

表6.2.8 軽量セメントモルタル塗りによる柱(準耐火構造)の認定条件一覧表

区分および認定番号		準耐火構造45分(柱)		準耐火構造1時間(柱)			
		QF045CN-9020 (旧:(通)C1014)	QF045CN-9021 (旧:(通)C1015)	QF0060CN-9023 (旧:(通)C2007)	QF060CN-9022 (旧:(通)C2006)		
項目							
認定日		平成14年5月17日	平成14年5月17日	平成14年5月17日	平成14年5月17日	平成14年5月17日	平成14年5月17日
通達番号		国住指第1915号	国住指第1916号	国住指第1918号	国住指第1918号	国住指第1917号	国住指第1917号
品目名		軽量セメントモルタル被覆/木造・鉄骨造柱	軽量セメントモルタル塗り合板被覆/木造・鉄骨造柱	軽量セメントモルタル被覆/木造・鉄骨造柱	軽量セメントモルタル塗り合板被覆/木造・鉄骨造柱	軽量セメントモルタル塗り合板被覆/木造・鉄骨造柱	軽量セメントモルタル塗り合板被覆/木造・鉄骨造柱
工法		ラス工法	ノンラス工法	ラス工法	ラス工法	ノンラス工法	ノンラス工法
構造の適用範囲		枠組壁工法、軸組工法、木質系組立構造、鉄骨造					
下地組材		90×90mm以上の木材(ラス工法で下地材なしの場合105×105mm以上)、38×89mm以上の木材2本の組合せ、木質系組立構造、鉄骨					
下地材	構造用合板	厚さ 9mm以上	—	厚さ 7.5mm以上	—	—	—
	小巾板	厚さ 11mm以上	—	厚さ 11mm以上	—	—	—
	繊維板(JIS A 5905)(外壁用)	厚さ 12mm以上	—	厚さ 12mm以上	—	—	—
	複層板(JIS A 5440)(外壁用)	厚さ 9mm以上	—	厚さ 9mm以上	—	—	—
	合板(日本農林規格適合品)	—	厚さ 5mm以上	—	—	厚さ 7.5mm以上	—
目地処理材 (ノンラスパネル製造業者指定品)		—	専用目地処理材	—	—	専用目地処理材	専用目地処理材
防水紙		アスファルトフェルト430又は防水シート		—	アスファルトフェルト430又は防水シート		—
メタルラス (JIS A 5505に適合するメタルラスで防錆処理品)		500 g/m <sup>2</sup> 以上		—	700 g/m <sup>2</sup> 以上		—
認定条件	塗り厚	16 mm以上	15 mm以上	16 mm以上	17 mm以上	15 mm以上	17 mm以上
		比 重	練り上がり時 1.0 以上	1.1 以上	1.0 以上	1.0 以上	1.1 以上
	組成	気乾時(4W) 0.8 以上	0.9 以上	0.8 以上	0.8 以上	0.9 以上	0.8 以上
		普通ポルトランドセメント 40~65 %wt	50±5 %wt	40~65 %wt	40~65 %wt	50±5 %wt	40~65 %wt
		無機質混和材 (パーライト、けい砂、混和材等) 30~60 %wt	50±5 %wt	30~60 %wt	30~60 %wt	50±5 %wt	30~60 %wt
	有機質混和材 (有機質骨材、有機質繊維等) 12 %wt以下	10 %wt以下	12 %wt以下	12 %wt以下	10 %wt以下	12 %wt以下	
	品質	JASS 15M-102(1998年)に 適合すること。ただし、曲げ強 度及び吸水量は別途定める	曲げ強度 15kgf/cm <sup>2</sup> 以上 吸水量 50g以下	曲げ強度 20 kgf/cm <sup>2</sup> 以上 吸水量 40 g以下	曲げ強度 15 kgf/cm <sup>2</sup> 以上 吸水量 50 g以下	曲げ強度 15 kgf/cm <sup>2</sup> 以上 吸水量 50 g以下	曲げ強度 20 kgf/cm <sup>2</sup> 以上 吸水量 40 g以下
補強用繊維ネット		モルタル層の補強に繊維ネットを用いる場合は、質量130g/m <sup>2</sup> 以上の耐アルカリ性ガラス繊維ネット又は引張強さ500N/25mm以上の炭素繊維ネット等の無機質繊維ネット					