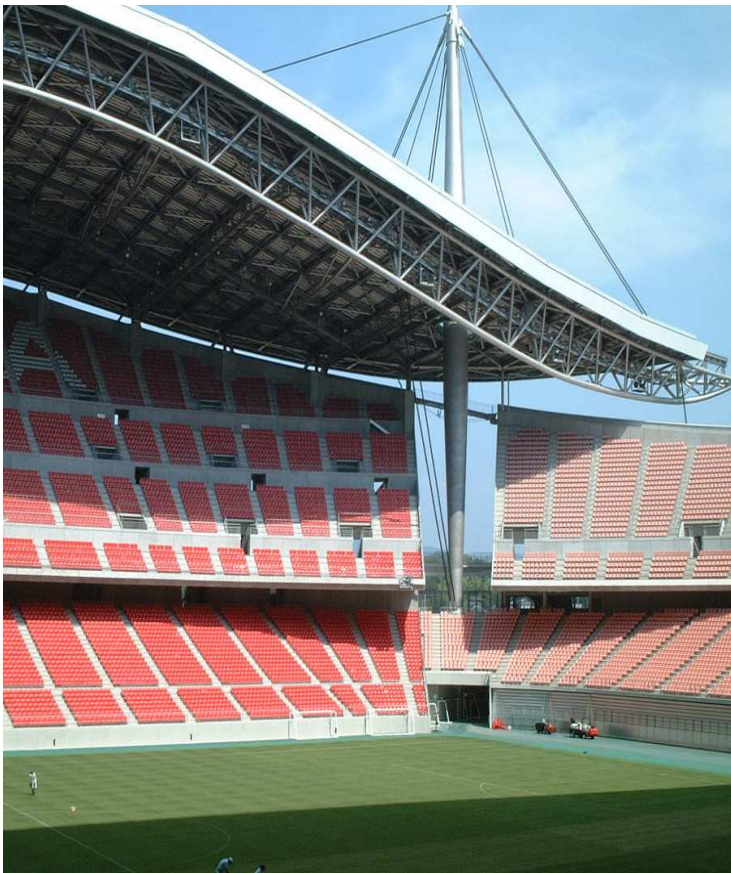
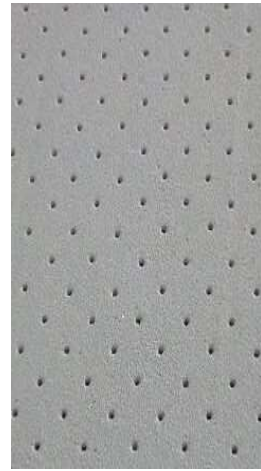


MKスタジアムボード F-30

- ・無機質粉混入発泡断熱材・
セラミック粉混入木繊維セメント板裏張り/金属屋根
(認定番号 FP030RF-9196 屋根30分耐火)
- ・無機質塩化ビニル発泡板張/
セラミック粉混入木繊維セメント板(準不燃 QM-9146)



室内・屋外競技場に最適な屋根野地化粧板

有限会社 ミヒロ

全天候型競技場・サッカー競技場・室内プール
学校体育館・その他屋根野地板として・・・

無機質粉混入発泡断熱材・セラミック粉混入木繊維セメント板裏張り／金属屋根

MKスタジアムボード F-30

MKスタジアムボードとは

MKスタジアムボードは基材に、断熱・吸音・脱臭・調湿に優れた効果を発揮するセラミック粉混入木繊維セメント板(MKボード)を使用し、ノンフロンの無機高発泡体を接着させた複合屋根下地材です。また無機高発泡体はきわめて吸水量が少なく、線膨張率もわずか 2.8×10^{-5} と、熱や水分によるくわいがほとんどなく仕上がります。
このような二つの材料の優れた性能を併せもった新しい建築材料です。

意匠

あらたに化粧を施すまでもなく、そのまま建築空間のイメージを損なわない美しい質感が得られます。

音響

大型競技場などでの場内放送・実況中継・コンサート・さまざまなイベントで効果を発揮。最適な音響効果が得られます。

安心

濡れて型くずれを起こすことがなく、長期にわたって性能を維持できます。

複合から生まれる さまざまな性能

●非吸水性

無機高発泡体は吸水量が $0.33\text{g}/100\text{cm}^2$ と水に強く、濡れによる型くずれが起こりません。また耐塩素性が高いため、室内温水プールに最適です。(グラスウールやロックウールは繊維間に多量の吸水があります。)

●形状維持

無機高発泡体は、線膨張率がわずか $2.8 \times 10^{-5}\text{cm}/\text{cm} \cdot ^\circ\text{C}$ 。熱や水分による膨張収縮がほとんど起こらず高精度に仕上がります。

