

# アキレスボードFR

「北総研防火木外壁」仕様大臣認定専用断熱ボード



硬質ウレタンボードでは初めて、  
「北総研防火木外壁」における  
防火構造の大臣認定を取得※

## 外壁構造例

- 外装材横張
- 下張材なし
- 内装材大壁

構造用面材

アキレスボードFR  
(外張断熱材)

防水紙

通気胴縁

充填断熱材

防湿

気密シート

内装材

木質外装材

間柱  
柱

## FEATURES —アキレスボードFRの特長—

### 硬質ウレタンボードとして初

「北総研防火木外壁」における  
30分防火構造の国土交通大臣認定を取得※

### 真壁・大壁のいずれの内装にも対応

和風～洋風までの幅広い  
インテリアデザインに適用可能

- ▶ 多彩な木質外装材、多様な施工納まり(目地処理納まり等)に対応
- ▶ 優れた断熱性能(熱伝導率 $0.024\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ )とフォームの難燃性を両立

## 製品規格と物性

### ● 製品規格

製品名	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	熱抵抗 (m <sup>2</sup> ·K/W)
アキレスボードFR	50	910	1,820	2.0

※上記、製品規格以外の厚さ・サイズについてはご相談ください。

※製品の両面にアルミ箔面材を有します。

※アキレスボードFRの大口面の長手方向のほぼ中央に、縦張り、尺モジュールを想定してラインを引いております(片面のみ)。但し、正確な位置に引かれているわけではございませんので、予めご了承ください。

※製品の表面に多少の波打ちを有する場合がございますが、性能上は問題ございません。

### ● 製品物性

項目	単位	物性値	測定方法
密度	kg/m <sup>3</sup>	34以上	JIS A 9521
熱伝導率	W/(m·K)	0.024以下	JIS A 9521
透湿係数	ng/(m <sup>2</sup> ·s·Pa)	2以下	JIS A 9521を参考にした当社法
圧縮強さ	N/cm <sup>2</sup>	15以上	JIS A 9521
燃焼性	—	合格	JIS A 9521
吸水量	g/100cm <sup>2</sup>	3.0以下	JIS A 9521

### ● 認定番号と概要

認定番号	外装材等	下張材	外張断熱材	構造用面材	充填断熱材	内装材
PC030BE-4115(1)	木質外装材 (縦張/横張・釘/ビス留め)	なし	あり	あり	なし	せっこうボード 12.5mm以上 (真壁/大壁)
PC030BE-4115(2)		あり			なし	
PC030BE-4115(3)		なし			あり	
PC030BE-4115(4)		あり			あり	

### ● 構成材料について\*1

外装材	木質外装材 厚さ15~30mm、働き幅75~240mm
下張材	せっこうボード類、セメント板、火山性ガラス質複層板
外張断熱材	アキレスボードFR 厚さ25~100mm*2
構造用面材	木質系ボード、火山性ガラス質複層板、セメント板、せっこうボード
充填断熱材	グラスウール、ロックウール、吹込み用グラスウール、吹込み用ロックウール

認定のご使用につきましては、十分内容をご確認の上、遵守頂きますようお願いいたします。

\*1:構成材料についての詳細は弊社までお問い合わせください。

\*2:防火認定上の厚さ範囲です。厚さ50mmを超える場合は単層または複数層での施工となります。



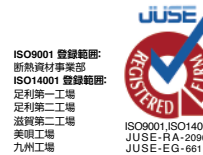
### 火気取り扱いについて

●アキレスボードFRが施工または保管されている場所の周囲での火気の使用は禁止とさせていただきます。



### 保管について

●アキレスボードFRを保管する場合は、製品の劣化等を防ぐため、直射日光が当たる場所、湿度の高い場所、風雨にさらされる場所を避けてください。



## アキレス株式会社

<https://www.achilles-dannetu.jp> <https://www.achilles.jp>

### 断熱資材事業部 断熱資材販売部

本社 〒169-8885 東京都新宿区北新宿2-21-1 新宿フロントタワー  
TEL 03-5338-9544

関西支社 〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島2-2-7 中之島セントラルタワー  
TEL 06-4707-2348

北海道営業所 〒060-0807 北海道札幌市北区北七条西1-2-6 NCO札幌  
TEL 011-806-2013

九州営業所 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東1-12-6 花村ビル  
TEL 092-477-8475

---

東北 〒980-0803 宮城県仙台市青葉区国分町1-6-9 MIテラス仙台広瀬通り7F  
東北アキレス(株) TEL 022-214-8611

北関東 〒326-8511 栃木県足利市借宿町668  
関東アキレスエアロン(株) TEL 0284-82-3234

南関東 〒130-0013 東京都墨田区錦糸3-2-1 アルカイースト17F  
アキレスコアテック(株) TEL 03-5819-8131

関西 〒577-0013 大阪府東大阪市長田中4-1-8  
アキレスビニスター(株) TEL 06-6747-5321

■このカタログの内容は2024年6月現在のものです。 ■掲載されている仕様は予告なく変更することがあります。

2406.2(1).SK/AC