

JIS A 6901 の主な改正内容について

当工業会では、せっこうボード製品の JIS 原案作成団体として規格改正作業を進めて参りましたが、この度関係各位のご協力により平成 26 年 12 月 22 日付で公示（改正）されましたので、その内容についてご紹介申し上げます。

せっこうボードは主に建築物の内装材として広く用いられていますが、昨今、建築物の防火性能に対する信頼性の向上を求める社会的要請はますます強くなってきていることから、この度以下の改正を行いました。

1. 許容差について

せっこうボードは防・耐火性能に優れた建材ですが、より耐火性を担保するため、「厚さ」の寸法の許容差を、これまでの「 ± 0.5 mm」から「0、 $+0.5$ mm」に見直しました。

この見直しに伴い「厚さ」の呼び称以上の製品が市場に供給されることとなります。

厚さの新旧許容差について

単位 mm			
新旧	厚さ	長さ	幅
旧値	± 0.5	+3 0	0 -3
改正値	+0.5 0	+3 0	0 -3

2. 単位面積当たりの質量及び比重について

これまで「単位面積当たりの質量」については参考値でしたが、防火材料としての信頼性を高めるため、国土交通大臣の防火性能認定との整合性を図りました。

具体的には、「単位面積当たりの質量」を参考値から規格値とし、更に「比重」を規格として追加しました。

①せっこうボード (GB-R) の性能値

新旧	性能項目	厚さ mm		
		9.5	12.5	15.0
旧値	単位面積当たりの質量 kg/m ² (参考)	5.7~8.6	7.5~11.3	9.0~13.5
改正値	単位面積当たりの質量 kg/m²	6.2~9.0	8.1~11.7	9.8~14.0
改正 (追加)	比重	0.65~0.90	0.65~0.90	0.65~0.90

②強化せっこうボード (GB-F) の性能値

新旧	性能項目	厚さ mm					
		12.5	15.0	16.0	18.0	21.0	25.0
旧値	単位面積当たりの質量 kg/m ² (参考)	7.5~11.3	9.0~13.5	9.6~14.4	10.8~16.2	12.6~18.9	15.0~22.5
改正値	単位面積当たりの質量 kg/m ²	9.4~12.4	11.3~14.7	12.0~15.7	13.5~17.6	15.8~20.4	18.8~24.2
改正 (追加)	比重	0.75~0.95	0.75~0.95	0.75~0.95	0.75~0.95	0.75~0.95	0.75~0.95

3. 熱抵抗値について

- 1) 試験方法について、これまで大型の試験装置である JIS A 1420 のみでしたが、この度の改正で、小型の試験装置である JIS A 1412-2 を追加し、更に主たる試験方法としました。
- 2) この度の改正で各製品の重量規定を定めたので、その製品重量毎に「熱抵抗値」を見直しました。

①せっこうボード (GB-R) の性能値

新旧	性能項目	厚さ mm		
		9.5	12.5	15.0
旧値	熱抵抗 m ² ·K/W	0.043 以上	0.060 以上	0.069 以上
改正値	熱抵抗 m ² ·K/W	0.043 以上	0.057 以上	0.068 以上

②強化せっこうボード (GB-F) の性能値

新旧	性能項目	厚さ mm					
		12.5	15.0	16.0	18.0	21.0	25.0
旧値	熱抵抗 m ² ·K/W	0.060 以上	0.069 以上	0.070 以上	0.077 以上	0.086 以上	0.095 以上
改正値	熱抵抗 m ² ·K/W	0.052 以上	0.063 以上	0.067 以上	0.075 以上	0.088 以上	0.104 以上

4. 特例

経過措置期間を平成 26 年 12 月 22 日の公示後 9 ヶ月間としたので、平成 27 年 9 月 21 日までの間は、工業標準化法第 19 条第 1 項等の関係条項の規定に基づく JIS マーク表示認証において、JIS A 6901:2009 によることができます。

以上