

No.XF1902964

China National Quality Supervision and Testing Center for Fire Fighting Products(GuangDong)



TEST REPORT

Report random number:NKG3426

Page 1 Total 3

|  |  |   |                      |
|--|--|---|----------------------|
| Name of product                        | Grooved Wood Acoustic Panel  | Date of manufacturing/expiry                                  | —/—                  |
| Type, Specification, Trade mark, Class | 1500×133×14(mm)×36pieces<br>500×133×14(mm)×8pieces   | Batch No.   | —/—                  |
| Inspected unit                         | —  | No. of testing /sampling plan                                 | YFM19/004208 /—      |
| Address of inspected unit              | —  | Testing category  | Commission           |
| Applicant                              | FOSHAN TIANGE SCIENCE AND TECHNOLOGY CO.,LTD   | Location of sampling  | —                    |
| Factory                                | FOSHAN TIANGE ACOUSTIC AND DECOR MATERIAL CO.,LTD  | Basic quantity of sampling                                    | —                    |
| Address of factory                     | No.14 2 <sup>nd</sup> Road Desheng Industrial Lishui Town Nanhai Distric,Foshan City Guangdong Provice   | Way of sample incoming Personnel performing sending /sampling | Sending (Xu Weidong) |
| Quantity of sample                     | 44pieces   | Date of receipt of sample / sampling                          | 2019.12.3 /—         |
| Status of sample                       | Intact   | Date of issue   | 2019.12.16           |
| Testing reference                      | GB8624-2012 《Classification for burning behavior of building materials and products》   |   |                      |
| Judging reference                      | GB8624-2012 《Classification for burning behavior of building materials and products》   |   |                      |
| Conclusion                             | <p>Seven items were tested in this commissioned test. All were found to meet the testing reference A(A2-s1, d0).</p> <p style="text-align: right;">Official stamp of testing institute<br/>2019 Year 12 month 16 day</p> |   |                      |
| Notes                                  | <p>1、 The related information of the sample is provided by the entrusted unit, and the laboratory is not responsible for its authenticity;</p> <p>2、 The data were from XF1902963.</p>                                   |   |                      |




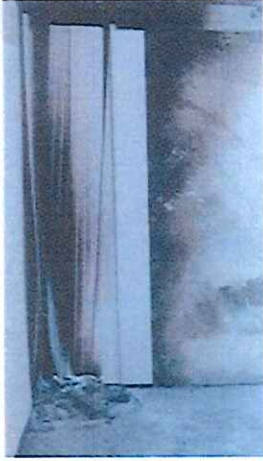
Approved by:

Reviewed by:

Tested by:

# TEST REPORT

GB8624-2012 《Classification for burning behavior of building materials and products》

| Before the test   | After the test   |
|---|--|
|   |   |
|    |  |
| <p>Notes: The classification results in this report are effective when the product is fixed on the surface of the substrate that the burning behavior class is A2 , A1 or which the thickness is at least 6mm and the density is at least 800 kg/m<sup>3</sup> by mechanical means.</p> |  |



## TEST REPORT

GB8624-2012 《Classification for burning behavior of building materials and products》

| No. | Test Item/ Clause  | Testing and judging reference Value |   | Test Value           | Verdict        |      |                 |
|-----|--|-------------------------------------|---|----------------------|----------------|------|-----------------|
| 1   | Fire growth rate index (FIGRA <sub>0.2MJ</sub> ), W/s /5.1.1                     | A                                   | A2  | ≤ 120                | 0              | Pass |                 |
| 2   | Total heat release within 600s (THR <sub>600s</sub> ), MJ /5.1.1                 |                                     |   | ≤ 7.5                | 0.1            | Pass |                 |
| 3   | Lateral flame spread (LFS), m /5.1.1   |                                     |   | < Edge of the sample | OK             | Pass |                 |
| 4   | Gross calorific potential (PCS), MJ/kg /5.1.1                                    |                                     |   | ≤ 3.0                | 0.4            | Pass |                 |
| 5   | Smoke growth rate index (SMOGRA), m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> /5.1.1          | A                                   | Smoke properties                              | s1                   | ≤30            | 0    | Pass (Level s1) |
| 6   | Total smoke production within 600s (TSP <sub>600s</sub> ), m <sup>2</sup> /5.1.1 |                                     |   | s2                   | ≤180           |      |                 |
|     |  |                                     |   | s3                   | Not reached s2 |      |                 |
|     |  |                                     |   | s1                   | ≤50            | 0.6  |                 |
| s2  | ≤200   |                                     |   |                      |                |      |                 |
| s3  | Not reached s2   |                                     |   |                      |                |      |                 |
| 7   | Flaming droplets/ particles /5.1.1   | d0                                  | No flaming droplets or particles within 600s. | OK                   | Pass           |      |                 |

Notions:

1. Testing location/ address: No.6. Haichengdong Street, Xingangdong Road, Haizhu District, Guangzhou, Guangdong Province, P.R.China.

