

Q : クリオン (ALC) 厚形パネルの壁、屋根の耐火番号は？

A : 平成 12 年建設省告示 1399 号により、75mm 以上の厚さの ALC パネルは屋根、壁(外壁・間仕切壁)の耐火構造として指定されているので個別の認定番号はありません。

クリオン (ALC) 厚形パネルの壁、屋根は平成 12 年建設省告示 1399 号 (耐火構造の構造方法を定める件) により耐火構造として指定されている為、個別の認定番号はありません。(鉄筋コンクリートに耐火番号が無いのと同様です。)

建築基準法第 2 条 7 号には耐火構造について「壁、柱、床、その他の建築物の部分のうち、耐火性能に関して政令で定める技術的基準(建築基準法 施行令第 107 条)に適合する鉄筋コンクリート造、れんが造その他の構造で、国土交通大臣が定めた構造方法を用いるもの又は国土交通大臣の認定を受けたものをいう。」と規定されています。つまり、ALC パネルはここで規定されている、「国土交通大臣が定めた構造方法」に含まれており、その具体的な仕様は建設省告示 1399 号に例示されています。「国土交通大臣の認定を受けたもの」は、個別に建築基準法 施行令第 107 条 (耐火性能に関する技術的基準) に準じた耐火試験を公的試験機関で実施し、性能が確認され所定の手続きの後、認定番号が指定されたものです。(クリオン(ALC)薄形パネル等がこれに該当します。)

平成 12 年建設省告示 1399 号で指定されている耐火性能

ALC パネル屋根・非耐力壁(ALC 壁は非耐力壁として使用される)

建物の部分	パネル厚さ	非損傷性	遮熱性	遮炎性	告示
屋根	75mm 以上	30 分	-	30 分	H12 年第 1399 号
外壁	75mm 以上 ¹	-	1 時間	1 時間	H12 年第 1399 号
間仕切壁	75mm 以上	-	1 時間	-	H12 年第 1399 号

1 : 外壁の厚さは耐火性能的には 75mm 厚以上となっておりますが、強度的には 100mm 厚以上必要です。