●断熱性

無機高発泡体、セラミック粉混入木繊維セメント板のいずれもが、微細な気泡を無数に含む高性能の断熱材として定評のある製品です。
保温性を高め、結露を防止。省エネルギーと施設の耐久性向上に貢献します。

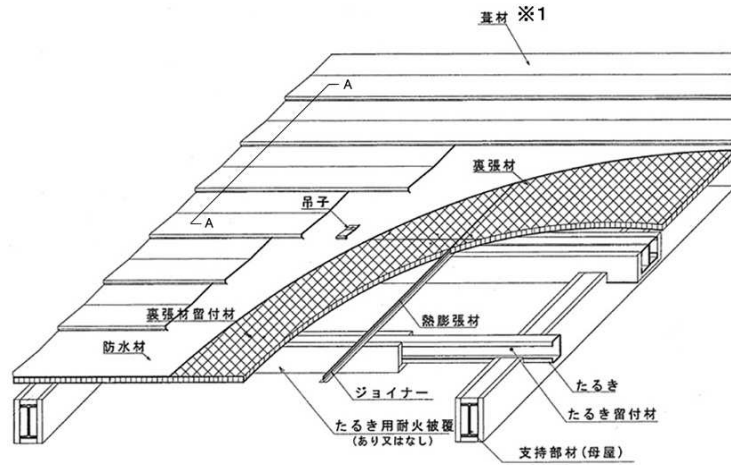
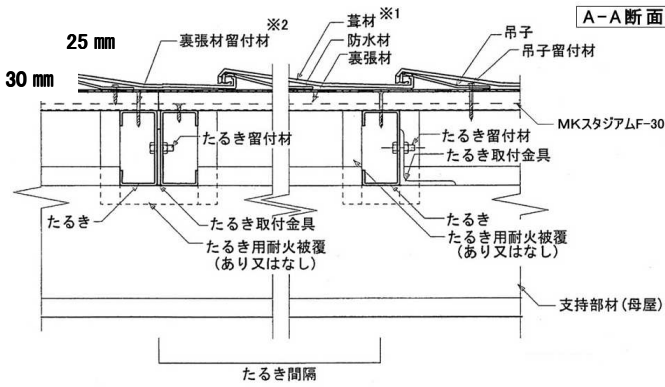
●吸音・遮音性

多孔質セラミック粉末、木繊維、無機高発泡体によって吸音と遮音の効果を発揮。とくに高周波数帯域で優れた吸音性能を発揮します。

●施工性

軽量の無機高発泡体を複合することで、ボード全体の重量を軽減。

● 屋根30分耐火施工例図(MKスタジアム F-30)



※1 葺材(金属屋根)
着色亜鉛メッキ鋼板厚 0.4 mm以上
アルミニウム板 0.4 mm以上
ステンレス鋼板 0.4 mm以上
などが対応可能です。

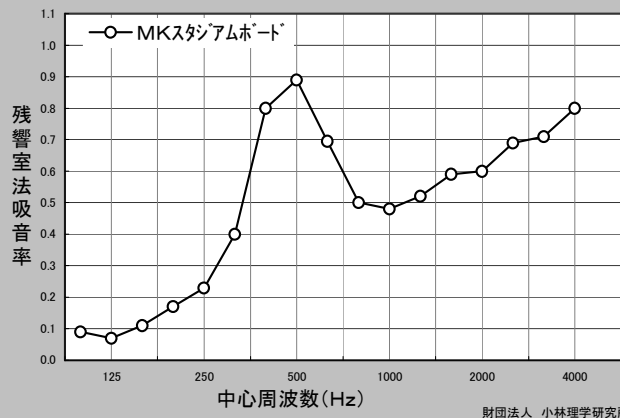
※2 留付材はドリリングタッピンねじを
たるき材に留付ける。

●施工上の注意点

- ・雨天工事の時、雨水のボードへの浸水には注意してください。
- ・化粧板なので母屋、その他の汚れに注意してください。

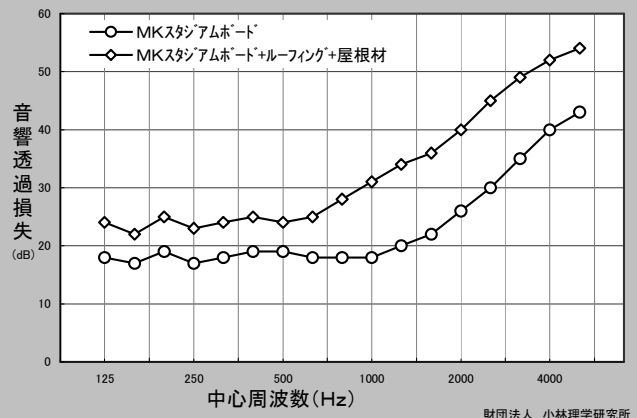
●吸音性

残響室法吸音率試験 (JIS A1409 吸音試験方法に基づく)



