

物性データ

項目 ※1,2	単位	フェノバボード		フェノバボードJ		A種硬質ウレタン フォーム保温板 2種2号	押出法ポリスチレン フォーム保温板 3種b	ビーズ法ポリスチレン フォーム保温板 3号
		フェノールフォーム 保温板1種2号D	フェノールフォーム 保温板3種1号A					
熱伝導率 (平均温度23℃)	W/(m・K)	0.019	0.019以下	0.019 ※3	0.035以下	0.024以下	0.028以下	0.040以下
透湿係数 (厚さ25mmの場合)	ng/(m ² ・s・Pa)	40	60以下	50	145以下	40以下	145以下 (スキン層なし)	250以下
圧縮強さ	N/cm ²	13	10以上	11	1以上	8以上	20以上	8以上
曲げ強さ	N/cm ²	45	15以上	35	2以上	15以上	25以上	18以上
燃焼性 (酸素指数)	%	33.4	28以上	32	28以上	—	—	—

※1 物性値はJIS A 9511の試験方法に基づく測定値であり、保証値ではありません。また、フェノバボード以外の物性値はJIS A 9511(2017)によります。

※2 フェノバボードフネン、ウチコミシリーズの物性値は、別途お問い合わせください。

※3 熱伝導率0.019W/(m・K)の値を用いる場合は試験成績書が必要となります。別途お問い合わせください。

木造建築物

断熱工法別フェノバ対応表



製品	屋根		外壁		床 充填	基礎 (内張)
	外張	充填	外張	充填		
フェノバボード	○	○	○	○	○	○
フェノバボードJ	—	○	—	—	○	—

※基礎（外張）へはフェノバボードは使用できません。

※不燃性能が必要な場合、フェノバボードフネンSK・SRをご活用ください。

推奨副資材

※外張用断熱ビス、現場発泡充填剤については各メーカーまでお問い合わせください。

<p>アクリル気密防水テープ</p>  <p>優れた手切れ! テープ引き出しも軽く、抜群の作業性</p> <p>フクビ化学工業株式会社製</p>	<p>屋根・床断熱固定用 「フェノバ固定ピン」</p>  <p>大引き等に取付け、フェノバボードの 落下を防止します</p> <p>フクビ化学工業株式会社製</p>	<p>外張断熱用ビス 「パネリードII+」</p>  <p>外装材の垂れさがりを防止する 外張断熱専用ビスです</p> <p>シネジック株式会社製</p>	<p>現場発泡充填剤 「ハイブレンフォーム」</p>  <p>気密用に使用する簡易発泡硬質 ウレタンスプレーです</p> <p>三井化学産資株式会社製</p>
---	---	---	--

コンクリート造

断熱工法別フェノバ対応表

製品	部位	接着貼工法 (後張密着工法)	型枠同時打設工法 (ウチコミ工法)	乾式外断熱工法 (LLH 外断熱通気層システム)
		フェノバボード	○	—
フェノバボード フネンSK・SR		○	—	○
フェノバボード ウチコミD、DH		○	○	—
フェノバボード ウチコミフネンDF		○	○	—

※湿式外断熱工法には対応していません

<断熱アンカーセット>

フェノバボードと型枠の
固定に使用。

釘は必ずプラスチック製
をご利用ください。

(フクビ化学工業株式会社製)



<断熱用スペーサー>

スラブ下にフェノバボードを施工する
際に使用。100角以上のものを
使用してください。

<ノロ防止テープ>

フェノバボード目地部及び取合い部に使用。
例：布テープ、クラフトテープ

