

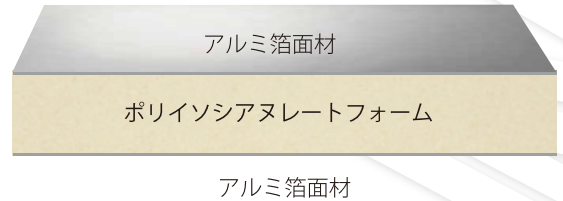
建築用 **高性能** 難燃断熱ボード

サーマックス SⅢ

ポリイソシアヌレートフォーム (PIR) 断熱ボード 不燃材料認定番号 **NM-5356**

金属外装建築物の断熱構造部位に最適な不燃認定ボードです。

サーマックス SⅢはポリイソシアヌレートフォームを基材とし、表面材にアルミ箔を採用した高性能断熱ボードです。防火性が極めて高く JISA9521 で認証される硬質ウレタンフォーム断熱材 2種区分では唯一の国土交通省不燃認定製品です。また、北米難燃規格 ASTM E84 (CLASS B) にも適合しています。遮熱特性が高いアルミ箔表面材は日射部において実質的な熱抵抗値を約 27%向上させることが確認されており、特に屋根構造での暑熱対策に最適な断熱ボードです。

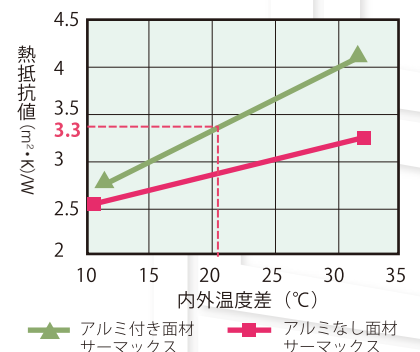


サーマックス SⅢは建築基準法で定める不燃材料として国土交通省より認定を受けており、同法における内装制限の適用部及び準耐火建築物（口準耐 2、延焼のおそれのない部分）に適用が可能です。



サーマックス SⅢは、酸素指数 26%と燃えにくい特性を持つことから消防法における指定可燃物の対象外となります。また、ガスバーナーで 5 分間接炎させた場合でも炎が内部に侵入せず延焼を防ぎます。

日射面の熱抵抗値比較 (厚さ 50 mm)



サーマックス SⅢは熱伝導率 0.020W/(m·K)とトップクラスの高い断熱性能を発揮します。また、表面材に採用されているアルミ箔の遮熱特性により日射面での熱抵抗値は計算値よりも約 27%向上することが確認されています。

※JSTMJ6112 建築用構成材遮熱性能試験

サーマックス SIII 製品について



国土交通省 不燃材料認定取得
(認定番号：NM-5356)

ASTM E84 クラス B 適合 (北米)

熱伝導率：0.020 W/m・K
酸素指数 26%

- アルミ箔にポリイソシアヌレートフォームを一体成形した不燃材料認定品です。
- 接着剤を使用しておりません。
- 酸素指数26%以上にて指定可燃物の対象外です。接炎しても着火せず炭化残存します。
- 鉄骨造一般建築、工場、倉庫建屋の壁や屋根部の断熱に適します。
- アルミ箔面材を採用しているため優れた遮熱性、防湿性を有します。

製品仕様

主用途	品番	寸法			熱抵抗値 (m ² ・K) / W
		厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	
金属外装建物 断熱部位	SIII-20	20	910	1820	1.0
	SIII-25	25	910	1820	1.2
	SIII-30	30	910	1820	1.5
	SIII-50	50	910	1820	2.5

※本製品の表面には、一体成形時のアルミ箔収縮によるシワがございます。このため、本製品によるあらわし仕上げには適しませんのでご注意ください。

【折板屋根での遮熱・断熱施工事例】

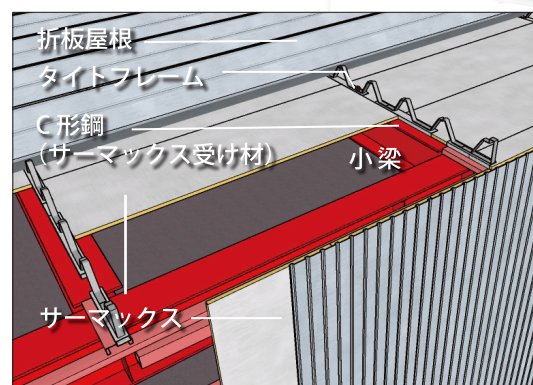


サーマックス SIII 製品物性

項目	単位	代表値 (*1)	規格値 (JIS A 9521 2種 2号)	試験法
密度	kg / m ³	38	25 以上	JIS A 9521
熱伝導率	W / (m・K)	0.020	(E) 0.020 以下	
曲げ強さ*2	N / cm ²	60.0	15 以上	
圧縮強さ	N / cm ²	12.0	8 以上	
吸水量*2	g / 100cm ²	0.5	3.0 以下	
透湿係数*2	ng / (m ² ・s・Pa)	8.0	40 以下	

*1 代表値は厚さ50mmのときの測定値。上記代表値は保証値ではありません。

*2 曲げ強さ及び透湿は厚さ25mmのときの測定値です。



お問い合わせは

サーマックス
フリーコール

0800-170-3971

平日 午前9:00～午後5:00 ■土日、祝日、年末年始はお休みです。

●東京支店 TEL 03-3492-9171
●中部支店 TEL 052-583-4821

●大阪支店 TEL 06-7657-7980
●九州支店 TEL 092-431-8323

●札幌営業所 TEL 011-851-7171
●東北営業所 TEL 050-3145-5900

●浜松営業所 TEL 050-3145-5811
●広島営業所 TEL 050-3145-5810

販売元
株式会社

イノアック コーポレーション
本社 〒141-0032 東京都品川区大崎2丁目9番3号 大崎ウエストシティビル4F
TEL : 03-3492-9171 FAX : 03-3492-8319

製造元
株式会社

東北イノアック
本社 〒987-0005 宮城県遠田郡美里町北浦字二又下28
TEL : 050-3145-5836 FAX : 0229-34-2303

www.inoac.co.jp

サーマックス 検索



●掲載の内容は2023年3月現在のものです。 ●記載されている表・図面・写真等を無断で転載、あるいは複製することは、かたかくお断りします。 ●製品改良のため、予告なく仕様変更する場合があります。
※サーマックスは(株)イノアックコーポレーションの登録商標です。