

Отчет об испытаниях Серийный № : SDFS2303001155FF_CN Дата : 28.03.2023 Стр. : 1 из 6

Город Фошань, район Наньхай, “ООО Бодэ Строительные и Отделочные материалы”
Провинция Гуандун, город Фошань, район Наньхай, научно-технический промышленный парк Ситсяо Байси

Образец: Большая плита Vode (диатомовая настенная доска, диатомовая мебельная доска)

Применение: настенная доска

Вышеуказанные образцы и информация предоставляются и подтверждаются заказчиком, SGS не несет ответственности за точность, актуальность, достоверность и (или) полноту информации, предоставленной заказчиком.

Справочный номер SGS: SDHL2303003622HI

Дата получения образца: 13.03.2023

Время испытаний: 13.03.2023 - 28.03.2023

Требования к испытаниям:

GB 8624-2012 Классификация характеристик горения строительных материалов и изделий
таблица 5.1.1 пункт 2 Характеристики горения плоских строительных материалов, изделий и др.

Классы горения и критерии классификации плоских строительных материалов и изделий

Результат испытаний: -- см. Приложение --

Заключение: Согласно результатам испытаний и критерию уровня эффективности сгорания, уровень эффективности сгорания составляет: GB 8624 B1 (C-s3, d0).

“ООО Техническая Поддержка SGS-CSTS”, отделение в Шуньдэ
Уполномоченный представитель

刘楠

Лиу Нан
Уполномоченное лицо

Этот результат испытаний актуален только для тестового образца.

扫码查看在线报告



SDFS2303001155FF



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

11F11 Building, European Industrial Park, No.1 Shunhe South Road, Wusha Section, Dailing Town, Shunde, Foshan, Guangdong, China 528333 t (86-757)22805888 f (86-757)22805858 www.sgs.com.cn
中国·广东·佛山市顺德区大良街道办事处五沙顺和南路1号欧洲工业园1号厂房首层 邮编: 528333 t (86-757)22805888 f (86-757)22805858 sgs.china@sgs.com

I. Метод испытаний:

GB 8624-2012 Классификация горения строительных материалов и изделий, таблица 2, пункт 5.1.1. Классы характеристик горения и критерии классификации плоских строительных материалов и изделий. Данный метод испытаний заключается в следующем:

1. GB/T 20284-2006 испытания на горение строительных материалов или изделий
2. GB/T 8626-2007 Методы испытаний на горючесть строительных материалов

II. Описание образца

Плотность	12.8кг/м ²
Толщина	18мм
Структура	Многослойный композит
Тестовая поверхность	Произвольная плоскость

Монтаж и фиксация (GB/T 20284) :

Подложка представляет собой плиту из силиката кальция, отвечающую требованиям стандарта, плотностью 900 кг/м³ и толщиной 10 мм;

Закрепите образец на плите из силиката кальция с помощью винтов, чтобы между образцами не было стыка, а расстояние между подложкой образца и задней панелью составляло не менее 80 мм.

III. Результат испытаний:

Метод испытаний	Параметр	Кол-во образцов	Результат
GB/T 20284-2006	FIGRA0.2 МДж (Вт/с)	3	164.4
	FIGRA0.4МДж (Вт/с)		164.4
	Боковое распространение пламени (LFS) не достигает края длинного крыла образца (да/нет)		Да
	THR600s (МДж)		11.2
	SMOGR (м ² /с ²)		217.9
	TSP600s (м ²)		845.9
GB/T 8626-2007 Время зажигания = 30 сек	Превышает ли высота пламени (Fs) 150 мм в течение 60 сек. (да / нет)	12	нет
	Поджигают ли капли фильтровальную бумагу в течение 60 сек. (да / нет)		нет



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

1/F, Building European Industrial Park, No.1 Shunhe South Road, Wusha Section, Daibang Town, Shunde Foshan, Guangdong, China 528333 t (86-757)22805888 f (86-757)22805858 www.sgsgroup.com.cn

