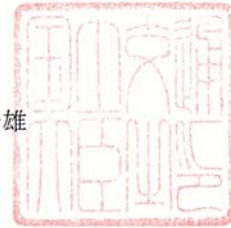


認 定 書

国住指第802号
平成 17年 7月 20日

Simpson Door Inc.
Marketing Manager Jim Brandt 様

国土交通大臣 北側 一雄



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-1903

2. 認定をした構造方法又は建築材料の名称

酢酸ビニル系重合接着剤塗/集成材

3. 認定をした構造方法又は建築材料の内容

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。

Translation (PSI No.721-46114-4)

Accreditation

MLIT Reg. No. 802

July 20, 2005

Simpson Door Inc.
Marketing Manager,
Mr. Jim Brand

Minister of MLIT,
Kazuo Kitagawa

This is to certified that the following building material has been approved for formaldehyde performance evaluation (F ****) under the Building Standard Law “Ministerial Ordinance” Chapter 20, Article 5, and Clause4.

1. Approval Number
MFN-1903
2. The name of material
Laminated lumber with polyvinyl acetate based adhesive.
3. The specification of the material
Please see **Attached Documents -1**

(Notice): Please keep this certification importantly.

1.材料の名前

酢酸ビニル系重合接着剤塗/集成材

2.申請仕様の形状・寸法等

表-1 申請仕様の形状・寸法等

項目	申請仕様
形状	平板
表面	平滑
サイズ	幅: 51mm(±3)~1220mm(±3) 長さ: 51mm(±3)~2439mm(±3)
厚さ	14mm~19mm(±3mm)
密度	~524kg/m ³
質量	~7kg/m ²

3.適用仕様の物質的な構成

表-2 申請仕様の材料構成

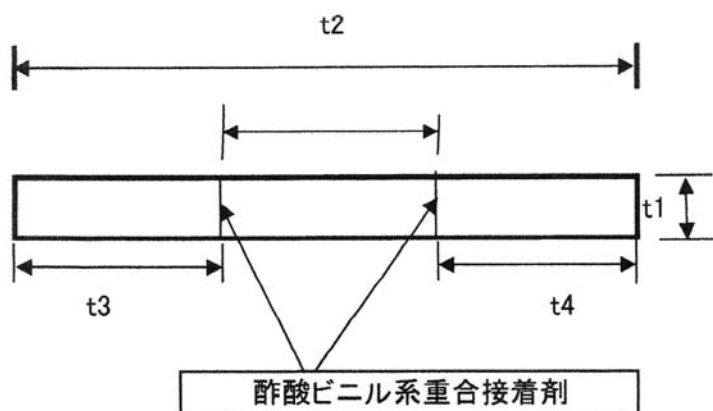
項目	申請仕様
表面被覆	なし
表面及び裏面	単層構造

接着剤	酢酸ビニル系重合接着剤	
	酢酸ビニル樹脂::	36.9%
	フェノール樹脂重合体::	10.0%
	水分:	49.0%
	結合補助剤:	2.3%
	その他:	1.8%
	密度:	1114.4kg/m ³

基 材	樹種:	米松
	厚み:	14mm~19mm(±3mm)
	密度:	~524kg/m ³
	質量:	~7kg/m ²

4.申請仕様の断面図

図-1 断面図



t1: 14mm-19mm
t2: 51mm-1220mm
t3: 51mm-152mm
t4: 51mm-152mm
t5: 51mm-152mm
L6: 51mm-2439mm

Simpson Door - 721-46114-4

Attached Documents-1

9/16" (14mm) -3/4" (19mm)* Wood Laminated Flat and Raised Door Pa

1.The name of material

Laminated lumber with polyvinyl acetate based adhesive.

Composed of one layer of Laminated Lumber tested as square edge without edge beveling.

2.Shape and dimension of specification

See Figure 1

Item	Applying specification
Shape	Flat plate
Surface	Smooth
Size	Widths: 51mm (±3) ~ 1220mm (±3) Length: 51mm (±3) ~ 2439mm (±3)
Thickness	14mm ~ 19mm (± 3mm)
Density	~ 524kg/m ³ (as received, no specification required)
Mass	~ 7 kg/m ² (as received, no specification required)

3. Material composition of applying specification

Shown as table 2.

Item	Applying specification
Surface coating	None
Face and Back	Single-layer lumber strips

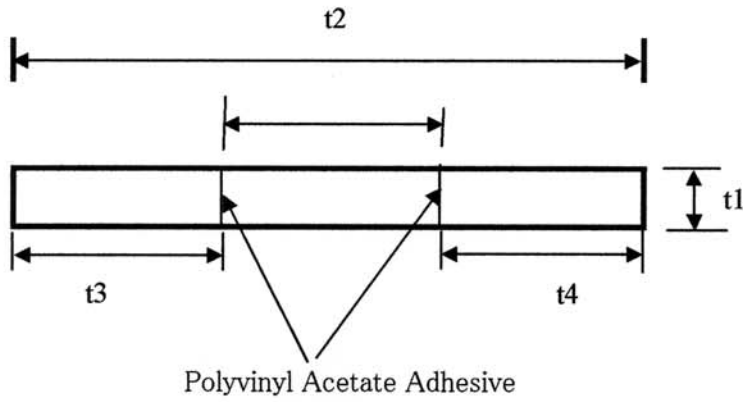
NOTE: ADHESIVE SPECIFICATION AND APPLICATION ARE THE SAME (no manufacturer modifications)

<u>Polyvinyl Acetate Adhesive</u>	
Adhesive	<u>Composition</u>
	Polyvinyl Acetate Resin: 36.9%
	Phenol Resin Polymer: 10.0%
	Water: 49.0%
	Coalescing aid: 2.3%
	Others: 1.8%
Density: 1114.4kg/m ³	

Base material	Type of tree: Douglas Fir
	Thickness: 14mm ~ 19mm (± 3mm)
	Density: ~ 524kg/m ³
	Mass: ~ 7kg/m ²

4. Cross section of applying specification (14mm & 19mm Wood Laminated Raised Door Panels)
Shown as Figure 1.

Shown as Fig. 2



t_1 : 14mm-19mm
t_2 : 51mm-1220mm
t_3 : 50mm-152mm
t_4 : 50mm-152mm