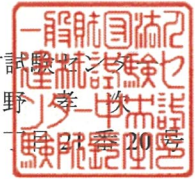


JIS マーク表示製品認証に係る試験報告書



一般財団法人 建材試験センター
中央試験所長 真野 孝一
埼玉県草加市稲荷 5 丁目 21 番 20 号



試験名称	JIS A 9521 (建築用断熱材) の品質試験		
依頼者	名称：ウッドファイバー株式会社 北海道工場 所在地：北海道苫小牧市植苗 169 番地 5		
試験項目	熱伝導率, 密度, 含水率		
試料	認証番号：第 TC0115002 号 名称：建築用断熱材 種類：インシュレーションファイバー断熱材 (ファイバーマット) 製品記号：IM 製品名：ウッドファイバーLD-B 製品寸法：430mm×1240mm, 厚さ 100mm 寸法及び数量：熱伝導率；600mm×600mm, 厚さ 100mm, 1 個 密度；100mm×100mm, 厚さ 100mm, 3 個 含水率；100mm×100mm, 厚さ 100mm, 3 個 ロット番号：210519 製造日：2021年5月19日 サンプルング日：2021年6月2日 搬入日：2021年6月9日		
	[備考] 熱伝導率の試験体は 600mm×400mm を 1 個と 600mm×100mm を 2 個組合せた。		
試験方法	JIS A 9521 に従って行った。試験の詳細を以下に示す。 [熱伝導率] 6.7 熱伝導率 6.7.2 有機繊維断熱材により, JIS A 1412-2 [熱絶縁材の熱抵抗及び熱伝導率の測定方法-第 2 部:熱流計法 (HFM 法)] 附属書 B (規定) 保護熱板式熱流計法に従って行った。 [密度] 6.8 密度 6.8.2 有機繊維断熱材に従って行った。 [含水率] 6.15 含水率に従って行った。		
試験結果	試験項目	試験結果	JIS A 9521 の規格値
	熱伝導率 [W/(m・K)]	0.038	0.040
	密度 (kg/m ³)	60	30 以上
	含水率 (%)	7	5 以上 13 以下
[備考] 試験結果の詳細を表 1~表 3 に示す。			
試験期間	2021年 6月10日 ~ 7月12日		
担当者	環境グループ 統括リーダー 萩原 伸治 参事 高木 亘一 (主担当) 材料グループ 主任 新井 太一 統括リーダー代理 石川 祐子 主査 安岡 恒		
試験場所	中央試験所 (埼玉県草加市稲荷 5 丁目 21 番 20 号)		

試験所長の文書による承認なしでは, 完全な複製を除き, 一部のみを複製してはならない。

表 1 熱伝導率試験結果

項 目	試験結果
寸 法 (mm)	600×602
試験片厚さ (mm)	104
熱伝導率測定時の密度 ^{a)} (kg/m ³)	58.8
単位面積あたりの熱流量 (W/m ²)	7.45
試験片高温側表面温度 (°C)	33.1
試験片低温側表面温度 (°C)	12.9
試験片表面温度差 (K)	20.2
試験片平均温度 (°C)	23.0
熱 伝 導 率 [W/(m·K)]	0.038

表 2 密 度 試 験 結 果

項 目	結 果			
	No.1	No.2	No.3	平 均
長 さ (mm)	101.7	101.6	100.3	—
幅 (mm)	100.0	100.7	101.2	—
厚 さ (mm)	104.00	104.25	102.90	—
試験片の体積 (×10 ⁻⁶ m ³)	1060	1070	1040	—
試験片の質量 (g)	63.4	64.5	61.5	—
密 度 (kg/m ³)	60	60	59	60

試験所長の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、一部のみを複製してはならない。

表 3 含 水 率 試 験 結 果

項 目	結 果			
	No.1	No.2	No.3	平 均 ^{a)}
乾燥前の質量 (g)	58.59	58.39	58.52	—
乾燥後の質量 (g)	54.73	54.81	54.91	—
含 水 率 (%)	7.1	6.5	6.6	7
注 ^{a)} JIS A 9521 の 6.15 含水率 では、含水率を小数点以下 1 桁まで算出することが求められているが、本表は製品認証用の報告書であるため平均値は規格値の桁数に合わせて表記を行った。				

以上