中国·广东·佛山市顺德区大良街道办事处五沙顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层 邮编: 528333 t (86-757)22805888 f (86-757)22805858 sgs.china@sgs.com

Примечание:

FIGRA – Скорость развития пожара [Вт/с]

LFS – низкая воспламеняемость [м]

THR600s –общее тепловыделение за 600сек [МДж]

SMOGRA –индекс развития дымообразования [м2/с2]

TSP600s – общее дымовыделение за 600сек. [м2]

IV. Классификация и области применения

Классы эффективности горения данных проверяемых продуктов должны оцениваться в соответствии с эффективностью горения и критериями плоских строительных материалов и изделий в таблице 2 в разделе 5.1.1 GB 8624-2012; критерии классификации см. в Приложении А.

a) класс горения продукта:

Уровень производительности сгорания : GB 8624 B1 (C-s3, d0)

b) Область применения:

Действительно при соблюдении следующих условий:

-- класс огнестойкости подложки до уровня A1 или A2

-- механическая фиксация

-- отсутствие швов

Приложение А:

GB 8624 таблица 2 Классы горения и критерии классификации плоских строительных материалов и изделий

Степень горючести	Метод испытаний	Критерий классификации
A	GB/T 5464 ^a повторно	Повышение температуры в печи $\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$ Скорость потери массы $\Delta m \leq 50\%$; Время непрерывного горения $t_f = 0$
		Общая теплотворная способность $\text{PCS} \leq 2.0 \text{ МДж/кг}^{\text{a, b, c, e}}$; Общая теплотворная способность $\text{PCS} \leq 1.4 \text{ МДж/м}^2 \text{ d}$
A2	GB/T 5464 ^a или повторно	Повышение температуры в печи $\Delta T \leq 50^{\circ}\text{C}$ Скорость потери массы $\Delta m \leq 50\%$; Время непрерывного горения $t_f \leq 20 \text{ сек}$
		Общая теплотворная способность $\text{PCS} \leq 3.0 \text{ МДж/кг}^{\text{a, e}}$; Общая теплотворная способность $\text{PCS} \leq 4.0 \text{ МДж/м}^2 \text{ b, d}$



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.
Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

11F11 Building, European Industrial Park, No.1 Shunhe South Road, Wusha Section, Daliang Town, Shunde, Foshan, Guangdong, China 528333 t (86-757)22805888 f (86-757)22805858 www.sgs.com.cn
中国·广东·佛山市顺德区大良街道办事处五沙顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层 邮编: 528333 t (86-757)22805888 f (86-757)22805858 sgs.china@sgs.com

Степень горючести	Метод испытаний	Критерий классификации
	GB/T 20284	Скорость горения FIGRA _{0,2} МДж≤120 Вт/сек.; боковое распространение пламени не достигает края образца; общее тепловыделение за 600 секунд THR600 c≤7,5 МДж
B1	B GB/T 20284 повторно	Скорость горения FIGRA _{0,2} МДж≤120 Вт/с; боковое распространение пламени не достигает края образца; общее тепловыделение за 600 секунд THR600 c≤7.5 МДж
		GB/T 8626 Время воспламенения = 30с Высота пламени в течение 60 секунд Fs≤150мм; В течение 60 секунд не наблюдаются горящие капли, способные зажечь фильтровальную бумагу.
	C GB/T 20284 повторно	Скорость горения FIGRA _{0,4} МДж≤250Вт/с; боковое распространение пламени не достигает края образца; общее тепловыделение за 600 секунд THR600c≤15МДж
		GB/T 8626 Время воспламенения = 30с Высота пламени в течение 60 секунд Fs≤150мм; В течение 60 секунд не наблюдаются горящие капли, способные зажечь фильтровальную бумагу
B2	D GB/T 20284 повторно	Скорость горения FIGRA _{0,4} МДж≤750Вт/с
	GB/T 8626 Время воспламенения = 30с	Высота пламени в течение 60 секунд Fs≤150мм; В течение 60 секунд не наблюдаются горящие капли, способные зажечь фильтровальную бумагу
	E GB/T 8626 Время воспламенения = 15с	Высота пламени в течение 20 секунд Fs≤150мм; В течение 20 секунд не наблюдаются горящие капли, способные зажечь фильтровальную бумагу
B3	F	Нет требований к производительности

a Основные компоненты гомогенных или гетерогенных продуктов.

