

サーマックスの防耐火構造認定一覧表

<住宅/外壁>

外壁防火構造30分

■木造軸組

| 外装材                                  | 構造用面材               | 断熱工法           | 外張断熱材  | 充填断熱材  | 内装仕様   | 認定番号   |                 |
|--------------------------------------|---------------------|----------------|--|--|--|--|-----------------|
| 窯業系サイディング<br>(横張、縦張)                 | なし                  | 外張充填併用         | サーマックス20~100mm                                   | 真壁納まりパネル工法<br>サーマックス40~100mm   | せっこうボード<br>9.5mm以上<br>(大壁造・真壁造)                          | PC030BE-4253(1)                              |                 |
|                                      | あり(大壁納まり)           |                | サーマックス20~100mm                                   | 大壁納まりパネル工法<br>サーマックス40~100mm   |  | PC030BE-4253(2)                              |                 |
|                                      | あり(壁内納まり)           |                | サーマックス20~100mm                                   | 真壁納まりパネル工法<br>サーマックス(構造用面材の外側)40~100mm   |  | PC030BE-4253(3)                              |                 |
|                                      | あり(壁内納まり)           |                | サーマックス20~100mm                                   | 真壁納まりパネル工法<br>サーマックス40~100mm   |  | PC030BE-4253(4)                              |                 |
|                                      | あり(大壁納まり・真壁納まり)     |                | サーマックス20~100mm                                   | 真壁納まりパネル工法 構造用面材中張仕様<br>サーマックス40~100mm   | せっこうボード<br>9.5mm以上(大壁造)                                  | PC030BE-4253(5)                              |                 |
|                                      | あり(壁内納まり)           |                | サーマックス20~100mm                                   | 真壁納まりパネル工法 構造用面材中張仕様<br>サーマックス(構造用面材の外側)40~100mm   |  | PC030BE-4253(6)                              |                 |
|                                      | あり(壁内納まり)           |                | サーマックス20~100mm                                   | 真壁納まりパネル工法 構造用面材中張仕様<br>サーマックス40~100mm   |  | PC030BE-4253(7)                              |                 |
|                                      | なし                  | 充填             | なし   | 真壁納まりパネル工法<br>サーマックス40~100mm   | せっこうボード<br>9.5mm以上<br>(大壁造・真壁造)                          | PC030BE-4142-1(1)                            |                 |
|                                      | あり(大壁納まり)           |                | なし   | 大壁納まりパネル工法<br>サーマックス40~100mm   |  | PC030BE-4142-1(2)                            |                 |
|                                      | あり(壁内納まり)           |                | なし   | 真壁納まりパネル工法<br>サーマックス(構造用面材の外側)40~100mm   |  | PC030BE-4142-1(3)                            |                 |
|                                      | あり(壁内納まり)           |                | なし   | 真壁納まりパネル工法<br>サーマックス40~100mm   |  | PC030BE-4142-1(4)                            |                 |
|                                      | なし                  | 外張             | サーマックス20~100mm                                   | なし   |  | PC030BE-4006(1)                              |                 |
|                                      | あり(大壁納まり・真壁納まり)     |                | サーマックス20~100mm                                   | なし   |  | PC030BE-4006(2)                              |                 |
|                                      | なし                  | 付加             | サーマックス20~100mm                                   | グラスウール10K以上/厚さ50mm以上<br>ロックウール10K以上/厚さ50mm以上   |  | PC030BE-4006(3)                              |                 |
|                                      | あり(大壁納まり・真壁納まり)     |                | サーマックス20~100mm                                   | グラスウール10K以上/厚さ50mm以上<br>ロックウール10K以上/厚さ50mm以上   |  | PC030BE-4006(4)                              |                 |
|                                      | (横張、縦張、重張)<br>留具:釘留 | あり又はなし         | 外張又は付加<br>(外張充填併用)                               | PURボード15~85mm<br>30倍PU吹付15~85mm  | なし<br>PURボード15~75mm<br>30倍PU吹付15~75mm<br>100倍PU吹付20~75mm |  | PC030BE-0232    |
|                                      |                     | あり又はなし         |  | PURボード15~85mm<br>30倍PU吹付15~85mm  | なし<br>PURボード15~75mm<br>30倍PU吹付15~75mm<br>100倍PU吹付20~75mm |  | PC030BE-0238    |
|                                      |                     | あり             | 外張   | サーマックス40~66mm  | なし   | なし   | PC030BE-4199    |
|                                      |                     | あり(大壁納まり)      | 付加   | サーマックス30~100mm   | 硬質ウレタンフォーム50~150mm                                       |  | PC030BE-4287(1) |
|                                      |                     | あり(大壁納まり)      | 付加   | サーマックス30~100mm   | 硬質ウレタンフォーム50~150mm                                       | せっこうボード<br>9.5mm以上(大壁造)                      | PC030BE-4287(2) |
| なし                                   |                     | 外張             | サーマックス30~100mm                                   | なし   | せっこうボード<br>12.5mm以上<br>(大壁造・真壁造)                         | PC030BE-3782(1)                              |                 |
| なし                                   |                     |                | 付加   | サーマックス30~100mm   |  | グラスウール10K以上/厚さ50mm以上<br>ロックウール10K以上/厚さ50mm以上 | PC030BE-3782(2) |
| あり                                   | 外張                  | サーマックス30~100mm | なし   |  | PC030BE-3782(3)  |  |                 |
| あり                                   | 付加                  | サーマックス30~100mm | グラスウール10K以上/厚さ50mm以上<br>ロックウール10K以上/厚さ50mm以上     |  | PC030BE-3782(4)  |  |                 |
| なし                                   | 外張                  | サーマックス30~100mm | なし   |  | PC030BE-3851(1)  |  |                 |
| なし                                   |                     | 付加             | サーマックス30~100mm                                   |  | グラスウール10K以上/厚さ50mm以上<br>ロックウール10K以上/厚さ50mm以上             | PC030BE-3851(2)                              |                 |
| あり                                   | 外張                  | サーマックス30~100mm | なし   |  | PC030BE-3851(3)  |  |                 |
| あり                                   | 付加                  | サーマックス30~100mm | グラスウール10K以上/厚さ50mm以上<br>ロックウール10K以上/厚さ50mm以上     |  | PC030BE-3851(4)  |  |                 |
| 木板<br>(横張、縦張)                        | あり(大壁納まり)           | 外張             | サーマックス40~66mm                                    | なし   | せっこうボード<br>12.5mm以上(大壁造)                                 | PC030BE-4211(1)                              |                 |
|                                      | あり(大壁納まり)           | 付加             | サーマックス40~66mm                                    | グラスウール10K以上/厚さ50mm以上<br>吹込みグラスウール20K以上/厚さ50mm以上<br>ロックウール10K以上/厚さ50mm以上<br>吹込みロックウール60K以上/厚さ50mm以上 |  | PC030BE-4211(2)                              |                 |
| 金属系サイディング材<br>SPガルスパン/アイジー工業<br>(縦張) | なし                  | 外張             | サーマックス30~100mm                                   | なし   | せっこうボード<br>12.5mm以上(大壁造)                                 | PC030BE-4266(1)                              |                 |
|                                      | あり(大壁納まり)           | 充填             | なし   | 真壁納まりパネル工法<br>サーマックス40~100mm   |  | PC030BE-4266(2)                              |                 |
|                                      | あり(壁内納まり)           |                | なし   | 大壁納まりパネル工法<br>サーマックス40~100mm   |  | PC030BE-4266(3)                              |                 |
|                                      | あり(壁内納まり)           |                | なし   | 真壁納まりパネル工法<br>サーマックス(構造用面材の外側)40~100mm   |  | PC030BE-4266(4)                              |                 |
|                                      | あり(大壁納まり)           |                | なし   | 真壁納まりパネル工法 構造用面材中張仕様<br>サーマックス40~100mm   |  | PC030BE-4266(5)                              |                 |
|                                      | あり(壁内納まり)           |                | なし   | 大壁納まりパネル工法 構造用面材中張仕様<br>サーマックス40~100mm   |  | PC030BE-4266(6)                              |                 |
| あり(壁内納まり)                            | なし                  |                | 真壁納まりパネル工法 構造用面材中張仕様<br>サーマックス(構造用面材の外側)40~100mm |  |  |  |                 |

