

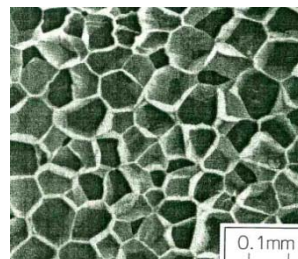
2007年9月21日発行

ご存知ですか? ホンパネルのいろいろ 防湿性の低い裏打ち材は、内部結露が発生して吸水が進むことがあります!

■アルミ板(1.5mm)に各種裏打ち材を使用した場合の 内部結露シュミレーション

場所	外気温	グラスウール16K 10mm 防湿性=0.01	吹付ウレタン 10mm 防湿性=0.1	ホンパネル 10mm 防湿性=1
東京	2.1	×	×	○
名古屋	0.5	×	×	○
大阪	2.5	×	×	○

完全独立気泡で
構造的に殆ど吸水しない。



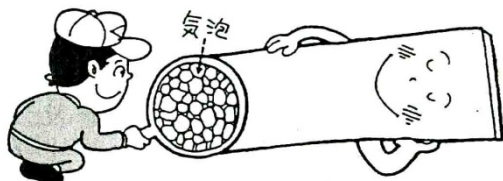
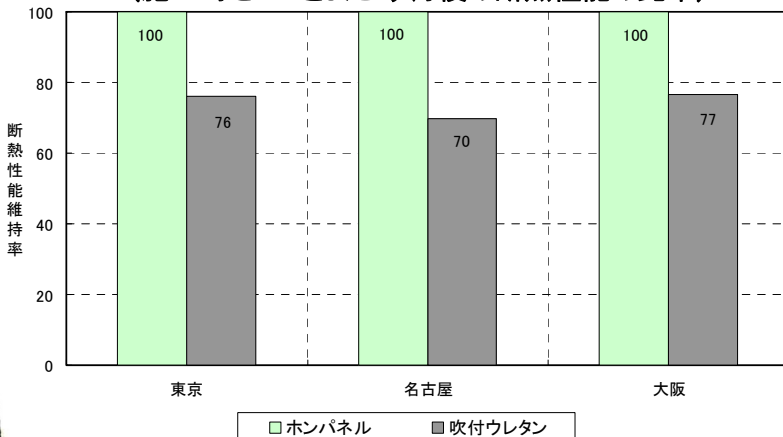
- 内部結露が発生する場合を「×」、発生しない場合を「○」で表した。
- 各材料の防湿性は、ホンパネルの透湿抵抗=1とした相対値。
- 室内側は各種裏打ち材の現わしとした時の比較例ですから、内装の種類や厚みによっては必ずしも内部結露が発生しない場合もあります。

■断熱材は防湿・耐水性能が最も重要!

内部結露によって吸水した「裏打ち材」は断熱性能が低下します(右図)ので、できるだけ防湿性が高いものを選ぶ必要があります。例えば、ガラス繊維系断熱材なども、僅か1%の含水で断熱性能1/3に低下するとも言われております。

(日刊工業新聞掲載)

吸水による断熱性能の低下
(施工時を100とした1ヶ月後の断熱性能の比率)



<http://gl-honsyu.co.jp> 株式会社グッドライトホンシュウ

お問い合わせ先:大阪本社 TEL06-6763-1221 東京店 TEL03-3259-7825

「ホンパネル」は(株)グッドライトホンシュウの商標です。

