

# 防耐火構造認定概要一覽

認定仕様の詳細は認定書をご確認ください。

## 45分準耐火構造の認定番号(耐火等級3)

### [1] 木造軸組

単位:mm

工法	断熱仕様 断熱材	サイディングの 張り方	認定番号	認定仕様 掲載ページ	構造用面材	内装材	充てん断熱材	外張断熱材	※3	※4
									フッ素	ポリエステル
外壁(耐力壁)	グラスウール、 ロックウール	横張り	QF045BE-0433※1	P150	なし	せっこうボード 厚さ:15以上	グラスウール保温板 (不燃材料認定: NM-8605) または ロックウール保温材 (不燃材料認定: NM-8600) 厚さ:100以上 密度:10kg/m <sup>3</sup> 以上	/	●	×
			QF045BE-0434※1		木質系ボード					
			QF045BE-0435※1		セメント板					
			QF045BE-0436※1		せっこうボード					
			QF045BE-0437※1		火山性ガラス質複層板					
			QF045BE-0438※1		ラスシート					
		QF045BE-0440※1	なし	せっこうボード 厚さ: 12.5以上+ 9.5以上の重ね張り						
		QF045BE-0441※1	木質系ボード							
		QF045BE-0442※1	セメント板							
		QF045BE-0443※1	せっこうボード							
		QF045BE-0444※1	火山性ガラス質複層板							
		QF045BE-0445※1	ラスシート							
縦張り	QF045BE-0314※1	P150	なし	せっこうボード 厚さ: 下記いずれかの仕様とする ①15以上 ②12.5以上+ 9.5以上の重ね張り						
			木質系ボード							
			セメント板							
			火山性ガラス質複層板							
横張り	QF045BE-1551-1	P151	あり	強化せっこうボード GB-F(V) 厚さ:15以上						
			縦張り		QF045BE-1552-1					
外張断熱工法	フェノール フォーム	縦張り	QF045BE-1617	P152	あり	せっこうボード 厚さ:12.5以上+ 9.5以上の重ね張り	グラスウールまたは ロックウール 厚さ:75以上 密度:16kg/m <sup>3</sup> 以上	「ネオマフォーム」 (旭化成建材(株)製) 厚さ:30~100	●	●

### [2] 鉄骨造

単位:mm

工法	断熱仕様 断熱材	サイディングの 張り方	認定番号	認定仕様 掲載ページ	下張材	内装材	充てん断熱材	※3	※4			
								フッ素	ポリエステル			
外壁(非耐力壁)	せっこうボード 内装張工法 (グラスウール・ ロックウール充てん)	横張り	QF045NE-0059-1(1)	P153	なし	せっこうボード 厚さ:12.5以上+ 12.5以上の 重ね張り	グラスウール またはロックウール 厚さ:100以上 密度: 24kg/m <sup>3</sup> 以上	●	●			
			QF045NE-0059-1(2)		あり					1枚張り		
			QF045NE-0059-1(3)		あり					重ね張り		
		縦張り	QF045NE-0060-1(1)	P153	なし					あり	1枚張り	
			QF045NE-0060-1(2)		あり							重ね張り
			QF045NE-0060-1(3)		あり							

※1 耐風補強工法は適用できません。

## 防火構造の認定番号(耐火等級2)

### [1] 木造軸組

赤字の認定番号は、適用できる充てん断熱材を拡大して新たに取得した認定です。(旧番号も使用できます)

単位:mm

工法	断熱仕様 断熱材	サイディングの 張り方	認定番号	認定仕様 掲載ページ	構造用面材	内装材	充てん断熱材	外張断熱材	※3	※4
									フッ素	ポリエステル
外壁(耐力壁)	グラスウール、 ロックウール	横張り	PC030BE-3632-4	P154	なし	せっこうボード 厚さ:9.5以上	グラスウールまたは ロックウール 厚さ:90以上 密度:10kg/m <sup>3</sup> 以上	/	●	●
			PC030BE-3632-2(2)		あり					
			PC030BE-3633-2(1)		なし					
			PC030BE-3633-2(2)		あり					
		縦張り	PC030BE-3702-3	P155	仕様①「アクアフォーム」 (株)日本アクア製 厚さ:50~105					
					仕様②「アクアフォームLITE」 (株)日本アクア製 厚さ:78~105					
	吹付け硬質 ウレタン フォーム	横張り	PC030BE-3701-3	P155	あり	せっこうボード 厚さ:12.5以上	「ソフティセルONE」 倉敷紡績(株)製 厚さ:50~105			
								横張り	PC030BE-3765-1	
		縦張り	PC030BE-3764-1							
		縦張り	PC030BE-3815-1	P156				セルローズファイバー (日本セルローズファイバー 工業协会会员メーカー製) 厚さ:105~150 密度:55kg/m <sup>3</sup> 以上		
	横張り	PC030BE-3816-1								

