

お客様各位

2019年7月1日

アキレス株式会社
断熱資材販売部



アキレス折返しボードノンフロンの熱性能表示の変更について

盛夏の候、時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度弊社製品『アキレス折返しボードノンフロンの熱性能の表示につきまして下記の通り変更を行うことといたしましたのでご連絡を申し上げます。

記

【変更事項】

- ・アキレス折返しボードノンフロンの熱性能表示をこれまでの熱伝導率から熱抵抗に変更する
- ・変更日 2019年7月10日より

【表示変更の背景】

- ・これまでアキレス折返しボードノンフロンの熱性能につきましては、『熱伝導率』により表示してまいりました。
- ・製品のフォーム密度等から「JIS A 9521:2014 建築用断熱材」の該当する区分『硬質ウレタンフォーム断熱材 2種 1号』に相当するものとしてまいりました。
- ・2017年のJIS改正（JIS A 9521:2017 建築用断熱材）後、JIS認証を取得すべく、第三者試験機関に相談申し上げましたところ、「当該製品は両面に有する成形面材の厚さが無視できない程度に厚く、製品に対する成形面材の影響が大きい為、熱性能を熱伝導率で表示するのは適切ではない。『熱抵抗』で表示するべきである。」とのご意見を頂戴しました。

【熱伝導率と熱抵抗について】

- ・熱伝導率は断熱材厚さによらず一定の値となりますが、熱抵抗は断熱材製品の厚さによって変わります。それぞれの厚さにおけるアキレス折返しボードノンフロンの熱抵抗は以下の表の通りとなります。

表 アキレス折返しボードノンフロンの各製品厚さの熱抵抗

製品厚さ	熱抵抗 (m ² K/W)	試験方法
15mm	0.6	JIS A 1412-2 第三者試験機関による試験報告書をご用意しています。
20mm	0.8	
25mm	1.0	
30mm	1.2	

【断熱等性能等級4（平成28年省エネルギー基準）を満たす製品厚さについて】

- ・アキレス折返しボードノンフロンの製品厚さ15mmでRC造等の共同住宅における構造熱橋部に必要な断熱補強の熱抵抗基準値0.6(m² K/W)の条件を満たします。

以上