

「東京ゼロエミ住宅」お勧め建材一覧表（仕様規定に関する商品例（開口部、外皮））

【開口部】

部位	仕様規定の基準値		仕様	メーカー名	商品名	熱貫流率（U値） [W/(㎡・K)]	日射熱取得率 （η値）	備考
窓	熱貫流率（U値）2.33W/(㎡・K)以下の性能	性能値に合致	サッシ：樹脂またはアルミと樹脂の複合材料製建具 ガラス：Low-E複層ガラス中空層10mm以上、日射取得型	三協立山株式会社	アルジオ、マディオJ/M スマージュ	2.33	0.46 0.51	
				株式会社LIXIL	エルスターS、 サーモスL、サーモスIIH、サーモスX	2.33	0.46 0.51	
				YKK AP株式会社	APW330、ブラマードH エピソード、エピソードNEO	2.33	0.46 0.51	
		推奨仕様	サッシ：樹脂製建具 ガラス：Low-E複層ガラス（G12mm以上）日射取得型	三協立山株式会社	スマージュ	1.90	0.46	
				株式会社LIXIL	エルスターS	1.90	0.46	
				YKK AP株式会社	APW330、ブラマードH	1.90	0.46	
	面積が0.5㎡以内のものにあっては、 熱貫流率（U値）3.49W/(㎡・K)以下の性能	性能値に合致	サッシ：アルミと樹脂の複合材料製建具 ガラス：複層ガラス中空層10mm以上、日射取得型	三協立山株式会社	アルジオ、マディオJ/M	3.49	0.63	
				株式会社LIXIL	サーモスL、サーモスIIH、サーモスX	3.49	0.63	
				YKK AP株式会社	エピソード、エピソードNEO	3.49	0.63	
		推奨仕様	サッシ：樹脂又はアルミと樹脂の複合材料製建具 ガラス：Low-E複層ガラス中空層10mm以上、日射取得型	三協立山株式会社	アルジオ、マディオJ/M スマージュ	2.33	0.46 0.51	
				株式会社LIXIL	エルスターS、 サーモスL、サーモスIIH、サーモスX	2.33	0.46 0.51	
				YKK AP株式会社	APW330、ブラマードH エピソード、エピソードNEO	2.33	0.46 0.51	
玄関ドア	熱貫流率(U値)3.49W/(㎡・K)以下の性能	性能値に合致	枠：金属製熱遮断構造 戸：フラッシュ構造	三協立山株式会社	ファノーバ[K3仕様]	3.49	0.119	
				株式会社LIXIL	ジェスタ2 [k2仕様]	2.33	0.079	U値=3.49品無し
				YKK AP株式会社	ヴェナート D30[D3仕様]	3.49	0.119	
		推奨仕様	枠：金属製熱遮断構造 戸：断熱フラッシュ構造	三協立山株式会社	ファノーバ[K2仕様]	2.33	0.079	
				株式会社LIXIL	ジェスタ2 [k2仕様]	2.33	0.079	
				YKK AP株式会社	ヴェナート D30[D2仕様]	2.33	0.079	

