

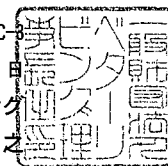
断熱改修用内装パネル(壁・天井)ユニット 性能表示書

別表 C-3

2021年 3月 2日

一般財団法人 ベターリビング

理事長 井上 俊之



優良住宅部品認定規程第14条第4項に基づき、認定された断熱改修用内装パネル(壁・天井)ユニットの主要な性能等を以下に表示する。

認定企業名	株式会社ウッドワン	認定番号	BLF072025
名称・型式、優良住宅部品の概要は別紙による			

適用認定基準：断熱改修用内装パネル(壁・天井)ユニット BLFS NU：2020 (2020年4月1日公表・施行)					
要求性能及び評価結果等	機能性	断熱性等を有すること		適合	
	安全性	機械的な抵抗力、使用時の安全性、健康上の安全性及び火災に対する安全性が確保されていること		適合	
	耐久性	湿分に対する耐久性及び熱に対する耐久性が確保されていること		適合	
	環境に対する配慮 (○は選択された事項を示す)	<input type="checkbox"/> 製造場の活動における環境配慮	<input type="checkbox"/> 材料の調達時等における環境配慮		適合
		<input type="checkbox"/> 製造・流通時における環境配慮	<input type="checkbox"/> 施工時における環境配慮		
		<input type="checkbox"/> 使用時における環境配慮	<input type="checkbox"/> 更新・取外し時における環境配慮		
		<input type="checkbox"/> 処理・処分時における環境配慮			
	適切な品質管理の実施	工程の管理、製造設備等の保守、外注管理、苦情処理が適切に行われていること		適合	
	適切な供給体制及び維持管理体制等の確保	適切な品質保証の実施	保証書等が用意されていること	適合	
			無償修理保証の対象及び期間が明記されていること 部品を構成する部分又は機能に係る瑕疵(施工の瑕疵含む) 2年以上	適合	
		確実な供給体制の確保	製造、輸送及び施工について、責任が明確になっていること		適合
		適切な維持管理への配慮	維持管理のしやすさに配慮されていること		適合
			補修及び取替えへの配慮	構成部品について取替パーツを明確にしていること	適合
			生産中止後10年間は取替えパーツの供給が可能なこと		適合
	確実な維持管理体制の整備	相談窓口が整備されていること		適合	
維持管理の体制が構築されていること		適合			
維持管理の実施状況に係る情報の管理がされていること		適合			
適切な施工の担保	適切なインターフェイスが設定されていること		適合		
	施工方法・納まり等が明確になっていること		適合		
情報提供	基本性能情報	カタログ等により機能性、安全性、耐久性、省エネ基準に適合して設置できる地域等の情報が提供されること		適合	
	使用情報	取扱説明書等により誤使用防止のための指示・警告、無償修理保証期間等の情報が提供されること		適合	
	維持管理情報	カタログ等により維持管理内容、消費者相談窓口等の情報が提供されること		適合	
	施工情報	施工説明書等により施工上の留意事項等の情報が提供されること		適合	
付加基準(BL-bs)	高断熱性能化による環境の保全に寄与		適合		
主要性能についての特記	断熱性(BL-bs)	以下の計算式により計算した、断熱材の熱抵抗値Rは0.50 ≤ Rである。 断熱材の熱抵抗値R【m ² ・K/W】=断熱材の厚みd【m】÷断熱材の熱伝導率λ【W/(m ² ・K)】			
	パネルユニットの機械的抵抗力	壁に使用する断熱パネルの衝撃に対する機械的な抵抗力はJIS A 1408「建築用ボード類の曲げ及び衝撃試験法」5.2(衝撃試験)の表3のS1に規定する砂上全面支持によってパネルの表面を上にして置き、パネルの最も弱いと思われる部分に球形おもり(質量約530g、直径51mm)を100cmの高さから落としたときに、放射状の亀裂、破壊、はく離はおきない。また、くぼみの直径は20mm以下である。また、表面材がせっこうボードの場合は、球形おもりが貫通することはない。			
	湿分に対する耐久性	高温側(相対湿度90±5%・温度20℃)、低温側(相対湿度50±5%・温度20℃)として8時間放置し、その後、両室とも相対湿度50±5%・温度20℃の環境で16時間放置する。この24時間を1サイクルとし5サイクル繰り返した時の変位は高さの1/200以下である。			
	熱に対する耐久性	室内側の全面に800W/m ² のふく射線を8時間照射した後16時間放置する。この24時間を1サイクルとし5サイクル繰り返した時の変位は高さの1/200以下である。			
	改修用の施工の担保	a) 断熱性能を担保するための納まりが明確になっている。 b) 既存壁及び既存天井の劣化状況の判断基準及び取付け可能な下地の状況が明確になっている。 c) 建築基準法令の内装制限の適用を受ける部分に施工する場合は、不燃材料、準不燃材料、難燃材料のパネル面材うち、内装制限に対応したパネル面材を選定すること及び注意事項が明確になっている。 d) 現場での加工・組立て・取付け手順(ジョイント部に隙間及び段差が生じたときの処理方法を含む)が明確になっている。 e) 施工時の騒音及び粉塵の発生を抑える措置がなされている。			
設計コンセプト、特徴等					
備考					

* BL-bs: Better Living for better society (より良い社会の実現を先導する部品)

断熱改修用内装パネル(壁・天井)ユニット 性能表示書 別紙(1/1)

受付番号:20-223

優良住宅部品認定規程第14条第4項に基づき、認定された断熱改修用内装パネル(壁・天井)ユニットの主要な性能等を以下に表示する。

優良住宅部品の概要	認定企業名	株式会社ウッドワン					
	認定番号	BLF072025					
	名称	断熱改修用壁パネル					
	申請型式	用途	面材 (厚さmm)	断熱材 (厚さmm)	断熱パネル 標準寸法 幅×長さ(mm)	断熱パネル 厚さ(mm)	断熱材の熱抵抗値のランク 及び熱抵抗値R (熱抵抗値Rの単位は $m^2 \cdot K/W$)
	ベニアタイプ 20.5mm厚	断熱	合板(5.5)	A種フェノールフォーム保温板(15)	910×1820	20.5	ランク3 R=0.75
	ベニアタイプ (面取り)20.5mm厚	断熱	合板(5.5)	A種フェノールフォーム保温板(15)	910×1820	20.5	ランク3 R=0.75
	せっこうボードタイプ 24.5mm厚	断熱	せっこうボード (9.5)	A種フェノールフォーム保温板(15)	910×1820	24.5	ランク3 R=0.75
	せっこうボードタイプ (面取り)24.5mm厚	断熱	せっこうボード (9.5)	A種フェノールフォーム保温板(15)	910×1820	24.5	ランク3 R=0.75
せっこうボードタイプ (スリット無し)34.5mm厚	断熱	せっこうボード (9.5)	A種フェノールフォーム保温板(25)	910×1820	34.5	ランク1 R=1.31	
せっこうボードタイプ (スリット有り)34.5mm厚	断熱	せっこうボード (9.5)	A種フェノールフォーム保温板(25)	910×1820	34.5	ランク1 R=1.31	