※3 フッ素=遮熱性フッ素焼付塗装品  
 ※4 ポリエステル=遮熱・高耐候ポリエステル塗装品

単位:mm

外壁(耐力壁)	工法	断熱仕様	サイディングの張り方	認定番号	認定仕様掲載ページ	構造用面材	内装材	充てん断熱材	外張断熱材	※3 フッ素	※4 ポリエステル				
		断熱材													
外張断熱工法	硬質ウレタンフォーム	横張り	横張り	PC030BE-3704-2(1)	P157	あり	せっこうボード 厚さ:12.5以上	なし	「キューワンボード」 (アキレス(株)製) 厚さ:25~61	●	●				
				PC030BE-3704-2(2)				グラスウールまたはロックウール 厚さ:50以上 密度:10kg/m <sup>3</sup> 以上							
				PC030BE-3703-2(1)				なし							
		縦張り		PC030BE-3703-2(2)				グラスウールまたはロックウール 厚さ:50以上 密度:10kg/m <sup>3</sup> 以上							
				フェノールフォーム				横張り				PC030BE-3589-2(1)	P158	なし	フェノールフォーム 保温板 厚さ:30~100 密度: 27~50kg/m <sup>3</sup>
												PC030BE-3589-2(2)		グラスウールまたはロックウール 厚さ:50以上 密度:10kg/m <sup>3</sup> 以上	
	縦張り	横張り	PC030BE-3590-2(1)	なし											
			PC030BE-3590-2(2)	グラスウールまたはロックウール 厚さ:50以上 密度:10kg/m <sup>3</sup> 以上											
	ポリスチレンフォーム	横張り	PC030BE-3592-2	P159	なし			ポリスチレンフォーム 保温板 厚さ:15~100 密度: 39kg/m <sup>3</sup> 以下 (PC030BE-3592-2) の場合 41kg/m <sup>3</sup> 以下 (PC030BE-3593-2) の場合							
			縦張り		PC030BE-3593-2				グラスウールまたはロックウール 厚さ:65以上 密度:10kg/m <sup>3</sup> 以上 熱抵抗値: 1.5m <sup>2</sup> ・K/W以上						

[2] 木造枠組

適用できる充てん断熱材を拡大して新たに取得した認定です。(旧番号も使用できます)

単位:mm

外壁(耐力壁)	工法	断熱仕様	サイディングの張り方	認定番号	認定仕様掲載ページ	構造用面材	内装材	充てん断熱材	※3 フッ素	※4 ポリエステル
		断熱材								
充てん断熱工法	グラスウール、ロックウール	横張り	横張り	PC030BE-3679-1	P160	あり	せっこうボード 厚さ:9.5以上	グラスウールまたはロックウール 厚さ:65以上(PC030BE-3679-1の場合) 90以上(PC030BE-3680-1の場合) 密度:10kg/m <sup>3</sup> 以上	●	●
		縦張り		PC030BE-3680-1						

[3] 鉄骨造

単位:mm

外壁(非耐力壁)	工法	サイディングの張り方	認定番号	認定仕様掲載ページ	下張材(外装材下地材)	内装材	充てん断熱材	※3 フッ素	※4 ポリエステル			
										※5		
	せっこうボード 下張工法 【仕様1】	横張り	PC030NE-0091※1	P161	せっこうボード 厚さ:15以上 下張材(外装材下地材)の目地部には、ロックウールテープ(幅30以上・厚さ3以上※2)の貼付けが必要です。	なし	なし	●	×			
			PC030NE-0069※1									
	せっこうボード 下張工法 【仕様2】	縦張り	PC030NE-0259-1	P163	せっこうボード 厚さ:9.5以上+9.5以上の重ね張り 下張材の目地部には、アルミテープ(幅50以上・厚さ0.08以上)の貼付けが必要です。	なし	なし	●	●			
			PC030NE-0258-1									
	せっこうボード 内装張工法 (充てん断熱材あり)	横張り	PC030NE-0255-1(1)	P165	あり	なし	せっこうボード 厚さ:9.5以上+ 9.5以上の 重ね張り	●	●			
			PC030NE-0255-1(2)			1枚張り						
			PC030NE-0255-1(3)			重ね張り						
		縦張り	PC030NE-0254-1(1)		なし	P165				あり	1枚張り	
			PC030NE-0254-1(2)		重ね張り							
			PC030NE-0254-1(3)		なし							
	せっこうボード 内装張工法 (充てん断熱材なし・あり)	横張り	PC030NE-0281-1(1)	P167	あり		なし	せっこうボード 厚さ:12.5以上+ 9.5以上の 重ね張り	●	●		
			PC030NE-0281-1(2)				1枚張り					
			PC030NE-0281-1(3)				重ね張り					
			縦張り		PC030NE-0281-1(4)	なし	P167				あり	1枚張り
					PC030NE-0281-1(5)	重ね張り						
					PC030NE-0281-1(6)	なし						
		縦張り	PC030NE-0282-1(4)	なし	P167	あり		1枚張り	なし			
			PC030NE-0282-1(5)	重ね張り								
PC030NE-0282-1(6)			なし									
PC030NE-0282-1(1)			なし	あり		1枚張り						
PC030NE-0282-1(2)			重ね張り									
PC030NE-0282-1(3)			なし									

※1 耐風補強工法は適用できません。

※2 ロックウールテープについては、下記のお問合せ先にご確認ください。

※5 材料認定は2022年度中に認定書が交付される予定です。交付され次第、ホームページに掲載します。

お問合せ先	商品名	サイズ	梱包入数
大進商工株式会社 TEL:03-3912-8447	ロックウールフェルト	厚さ4mm×幅30mm×長さ10m	10巻/梱包