

パーフェクトバリア技術資料

令和 6 年 4 月現在

項目	単位	ロールタイプ		ボードタイプ			試験方法	測定機関	
		10K	13K/16K	ネダレスボード 20K	20K	30K			
熱伝導率	W/m・K	0.045	0.039	0.038	0.038	0.035	JIS A1412	23℃測定 (一財) 建材試験センター	
圧縮強さ	10% (N/cm ²)	0.02		0.06		0.21	JIS A7220準拠	自社測定	
曲げ強さ	N/cm ²	－		0.12		0.26	JIS A7221準拠	自社測定	
透湿係数	ng/m ² ・s・Pa	871 (100mm)		1262 (90mm)	1628 (70mm)	1516 (50mm)	JIS A1324	(一財) 日本建築総合試験所	
透湿比抵抗	m・s・Pa/ng	0.0115		0.0088		0.01318	JIS A1324	(一財) 日本建築総合試験所	
透湿抵抗 (工学単位)	m ² ・h・mmHg/g	2.39 (100mm)		1.65 (90mm)	1.28 (70mm)	1.37 (50mm)	JIS A1324	(一財) 日本建築総合試験所	
透湿抵抗 (SI単位)	m ² ・s・Pa/ng	0.00115 (100mm)		0.000792 (90mm)	0.000616 (70mm)	0.000659 (50mm)	JIS A1324	(一財) 日本建築総合試験所	
吸湿性	%	0.4 (公定水分率)							
比熱	Kcal/Kg℃	0.37						JIS K7123	
比重		1.38							
密度	Kg/m ³	10	13/16	20	20	30		自社測定	
融点	℃	256							
引火点	℃	410							
発火点	℃	480							
耐熱性	℃	110						自社測定	
難燃性	酸素指数 %	28						JIS K7201	
	UL-94HB法	自己消火						水平燃焼試験 (一財) 化学物質評価研究機構	
燃焼ガス特性	一酸化炭素 (CO)	140mg/g						JIS K72 1 7	(一財) 化学物質評価研究機構
	二酸化炭素 (CO2&)	1020mg/g							
	塩化水素 (HCL)	不検出							
	硫黄酸化物 (SOX)	不検出							
	窒素酸化物 (NOX)	不検出							
	シアン化水素 (HCN)	不検出							
	硫化水素 (H2S)	不検出							

- 2000年度防災救命テクノリサイクル・環境調和型エネルギー編コンペ最優秀賞受賞
防災・環境新技術研究会（会長・池淵周一京都大学防災研究所所長）
- 財団法人日本環境協会エコマーク事務局認定・エコマーク商品 認定番号08123017
- シックハウス対策改正建築基準法への対応 国土交通省告示対象外商品（使用面積制限はありません）
- 特許4189986 特許4398787 European Patent No.1059393