

認 定 書

国住指第2384号
令和2年11月9日

索菲亚家居股份有限公司
研究院院長アシスタント 李新兵 様

国土交通大臣 赤羽 一嘉



下記の構造方法等については、建築基準法第68条の25第1項（同法第88条第1項において準用する場合を含む。）の規定に基づき、同法施行令第20条の7第4項（規制対象外のホルムアルデヒド発散建築材料：F☆☆☆☆）の規定に適合するものであることを認める。

記

1. 認定番号
MFN-3666
2. 認定をした構造方法等の名称
パーティクルボード
3. 認定をした構造方法等の内容
別添の通り

（注意）この認定書は、大切に保存しておいてください。

性能評価書


性能評価第52号

索菲亚家居股份有限公司

研究院院長アシスタント 李新兵 様

下記構造方法等は、平成30年6月1日付313号により国土交通大臣が認可した北京緑奥諾技術服務有限公司のホルムアルデヒド発散建築材料の性能評価の業務規定に基づき慎重審議の結果、建築基準法施行令第20条の7第4項に係る基準に適合しているものと評価する。

発行日：2020 年 9 月 27 日

承認性能評価機関
北京緑奥諾技術服務有限公司
グリーンパネルコーポレーション (GPC)


記

- | | |
|---------------|--|
| 1. 申請者の氏名又は名称 | 索菲亚家居股份有限公司 |
| 2. 申請者の場所 | 広東省広州市増城区永寧街郭村仙寧路2号 |
| 3. 製造事業者の場所 | 広東省広州市増城区新塘鎮寧西工業園 |
| 4. 件名 | パーティクルボード |
| 5. 性能評価の対象条文 | 施行令第20条の7第4項 (平成14年国土交通省告示第1113号第一号トに掲げるパーティクルボード) |
| 6. 性能評価の内容 | 別添及び別紙のとおり |
| 7. 評価員名 | 吳盛富、羅焄 |

グリーンパネルコーポレーション (GPC)

中華人民共和国北京市東城区建国門内大街18号恒基センター第3オフィスタワー914室

電話番号: +86-10-64200118

ファックス番号: +86-10-64200122

公式サイト: <http://www.woodbasedpanel.com>

F ☆☆☆☆



绿奥诺 (GPC)
グリーンパネルコーポレーション

(別添)

