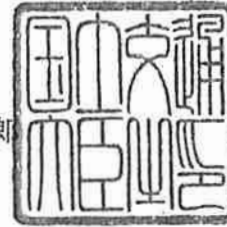


認定書

国住指第 3204 号
平成 24 年 12 月 21 日

旭化成建材株式会社
代表取締役社長 前田 富弘 様

国土交通大臣 羽田 雄一郎



下記の構造方法等については、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、同法第 2 条第九号及び同法施行令 108 条の 2 第一号から第三号まで（不燃材料）の規定に適合するものであることを認める。

記

- 認定番号
NM-3558
- 認定をした構造方法等の名称
ポリエステル系不織布張フェノールフォーム保温板裏張/せっこうボード
- 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. 材料名

ポリエステル系不織布張フェノールフォーム保温板裏張/せっこうボード

2. 形状及び寸法等

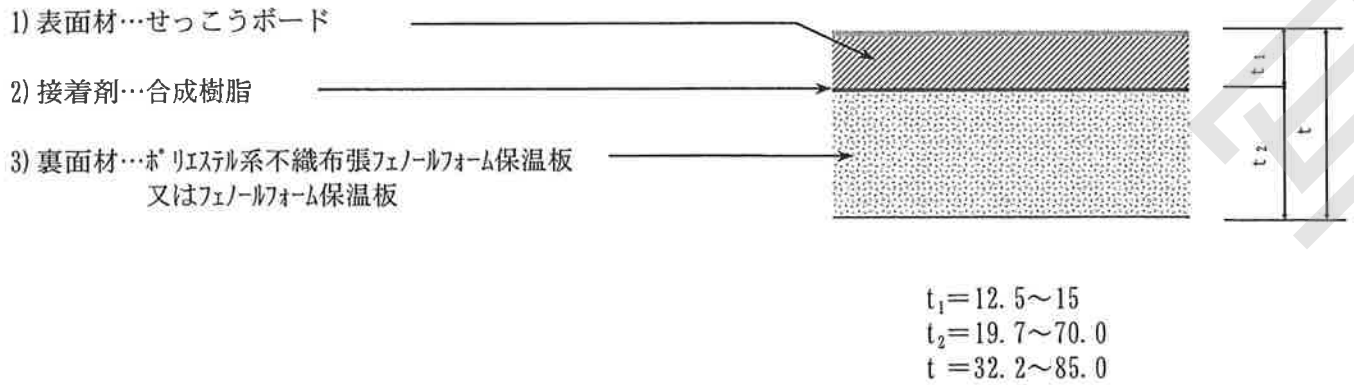
項目	申請材料
形状	平板
表面形状	平滑
厚さ(mm)	32.2 _{±3.2} ~85.0 _{±8.5}
かさ比重	0.126 _{±0.013} ~0.374 _{±0.037}
質量(kg/m ³)	8.87 _{±0.89} ~14.53 _{±1.45}

(別添-1)

