



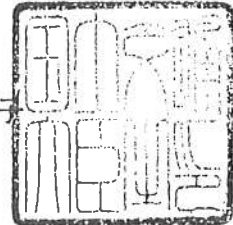
認 定 書

国住指第2071号
平成15年9月10日

株式会社ノナカ

代表取締役 野中 晃 様

国土交通大臣 林 寛子



下記の構造方法又は建築材料については、建築基準法第68条の26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5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 - 0894

2. 認定をした構造方法又は建築材料の名称

両面ウレタン樹脂系塗装天然木単板張／イソシアネート樹脂系接着剤塗／集成材付普通合板

3. 認定をした構造方法又は建築材料の内容

別添の通り

1. 材料名

両面ウレタン樹脂系塗装天然木単板張／イソシアネート樹脂系接着剤塗／集成材付普通合板

2. 申請仕様の形状・寸法等

申請仕様の形状・寸法等を表1に示す。

表1 申請仕様の形状・寸法等

項目	申請仕様
形状	板状
表面の形状	平滑
表面化粧	両面
厚さ	25～80mm
大きさ	標準：115×2270mm 最小：50×2270mm 最大：400×2500mm
質量	10～40kg/m ²

3. 申請仕様の材料構成

申請仕様の材料構成を表2に示す。

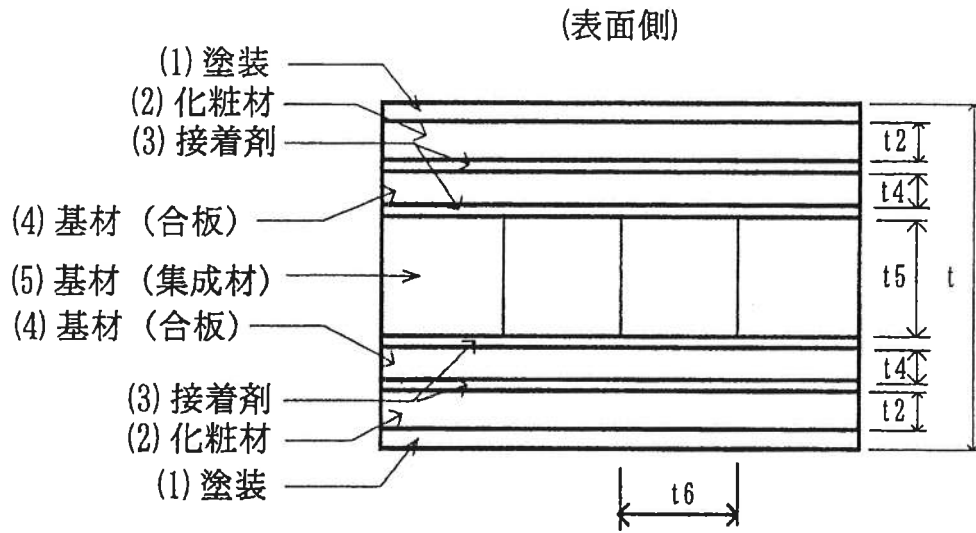
表2 申請仕様の材料構成

項目	申請仕様
(1) 塗装	種類：第1種、第2種及び第3種ホルムアルデヒド発散材料に該当しない塗料又は無塗装 材料：ウレタン樹脂系塗料 塗布量（処理時）：100～500mL/m ²
(2) 化粧材	種類：木質単板 樹種：ダグラスファー 厚さ：2.3±0.5mm
(3) 接着剤	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接着剤及び硬化剤（ユリア樹脂、メラミン樹脂、フェノール樹脂、レゾルシノール樹脂、ホルムアルデヒド系防腐剤、メチロール基含有モノマー及びロンガリット系触媒のいずれも使用していないもの） 材料：次の材料の混合 接着剤：イソシアネート樹脂系接着剤 硬化剤：ポリメチレンポリフェニルポリイソシアネート 混合比：接着剤 85質量％ 硬化剤 15質量％ 塗布量（処理時）200～250g/m ²

<p>(4) 基材 (合板)</p>	<p>種類：次の普通合板のいずれか一つ</p> <p>①JAS 普通合板 (平成 12 年改正) に基づく Fc₀ の格付表示</p> <p>②JAS 合板 (平成 15 年改正) の普通合板に基づく F☆☆☆ の格付表示</p> <p>厚さ：3.0±0.5mm</p> <p>密度：600±50kg/m³</p> <p>単板積層数：3 層</p> <p>接着剤：メラミン・ユリア・ホルムアルデヒド 重合樹脂接着剤</p> <p>配合 (処理時)：</p> <table border="0"> <tr> <td>メラミン・ユリア・ホルムアルデヒド 重合物</td> <td>51.5 質量%</td> </tr> <tr> <td>メタノール</td> <td>3.1 質量%</td> </tr> <tr> <td>ホルムアルデヒド</td> <td>0.3 質量%</td> </tr> <tr> <td>水</td> <td>45.1 質量%</td> </tr> </table> <p>接着剤塗布量 (処理時)：300~350g/m²</p> <p>単位面積あたりの接着剤固形量：154~180 g/m²</p>	メラミン・ユリア・ホルムアルデヒド 重合物	51.5 質量%	メタノール	3.1 質量%	ホルムアルデヒド	0.3 質量%	水	45.1 質量%
メラミン・ユリア・ホルムアルデヒド 重合物	51.5 質量%								
メタノール	3.1 質量%								
ホルムアルデヒド	0.3 質量%								
水	45.1 質量%								
<p>(5) 基材 (集成材)</p>	<p>種類：集成材</p> <p>厚さ：14.4mm~69.4mm</p> <p>ラミナ幅：10~60mm</p> <p>密度：550±50kg/m³</p> <p>樹種：ダグラスファー</p> <p>接着剤</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接着剤及び硬化剤 (ユリア樹脂、メラミン樹脂、フェノール樹脂、レゾルシノール樹脂、ホルムアルデヒド系防腐剤、メチロール基含有モノマー及びロンガリット系触媒のいずれも使用していないもの)</p> <p>材料：次の材料の混合</p> <p>接着剤：イソシアネート樹脂系接着剤</p> <p>硬化剤：ポリメチレンポリフェニルポリイソシアネート</p> <p>混合比：接着剤 85 質量%</p> <p>硬化剤 15 質量%</p> <p>塗布量 200~250g/m²</p> <p>単位体積あたりの接着剤固形量：</p> <p>1kg/m³ (ラミナ幅 60mm) ~11kg/m³ (ラミナ幅 10mm)</p>								

4. 申請仕様の断面図

申請仕様の断面図を図1に示す。



t : 25~80mm t2 : 2.3±0.5mm t4 : 3.0±0.5mm
t5 : 14.4~69.4mm t6 : 10~60mm

図1 断面図