

建築確認審査の参考資料

株式会社ノザワ 建設技術部
support@nozawa-kobe.co.jp

耐火構造には、「告示に定められている構造」と「大臣認定を受けた構造」があり、アスロックは国土交通大臣認定を取得した耐火構造の壁です。大臣認定の内容は認定書と別添から成り、建築確認審査では、別添を含む認定書の写しと、申請された建築物の計画とを照合することが定められています。

しかし、別添の内容は標準的な内容にとどまっており、この内容と設計図を照合するのは難しい場合があります。アスロックを外壁に使用する場合は、柱・梁の合成被覆耐火構造も伴う場合が多いため、弊社では柱・梁の合成被覆耐火構造の認定を随時取得し、これらの認定書別添の内容を、審査の参考資料としてご利用いただきたいと考えています。

アスロックの主な耐火認定は以下の通りで、詳しい内容はノザワホームページの「アスロックの防耐火認定書」をご覧ください。

| 認定内容 | 材料構成 | 耐火認定番号 |
|-------------------|--|--------------|
| 外壁非耐力壁 1時間耐火構造 | アスロック 60mm 厚(縦張り) | FP060NE-9035 |
| | アスロック 60mm 厚(横張り) | FP060NE-9036 |
| 柱 1時間耐火構造 | アスロック 60mm 厚以上(縦張り・横張り) +吹付けロックウール 30mm 以上(かさ比重 0.3 以上) | FP060CN-9200 |
| | アスロック 60~100mm 厚のフラット・リブ・タイルベース(縦張り・横張り) +吹付けロックウール 25mm 以上(かさ比重 0.28 以上) | FP060CN-0538 |
| | | FP060CN-0540 |
| 梁 1時間耐火構造 | アスロック 60mm 厚以上(縦張り・横張り) +吹付けロックウール 30mm 以上(かさ比重 0.3 以上) | FP060BM-9171 |
| | アスロック 60~100mm 厚のフラット・リブ・タイルベース(縦張り・横張り) +吹付けロックウール 25mm 以上(かさ比重 0.28 以上) | FP060BM-0366 |
| | | FP060BM-0399 |

外壁耐火構造の認定書別添からは限られた情報しか得られませんが、柱耐火構造・梁耐火構造の認定書別添の内容も加えると、次のことが読み取れると思われます。

- ①アスロックの品種は、60~100mm 厚のフラットパネル・デザインパネル(リブ・インボス)・タイルベースパネルが使用可能と思われます。耐火認定書別添に記載の主構成材料厚さの表記方法は、性能評定の内規変遷に伴い、認定取得年により表記方法が異なっています。(FP060CN-9200、FP060CN-0538、FP060CN-0540、FP060BM-9171、FP060BM-0366、FP060BM-0399 の別添から判断)
- ②工法は、標準縦張り工法、標準横張り工法、LS工法、Neo-HS(センターロック工法)が使用可能と思われます。(LS工法はFP060BM-0366の別添、Neo-HSはFP060BM-0399の別添から判断)

なお、これらの弊社見解は、防火材料等の認定や運用に係わる質問に対して、弊社が認識している内容を例として示したもので、建築基準法および関連法規への適合性を保証するものではありません。基本的には、確認検査機関等でご判断願います。

以上