技術資料＃79

インフォメーション

床保護材の断熱値

薪ストーブの設置の際、適切な床保護が必要です。
ドアを開いたとき、灰、火の粉、熾きや薪が落ちることがあります。また、ストーブとガラスからの輻射熱で、長い間に低温炭化現象を引き起こすこともあります。
各ストーブにおいて、床保護のサイズや断熱値が定められています。下記、材料毎の断熱値です。

	厚さ（mm）	K（per1インチ）	R-value
セメントモルタル	12.7	5.000	0.100
セラミックボード（Fibrefrax）	12.7	.450	1.100
セラミックボード（Micore）	12.7	.450	1.100
セラミックタイル	6.4	12.500	0.020
セラミックタイル	25.4	12.500	0.080
普通レンガ	57.2	5.000	0.450
普通レンガ	101.6	5.000	0.800
コンクリート	25.4	1.050	.950
Durorock	12.7	2.500	0.200
石膏・プラスターボード	12.7	1.100	0.450
石灰石	25.4	6.600	0.153
大理石	25.4	11.000	0.090
ミネラルウール	25.4	.320	3.120
Slate	25.4	10.000	0.100
Wonderboard	12.7	2.500	0.200
Horizontal Still air	3.2	.135	0.920

＊技術資料＃９　クリアランス及び最小炉台寸法　参照