

## 各種断熱材 及び建築材料の性能比較

主な断熱材の種類	熱伝導率 w/mK	密度 kg/m <sup>3</sup>	FPウレタンパネル105mmと 同じ断熱性能を得るための厚
住宅用グラスウール	0.045	16	205mm
セルローズファイバー	0.04	25	183mm
住宅用ロックウール	0.036~0.038	30~100	164~173mm
フェノールフォーム	0.030~0.036	30以上	137~164mm
押し出し法ポリスチレンフォーム	0.028~0.040	20以上	128~183mm
硬質ウレタンフォーム(現場発泡)	0.023~0.024	35以上	105~110mm
<b>FP硬質ウレタン</b>	<b>0.023</b>	<b>35~40</b>	105mm(壁・屋根パネル)

主な建築材料の種類	熱伝導率 w/mK		
鉄	45	—	205425mm(205m)
コンクリート	1.6	—	7304mm(7.3m)
天然木材	0.12~0.19	—	548mm