

# 認 定 書

国住指第 2135 号  
平成 30 年 11 月 7 日

Orma  
Orman Mahsulleri İntegre Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Factory Manager Gülay SELÇUK 様

国土交通大臣 石井 啓一



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-3477
2. 認定をした構造方法等の名称  
両面メラミン・ユリア樹脂含浸紙張り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。

## 別添

### 1. 構造方法等の名称

両面メラミン・ユリア樹脂含浸紙張りパーティクルボード

### 2. 構造方法等の形状・寸法等

表1に示すとおり。

表1 構造方法等の形状・寸法等

項目	形状・寸法等
形状	平板
表面の形状	平滑
厚さ	18 (±0.3) 及び 25 (±0.3) mm
表面化粧	両面
密度	635 (±63.5) 及び 625 (±62.5) kg/m <sup>3</sup>

3. 構造方法等の構成  
表2に示すとおり。

表2 構造方法等の構成

区 分	材 料 構 成 等															
(1) 表面化粧材 (両面)	<p>材料：メラミン・ユリア樹脂含浸紙</p> <p>厚さ（含浸樹脂を含む）：0.17 (±0.05) mm</p> <p>質量（含浸樹脂を含む）：175 (-5) - 215 (+5) g/m<sup>2</sup></p> <p>材料構成及び比率：</p> <p>紙</p> <p>種類：第1種、第2種及び第3種ホルムアルデヒド発散建築材料に該当しない色や図案を含む普通紙</p> <p>厚さ：0.1 (±0.03) mm</p> <p>質量：70 (-5) - 110 (+5) g/m<sup>2</sup></p> <p>含浸樹脂</p> <p>ア) 紙表面</p> <p>材料比率（質量）：</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">メラミン樹脂</td> <td style="text-align: right;">98.94 (±0.1) %</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">硬化剤（無機酸塩類）</td> <td style="text-align: right;">0.53 (±0.05) %</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">保湿剤＋離型剤</td> <td style="text-align: right;">0.53 (±0.05) %</td> </tr> </table> <p>含浸量：43 ± 5 g/m<sup>2</sup></p> <p>イ) 紙体</p> <p>材料比率（質量）：</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">メラミン・ユリア樹脂</td> <td style="text-align: right;">99.35 (±0.1) %</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 40px;">（メラミン：ユリア＝20：80）</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">硬化剤（無機酸塩類）</td> <td style="text-align: right;">0.23 (±0.05) %</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">保湿剤</td> <td style="text-align: right;">0.42 (±0.05) %</td> </tr> </table> <p>含浸量：62 ± 5 g/m<sup>2</sup></p> <p>接着方法：熱硬化による圧着</p>	メラミン樹脂	98.94 (±0.1) %	硬化剤（無機酸塩類）	0.53 (±0.05) %	保湿剤＋離型剤	0.53 (±0.05) %	メラミン・ユリア樹脂	99.35 (±0.1) %	（メラミン：ユリア＝20：80）		硬化剤（無機酸塩類）	0.23 (±0.05) %	保湿剤	0.42 (±0.05) %	
メラミン樹脂	98.94 (±0.1) %															
硬化剤（無機酸塩類）	0.53 (±0.05) %															
保湿剤＋離型剤	0.53 (±0.05) %															
メラミン・ユリア樹脂	99.35 (±0.1) %															
（メラミン：ユリア＝20：80）																
硬化剤（無機酸塩類）	0.23 (±0.05) %															
保湿剤	0.42 (±0.05) %															
(3) 基材	<p>材料：パーティクルボード</p> <p>厚さ：18 (±0.3) 及び 25 (±0.3) mm</p> <p>密度：625 (±62.5) (18 mm) 及び 615 (±61.5) (25 mm) kg/m<sup>3</sup></p> <p>樹種：マツ及びポプラの天然木</p> <p>材料構成及び比率（質量・固形）：</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">木材小片</td> <td style="text-align: right;">91.25 (-0.15) (18 mm) - 91.58 (+0.15) (25 mm) %</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">接着剤</td> <td style="text-align: right;">7.8 (-0.5) (25 mm) - 8.1 (+0.5) (18 mm) %</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">硬化剤（塩酸アンモニウム）</td> <td style="text-align: right;">0.564 (-0.01) (25 mm) - 0.59 (+0.01) (18 mm) %</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">硬化剤（硫酸アンモニウム）</td> <td style="text-align: right;">0.056 (-0.01) (25 mm) - 0.06 (+0.01) (18 mm) %</td> </tr> </table> <p>接着剤：</p> <p>タイプ：ユリアーホルムアルデヒド樹脂系接着剤</p> <p>組成（質量・処理時）：</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">ユリアーホルムアルデヒド樹脂</td> <td style="text-align: right;">64.9 (±0.15) %</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">ホルムアルデヒド</td> <td style="text-align: right;">0.1 (±0.05) %</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">水</td> <td style="text-align: right;">35.0 (±0.1) %</td> </tr> </table> <p>単位体積あたり接着剤固形量：</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">48.0 (-1.0) (25 mm) - 50.6 (+1.0) (18 mm) kg/m<sup>3</sup></td> </tr> </table>	木材小片	91.25 (-0.15) (18 mm) - 91.58 (+0.15) (25 mm) %	接着剤	7.8 (-0.5) (25 mm) - 8.1 (+0.5) (18 mm) %	硬化剤（塩酸アンモニウム）	0.564 (-0.01) (25 mm) - 0.59 (+0.01) (18 mm) %	硬化剤（硫酸アンモニウム）	0.056 (-0.01) (25 mm) - 0.06 (+0.01) (18 mm) %	ユリアーホルムアルデヒド樹脂	64.9 (±0.15) %	ホルムアルデヒド	0.1 (±0.05) %	水	35.0 (±0.1) %	48.0 (-1.0) (25 mm) - 50.6 (+1.0) (18 mm) kg/m <sup>3</sup>
木材小片	91.25 (-0.15) (18 mm) - 91.58 (+0.15) (25 mm) %															
接着剤	7.8 (-0.5) (25 mm) - 8.1 (+0.5) (18 mm) %															
硬化剤（塩酸アンモニウム）	0.564 (-0.01) (25 mm) - 0.59 (+0.01) (18 mm) %															
硬化剤（硫酸アンモニウム）	0.056 (-0.01) (25 mm) - 0.06 (+0.01) (18 mm) %															
ユリアーホルムアルデヒド樹脂	64.9 (±0.15) %															
ホルムアルデヒド	0.1 (±0.05) %															
水	35.0 (±0.1) %															
48.0 (-1.0) (25 mm) - 50.6 (+1.0) (18 mm) kg/m <sup>3</sup>																

