

3.EPSの実測データ(1)

JIS試験による吸水量・透湿係数

表1は、JIS・A-9511-1995によるEPS特号～4号の吸水量と透湿係数に関する公的試験機関での実測例を示します。参考試験として実施したXPSに比べて、同一密度では透湿係数は概ね同レベルにあります。

表1 (実測例) EPSの吸水量・透湿係数 (JIS・A-9511-1995、IS単位で、数値は四捨五入により表示)

種別	メーカー	密度 kg/m ³	吸水量 g/100cm ³		透湿係数 ng/m ² ・s・Pa		試験機関 (試験年)	備考
			実測値	規格値	実測値	規格値		
EPS 特号	I 社	28.4	≦1.0	0.1	≦185	73	N試=日試建築 総合試験所 K試=建材試験センター B試=ベターリビング 建築試験センター H試=北海道立 工業試験場	
	Y 社	29.0		0.2		—		
	EPS	29.4		—		103		
EPS 1号	Y 社	31.2	≦1.0	0.3	≦145	59		N試(H5)
EPS 2号	Y 社	27.0	≦1.0	0.2	≦205	—		B試(H9)
	H 社	29.8		0.1		73		K試(H6)
EPS 3号	I 社	22.0	≦1.0	0.1	≦250	127	H試(H4)	
	H 社	23.2		0.1		102	K試(H6)	
EPS 4号	Y 社	16.5	≦1.5	0.2	≦290	—	K試(H8)	
	H 社	19.1		0.2		133	K試(H6)	

(参考試験)

XPS 1種	(市販品)	28.2	規格なし	0.2	≦205	100	(H6)
XPS 2種	(市販品)	27.8	規格なし	0.2	≦145	83	(H6)
XPS 3種	(市販品)	30.9	規格なし	0.2	≦145	79	(H6)

■本資料に関するお問い合わせは

発泡スチロール協会・EPS 建材推進部

TEL.03-3861-9046 FAX.03-3861-0096