1. 材料名

パーティクルボード

2. 形状及び寸法等

項目	申請仕様
形状	平板
表面の形状	平滑
厚さ	9.7[±0.5]～35[±0.5]mm
表面化粧	メラミン樹脂含浸紙
密度	650[±30]kg/m ³

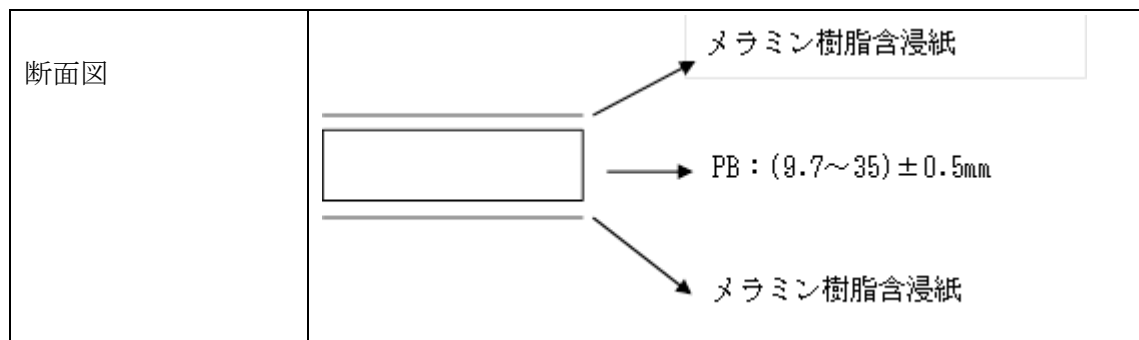
3. 材料構成

項目	申請仕様
(1) 表面材	材料：メラミン樹脂含浸紙 含浸紙質量：205[±5]～215[±5]g/m ² 含浸紙厚さ：0.18[±0.05]～0.20[±0.05]mm 原紙材質：パルプ、二酸化チタン粉末、炭酸塩等 原紙の質量：70[±0.5]～72[±0.5]g/m ² 原紙の厚さ：0.16[±0.05]～0.18[±0.05]mm 含浸量（固形量）：85[±0.1]～126[±0.1]g/m ² 含浸樹脂：メラミン樹脂 組成（製造時）： ホルムアルデヒド 50 質量% 尿素 10 質量% メラミン 40 質量% (合計 100 質量%) 基材との接着方法：熱圧
(2) 基材	基材は次の（１）あるいは（２）あるいは（３）あるいは（４） （１） 材料：パーティクルボード 厚さ：9.7[±0.5]～25[±0.5]mm 密度：650 [±30]kg/m ³ 材料構成及び比率（固形量）： 木材 96.02～97.12 質量% MDI 接着剤 0.38～0.48 質量% パラフィンワックス 1.2～2.5 質量% 硫酸アンモニウム 0.5～1.0 質量% (合計 100 質量%) 木材樹種：メープル、シイノキ MDI 接着剤：MDI 接着剤 組成（SDS）： ポリメチレンポリフェニレン＝イソシアナート 50%～70 質量% 1, 1' - メチレンビス（イソシアナトベンゼン） 30%～50 質量% (合計 100 質量%) 単位体積あたりの接着剤塗布量：25～28kg/m ³

	<p>(2)</p> <p>仕入先：広西豊林木業集团股份有限公司（中華人民共和国広西南寧市良慶区銀海大道 1233 号）</p> <p>厚さ：9[±0.5]～35[±0.5]mm</p> <p>密度：650 [±30]kg/m³</p> <p>材料構成及び比率(固形量)：</p> <table> <tr> <td>木材</td><td>93.5～94.5 質量%</td></tr> <tr> <td>MDI 接着剤</td><td>4.5～5.0 質量%</td></tr> <tr> <td>パラフィンワックス</td><td>0.8～1.0 質量%</td></tr> <tr> <td>硫酸アンモニウム</td><td>0.2～0.5 質量%</td></tr> <tr> <td colspan="2">(合計 100 質量%)</td></tr> </table> <p>木材樹種：ユーカリ</p> <p>MDI 接着剤：MDI 接着剤</p> <p>組成 (SDS)：</p> <table> <tr> <td>ポリメチレンポリフェニレン=イソシアナート</td><td>50%～70 質量%</td></tr> <tr> <td>1, 1' - メチレンビス (イソシアナトベンゼン)</td><td>30%～50 質量%</td></tr> <tr> <td colspan="2">(合計 100 質量%)</td></tr> </table> <p>単位体積あたりの接着剤塗布量：31～32kg/m³</p> <p>(3)</p> <p>仕入先：河南寧豊木業有限公司</p> <p>大臣認定番号：MFN-3483</p> <p>厚さ：6[±0.5]～25[±0.5]mm</p> <p>(4)</p> <p>仕入先：懷寧県科林木業有限公司</p> <p>大臣認定番号：MFN-3497</p> <p>厚さ：9[±0.5]～25[±0.5]mm</p>	木材	93.5～94.5 質量%	MDI 接着剤	4.5～5.0 質量%	パラフィンワックス	0.8～1.0 質量%	硫酸アンモニウム	0.2～0.5 質量%	(合計 100 質量%)		ポリメチレンポリフェニレン=イソシアナート	50%～70 質量%	1, 1' - メチレンビス (イソシアナトベンゼン)	30%～50 質量%	(合計 100 質量%)	
木材	93.5～94.5 質量%																
MDI 接着剤	4.5～5.0 質量%																
パラフィンワックス	0.8～1.0 質量%																
硫酸アンモニウム	0.2～0.5 質量%																
(合計 100 質量%)																	
ポリメチレンポリフェニレン=イソシアナート	50%～70 質量%																
1, 1' - メチレンビス (イソシアナトベンゼン)	30%～50 質量%																
(合計 100 質量%)																	
(3) 裏面材	<p>材料：メラミン樹脂含浸紙</p> <p>含浸紙質量：205[±5]～215[±5]g/m²</p> <p>含浸紙厚さ：0.18[±0.05]～0.20[±0.05]mm</p> <p>原紙材質：パルプ、二酸化チタン粉末、炭酸塩等</p> <p>原紙の質量：70[±0.5]～72[±0.5]g/m²</p> <p>原紙の厚さ：0.16[±0.05]～0.18[±0.05]mm</p> <p>含浸量 (固形量)：85[±0.1]～126[±0.1]g/m²</p> <p>含浸樹脂：メラミン樹脂</p> <p>組成 (製造時)：</p> <table> <tr> <td>ホルムアルデヒド</td><td>50 質量%</td></tr> <tr> <td>尿素</td><td>10 質量%</td></tr> <tr> <td>メラミン</td><td>40 質量%</td></tr> <tr> <td colspan="2">(合計 100 質量%)</td></tr> </table> <p>基材との接着方法：熱圧</p>	ホルムアルデヒド	50 質量%	尿素	10 質量%	メラミン	40 質量%	(合計 100 質量%)									
ホルムアルデヒド	50 質量%																
尿素	10 質量%																
メラミン	40 質量%																
(合計 100 質量%)																	

