

断熱材性能一覧比較表

	ウールブレス		クリーンボード		ネオマフォーム		サニーライト		グラスウール		ロックウール		押出法 ポリスチレンフォーム	
	V-100R	V-60R	50mm	30mm	25mm	45mm	25mm	45mm	10K 100mm	16K 100mm	55mm	75mm	I型 20mm	Ⅲ型 45mm
熱伝導率 W/mK	0.037		0.045		0.020		0.042		0.050	0.045	0.040		0.040	0.030
熱抵抗値R値 m ² . K/W	2.70	1.62	1.11	0.67	1.25	2.25	0.60	1.07	2.000	2.220	1.375	1.88	0.50	1.50
燃焼時	難燃・防火地区OK		CO/CO2炭化		CO/CO2炭化		CO/CO2白煙		準不燃		不燃		CO/CO2黒煙	
使用ガス	×		×		炭化水素		×		×		×		×	ノンフロン
耐薬品(防蟻剤)	オクトポー		×		○		○		○		○		×	
室内側の防湿シート施工	不要		要る		気密テープ		気密テープ		要る		要る		気密テープ	
商品の歩留まり	ロールタイプ		サイズ合せ搬入		カット捨多い		カット捨多い		不必要に入れ易い		ロールタイプ		カット捨多い	
施工性 手袋・マスク	不要		不要		カッター使用時の手袋		カッター使用時の手袋		必要		必要		カッター使用時の手袋	
破棄時の問題	リユース可能		リユース可能		焼却		焼却		処理費膨大		処理費膨大		破棄方法なし	
室内湿度との問題	共存		共存		隙間の結露		隙間の結露		湿気を吸う		湿気を吸う		隙間の結露	
室内のカビや腐抗菌の発生	発生しない		発生しない		隙間で発生		隙間で発生		発生する		発生する		隙間で発生	
断熱効果の持続	100年以上		100年以上		収縮して低下		収縮して低下		吸湿して低下		吸湿して低下		収縮して低下	
無機・有機の有無	有機		有機		無機		無機		無機		無機		無機	
ホルム・VOC等の改善効果(吸着機能)	有		有		無		無		無		無		無	
耐水性能の有無	有		有		有		有		無		無		有	
防カビ・防ダニ性能の有無	有		有		無		無		無		無		無	

下記の数字はウールブレスと同じ性能に相当する必要な厚み (mm) です。

ウールブレスV-100R	100	122	53	112	134	122	106	106	75
--------------	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	----

クリーンボード・・・断熱性能値はやや低いですが杉樹皮性能の働きで、夏の室内は籠り熱がなく、冬の場合も数値より遙かに暖かく、更に、室内のアンモニア等の悪臭やVOC等の刺戟ガスを半永久に浄化し続けるので非常に健康・経済性にすぐれている。

新潟センチュリー株式会社

新潟市中央区東出来島12-23 TEL025-285-4788 FAX025-285-4666