■木造枠組

| 外装材                  | 構造用面材     | 断熱工法 | 外張断熱材          | 充填断熱材  | 内装仕様                | 認定番号              |
|----------------------|-----------|------|----------------|--|---------------------|-------------------|
| 窯業系サイディング<br>(横張、縦張) | あり(大壁納まり) | 外張   | サーマックス20~100mm | なし   | せっこうボード<br>9.5mm以上  | PC030BE-4035-1(1) |
|                      | あり(大壁納まり) | 付加   | サーマックス20~100mm | グラスウール10K以上/厚さ50mm以上<br>ロックウール10K以上/厚さ50mm以上   |                     | PC030BE-4035-1(2) |
| 木板<br>(横張、縦張)        | あり(大壁納まり) | 外張   | サーマックス40~66mm  | なし   | せっこうボード<br>12.5mm以上 | PC030BE-4212(1)   |
|                      | あり        | 付加   | サーマックス40~66mm  | グラスウール10K以上/厚さ50mm以上<br>吹込みグラスウール20K以上/厚さ50mm以上<br>ロックウール10K以上/厚さ50mm以上<br>吹込みロックウール60K以上/厚さ50mm以上 |                     | PC030BE-4212(2)   |

外壁準耐火構造45分

■木造軸組

| 外装材               | 構造用面材           | 断熱工法   | 外張断熱材          | 充填断熱材       | 内装仕様                     | 認定番号            |
|-------------------|-----------------|--------|----------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| 窯業系サイディング<br>(横張) | なし              | 外張充填併用 | サーマックス20~100mm | サーマックス100mm | 強化せっこうボード<br>15mm以上(大壁造) | QF045BE-1517(1) |
|                   | あり(大壁納まり・真壁納まり) |        | サーマックス20~100mm | サーマックス100mm |                          | QF045BE-1517(2) |

外壁準耐火構造60分

■木造軸組

| 外装材                  | 構造用面材     | 断熱工法 | 外張断熱材 | 充填断熱材   | 内装仕様                             | 認定番号  |
|----------------------|-----------|------|-------|---|----------------------------------|---|
| 窯業系サイディング<br>(横張、縦張) | あり(壁内納まり) | 外張   | なし    | 真壁納まりパネル工法 構造用面材中張仕様<br>サーマックス(構造用面材の外側)45~100mm<br>(屋内側)なし | せっこうボード<br>12.5mm以上×2枚貼<br>(大壁造) | QF060BE-1634(1)   |
|                      | あり(壁内納まり) |      | 付加    | なし  |                                  | 真壁納まりパネル工法 構造用面材中張仕様<br>サーマックス(構造用面材の外側)45~100mm<br>(屋内側)グラスウール10K以上/厚さ50mm以上<br>ロックウール10K以上/厚さ50mm以上 |