b Второстепенные компоненты гетерогенных продуктов.

c Когда PCS внешнего вторичного компонента ≤ 2,0 МДж/м², то FIGRA составляет 0,2 МДж ≤ 20 Вт/с, LFS < края образца, THR600c ≤ 4,0 МДж, достигается уровень s1 и d0, а затем - уровень A1.

d Любой второстепенный компонент гетерогенного продукта

e Все изделие.

В дополнение к требованиям, указанным в таблице 2, пенопласт для поверхностной изоляции должен отвечать следующим критериям: кислородный индекс уровня B1 OI ≥30%, кислородный индекс уровня B2 OI ≥26%.



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

1/F, Building European Industrial Park, No.1 Shunhe South Road, Wusha Section, Daizang Town, Shunde, Foshan, Guangdong, China 528333 t (86-757)22805888 f (86-757)22805858 www.sgs.com.cn
中国·广东·佛山市顺德区大良街道办事处五沙顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层 邮编: 528333 t (86-757)22805888 f (86-757)22805858 sgs.china@sgs.com

GB 8624 Таблица В.1 Характеристики дымообразования и критерии классификации

Уровень дымообразования	Метод испытаний	Критерий классификации
s1	GB/T 20284	Индекс дымообразования SMOGRA $\leq 30\text{м}^2/\text{с}^2$; В течение 600 секунд уровень дымообразования составляет TSP600с $\leq 50\text{м}^2$
s2		Индекс дымообразования SMOGRA $\leq 180\text{м}^2/\text{с}^2$; В течение 600 секунд уровень дымообразования составляет TSP600с $\leq 200\text{м}^2$
s3		Не дошел до уровня s2

GB 8624 таблица В.2 Уровни капель сгорания / твердых частиц и критерии классификации

Уровень горящих капель / твердых частиц	Метод испытаний	Критерий классификации
d0	GB/T 20284	В течение 600 секунд не наблюдается горящих капель / частиц
d1		В течение 600 секунд – горение капель и частиц, время непрерывного горения не превышает 10 секунд.
d2		Не дошел до уровня d1

Разъяснение :

Результаты испытаний относятся только к характеристикам образца в конкретных условиях испытаний и не могут использоваться в качестве единственной основы для оценки потенциальной пожарной опасности изделия при фактическом использовании.

Примечание:

Без письменного разрешения компании этот документ не может быть воспроизведен, за исключением полного текста.



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

1/F1 Building, European Industrial Park, No.1 Shunhe South Road, Wusha Section, Daliang Town, Shunde, Foshan, Guangdong, China 528333 t (86-757)22805888 f (86-757)22805858 www.sgsgroup.com.cn
中国·广东·佛山市顺德区大良街道办事处五沙顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层 邮编: 528333 t (86-757)22805888 f (86-757)22805858 sgs.china@sgs.com

Фотография образца:



До испытаний (GB/T 20284)

После испытаний (GB/T 20284)

Конец



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

1/F, 1 Building, European Industrial Park, No. 1 Shunhe South Road, Wusha Section, Daliang Town, Shunde Foshan, Guangdong, China 528333 t (86-757)22805888 f (86-757)22805858 www.sgs.com.cn
中国·广东·佛山市顺德区大良街道办事处五沙顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层 邮编: 528333 t (86-757)22805888 f (86-757)22805858 sgs.china@sgs.com