4. 構造方法等の構造説明図

図1に示すとおり。

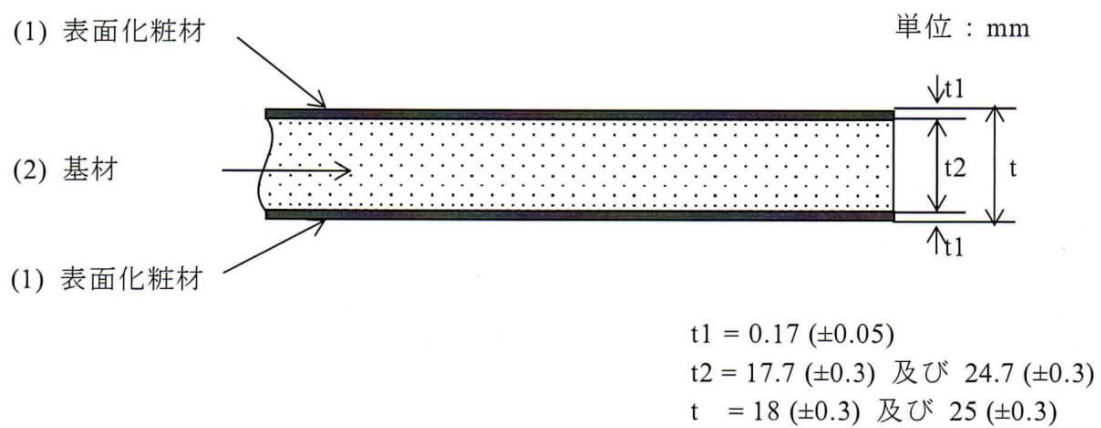


図1 構造方法等の断面図