

(株)アルシステム最長30年保証 推奨断熱材一覧表

* 3種30ミリ相当

2010/6/15

根太工法，ネダレス工法 等の場合				
	メーカー名	商品名	必要な厚み(mm)	熱伝導率(W/m・K)
発泡系	積水化学工業	フェノバボード	25	0.019以下
	積水化成品工業	ESダンマットLV	40	0.037以下
	ダウ化工	スタイロエース-Ⅱ	30	0.028以下
	ダウ化工	スタイロフォーム AT	30	0.028以下
	ダウ化工	スタイロフォーム EK-Ⅱ	30	0.028以下
	ダウ化工	スタイロフォーム RB-GK-Ⅱ	30	0.028以下
	ダウ化工	スタイロフォーム B2	40	0.034以下
	ダウ化工	スタイロフォーム IB	50	0.040以下
	カネカ	カネライトフォーム スーパーEⅠ	45	0.040以下
	カネカ	カネライトフォーム スーパーEⅡ	40	0.034以下
	カネカ	カネライトフォーム スーパーEⅢ	30	0.028以下
	旭化成建材	ネオマフォーム	25	0.020以下
	旭化成建材	サニーライト	45	0.042以下
	JSP	ミラフォーム M1F	45	0.040以下
	JSP	ミラフォーム M2F	40	0.034以下
	JSP	ミラフォーム MKS	30	0.028以下
	JSP	ミラフォーム M2RS	30	0.028以下
	フクビ科学工業	フクフォーム S-1.2型	45	0.040以下
	アキレス	アキレスボード	30	0.024以下
	アキレス	キューワンボード	30	0.019以下
グラスウール	マグ・イゾベール (旧マグ)	床トップ/ニュー床トップ	42	0.036以下
	マグ・イゾベール (旧マグ)	マグルージュ(床用)	50	0.038以下
	旭ファイバー	アクリアUボードピンレス	80	0.038以下
	旭ファイバー	マットエースUボード	42	0.036以下
	旭ファイバー	Hi-R(ハイアール)	50	0.038以下
	パラマウント	ハウスボード	42	0.036以下
	パラマウント	太陽/SUN(床用)	50	0.038以下
	パラマウント	露断 204プレミア	45	0.036以下

マンション等(直貼り 及び 置き床)の場合				
	メーカー名	商品名	必要な厚み(mm)	熱伝導率(W/m・K)
	積水化学工業	ゼットロン	12	0.049以下

* 仕様変更等で、熱伝導率が変わると必要厚みも変わります。

下記計算方法をご参照下さい。

$$\text{必要厚み(m)} \geq \text{熱伝導率(W/mk)} \times 1.072 \quad (\text{m}^2\text{K/W} = \text{必要な熱抵抗値})$$

* 上記以外の断熱材をご使用予定の場合は、担当営業までお問い合わせ下さい。

* グラスウールの場合は以下の点にご注意下さい。

①メーカーの定める施工方法に準ずる。

(ピン及び、下地組みなどにより密着させてください。下地と断熱材の間に隙間が生じると床暖房本来の性能が発揮できません。)

②既設グラスウールそのままでの再利用は対象外となります。(リフォーム等)

③床用のグラスウールをご使用下さい。