

特殊セメント系軽量不燃ボード

# スチロセメン<sup>®</sup>

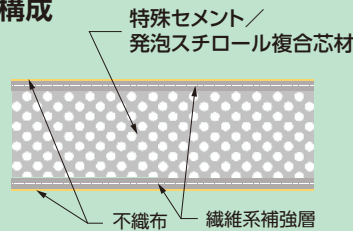
不燃材料認定:NM-4826



「スチロセメン」は優れた遮熱性能を有する軽量・不燃ボードです。火災発生時には熱伝達の大  
幅な遅延が期待できます。また、セメント系／無機系ボード類としては比較的高い断熱性能を示し、  
各種芯材としての活用や有機系高性能断熱材との複合化で新たなニーズにお応えします。

近年 大規模火災による被害の拡大や木質系構造  
部材を用いた多層建築の登場、また建築基準法の  
規制緩和による防火地域内の木造住宅の増加な  
ど、建築市場を取り巻く環境は変化しつつあります。  
JSPはこうした市場の変化を受け、従来にない新し  
い技術で建物の不燃化に貢献するとともに、建物自  
身の軽量化によって期待される耐震性の向上、省力  
化、工期短縮、コストダウン等の可能性を最大化し、  
さらに高断熱化による建物の省エネルギー化も実  
現します。

## 構成



「不燃」「遮熱」「軽量」「断熱」をキーワードとして  
新時代の建築物の不燃化に「スチロセメン」をご提案します。

不燃性

不燃材料認定:NM-4826

遮熱性

軽量性

断熱性

熱抵抗値(厚さ42mm):0.437m<sup>2</sup>K/W

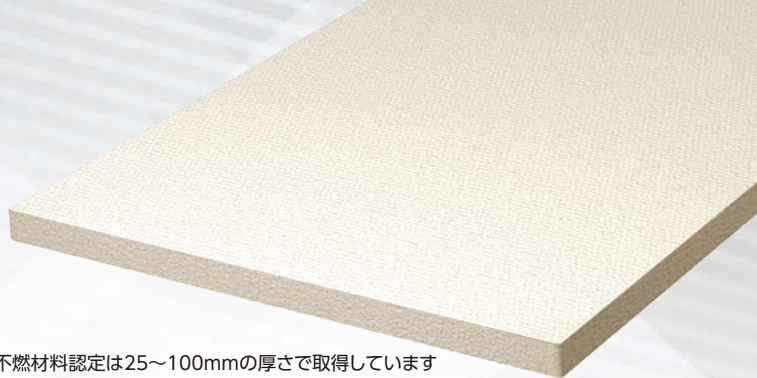
特殊セメント系軽量不燃ボード

# スチロセメン<sup>®</sup>

## 製品サイズ

厚さ	42mm (25~100mmは受注生産)*
幅	606mm
長さ	1820mm

\*不燃材料認定は25~100mmの厚さで取得しています  
※受注生産品についてはご相談ください



## 諸物性

項目	試験方法	単位	測定値	
密度	JSP法	kg/m <sup>3</sup>	350~500	
曲げ強度	長さ方向	JIS A 1408	N/mm <sup>2</sup>	1.65
	幅方向	JIS A 1408	N/mm <sup>2</sup>	1.26
熱伝導率	JIS A 1412	W/m・K	0.096	
熱抵抗値 (厚さ 42mm)		m <sup>2</sup> K/W	0.437	
不燃性		—	不燃材料認定:NM-4826	

## 認定仕様

不燃材料認定:NM-4826

項目	仕様	備考
形状	平板	
表面の形状	平滑	
厚さ	25~100mm	
質量	8.7~50.1kg/m <sup>2</sup>	密度:350~500kg/m <sup>3</sup> 相当
含水率	40%以下	

## (参考 社内試験) / コーンカロリメーター発熱性試験



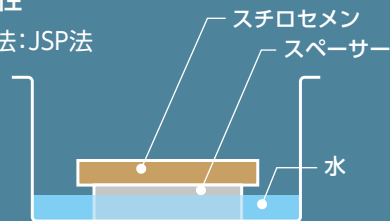
- 「不燃」試験条件：  
加熱時間 20分
- 試験体厚さ：  
25mm、50mm (各n=3)
- \* 試験体は、40℃ 72hr乾燥し  
恒量となったものを使用



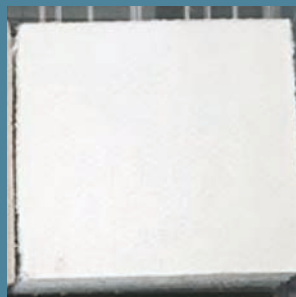
- 試験結果：  
すべての試験体において  
総発熱量:6.0MJ/m<sup>2</sup>以下
- \* 評価基準：  
総発熱量8.0MJ/m<sup>2</sup>以下

## 防カビ性

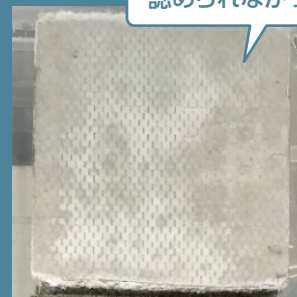
試験方法:JSP法



プラスチック容器内に「スチロセメン」と保菌土壌を入れ、高い湿度を維持して6か月後までのカビの発生状況を観察した。



開始前



6か月後

## 株式会社 JSP

新事業開発本部 開発センター

〒322-00144 栃木県鹿沼市さつき町6番地1号

TEL 0289-76-3815 FAX 0289-76-3030

ホームページ <https://www.co-jsp.co.jp>

お問い合わせ先