

ICOOL

ミライア MIRAIA



■寸法：16×455×1820mm (6尺)

■価格：17,000円/枚 (税抜)

■重量：約17kg/枚

耐火 1時間 準耐火 1時間 準耐火 45分 防火 30分 準不燃材



準不燃材料：QM-0639

基材名称：木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板

| 項目 | COOL(ミライア) | 備考 |
|---------------|---------------|-------------------------|
| 寸法 | 16×455×1820mm | 本体 |
| 比重(絶乾) | 1.20 | 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 | JIS A 5422に準ずる |
| 耐衝撃性 | 貫通亀裂無し | JIS A 5422に準ずる |
| 耐透水性 | 10mm以下 | JIS A 5422に準ずる |
| 耐凍結融解性能 | 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) | JIS A 1416 単体・横張金具施工 |
| | 32(1000Hz) | |

メモリア MEMORIA



■寸法：16×455×1820mm (6尺)

■価格：6,500円/枚 (税抜) ※2

7,000円/枚 (税抜) ホワイト(ETM301F)および ※3

■重量：約17kg/枚

耐火 1時間 準耐火 1時間 準耐火 45分 防火 30分 準不燃材



準不燃材料：QM-0639

基材名称：木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板

| 項目 | COOL(メモリア) | 備考 |
|---------------|---------------|-------------------------|
| 寸法 | 16×455×1820mm | 本体 |
| 比重(絶乾) | 1.20 | 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 | JIS A 5422に準ずる |
| 耐衝撃性 | 貫通亀裂無し | JIS A 5422に準ずる |
| 耐透水性 | 10mm以下 | JIS A 5422に準ずる |
| 耐凍結融解性能 | 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) | JIS A 1416 単体・横張金具施工 |
| | 32(1000Hz) | |

イルミオ ILMIO

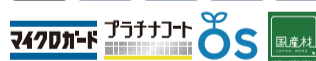


■寸法：16×455×1820mm (6尺)

■価格：4,800円/枚 (税抜)

■重量：約17kg/枚

耐火 1時間 準耐火 1時間 準耐火 45分 防火 30分 準不燃材



準不燃材料：QM-0639

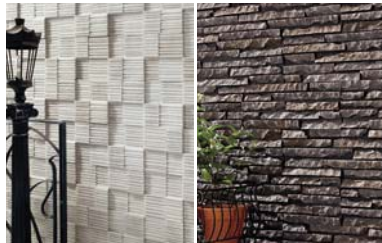
基材名称：木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板

| 項目 | COOL(イルミオ) | 備考 |
|---------------|---------------|-------------------------|
| 寸法 | 16×455×1820mm | 本体 |
| 比重(絶乾) | 1.20 | 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 | JIS A 5422に準ずる |
| 耐衝撃性 | 貫通亀裂無し | JIS A 5422に準ずる |
| 耐透水性 | 10mm以下 | JIS A 5422に準ずる |
| 耐凍結融解性能 | 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) | JIS A 1416 単体・横張金具施工 |
| | 32(1000Hz) | |

外装材のご案内

モエンアート

モエンアート・マスターシリーズ(下地材が必要となります。)



- アート本体
 - 不燃材料
 - ハイバコート
 - 金具
- アート下地材16
 - 準耐火 1時間
 - 耐火 45分
 - 防火 30分
 - 準不燃材料
 - 金具
- アート下地材14
 - 準耐火 45分
 - 防火 30分
 - 準不燃材料
 - 釘

※特性上、最大厚さは30~45mmと幅があります。寸法記載値は代表値です。

不燃材料 NM-2104 無機質繊維混入セメント板(基材名称)

| 項目 | モエンアート・マスターシリーズ | 備考 |
|-----------|---|-------------------------|
| 寸法 | 35×220×455mm ※ 35×150×650(390、260)mm | 本体 |
| 比重(絶乾) | 1.90 | 平均値 |
| 含水率 | 10%以下 | 自社測定法 |
| 曲げ破壊荷重(N) | 500以上 | 自社測定法 (製品幅、350mmスパン) |
| 耐衝撃性 | 貫通亀裂無し | 自社測定法 |
| 耐凍結融解性能 | 10%以下 | 自社測定法 |

