

(KMEW外壁材の優れた性能)

KMEW外壁材は、日本の環境や気候にあわせて改良を続けてきた外壁材。美しさだけでなく、安心・安全へのこだわりを満たす品質です。

無石綿

全商品に石綿は使用していません。

ケイミー株式会社は、石綿を原材料として使用しない外壁材を開発、製品化。住む人と地球環境にやさしい商品をお届けいたします。

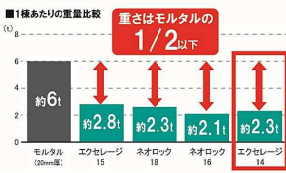
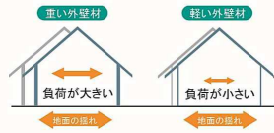
耐震

全商品、地震の揺れを軽減する軽量設計。

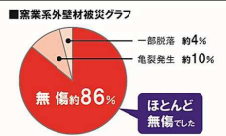
地震が発生した際に、住宅の躯体にかかる負担を左右するのは外壁材の重量です。KMEW外壁材の住宅1棟当たりの重量はモルタルに比べて軽く、地震時にかかる負担を軽減します。

建物の重量を軽く

地震のとき、重い建物ほど、地震の力を大きく受けます。外壁材を軽くすることで、地震の際に建物にかかる力を小さくすることができます。



さらにネオロックシリーズでは軽量化を実現。中空構造設計によって軽量化を実現することで、住宅にかかる負担施工性を軽減します。



阪神淡路大震災でも
窯業系外壁材の住宅には
大きな被害がありませんでした。

※東亜大学「1995年8月阪神系サイディング被災調査」より
(調査は、調査地域の非被災住宅の5%割合をのしたも)

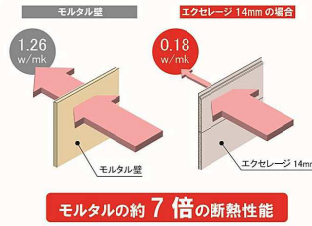
断熱

熱損失を抑え、冷暖房効率を高めます。

KMEW 外壁材に使用している基材はすべて熱の伝導が小さく、優れた断熱性を発揮。外部から、内部から、ともに熱損失が少なく、住まいを快適に過ごしく保ちます。

■断熱性能
断熱率は熱の伝わりやすさを表す数値で、値が小さいほど断熱性能が高くなります。

商品名	厚さ (mm)	熱伝導率 (W/mk)	熱抵抗値 (m ² ·K/W)
ネオロック	16mm	0.19	0.384
エクセレージ	15mm(中空K構造)	0.18	0.383
	14mm(中空K構造)	0.18	0.378
	15mm(中空H構造)	0.28	0.354
	14mm(中空H構造)	0.28	0.350
セラデール	16mm	0.26	0.362
	14mm		0.354



※1 試験方法 JIS A 1412
※2 熱抵抗値 (m²·K/W) = 材料厚さ (m) ÷ 熱伝導率 (W/mk) の計算により算出

遮音

音の侵入を抑え、心地よい生活空間を保ちます。

人の耳が最も敏感な 250-1000 ヘルツの音域に優れた性能を発揮する KMEW 外壁材。外からの騒音はもちろんのこと、中からの生活音の漏れも軽減します。

■遮音性能試験結果

商品名	厚さ (mm)	音響透過損失 (dB)	
		500Hz	1000Hz
ネオロック	16mm	29	33
エクセレージ	15mm	30	34
	14mm	30	33
	16mm	31	33
セラデール	16mm	30	34
	14mm	30	34



※試験方法 JIS A 1418
音響透過損失は遮音性を表す数値で、値が大きいほど遮音性は高くなります。

base (ベース)



パイルボダー EA1772K (MFアンジュベージュD)

パイルボダー



ひより14



カルムウェーブ



はまび調14



accent (アクセント)



パワフロック EA1942H (カラーライトストーン)

シュプリストーン



ニューストライプ8



パワフロック



木目調



※ 写真は印刷色の為、色合いが多少異なります。色あわせには現物サンプルをご利用ください。