2. Address of applicant: 6<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> Floor, Xinli Building, Lihe Road, Lishui Town, Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province

3. Environmental conditions (if applicable):

Temperature: 23 °C, Humidity: 51 %, Other: \_\_\_\_\_

4. Sampling procedure (if applicable): \_\_\_\_\_

5. The interpretation of the deviation(s) from standard method(s) (if applicable): \_\_\_\_\_

6. The interpretation of the measurement uncertainty of the result(s) (if applicable): \_\_\_\_\_

7. Subcontract items and subcontractor (if applicable): \_\_\_\_\_

# GB 8624-2012建築製品の燃焼挙動の分類(中国規格)

作成日 2015年1月30日 | 著者 FRC03 | カテゴリー 建物

## GB 8624-2012建築製品の燃焼挙動の分類(中国規格)

### GB 8624-2012建築製品の燃焼挙動の分類(中国規格)

GB 8624-2012:建築材料および製品の燃焼挙動の分類

### GB 8624-2012建築製品の燃焼挙動の分類(中国規格)-序文

中国で特に使用されている建築材料および内装材の燃焼挙動規則の分類、材料の燃焼挙動の評価、火災安全設計の指導、火災安全の監督、防火設計の実施が重要な役割を果たし、社会的および経済的利益をもたらしました。



### GB 8624-2012建築製品の燃焼挙動の分類(中国規格)-製品

## 人気のあるテスト

- TL1010 車内用材料の可燃性
- FMVSS302内装材の可燃性
- 自動車へのDIN75200可燃性試験
- GB 8624-2012建築製品の燃焼挙動の分類(中国規格)
- GB 8410自動車内装材の可燃性
- ドアアセンブリのUL 10B火災試験(UL承認)
- DIN 4102-1建築材料の要件とテストの分類のための建築材料および要素の火災挙

-非床材(プラスチック、厚板、壁。など)

動(ドイツ規格)

-床材(PVC-床、無垢材の床、カーペットなど)

EN 45545-2鉄道車両の防火- EU規格

**GB 8624-2012建築製品の燃焼挙動の分類(中国規格)-分類**

フローリング分類を除く構造:

布張りのIMO-652のIMO Res.A.16(8)火災試験

| クラス   |       | 指定   |
|-------|-------|--|
| クラス A | クラスA1 | GB / T 14402およびGB / T 5464に従ってテストに合格する                 |
|       | クラスA2 | GB / T 20284およびGB / T 14402またはGB / T 5464に準拠したテストに合格する |
| クラスB1 | クラス B | GB / T 8626およびGB / T 20284に従ってテストに合格する                 |
|       | クラス C | GB / T 8626およびGB / T 20284に従ってテストに合格する                 |
| クラスB2 | クラスD  | GB / T 8626およびGB / T 20284に従ってテストに合格する                 |
|       | クラス E | GB / T 8626に準拠したテストに合格する                               |
| クラスB3 | クラス F | GB / T 8626に従ってテストし、クラスEを満たしていない                       |

BS 476-20建築材料および構造物の火災試験-パート 20。建築要素の耐火性を決定するための試験方法(一般原則)(英国規格)

フローリングの分類:

| クラス   |         | 指定   |
|-------|---------|--|
| クラス A | クラスA1fl | GB / T 14402およびGB / T 5464に従ってテストに合格する                 |
|       | クラスA2fl | GB / T 11785およびGB / T 14402またはGB / T 5464に準拠したテストに合格する |
| クラスB1 | クラス Bfl | GB / T 8626およびGB / T 11785に準拠したテストに合格する                |
|       | クラスCFL  | GB / T 8626およびGB / T 11785に準拠したテストに合格する                |
| クラスB2 | クラス DFL | GB / T 8626およびGB / T 11785に準拠したテストに合格する                |
|       | クラスEFL  | GB / T 8626に従って指定されたテストに合格する                           |
| クラスB3 | クラスFfl  | GB / T 8626に従ってテストし、クラスEを満たしていないフロリダ                   |

建築材料の燃焼様式は、その素材に火がつき、燃焼することによって起こる全ての物理的、化学的変化即ちその表面着火、火炎伝播、熱、煙、焦げ、重量変化、等を計測し、その結果により有毒性が測定されます。中国国家基準 GB8624-2012 における「建築素材燃焼性能」は以下のように、それをいくつかの類別している。

- クラス A 不燃性建築材料
- クラス B1 難燃性建築材料
- クラス B2 可燃性建築材料
- クラス B3 引火性建築材料