重量(専用下地材と本体の組み合わせ重量)

| | | | |
|----------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| アート下地材14+アート本体 | 約57kg/m ² | アート下地材14+アートマスターシリーズ本体 | 約60kg/m ² |
| アート下地材16+アート本体 | 約60kg/m ² | アート下地材16+アートマスターシリーズ本体 | 約63kg/m ² |

窯業系外壁材

風光



- 耐火 1時間
- 準耐火 1時間
- 準耐火 45分
- 防火 30分
- 準不燃材料
- ハイバコート
- MAKROGARD
- OS
- 施工 金具
- 国産材

準不燃材料 QM-0639 木質繊維混入セメントけい酸カルシウム板(基材名称)

| 項目 | 風光 | 備考 |
|-----------|---------------|----------------|
| 寸法 | 21×455×3030mm | 本体 |
| 比重(絶乾) | 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) | 1000以上 | JIS A 5422に準ずる |
| 耐衝撃性 | 貫通亀裂無し | JIS A 5422に準ずる |
| 耐透水性 | 10mm以下 | JIS A 5422に準ずる |
| 耐凍結融解性能 | 10%以下 | JIS A 5422に準ずる |

モエンエクセラード(Vシリーズを除く)



- 耐火 1時間
- 準耐火 1時間
- 準耐火 45分
- 防火 30分
- 準不燃材料
- MAKROGARD
- ソルガードplus
- OS
- 施工 金具
- 国産材
- ※1
- ※2
- ※3
- ※4
- ※5
- ※6
- ※7
- ※8
- ※9
- ※10
- ※11
- ※12
- ※13
- ※14
- ※15
- ※16
- ※17
- ※18
- ※19
- ※20
- ※21
- ※22
- ※23
- ※24
- ※25
- ※26
- ※27
- ※28
- ※29
- ※30
- ※31
- ※32
- ※33
- ※34
- ※35
- ※36
- ※37
- ※38
- ※39
- ※40
- ※41
- ※42
- ※43
- ※44
- ※45
- ※46
- ※47
- ※48
- ※49
- ※50
- ※51
- ※52
- ※53
- ※54
- ※55
- ※56
- ※57
- ※58
- ※59
- ※60
- ※61
- ※62
- ※63
- ※64
- ※65
- ※66
- ※67
- ※68
- ※69
- ※70
- ※71
- ※72
- ※73
- ※74
- ※75
- ※76
- ※77
- ※78
- ※79
- ※80
- ※81
- ※82
- ※83
- ※84
- ※85
- ※86
- ※87
- ※88
- ※89
- ※90
- ※91
- ※92
- ※93
- ※94
- ※95
- ※96
- ※97
- ※98
- ※99
- ※100

※1一部の商品に該当します。
※品番末尾「G」及び「T」付きの商品につきましては「国産材マーク」使用許諾対象外となります。

[モエンエクセラード18、Fu-ge PREMIUM、グランズベック60 PREMIUM、Fu-ge、グランズベック60、無塗装品(シーラー品)] 準不燃材料 QM-0639 木質繊維混入セメントけい酸カルシウム板

[上記以外] 準不燃材料 QM-0773 木繊維混入セメントけい酸カルシウム板(基材名称)

| 項目 | モエンエクセラード塗装品(アドヴァンス、Vシリーズ除く) | 備考 |
|---------------|------------------------------|--------------------|
| 寸法 | 18×455×1818mm | 16×455×1820、3030mm |
| 比重(絶乾) | 1.08 | 1.08 |
| 含水率 | 20%以下 | 20%以下 |
| 曲げ破壊荷重(N) | 900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 | |
| 音響透過損失(dB) | 30(500Hz) | 32(1000Hz) |

