

幅広木毛セメント板

栄進トツプボード

準不燃 QM-9055



株式会社 栄進工業

快適な居住環境を創る

木質セメント板の中でも、優れた断熱性能を兼ね備えた製品です。土間床から屋根下地まで用途に合わせて優れた効果を発揮しますが、特にコンクリート打込み工法に使用しますと、抜群の性能を発揮します。



特徴

断熱性能～無数の空気層が熱伝導を防止～

幅の広い木毛繊維の積層により、**独立した無数の空気層(室)**を形成しています。熱抵抗を大きくし、断熱・結露防止・防音などに優れた効果を発揮します。

防音・吸音効果

独立した無数の空気層により高い吸音性能を発揮し、幅広い音域の騒音・反響音・衝撃音などの防音効果があります。

省資源・環境配慮

原料の木材は資源保護を優先的に配慮し、地場産の低質材や間伐材などを有効利用しています。製造過程に排出された残材などもほぼ**100%リサイクル**しています。また、環境負荷低減型建材の代表としてグリーン購入法の指定資材となっています。また、循環資源を使用した商品として**鳥取県認定グリーン商品**の認定を取得しています。

木繊維特有の調湿性能

優れた断熱性能と素材が本来持つ調湿性能によって結露を防止します。コンクリートとの密着性も良いため、内部結露やクラックの防止にも役立ちます。

耐久性

コンクリートの耐久性が飛躍的に向上します。透水性と同様の効果が得られます。木繊維に被覆されたセメントが木材腐朽菌の発育を防ぐとともに、耐久性にも優れた働きを担っています。また、表面が凹凸でかつコーポラスなためアンカリング効果もあり、高い付着強度があります。

無公害

アスベストなど健康を害する有害物質は一切使用していません。

プレカット・工期短縮

指示どおりの寸法にプレカットして納入します。施工精度の向上や工期の短縮にもつながります。

製品規格

厚さ	mm	25	30	40	50
厚さ許容差	mm	+1, -2			
幅×長さ	mm	910×1,820			
幅×長さ許容差	mm	+0, -3			
比重		0.6			
質量	kg/m ³	15	18	24	30
曲げ破壊荷重	N	700	900	1,300	1,800
曲げたわみ	mm	8	7	6	5
熱抵抗値	m ² ·k/W	0.455	0.545	0.727	0.909

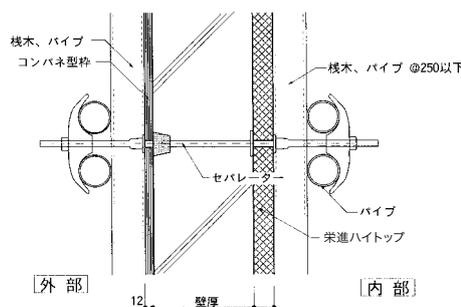
栄進ハイトップ (打込型枠幅広木毛セメント板)

栄進トップボードの各種性能を兼備した、型枠兼用の幅広木毛セメント板です。

本製品は、ボード自体が型枠材として開発された製品で、一般的な打込み工法よりも型枠材の組立解体手間を大幅に省略することができ、**工期短縮や諸経費等の削減**が見込めます。どの部位にも使用できますが、ピットなどの地中のコンクリート工事には効果絶大です。

製品規格

厚さ	mm	30	40	50
厚さ許容差	mm	+1, -2		
幅×長さ	mm	910×1,820		
幅×長さ許容差	mm	+0, -3		
比重		0.8		
質量	kg/m ²	24	32	40
曲げ破壊荷重	N	1,500	2,000	2,400
曲げたわみ	mm	5	4	3
熱抵抗値	m ² k/W	0.375	0.500	0.625

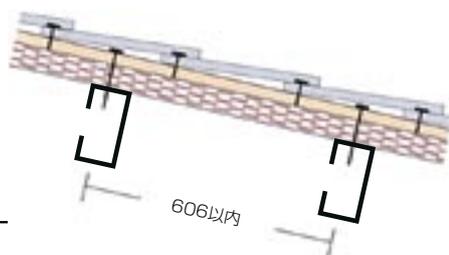


施工上の留意点

- 1) 本製品に接するパイプは角パイプをご使用下さい。縦目地部分には目違いが起こらないように固定パイプ又は栈木をダブルでご使用下さい。栈木(パイプ)を所定の間隔(スラブ300mm以下、壁250mm以下)に配置して下さい。
- 2) 必要に応じて本製品の四隅を栈木にパネルくぎ又はビス(6～7cm)にて固定して下さい。(解体等の施工性を考慮しますと、プラくぎのご使用をお薦めします。)
- 3) コンクリート打設30分程度前に、パネルに散水し、水分を十分に与えておきますとジャンカができにくく、コンクリートとパネルの接着も良好になり、又良質なコンクリートが打ち上がります。
- 4) 栈木・パイプ等を取外しの際は、パネルの表面を傷つけないように十分に注意して下さい。

栄進トップ屋根パネル (幅広木毛セメント板+針葉樹合板 複合板)

工場・倉庫・体育館などでは温まった空気が上昇し、夜間冷えた母屋や梁などに結露が発生する場合があります。本製品を使用することにより、結露を防止するとともに断熱効果や雨音緩和、更には室内の吸音効果も同時に得られます。



構成材料

屋根の表面材	金属板葺き、スレート葺き、シングル葺き など		
野地板	栄進トップボード：厚25mm以上、比重0.6以上	準不燃材料 QM-9055	
	針葉樹合板：厚12mm以上		
支持部材	母屋：H-150×75×5×7mm以上 垂木：C-100×50×20×2.3mm以上 @606mm以下		

製品規格

厚	栄進トップボード	mm	25	25	30	30
	針葉樹合板	mm	12	15	12	15
	計	mm	37	40	42	45
幅×長さ		mm	910×1,820			
質量		kg/m ²	22.8	24.8	25.8	27.8
熱抵抗値		m ² k/W	0.540	0.562	0.631	0.653

注 意 事 項

保管上の注意

- ・平滑なところに3本の枕木を使用して保管して下さい。
- ・積み上げ高さは3m以下として下さい。

移動上の注意

- ・移動や吊上げの際は、ワイヤーの食い込みなどにより傷ついたり欠けたりしますので、損傷の無いよう十分に注意して下さい。

施工上の注意

- ・本製品には表裏があります(通常納品時には表面が上になっています)。表面が見えるよう(裏面がRC側となるように)施工して下さい。
- ・割付図を作成しそれに従い十分に注意して施工して下さい。
- ・切断時には粉塵が発生しますので、粉塵吸引装置を設置し、作業服を着用の上、防塵マスク、防護メガネ等を使用して下さい。粉塵が目に入った場合は、こすらずきれいな流水で洗浄して下さい。また、粉塵を吸引した場合はうがいをし、洗い出して下さい。
- ・ご不明な点がございましたら、メーカー又は特約店にお問い合わせ下さい。

【製 造 元】

株式会社 **栄進工業**

日本工業規格適合性認証工場・国土交通省準不燃材料認定工場

〒689-0603 鳥取県東伯郡湯梨浜町小浜756-3

TEL(0858)34-2711 FAX(0858)34-2712

E-mail:eishin@mail2.torichu.ne.jp