

石膏ボード吸水率試験結果

(5) 全吸水率試験結果

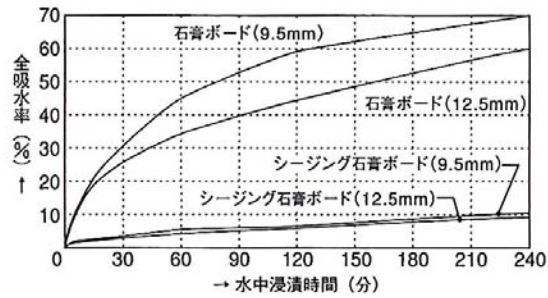


図 2-7

(6) 全吸水率と曲げ破壊荷重の試験結果 表 2-7

項目		種類	シージング石膏ボード(12.5mm)		石膏ボード(12.5mm)	
			長さ方向	巾方向	長さ方向	巾方向
乾燥品曲げ破壊荷重			578N	284N	529N	225N
15分浸漬	全吸水率		2.3%		19.5%	
	曲げ破壊荷重		323N	245N	186N	98N
30分浸漬	全吸水率		3.3%		26.4%	
	曲げ破壊荷重		304N	216N	167N	88N
60分浸漬	全吸水率		4.6%		34.5%	
	曲げ破壊荷重		274N	206N	127N	78N
120分浸漬	全吸水率		6.5%		44.5%	
	曲げ破壊荷重		255N	196N	108N	78N

〈試験方法〉

水中浸漬方法は20℃ ± 3℃ の水中に下 3 cm の位置に水平に置いた。

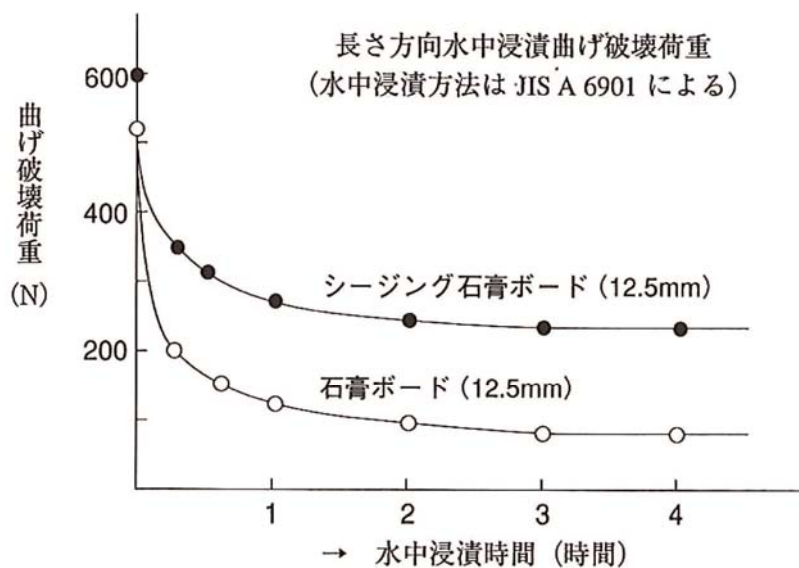


図 2-8

出典：「平成 19 年版石膏ボードハンドブック」, 石膏ボード工業会, pp.36-37.