モエンエクセラード Vシリーズ



- 耐火 1時間
- 準耐火 45分
- 防火 30分
- 準不燃材料
- MAKROGARD
- OS
- 施工 金具
- 国産材
- ※1
- ※2
- ※3
- ※4
- ※5
- ※6
- ※7
- ※8
- ※9
- ※10
- ※11
- ※12
- ※13
- ※14
- ※15
- ※16
- ※17
- ※18
- ※19
- ※20
- ※21
- ※22
- ※23
- ※24
- ※25
- ※26
- ※27
- ※28
- ※29
- ※30
- ※31
- ※32
- ※33
- ※34
- ※35
- ※36
- ※37
- ※38
- ※39
- ※40
- ※41
- ※42
- ※43
- ※44
- ※45
- ※46
- ※47
- ※48
- ※49
- ※50
- ※51
- ※52
- ※53
- ※54
- ※55
- ※56
- ※57
- ※58
- ※59
- ※60
- ※61
- ※62
- ※63
- ※64
- ※65
- ※66
- ※67
- ※68
- ※69
- ※70
- ※71
- ※72
- ※73
- ※74
- ※75
- ※76
- ※77
- ※78
- ※79
- ※80
- ※81
- ※82
- ※83
- ※84
- ※85
- ※86
- ※87
- ※88
- ※89
- ※90
- ※91
- ※92
- ※93
- ※94
- ※95
- ※96
- ※97
- ※98
- ※99
- ※100

※品番末尾「G」及び「T」付きの商品につきましては「国産材マーク」使用許諾対象外となります。

準不燃材料 QM-0773 木繊維混入セメントけい酸カルシウム板(基材名称)

| 項目 | モエンエクセラード Vシリーズ塗装品 | 備考 |
|---------------|--------------------|----------------|
| 寸法 | 16×455×3030mm | 本体 |
| 比重(絶乾) | 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 | JIS A 5422に準ずる |
| 耐衝撃性 | 貫通亀裂無し | JIS A 5422に準ずる |
| 耐透水性 | 10mm以下 | JIS A 5422に準ずる |
| 耐凍結融解性能 | 10%以下 | JIS A 5422に準ずる |
| 熱伝導率(W/(m・K)) | 0.26 | |
| 音響透過損失(dB) | 30(500Hz) | 32(1000Hz) |

モエンサイディングS



- 準耐火 45分
- 防火 30分
- 不燃材料
- アライナット
- MAKROGARD
- OS
- 施工 金具
- 国産材
- ※1
- ※2
- ※3
- ※4
- ※5
- ※6
- ※7
- ※8
- ※9
- ※10
- ※11
- ※12
- ※13
- ※14
- ※15
- ※16
- ※17
- ※18
- ※19
- ※20
- ※21
- ※22
- ※23
- ※24
- ※25
- ※26
- ※27
- ※28
- ※29
- ※30
- ※31
- ※32
- ※33
- ※34
- ※35
- ※36
- ※37
- ※38
- ※39
- ※40
- ※41
- ※42
- ※43
- ※44
- ※45
- ※46
- ※47
- ※48
- ※49
- ※50
- ※51
- ※52
- ※53
- ※54
- ※55
- ※56
- ※57
- ※58
- ※59
- ※60
- ※61
- ※62
- ※63
- ※64
- ※65
- ※66
- ※67
- ※68
- ※69
- ※70
- ※71
- ※72
- ※73
- ※74
- ※75
- ※76
- ※77
- ※78
- ※79
- ※80
- ※81
- ※82
- ※83
- ※84
- ※85
- ※86
- ※87
- ※88
- ※89
- ※90
- ※91
- ※92
- ※93
- ※94
- ※95
- ※96
- ※97
- ※98
- ※99
- ※100

