A1	
Выброс опасных веществ	Нет	