

硬質木毛セメント板・グラスウール化粧吸音板 複合板

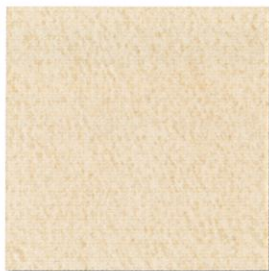
シヨーカラボードG

～より快適に、より美しく～

屋根30分耐火構造

FPO30RF-1916

Color variations



ベージュ



アイボリー



ライトグレー



グレー

株式会社 栄進工業

規格性能 [規格サイズ 910mm×1,820mm]

厚さ [mm]			曲げ破壊荷重 [N]	ビス保持力 [N]		断熱性能	
木毛セメント板	グラスウール	総厚		引抜	逆引抜	熱抵抗値 [㎡k/W]	熱貫流率 [W/㎡k]
20	20	40	1,800 以上	1,000	2,000	0.630	1.587
	25	45				0.749	1.335
25	20	45	2,500 以上	2,000	3,000	0.668	1.496
	25	50				0.788	1.270

音響性能

周波数 [Hz]		125	160	200	250	315	400	500	630
吸音率 [%]	20mm	0.05	0.08	0.12	0.20	0.31	0.49	0.61	0.74
	25mm	0.07	0.11	0.16	0.28	0.43	0.63	0.75	0.85
透過損失 [dB]	20mm	24.1	25.2	28.0	25.6	29.7	32.3	32.6	34.6
	25mm	24.9	25.3	26.7	27.4	30.2	32.7	33.8	35.1
周波数 [Hz]		800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
吸音率 [%]	20mm	0.82	0.91	0.97	1.00	1.01	0.99	0.97	0.93
	25mm	0.92	0.97	1.00	1.00	1.00	0.98	0.96	0.91
透過損失 [dB]	20mm	35.9	36.5	38.6	35.4	34.4	37.2	39.6	42.3
	25mm	38.2	38.9	40.9	41.0	42.6	41.8	46.4	48.9

※吸音率はグラスウール、透過損失は硬質木毛セメント板の測定値

屋根 30 分耐火構造

性能評価番号	屋根葺材裏打材なし FPO3ORF - 1916(1) 屋根葺材裏打材あり FPO3ORF - 1916(2)
屋根の種類	金属板葺 (横葺、瓦棒葺、立平葺、平滑葺、金属瓦葺、折板葺) 厚 0.35mm以上、ステンレス鋼板、メッキ鋼板、銅合金板、チタン板
防水材	アスファルトルーフィングフェルト 他
野地板	上張材；硬質木毛セメント板、比重 1.0 以上 下張材；グラスウール化粧吸音材、密度 80kg /㎡以上
ジョイナー	鋼製、T型 ※あり又はなし
支持部材	母屋 (たるき)；C - 100 × 50 × 20 × 2.3mm以上、間隔 910mm以下 梁；構造計算により構造安全性が確かめられた寸法

施工方法及び取扱い上の注意

- ・ ショーカラボードGは水分を含むと強度低下やシミの原因になりますので、取扱いは十分に気を付けて下さい。
- ・ ボードの性質上、縦目地部分に隙間が生じる場合があります。ジョイナーを使用いただくことで綺麗に仕上がり、またグラスウールのたわみ防止にもつながります。
- ・ ボードを留め付ける際、グラスウールが若干沈む場合があります。
- ・ 母屋及び梁には 1 時間耐火被覆を行ってください。
- ・ 野地板の取付けは、野地板用ビスを用いて端部から 50mm以内の位置で、間隔は 405mm以下として下さい。