不燃材料 NM-2098 繊維混入セメントけい酸カルシウム押出成形板(基材名称)

| 項目 | モエンサイディングS塗装品 | 備考 |
|---------------|---------------|----------------|
| 寸法 | 18×455×3030mm | 本体 |
| 比重(絶乾) | 1.15 | 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 | JIS A 5422に準ずる |
| 耐衝撃性 | 貫通亀裂無し | JIS A 5422に準ずる |
| 耐透水性 | 10mm以下 | JIS A 5422に準ずる |
| 耐凍結融解性能 | 10%以下 | JIS A 5422に準ずる |
| 熱伝導率(W/(m・K)) | 0.32 | |
| 音響透過損失(dB) | 30(500Hz) | 32(1000Hz) |

モエンサイディング-M14



地域限定 準耐火 45分 防火 30分 準不燃材 ※1

マイクログード クリンガード ※2

施工 釘

※1 一部の商品を除きます。
フラット(MDX100D、MDX100Y、MDX100、MCX100、MHX100)は不燃材料(NM-2390)です。
※2 一部の商品に該当します。

準不燃材料 QM-0707 パルプ繊維混入セメント板(基材名称)

| 項目 | モエンサイディング-M塗装品 | 備考 |
|---------------|--------------------------------------|------------------------|
| 寸法 | 14×455×3030mm 14×1000(910)×3030mm | 本体 |
| 比重(絶乾) | 1.01 | 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 | JIS A 5422に準ずる |
| 耐衝撃性 | 貫通亀裂無し | JIS A 5422に準ずる |
| 耐透水性 | 10mm以下 | JIS A 5422に準ずる |
| 熱伝導率(W/(m・K)) | 0.19 | JIS A 1412(平均値) |
| 音響透過損失(dB) | 29(500Hz) 33(1000Hz) | JIS A 1416 単体・釘打ち施工 |

モエンサイディングW14



地域限定 準耐火 45分 防火 30分 準不燃材 ※1

マイクログード クリンガード

施工 釘

※品番末尾「G」及び「I」付きの商品につきましては「国産材マーク」使用許諾対象外となります。

※1一部の商品に該当します。

準不燃材料 QM-0639 木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板(基材名称)

| 項目 | モエンサイディングW塗装品 | 備考 |
|---------------|--------------------------------------|------------------------|
| 寸法 | 14×455×3030mm 14×1000(910)×3030mm | 本体 |
| 比重(絶乾) | 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 | JIS A 5422に準ずる |
| 耐衝撃性 | 貫通亀裂無し | JIS A 5422に準ずる |
| 耐透水性 | 10mm以下 | JIS A 5422に準ずる |
| 耐凍結融解性能 | 10%以下 | JIS A 5422に準ずる |
| 熱伝導率(W/(m・K)) | 0.19 | JIS A 1412(平均値) |
| 音響透過損失(dB) | 30(500Hz) 33(1000Hz) | JIS A 1416 単体・釘打ち施工 |

モエン大壁工法(専用パネル+アイカ工業ジョリパット)



専用パネル 地域限定 準耐火 45分 防火 30分 準不燃材

アイカ工業

施工 釘

準不燃材料 QM-0639 木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板(基材名称)

| 項目 | モエンパネルEX | モエンパネルW モエンパネルPREMO | 備考 |
|-----------|----------------------|------------------------|----------------|
| 寸法 | 14×1000×3030(2730)mm | 14×910×3030(2730)mm | 本体 |
| 比重(絶乾) | 1.20 | 1.05 | 平均値 |
| 含水率 | 20%以下 | 20%以下 | JIS A 5422に準ずる |
| 耐透水性 | 10mm以下 | 10mm以下 | JIS A 5422に準ずる |
| 曲げ破壊荷重(N) | 785以上 | 785以上 | JIS A 5422に準ずる |

モエンアートLS(対応下地:コンクリート壁 他)



不燃材 施工 接着

ハイパーコート

※特性上、最大厚さは30~45mmと幅があります。寸法記載値は代表値です。

不燃材料 NM-2103 無機質系骨材混入セメント板(基材名称)

| 項目 | モエンアートLS | 備考 |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 寸法 | 35×100×500(300、200)mm ※ | 本体 |
| 比重(絶乾) | 1.35 | 平均値 |
| 含水率 | 10%以下 | 自社測定法 |
| 曲げ破壊荷重(N) | 350以上 | 自社測定法 (製品幅、350mmスパン) |
| 耐凍結融解性能 | 10%以下 | 自社測定法 |

