

窯業系外壁材 基材名称・物性一覧

項 目	COOL 18	COOL 16	備 考
	イルミオ（18mm品）	塗装品 / 無塗装品（シーラー品）	
基材名称	木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板		
比重（絶乾）	1.25	1.20	平均値
含水率	—	—	自社測定法
	20%以下	20%以下	JIS A 5422に準ずる
曲げ破壊荷重（N）	—	—	自社測定法 （製品幅、350mmスパン）
	900以上	785以上	JIS A 5422に準ずる
耐衝撃性	—	—	自社測定法
	貫通亀裂無し	貫通亀裂無し	JIS A 5422に準ずる
耐透水性	10mm以下	10mm以下	JIS A 5422に準ずる
耐凍結融解性能	—	—	自社測定法
	10%以下	10%以下	JIS A 5422に準ずる
熱伝導率（W/（m・k））	—	0.26	JIS A 1412（平均値）
音響透過損失（dB）	—	30(500Hz) / 32(1000Hz)	JIS A 1416 単体・横張金具施工

項 目	モエンエクセラード 21	モエンエクセラード 18	モエンエクセラード 16		備 考
	Fu-ge60 PREMIUM	Fu-ge60 PREMIUM / Fu-ge60	Fu-ge60 PREMIUM / Fu-ge60	Fu-ge PREMIUM / Fu-ge	
基材名称	木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板			木繊維混入セメントけい酸カルシウム板	
比重（絶乾）	1.1	1.1	1.1	1.1	平均値
含水率	20%以下	20%以下	20%以下	20%以下	JIS A 5422に準ずる
曲げ破壊荷重（N）	1000以上	900以上	785以上	785以上	
耐衝撃性	貫通亀裂無し	貫通亀裂無し	貫通亀裂無し	貫通亀裂無し	
耐透水性	10mm以下	10mm以下	10mm以下	10mm以下	
耐凍結融解性能	10%以下	10%以下	10%以下	10%以下	
熱伝導率（W/（m・k））	0.26	0.26	0.26	—	JIS A 1412（平均値）
音響透過損失（dB）	—	—	29(500Hz) / 32(1000Hz)	—	JIS A 1416 単体・横張金具施工

項 目	モエンエクセラード 16			備 考
	グランスペック60 PREMIUM / オペリア60シリーズ / グランスペック60 /	無塗装品 （シーラー品）	NOHASシリーズ PREMIUM / ニューグランドールシリーズI PREMIUM / N-fitシリーズ PREMIUM / i-cube / オペリアシリーズ / NOHASシリーズ / ニューグランドールシリーズ I / N-fitシリーズ / Vシリーズ	
基材名称	木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板		木繊維混入セメントけい酸カルシウム板	
比重（絶乾）	1.1	1.08	1.0	平均値
含水率	20%以下		20%以下	JIS A 5422に準ずる
曲げ破壊荷重（N）	785以上		785以上	
耐衝撃性	貫通亀裂無し		貫通亀裂無し	
耐透水性	10mm以下		10mm以下	
耐凍結融解性能	10%以下		10%以下	
熱伝導率（W/（m・k））	—		0.26	JIS A 1412（平均値）
音響透過損失（dB）	—		29(500Hz) / 32(1000Hz)	JIS A 1416 単体・横張金具施工

項 目	モエンサイディング S	モエンサイディング-M	モエンサイディング W	備 考
	塗装品 / 無塗装品（シーラー品）	塗装品 / 無塗装品（シーラー品）	塗装品 / 無塗装品（シーラー品）	
基材名称	繊維混入セメントけい酸カルシウム押出成形板	パルプ繊維混入セメント板	木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板 木繊維混入セメントけい酸カルシウム板 ※2	
比重（絶乾）	1.15	1.01	1.08	平均値
含水率	20%以下			JIS A 5422に準ずる
曲げ破壊荷重（N）	785以上			
耐衝撃性	貫通亀裂無し			
耐透水性	10mm以下			
耐凍結融解性能	10%以下	—	10%以下	
熱伝導率（W/（m・k））	0.32	0.19	0.19	JIS A 1412（平均値）
音響透過損失（dB）	30(500Hz) / 32(1000Hz)	29(500Hz) / 33(1000Hz)	30(500Hz) / 33(1000Hz)	※1

※1 モエンサイディングSは「JIS A 1416 単体・横張金具施工」、モエンサイディング-M・モエンサイディング Wは「JIS A 1416 単体・釘打ち施工」です。

※2 「木目調」のみ対象です。