※「推奨仕様」には、仕様規定の基準値より高い性能であり、各社がより推奨したい仕様・商品。「性能値に合致」と同じ場合は、同じ仕様等を記載しています。

【外皮】

部位		仕様規定の基準値	仕様 (JISまたは (一社) 日本建材・住宅設備産業協会・優良断熱材認証制度の種類)	メーカー名	商品名	熱伝導率 (λ) [W/(m・K)]	厚さ (mm)	熱抵抗値 (R値) [m ² ・K/W]	備考	
壁		断熱材の熱抵抗値 (R値) 2.3m ² ・K/W以上	性能値に合致	高性能グラスウールGWHG14-38	旭ファイバーグラス株式会社	アクリアネクスト14K	0.038	90	2.4	
				押出法ポリスチレンフォーム断熱材	デュボン・スタイロ株式会社	スタイロエース-II	0.028	65	2.3	
				フェノールフォーム断熱材1種2号C II	旭化成建材株式会社	ネオマフォーム	0.020	50	2.5	
				フェノールフォーム断熱材1種2号E II		ネオマゼウス	0.018	45	2.5	
			推奨仕様 (熱抵抗値 (R値) 2.7m ² ・K/W以上)	高性能グラスウールGWHG14-38	旭ファイバーグラス株式会社	アクリアネクスト14K	0.038	105	2.8	
				高性能グラスウールGWHG20-34		アクリアネクストα20K	0.034	105	3.1	
				押出法ポリスチレンフォーム断熱材	デュボン・スタイロ株式会社	スタイロフォームFG	0.022	75	3.4	
				フェノールフォーム断熱材1種2号C II	旭化成建材株式会社	ネオマフォーム	0.020	60	3.0	
				フェノールフォーム断熱材1種2号E II		ネオマゼウス	0.018	50	2.8	
				屋根または天井	屋根	断熱材の熱抵抗値 (R値) 4.6m ² ・K/W以上	性能値に合致	高性能グラスウールGWHG20-34	旭ファイバーグラス株式会社	アクリアマットα20K
押出法ポリスチレンフォーム断熱材	デュボン・スタイロ株式会社	スタイロエース-II	0.028					130	4.6	
フェノールフォーム断熱材1種2号C II	旭化成建材株式会社	ネオマフォーム	0.020					95	4.8	
フェノールフォーム断熱材1種2号E II		ネオマゼウス	0.018					45×2層	5.0	45ミリ2枚重ね
推奨仕様	高性能グラスウールGWHG16-38	旭ファイバーグラス株式会社	アクリアウール16K				0.038	105×2層	5.5	
	押出法ポリスチレンフォーム断熱材	デュボン・スタイロ株式会社	スタイロエース-II				0.028	130	4.6	
	フェノールフォーム断熱材1種2号C II	旭化成建材株式会社	ネオマフォーム				0.020	95	4.8	
	フェノールフォーム断熱材1種2号E II		ネオマゼウス				0.018	45×2層	5.0	45ミリ2枚重ね
天井	断熱材の熱抵抗値 (R値) 4.0m ² ・K/W以上	性能値に合致	高性能グラスウールGWHG14-38		旭ファイバーグラス株式会社	アクリアマット14K	0.038	155	4.1	
			押出法ポリスチレンフォーム断熱材		デュボン・スタイロ株式会社	スタイロエース-II	0.028	115	4.1	
		推奨仕様	高性能グラスウールGWHG20-34	旭ファイバーグラス株式会社	アクリアマットα20K	0.034	155	4.6		
			押出法ポリスチレンフォーム断熱材	デュボン・スタイロ株式会社	スタイロフォームFG	0.022	90	4.1		
床	外気に接する部分	断熱材の熱抵抗値 (R値) 3.3m ² ・K/W以上	性能値に合致	高性能グラスウールGWHG24-36	旭ファイバーグラス株式会社	アクリアUボード24K	0.036	120	3.3	
				押出法ポリスチレンフォーム断熱材	デュボン・スタイロ株式会社	スタイロエース-II	0.028	95	3.4	
				フェノールフォーム断熱材1種2号C II	旭化成建材株式会社	ネオマフォーム	0.020	66	3.3	
				フェノールフォーム断熱材1種3号C II		ネオマジュービー	0.020	66	3.3	
			推奨仕様	高性能グラスウールGWHG36-32	旭ファイバーグラス株式会社	アクリアUボードピンレスα36K	0.032	105	3.3	
				押出法ポリスチレンフォーム断熱材	デュボン・スタイロ株式会社	スタイロフォームFG	0.022	75	3.4	
				フェノールフォーム断熱材1種2号C II	旭化成建材株式会社	ネオマフォーム	0.020	66	3.3	
				フェノールフォーム断熱材1種3号C II		ネオマジュービー	0.020	66	3.3	
	その他の部分	断熱材の熱抵抗値 (R値) 2.2m ² ・K/W以上	性能値に合致	高性能グラスウールGWHG24-36	旭ファイバーグラス株式会社	アクリアUボード24K	0.036	80	2.2	
				押出法ポリスチレンフォーム断熱材	デュボン・スタイロ株式会社	スタイロエース-II	0.028	65	2.3	
				フェノールフォーム断熱材1種2号C II	旭化成建材株式会社	ネオマフォーム	0.020	45	2.3	
				フェノールフォーム断熱材1種3号C II		ネオマジュービー	0.020	45	2.3	
			推奨仕様	高性能グラスウールGWHG36-32	旭ファイバーグラス株式会社	アクリアUボードピンレスα36K	0.032	105	3.3	
				押出法ポリスチレンフォーム断熱材	デュボン・スタイロ株式会社	スタイロフォームFG	0.022	50	2.3	
土間床等の外周部	外気に接する部分	断熱材の熱抵抗値 (R値) 1.7m ² ・K/W以上	性能値に合致	押出法ポリスチレンフォーム断熱材	デュボン・スタイロ株式会社	スタイロエース-II	0.028	50	1.8	
				フェノールフォーム断熱材1種2号C II	旭化成建材株式会社	ネオマフォーム	0.020	35	1.8	
			推奨仕様	押出法ポリスチレンフォーム断熱材	デュボン・スタイロ株式会社	スタイロフォームFG	0.022	40	1.8	
				フェノールフォーム断熱材1種2号C II	旭化成建材株式会社	ネオマフォーム	0.020	35	1.8	後貼り施工
	その他の部分	断熱材の熱抵抗値 (R値) 0.5m ² ・K/W以上	性能値に合致	押出法ポリスチレンフォーム断熱材	デュボン・スタイロ株式会社	スタイロエース-II	0.028	20	0.7	
				フェノールフォーム断熱材1種2号C II	旭化成建材株式会社	ネオマフォーム	0.020	20	1.0	
			推奨仕様	押出法ポリスチレンフォーム断熱材	デュボン・スタイロ株式会社	スタイロエース-II	0.028	20	0.7	
				フェノールフォーム断熱材1種2号C II	旭化成建材株式会社	ネオマフォーム	0.020	20	1.0	後貼り施工

※「推奨仕様」には、仕様規定の基準値より高い性能であり、各社がより推奨したい仕様・商品。「性能値に合致」と同じ場合は、同じ仕様等を記載しています。