

不燃木毛セメント板

ノンネンボード

不燃 NM-0234



株式会社 栄進工業

火災に強いフネン木毛板

フネンボードは木質繊維の量を少なくし、新開発の混和材を使用したことにより加熱しても極端に強度が低下することなく、原形を維持し有毒ガスも発生せず、煙も最小限に抑えた不燃木毛セメント板です。



製品規格

規格		単位	種類						
規格	厚さ	mm	15	20	25	30	40	50	
	幅×長さ		mm	910×1,820					
	許容差	長さ幅	mm	+0 , -3					
		厚さ	mm	±1					
	かさ比重		-	1.0 ± 0.1			0.8 ± 0.08		

性能

強度性能	厚さ	mm	15	20	25	30	40	50	
	曲げ破壊荷重		N	1,200	1,600	2,000	2,000	2,600	3,200
	たわみ		mm	5	4	3	3	3	3
	曲げ強度		N/mm ²	8.0	6.0	4.0	3.8	2.4	1.9
	曲げヤング係数		N/mm ²	4,770	2,666	1,706	1,351	812	512
	ビス引抜強さ		N	970	1,210	1,420	-	-	-
	ビス逆引抜強さ		N	1,920	2,450	2,940	-	-	-
断熱性能	熱抵抗	m ² K/W	0.12	0.16	0.21	0.27	0.36	0.45	
	熱貫流率	W/m ² K	3.36	2.95	2.63	2.49	1.86	1.59	
遮音性能	63Hz	dB	13.0	15.0	16.5	16.3	18.3	19.9	
	125Hz		17.8	19.9	21.5	21.2	23.4	25.1	
	250Hz		22.9	25.1	26.8	26.4	28.6	30.4	
	500Hz		28.1	30.4	32.1	31.8	34.0	35.8	
	1000Hz		33.5	35.6	37.5	37.2	39.5	41.3	
	2000Hz		39.0	41.3	43.0	42.7	45.0	46.8	
	4000Hz		44.5	46.8	48.6	48.3	50.6	52.4	
	8000Hz		50.1	52.4	54.2	53.9	56.2	58.0	

特 徴

省 資 源

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。また、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。

環 境 配 慮

木毛セメント板は、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。

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。また、火災時にも有毒ガス等は発生しません。

防 火 性

木質セメント板では数少ない不燃材料です。又、木質繊維をセメントで被覆加圧しているため、火災時に爆裂することはありません。

意 匠 性

外観は、硬質（t30以上は中質）木毛セメント板とほとんど変わりません。塗装、張り付けなど容易に出来ます。

耐 久 性

性能は経年変化がほとんどありませんし、燃焼による強度低下の影響はありません。又、防腐、防蟻、防鼠性に優れています。

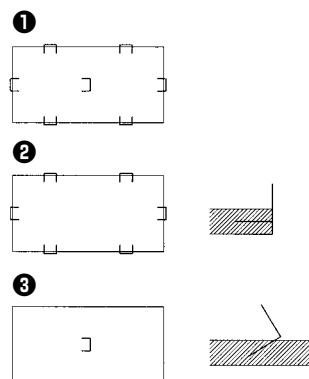
施 工 方 法

鉄骨及び木下地

1. 胴縁及びたるき割りで上下端部が芯に来るようにして下さい。
2. 胴縁及びたるきピッチは910mm以下とし、必ず構造耐力の確認を行い、安全性が確かめられた寸法として下さい。
3. 野地板の取り付けは、タッピングビス又はリーマフレキビスを用いて端部から100mm以内の位置で、間隔は500mm以下として下さい。
4. 野地板の施工後は出来るだけ速やかに暮き材を施工して下さい。

RC打込み

1. コンクリート打設前に十分な散水をして下さい。（ジャンカが出来にくく、コンクリートとの接着も良好になります）
2. 端部が梁の中に食い込まないようにして下さい。
3. 化粧仕上げの場合は、目地に粘着テープを張るとノロ漏れが少なく綺麗に仕上がります。
4. 剥離防止のため、1枚（910mm×1,820mm）につき、**①**専用アンカーを7本取り付けて下さい。**②**6本はボードの側面に、厚さのほぼ中心になるように取り付けて下さい。**③**1本はボードの中心に約30～40°の角度で取り付けて下さい。このとき、裏側まで貫通しないように注意して下さい。



加工製品

カラー塗装品(標準色)



白

クリーム

グレー

※上記標準色以外にも、お客様のご指定色に着色いたします。
※RC打込の場合は施工後の塗装をおすすめします。

アール加工

厚20mm : R9,000 ~ R2,500
厚25mm : R10,000 ~ R3,500



注意事項

保管上の注意

- ・屋内の平滑なところに保管して下さい。やむをえず屋外に保管する場合は、シートなどにより風雨や水漏れを防止して下さい。
- ・積み上げ高さは3m以下として下さい。母屋の上などに仮置きする場合は支持力等に注意して下さい。

移動上の注意

- ・移動の際は、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

- ・ノンネンボードは表裏があります。(一般的に納品時下面が表面となります。)
- ・たるきの上に重ね置きする場合は導板を使用し、重量には十分に注意して下さい。また、はね出して置かないよう配慮して下さい。
- ・工事中の屋根の上を歩行する場合は必ず導板の上を歩いて下さい。
- ・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