

網入板ガラスを耐熱結晶化ガラスに置き換える件について

(一社) 建築開口部協会からの提案を受けて、網入板ガラスを用いて認定試験に合格した防火設備について、網入板ガラスを「耐熱結晶化ガラス」に置き換える仕様の追加を了承した。その適用範囲と仕様について以下に示す。

【適用範囲】

・ 構造

： アルミサッシ

・ 開閉形式

： 縦すべり出し窓

・ 認定試験のガラス仕様

： 網入板ガラス 6.8mm 単板および網入板ガラス 6.8mm を用いた複層ガラス^{注)}

注) 複層ガラスにおいて、中空層に樹脂格子等を用いる仕様は除き、Low-E ガラスの厚さは 5mm 以上に限る。

・ ガラスサイズ

： 認定試験のガラスサイズ以下かつ W1104×H1964 以下

【耐熱結晶化ガラスの仕様】

・ 厚さ 5.0mm 以上

・ 材質 リチウムアルミナけい酸系

・ 組成 (質量%)

二酸化けい素 60～70

酸化アルミニウム 20～25

酸化リチウム 2～ 8

その他 3～10

・ 密度 $2.5 \pm 0.1 \text{g/cm}^3$

・ 線膨張係数 $-0.5 \sim 0.5 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$ (30～750°C)

以 上