

# 温熱評価研修会テキスト

省エネルギー対策等級の評価に係る取扱い

平成23年3月

一般社団法人 住宅性能評価・表示協会

(2) 透湿性能一覧表

表3 各種材料、通気層の透湿率、透湿比抵抗、透湿抵抗一覧表 (SI 単位)

注) 透湿抵抗は、材料厚さが厚さ欄のときの値。

材料名	透湿率 ng/(m <sup>2</sup> ・s・Pa)	透湿比抵抗 m <sup>2</sup> ・s・Pa/ng	厚さ mm	透湿抵抗 m <sup>2</sup> ・s・Pa/ng	備考	出典
グラスウール・ロックウール	170	0.00588	100	0.000588		1)
セルローズファイバー	155	0.00645	100	0.000645		1)
A種ビーズ法ポリスチレン フォーム 特号	4.6	0.22	25	0.00541	JISA9511:2006R ※1	
A種ビーズ法ポリスチレン フォーム 1号	3.6	0.28	25	0.00690	JISA9511:2006R ※1	
A種ビーズ法ポリスチレン フォーム 2号	5.1	0.20	25	0.00488	JISA9511:2006R ※1	
A種ビーズ法ポリスチレン フォーム 3号	6.3	0.16	25	0.00400	JISA9511:2006R ※1	
A種ビーズ法ポリスチレン フォーム 4号	7.3	0.14	25	0.00345	JISA9511:2006R ※1	
A種押出法ポリスチレン フォーム 1種 a	5.1	0.20	25	0.00488	JISA9511:2006R ※1	
A種押出法ポリスチレン フォーム 1種 b、2種 a、 2種 b、3種 a、3種 b (スキンなし)	3.6	0.28	25	0.00690	JISA9511:2006R ※1	
A種押出法ポリスチレン フォーム 1種 b、2種 a、 2種 b、3種 a、3種 b (スキンあり)	1.4	0.73	25	0.018	JISA9511:2006R ※1	
A種硬質ウレタンフォーム 1種	4.6	0.22	25	0.00541	JISA9511:2006R ※1	
A種硬質ウレタンフォーム 2種1号、2種2号、 2種3号、2種4号	1.0	1.0	25	0.025	JISA9511:2006R ※1	
B種硬質ウレタンフォーム 1種1号	4.6	0.22	25	0.00541	JISA9511:2006R ※1	
B種硬質ウレタンフォーム 1種2号	5.6	0.18	25	0.00444	JISA9511:2006R ※1	
B種硬質ウレタンフォーム 2種1号、2種2号	1.0	1.0	25	0.025	JISA9511:2006R ※1	
A種ポリエチレンフォーム 1 種1号	0.75	1.3	25	0.033	JISA9511:2006R ※1	
A種ポリエチレンフォーム 1 種2号	1.4	0.73	25	0.018	JISA9511:2006R ※1	
A種ポリエチレンフォーム 2 種	0.75	1.3	25	0.033	JISA9511:2006R ※ 1	
A種ポリエチレンフォーム 3 種	3.8	0.27	25	0.00667	JISA9511:2006R ※1	
A種フェノールフォーム 1種 1号、1種2号	1.5	0.67	25	0.017	JISA9511:2006R ※1	
A種フェノールフォーム 2種 1号、2種2号、	3.6	0.28	25	0.00690	JISA9511:2006R ※1	