その他

センチュリー耐火野地板/まげのじくん



他、ふくごうくん(ロックワール板張 複合耐火野地板)、だんねつくん(高性能フェノールフォーム複合耐火野地板/高性能不燃フェノールフォーム複合耐火野地板)もございます。

釘 金具 告知 対象外 受注 国産材

※一部の商品に該当します。

無塗装品: H12建設省告示1401号準不燃材料適合品/塗装品: 国土交通大臣認定準不燃材料 QM-0796

性能規格値(JIS A 5404規格値)

| 項目 | 単位 | 18mm厚品 (CPN1800) | 25mm厚品 (CPN2500) | 摘要 |
|--------|----|---------------------|---------------------|---------------------------|
| 寸法許容差 | 厚さ | mm +1 -2 | mm +1 -2 | |
| | 長さ | mm +1 -2 | mm +1 -2 | |
| | 幅 | mm +1 -2 | mm +1 -2 | |
| かさ比重 | | 0.9以上 | 0.9以上 | JIS A 5404 |
| 曲げ破壊荷重 | N | 1270以上 | 2530以上 | JIS A 1408 |
| 曲げたわみ | mm | 8以下 | 6以下 | JIS A 1408 曲げ破壊荷重時の変位量 |
| 難燃性 | | 難燃2級 | 難燃2級 | JIS A 1321 |

物性値

| 項目 | 単位 | 18mm厚品 (CPN1800) | 25mm厚品 (CPN2500) | 摘要 |
|---------|-------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|
| かさ比重 | | 1.24 | 1.14 | JIS A 5404(平均値) |
| 含水率 | % | 8.8 | 10.7 | JIS A 5404(平均値) |
| 曲げ破壊荷重 | N | 2391 | 4271 | JIS A 1408(平均値) |
| 曲げ強さ | N/mm ² | 12.00 | 10.45 | 縦方向(3号曲げ) |
| 曲げヤング率 | N/mm ² | 6.10×10 ⁹ | 4.08×10 ⁹ | JIS A 1408(平均値) 縦方向 |
| ねじ頭引抜抵抗 | kN/本 | 2.58 | 3.43 | JIS A 5905 ねじ: φ4.1 長さ65mm(平均値) |
| ねじ引抜保持力 | kN/本 | 1.79 | 2.08 | JIS A 5905 ねじ: φ4.1 長さ40mm(平均値) |

測定機関: ニチハ(株)性能評価センター

マークのご説明

金具 金具施工を標準とする商品に表示しています。

四方 四方合いじゃり商品に表示しています。

ソルガード ソルガードプラス仕様の商品に表示しています。

オフセット オフセットサイディング商品に表示しています。

受注 受注生産品です。納期その他は最寄りの営業所にご確認ください。

金推奨 金具施工を推奨する商品に表示しています。

プラチナコート30 プラチナコート30を施した商品に表示しています。

マイクログード マイクログードを施した商品に表示しています。

告知 対象外 ホルムアルデヒドの発散がほとんど認められず、面積の制限なく使用できます。

国産材 製品本体に含まれる国産木材を体積比率50%以上使用した製品に表示。マーク使用許諾: 一般社団法人 全国木材組合連合会

釘 釘打ち施工を標準とする商品に表示しています。

プラチナコート プラチナコートを施した商品に表示しています。

クリンガード シリコンアクリル系保護膜(クリアー層)にセルフクリーニング機能を持たせたクリンガード仕様の商品に表示しています。※マイクログードとは異なります。

地域限定 地域限定販売商品です。ご注文の際は最寄りの営業所にご確認ください。

接着 接着施工を標準とする商品に表示しています。

ハイパーコート ハイパーコートを施した商品に表示しています。

釘 金具 グリーン購入法対応商品に表示しています。