3. 材料構成

項 目	申 請 材 料																																																			
表面材	せっこうボード …規格JIS A 6901 : 1), 2)のうち、いずれか一仕様とする 1) GB-R 2) GB-F 厚さ $12.5_{\pm 0.5}\text{mm} \sim 15_{\pm 0.5}\text{mm}$ 質量 $8.3_{\pm 0.8}\text{kg/m}^2 \sim 12.3_{\pm 1.2}\text{kg/m}^2$																																																			
接着剤	合成樹脂：1)、2)のうち、いずれか一仕様とする 1) 酢酸ビニル系樹脂 …質量 $78_{\pm 8.0}\text{g/m}^2$ (固形量) 以下 (有機質量 $78_{\pm 8.0}\text{g/m}^2$ 以下) 組成 (質量%) { <table border="0" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="padding-right: 5px;">ポリ酢酸ビニル</td> <td style="padding-left: 5px;">……………</td> <td style="padding-left: 5px;">$75.0_{\pm 2.5}$</td> </tr> <tr> <td>ポリメチレンポリフェニルポリイソシアネート</td> <td>……………</td> <td>$9.6_{\pm 1.0}$</td> </tr> <tr> <td>ポリビニルアルコール</td> <td>……………</td> <td>$7.7_{\pm 0.8}$</td> </tr> <tr> <td>有機質系添加剤</td> <td>……………</td> <td>$7.7_{\pm 0.8}$</td> </tr> </table>	ポリ酢酸ビニル	……………	$75.0_{\pm 2.5}$	ポリメチレンポリフェニルポリイソシアネート	……………	$9.6_{\pm 1.0}$	ポリビニルアルコール	……………	$7.7_{\pm 0.8}$	有機質系添加剤	……………	$7.7_{\pm 0.8}$																																							
ポリ酢酸ビニル	……………	$75.0_{\pm 2.5}$																																																		
ポリメチレンポリフェニルポリイソシアネート	……………	$9.6_{\pm 1.0}$																																																		
ポリビニルアルコール	……………	$7.7_{\pm 0.8}$																																																		
有機質系添加剤	……………	$7.7_{\pm 0.8}$																																																		
裏面材	ポリエステル系不織布張フェノールフォーム保温板 …厚さ $19.7_{\pm 2.0}\text{mm} \sim 70.0_{\pm 7.0}\text{mm}$ 質量 $571_{\pm 63}\text{g/m}^2 \sim 2081_{\pm 208}\text{g/m}^2$ (有機質量 $2081_{\pm 208}\text{g/m}^2$ 以下) 規格JIS A 9511 構成 { <table border="0" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="padding-right: 5px;">[1] 表層：1)、2)のうち、いずれか一仕様とする</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 5px;">1) ポリエステル系不織布</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 5px;">…厚さ$0.15_{\pm 0.04}\text{mm}$、質量$30_{\pm 3}\text{g/m}^2$ (有機質量$30_{\pm 3}\text{g/m}^2$)</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 5px;">組成 (質量%) {</td> <td style="padding-left: 5px;">{</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 5px;">ポリエチレンテレフタレート</td> <td>……………</td> <td>$99_{\pm 1}$</td> </tr> <tr> <td>酸化チタン</td> <td>……………</td> <td>$0.5_{\pm 0.5}$</td> </tr> <tr> <td>有機質系着色剤</td> <td>……………</td> <td>$0.5_{\pm 0.5}$</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 5px;">2) なし</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 5px;">[2] 芯材：フェノールフォーム保温板</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 5px;">…厚さ$19.7_{\pm 2.0}\text{mm} \sim 69.7_{\pm 7.0}\text{mm}$</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 5px;">質量$571_{\pm 57}\text{g/m}^2 \sim 2021_{\pm 202}\text{g/m}^2$ (有機質量$2021_{\pm 202}\text{g/m}^2$以下)</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 5px;">比重$0.029_{\pm 0.003}$</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 5px;">酸素指数28以上</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 5px;">組成 (質量%) {</td> <td style="padding-left: 5px;">{</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 5px;">フェノール樹脂</td> <td>……………</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>発泡剤 (炭化水素系)</td> <td>……………</td> <td>$5_{\pm 2}$ (外割)</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 5px;">[3] 裏層：[1] 表層と同じ</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	[1] 表層：1)、2)のうち、いずれか一仕様とする			1) ポリエステル系不織布			…厚さ $0.15_{\pm 0.04}\text{mm}$ 、質量 $30_{\pm 3}\text{g/m}^2$ (有機質量 $30_{\pm 3}\text{g/m}^2$)			組成 (質量%) {	{		ポリエチレンテレフタレート	……………	$99_{\pm 1}$	酸化チタン	……………	$0.5_{\pm 0.5}$	有機質系着色剤	……………	$0.5_{\pm 0.5}$	2) なし			[2] 芯材：フェノールフォーム保温板			…厚さ $19.7_{\pm 2.0}\text{mm} \sim 69.7_{\pm 7.0}\text{mm}$			質量 $571_{\pm 57}\text{g/m}^2 \sim 2021_{\pm 202}\text{g/m}^2$ (有機質量 $2021_{\pm 202}\text{g/m}^2$ 以下)			比重 $0.029_{\pm 0.003}$			酸素指数28以上			組成 (質量%) {	{		フェノール樹脂	……………	100	発泡剤 (炭化水素系)	……………	$5_{\pm 2}$ (外割)	[3] 裏層：[1] 表層と同じ		
[1] 表層：1)、2)のうち、いずれか一仕様とする																																																				
1) ポリエステル系不織布																																																				
…厚さ $0.15_{\pm 0.04}\text{mm}$ 、質量 $30_{\pm 3}\text{g/m}^2$ (有機質量 $30_{\pm 3}\text{g/m}^2$)																																																				
組成 (質量%) {	{																																																			
ポリエチレンテレフタレート	……………	$99_{\pm 1}$																																																		
酸化チタン	……………	$0.5_{\pm 0.5}$																																																		
有機質系着色剤	……………	$0.5_{\pm 0.5}$																																																		
2) なし																																																				
[2] 芯材：フェノールフォーム保温板																																																				
…厚さ $19.7_{\pm 2.0}\text{mm} \sim 69.7_{\pm 7.0}\text{mm}$																																																				
質量 $571_{\pm 57}\text{g/m}^2 \sim 2021_{\pm 202}\text{g/m}^2$ (有機質量 $2021_{\pm 202}\text{g/m}^2$ 以下)																																																				
比重 $0.029_{\pm 0.003}$																																																				
酸素指数28以上																																																				
組成 (質量%) {	{																																																			
フェノール樹脂	……………	100																																																		
発泡剤 (炭化水素系)	……………	$5_{\pm 2}$ (外割)																																																		
[3] 裏層：[1] 表層と同じ																																																				

4. 構造説明図(寸法単位: mm)



5. 注意事項

本仕様を施工するに当たっては、所定の防火性能が損なわれないように材料端部及び目地部の処理を適切に行う必要がある。