

不燃木毛セメント板

不燃材料 NM-0236 (木質系セメント板) 屋根耐火 FP030RF-1065-2(1)

不燃木毛セメント板とは、木質繊維の量を少なくし、新開発の混和材を使用した事により、加熱しても極端に強度が低下することなく原型を維持し、有毒ガスも発生せず、煙も最小限度に抑えております。あわせて環境負荷低減、健康建材をテーマに開発した結果「グリーン購入法」にも対応しております。

特長

- ・木質系セメント板として国土交通大臣認定不燃材料です。
- ・環境のことを配慮し、リサイクル材・未利用材を主に使用しておりますので「グリーン購入法」対応商品です。
- ・健康に配慮し、有毒物質は一切使用しておりません。施工時、アスベストの飛散や使用時 VOC の発散する心配はありません
- ・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。
- ・従来の木毛セメント板と同じように切断でき、釘などで胴縁に留め付けることができます。
- ・調湿性能・脱臭性能等も兼備しています。

用途

耐火・準耐火・防火建築物で不燃材料の使用を義務づけられているところの壁・天井の打ち込み鉄骨下地等。

防火材料の種類

防火材料は建築基準法で「不燃材料」「準不燃材料」「難燃材料」の三つのグレードに区分されています。

①不燃材料 (法2条9号、令108条の2)

普通の火災による火熱を加えられた場合に、加熱開始後20分間燃焼せず、防火上有害な変形・溶融・亀裂その他の損傷を生ぜず、かつ避難上有害な煙又はガスを発生しない材料です。

②準不燃材料 (令1条の5号)

通常の火災による加熱を加えられた場合に、加熱時間後10分間燃焼せず、防火上有害な変形・溶融・亀裂その他の損傷を生ぜず、かつ避難上有害な煙又はガスを発生しない材料です。

③難燃材料 (令1条の6号)

通常の火災による火熱を加えられた場合に、加熱時間後5分間燃焼せず、防火上有害な変形・溶融・亀裂その他の損傷を生ぜず、かつ避難上有害な煙又はガスを発生しない材料です。

販売会社



大和建材工業株式会社

製造会社

興亜不燃板工業株式会社

愛知県愛西市西保町南川原98番地
TEL.0567(28)4940 FAX.0567(24)3101
URL. <http://www.daiwa-kenzai.co.jp>

千葉県長生郡長柄町山根 1985-1 ☎0475-35-5000

不燃木毛セメント板 規格表

厚さ	かさ密度	曲破壊荷重 (N)	たわみ	長さ	幅	許容差
15	1.0±0.1	1200	5	1820	910	長さ幅+0-3 厚さ±1.0
20		1600	4			
25		2000	3			
30	0.8±0.08	2000	3			
40		2600	3			
50		3200	3			

不燃木毛セメント板 性能表

強 度

厚さ (mm)	曲げ強度 N/m ²	曲げヤング係数 N/m ²	母屋ビッチ毎の破壊荷重 (N)		
			455 mm	606 mm	910 mm
20	6.0	2666	3200	2400	1600
25	4.0	1706	4000	3000	2000
30	3.8	1351	4000	3000	2000
40	2.4	812	5200	3900	2600
50	1.9	512	9400	4800	3200

※上記掲載の数値は、フネ木毛板のみの強度を刈ヒッチ毎に想定して計算したもので、屋根葺き材・施工方法・屋根勾配・風圧・安全率などは入れておりません。実際にご使用の際は諸条件安全率などを加味してご使用ください。

遮音性能

(計算値)

厚さ (mm)		20	25	30	40	50
かさ密度		1.0	1.0	0.8	0.8	0.8
	周波数 (Hz)	透過損失 (dB)				
拡散入射時の透過損失	63	14.96	16.54	16.25	18.31	19.93
	125	19.88	21.52	21.22	23.37	25.05
	250	25.05	26.75	26.44	28.64	30.36
	500	30.36	32.09	31.78	34.02	35.77
	1000	35.77	37.53	37.21	39.49	41.26
	2000	41.26	43.04	42.71	45.01	46.81
	4000	46.81	48.60	48.27	50.59	52.40
	8000	52.40	54.21	53.88	56.21	58.03

断熱性能

厚さ (mm)	熱抵抗 (m ² · K/W)	熱貫流率 (W/m ² K)	熱貫流抵抗 (m ² · K/W)
20	0.16	2.95	0.34
25	0.21	2.63	0.38
30	0.27	2.49	0.45
40	0.36	1.86	0.54
50	0.45	1.59	0.63

※15mmは、不燃認定はありますが屋根耐火認定はありません。