4. 構造説明図

項目	申請仕様
厚さ	9.7[±0.5]～35[±0.5]mm
木材樹種	メープル、シイノキ、ユーカリ
製品の断面図	



5. その他
特になし。

認定を取得された方へ

- 1 . 認定書は、標題に「認定書」と書かれた文書と「別添」と書かれた文書で構成されています。この二つを大切に保存してください。
- 2 . 認定を取得した製品等を製造・施工等するときは、「別添」に記載された仕様等（認定仕様等）から外れ大臣認定不適合とならないよう、十分ご注意ください。
- 3 . また、製品等の設計や生産体制、調達先等の変更を行おうとする場合は、あらかじめ、認定の前提となる性能評価を行った指定性能評価機関にご相談ください。

国土交通省住宅局建築指導課

致取得认定的客户：

1. 认定书由“认定书”和“别添”构成，请务必妥善保管这两份文件。
2. 请务必注意：在生产和加工大臣认定产品时，不得超出“别添”的产品范围，否则将被视为不合格产品。
3. 另外，针对变更产品等的设计及生产体制、变更原材料供应商等情况，事前应与性能评价机构进行协商。

国土交通省住宅局建筑指导课

F★★★★大臣认证贴标说明

尊敬的客户：

您好，恭喜贵公司通过日本国土交通省F★★★★大臣认证。

在后续的生产和销售过程中，贵公司必须确保只在满足F★★★★甲醛释放量要求，并在证书认证范围内的产品上贴敷F★★★★的标签，下面是F★★★★标签的详细说明，请仔细阅读。

标签至少包括以下信息：

- 1) 生产商的名称；
- 2) 产品规格（长×宽×厚）；
- 3) 胶黏剂种类（与申请时的种类一致）；
- 4) 产品所满足的相应甲醛释放量的标记（F★★★★）；
- 5) 大臣认证证书号码（例如MFN-XXX）；
- 6) 产品批次号。

标识F★★★★时一定不能和JIS及JAS的相关标识混淆。另外，标识时一定不要让人误以为每个产品都经过了F★★★★大臣认证。

贵司标签模板详见附件。

如有任何疑问，请随时与我们联系！

北京绿奥诺技术服务有限公司

F4星认证项目部

2020年11月25日

附件：索菲亚家居股份有限公司（标签模板）

生产商：索菲亚家居股份有限公司

产品规格(mm)：L×W×T

胶黏剂种类：MUF（饰面纸）；MDI（刨花板）

大臣认证证书号码：MFN-3666

产品批次号:XXX

产品符合日本建筑基准法施行令第20条7第4项

（即F★★★★）的规定



日本大臣认证