



**ДЕКЛАРАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ**  
**№ 13/4/14509/BALEXTHERM MW-R (2020)**

<b>1</b>	<b>Уникальный идентификационный код типа изделия</b>	Кровельные сэндвич-панели с наполнителем из минеральной ваты с двусторонней металлической облицовкой BALEXTHERM MW-R
<b>2</b>	<b>Тип, партия или номер серии или другая информация, позволяющая идентифицировать изделие</b>	Данные, идентифицирующие партии изделия – находятся на этикетке каждой пачки изделий Толщина изделия [мм] 100, 120, 150, 160 Термоизоляция [кг/м <sup>3</sup> ]: MW, плотность 110 -10/+15% Облицовка: Внешняя – сталь 0,5–0,7 мм; внутренняя – 0,5–0,7 мм Покрyтия: SP, HDP, PVDF, PVC(P), PVC(F), PUR Сорт стали: S250-280GD, 1.4301 Масса панели [кг/м <sup>2</sup> ]: 20,3(100); 22,4(120); 25,6(150); 26,6(160) Профилирование: внешнее T, внутреннее L, G
<b>3</b>	<b>Предполагаемое использование</b>	Кровельные сэндвич-панели с наполнителем из минеральной ваты с двусторонней металлической облицовкой в качестве материала кровельного покрытия
<b>4</b>	<b>Производитель</b>	<b>BALEX METAL Sp. z o.o.</b> ul. Вейхеровская, 12 С, 84-239 Болшево
<b>5</b>	<b>Система(ы) оценки и проверки постоянства эксплуатационных свойств</b>	Система 3
<b>6</b>	<b>Уполномоченный орган или органы</b>	Институт строительной техники (Instytut Techniki Budowlnej) (№ 1488)



**ДЕКЛАРАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ**  
**№ 13/4/14509/BALEX THERM MW-R (2020)**

**7 Декларируемые эксплуатационные свойства**

Основные характеристики	Эксплуатационные свойства	Гармонизированный стандарт
Коэффициент теплоизоляции [В/м <sup>2</sup> К]	0,38(100); 0,32(120); 0,26(150); 0,24(160);	PN-EN 14509:2013
Коэффициент теплопроводности $\lambda_D$ [В/мК]	0,040	
Прочность на растяжение $f_{ct}$ [МПа]	0,1	
Прочность на сдвиг $f_{cv}$ [МПа]	0,09	
Модуль поперечного сдвига $G_c$ [МПа]	7,0(100); 4,5(120, 150, 160)	
Прочность на сжатие $f_{cc}$ [МПа]	0,11	
Напряжение сморщивания в области внешней облицовки [МПа]	280	
Напряжение сморщивания в области внешней облицовки при повышенной температуре [МПа]	280	
Напряжение сморщивания над опорой внешней облицовки [МПа]	280	
Напряжение сморщивания над опорой внешней облицовки при повышенной температуре [МПа]	280	
Напряжение сморщивания в области внутренней облицовки [МПа]	69(100, 120, 150); 54(160)	
Напряжение сморщивания над опорой внутренней облицовки [МПа]	69(100, 120, 150); 54(160)	
Коэффициент ползучести	$\Psi_{1\ 000}(0,8)$ ; $\Psi_{2\ 000}(1,05)$	
Устойчивость к нагрузке от сконцентрированной силы	Отсутствие повреждений облицовки и наполнителя. Допускается возможность хождения по кровельным панелям ВТН MW-R	
Огнестойкость	REI 90	
Устойчивость крыши к воздействию внешнего огня	$B_{roof}(t_1, t_2, t_3)$	
Реакция на огонь	NPD	
Водопроницаемость	Класс А	
Воздухопроницаемость [м <sup>3</sup> /ч*м <sup>2</sup> ]	Непроницаемые	
Проницаемость водяного пара	Непроницаемые	
Звукоизоляция [дБ]	$R_w \geq 33$ , $R_{A1} \geq 31$ , $R_{A2} \geq 30$	
Долговечность	PASS DUR2	

Эксплуатационные свойства описанного выше изделия соответствуют набору задекларированных эксплуатационных свойств. Настоящая декларация эксплуатационных свойств выдана в соответствии с распоряжением (UE) № 305/2011 под исключительную ответственность производителя, указанного выше.

От имени производителя подписал:  
Руководитель процесса сертификации

**BALEX METAL Sp. z o.o.**  
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C  
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-55  
NIP 588-11-30-299  
P-191112216

Большево, 10 ноября 2020 г.

Д-р. инж. Адам Вавжинович  
(Adam Wawrzynowicz)