●遮音性

音響透過損失試験 (建設省告示第108号吸音試験方法に基づく)



●断熱性能 MKスタジアムボード F-30 (総厚 30 mm)

項目	単位	30mm
熱伝導抵抗値(R値)	m ² K/W	R=0.32
熱貫流率(K値)	W/m ² K	K=2.05

●無機質系高発泡断熱材 (熱伝導率 0.032w/m・k)

- 製品概要 ■色調 白色に近い灰色
■気泡 気泡径約 1.5 mmの独立気泡体
- 材料構成 ■組成 炭酸カルシウムタルク
水酸化アルミニウム
結合材(ビニール樹脂)
無機質繊維

●無機質粉混入発泡断熱材 基本物性値

項目	単位	無機質粉混入 発泡断熱材	ポリスチレンフォーム	硬質ウレタンフォーム	フェノールフォーム	グラスウール	ロックウール
密度	g/cm ³	0.1	0.025	0.030	0.027	0.2	0.2
圧縮強度	N/mm ²	0.2	0.24	0.22	0.12	—	—
曲げ強度	N/mm ²	0.55	0.3	0.32	—	—	—
引張強度	N/mm ²	0.88	0.61	0.65	—	—	—
熱伝導率	W/m·K	0.032	0.038	0.025	0.02	0.038	0.038
吸水量	g/100cm ²	0.33	1.0以下	3.0以下	1.7以下	繊維間に多量の吸水	繊維間に多量の吸水
透湿係数	g/m ² ·h·mmHg	0.02	0.07以下	0.06	0.02	—	—
線膨張率	cm/cm	2.8×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵	—	—

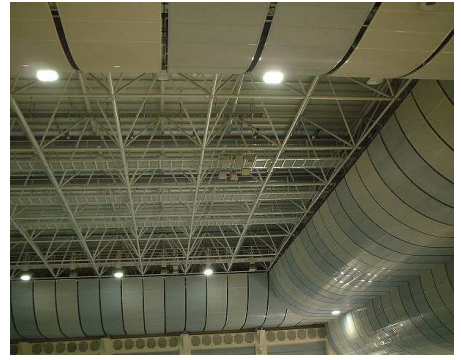
* 上記の物性は、測定データの標準的な値であり保証値ではありません。

防衛施設局・自衛隊旭川(9)プール
 防衛施設局・自衛隊真駒内(9)プール
 防衛施設局・自衛隊稚内(9)プール
 防衛施設局・自衛隊東千歳(9)プール
 印旛村印旛中学校片田運動場(千葉県)
 粕川多世代交流プラザ(群馬県)
 佐倉市立千代田小学校(千葉県)
 千葉県立四街道養護学校温水プール
 上平沢小学校体育館(岩手県紫波町)
 高根町立西小学校上屋付屋外プール(山梨県)
 八千代市立阿蘇中学校屋内運動場(千葉県)
 松尾村屋内体育館(岩手県)
 栃木県立温水プール館

山形女子短期大学付属幼稚園
 豊田市スタジアム
 明野町保険福祉センター(茨城県)
 総合精神保健福祉センター(宮城県)
 青森山田学園山田中学校
 総社市立総社中学校屋内運動場(岡山県)
 南白亀小学校(千葉県茂原市)
 市原市立八幡小学校校舎(千葉県)
 新潟市西海岸公園市営プール屋内プール棟
 ア・ミュージアム(大阪府)
 泉町公園管理所(東京都国分寺市)
 群馬県立桐生高等学校第二体育館
 蓮沼Ⅱ期地区排水機場(千葉県)

群馬県立渋川女子高等学校第二体育館
 筑西クアハウス(茨城県)
 県立福島女子高等学校体育館
 袖ヶ浦市平川公民館(千葉県)
 都立戸山高高校体育館
 富津市立富津中学校体育館
 八王子市立第7小学校
 南多摩東部庁舎
 中田ふれあいセンター(福島県郡山市)
 群馬県立伊勢崎高等学校第2体育館
 川口市立戸塚スポーツセンター(埼玉県)
 東松山市立高坂小学校屋内体育館(埼玉県)





・記載内容の仕様、物性、品質等については、予告なく変更させていただくことがあります。

商品開発

株式会社 エムアンドケー

商品製造・販売

有限会社 ミヒロ

〒509-2518 岐阜県下呂市萩原町上呂 2208 番地

TEL.0576 (55) 0111 FAX.0576 (54) 1574

<http://www.mihiro-board.com>

・代理店

2010.4.01