

ヘーベル > ヘーベルとは > 物性値

## 物性値

項目		物性値	JIS規格値
密度	絶乾状態	500kg/m <sup>3</sup>	450を超え550未満
	気乾状態	600kg/m <sup>3</sup>	-
	構造計算質量	650kg/m <sup>3</sup>	-
強度	圧縮強度	3.92N/mm <sup>2</sup> (気乾)	3.0N/mm <sup>2</sup> 以上
	引張強度	0.49N/mm <sup>2</sup> (気乾)	-
	曲げ強度	0.98N/mm <sup>2</sup> (気乾)	-
	せん断強度	0.49N/mm <sup>2</sup> (気乾)	-
	弾性係数	1.75×10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup> (気乾)	-
熱	熱伝導率※	0.17W/(m・K) (気乾)	-
	比熱	1047J/kgK (気乾)	-
	熱抵抗値	0.59m <sup>2</sup> K/W (100mm厚)	5.3tm <sup>2</sup> K/W以上 (t=パネル厚m)
	熱膨張率	7×10 <sup>-6</sup> (常温)	-
音	透過損失	38dB (1/1オクターブ帯域・100mm厚・1000Hz時)	-
水	一面吸水率	12vol% (10×10×30cmの直方体の下部1cmを21日間水中に浸漬)	
	全面吸水率	33vol% (10cmの立方体を水面下3cmに21日間水中に浸漬)	
	乾燥収縮率	0.05%以下	0.05%以下
	透湿比抵抗	5.33×10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> hpa/g (湿度84.5%時)	-

※「住宅金融支援機構の工事仕様書（平成28年版）」および「平成25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説」に記載されている値は0.19W/(m・K)です。