

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR: KD-WMC-0223

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem weber.therm WM CERAMIC

2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **weber.therm WM CERAMIC 0223**

3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:*

Zestaw wyrobów weber.therm WM CERAMIC z izolacją z płyt z wełny mineralnej (MW) i warstwą wierzchnią z płytek ceramicznych jest przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków nowowznoszonych i użytkowanych (modernizowanych), bez istniejącego ocieplenia.

4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:*

Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o.
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice

Zakład produkcyjny Góra Kalwaria (GK), ul. Adamowicza 1
Zakład produkcyjny Gdynia (GD), ul. Chwaszczyńska 174

5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:* Nie dotyczy

6. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* System 2+

7. *Krajowa specyfikacja techniczna:*

7a. *Polska Norma wyrobu:* Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/ laboratoriów i numer akredytacji: Nie dotyczy

7b. *Krajowa ocena techniczna:*

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ICiMB-KOT-2022/0169 wydanie 1 „Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem weber.therm WM CERAMIC”, wydana 30 grudnia 2022r.

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Kraków

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Instytut Techniki Budowlanej, Nr AC020

Zakład Produkcyjny Góra Kalwaria
Zakład Produkcyjny Gdynia

Cert. ZKP Nr 020-UWB-0776/Z
Cert. ZKP Nr 020-UWB-0775/Z

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tablica 8.1

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność po 3 minutach, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia ¹⁾		< 0,2 < 0,2	Nie dotyczy
Wodochłonność po 1 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia		< 0,2 < 0,5	
Wodochłonność po 24 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia		< 0,5 < 0,5	
Odporność na uderzenie, kategoria: - wełna zwykła - wełna lamelowa		I II	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej, zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia		brak zniszczeń	
Przyczepność warstwy zbrojonej do płyt z wełny mineralnej (MW), w warunkach laboratoryjnych, MPa		≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej (MW), MPa : - w warunkach laboratoryjnych - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 godzinach suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia - po starzeniu - po cyklach mrozoodporności		≥ 0,08 * ≥ 0,08 * ≥ 0,08 * ≥ 0,08 * ≥ 0,08 * * lub zniszczenie w wełnie	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej		wg tablicy 8.2	
Odporność na obciążenie wiatrem, N		wg tablic 8.3 i 8.4	
Opór dyfuzyjny względny, m		Równoważna grubość warstwy powietrza S _d ETICS (m)	
Warianty	Grubość płyt z wełny mineralnej (mm)		
Stosunek powierzchni płytki do powierzchni spoiny 0,964:0,036 przy uwzględnieniu: maksymalnej powierzchni płytki ceramicznej - 0,09 m ² i szerokości spoiny - 6 mm	50	0,8	
	60	0,8	
	70	0,8	
	80	0,8	
	100	0,8	
	120	0,8	
	140	0,8	
	150	0,9	
	160	0,9	
	180	0,9	
	200	0,9	
	220	0,9	
	240	0,9	
	250	1,0	
	260	1,0	
	280	1,0	
	300	1,0	
Zachowanie pod ciężarem własnym w systemie mocowanym mechanicznie poprzez warstwę zbrojoną, - maksymalne obciążenie, N - maksymalne ugięcie, mm		200 15,8	

Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła przegrody	wg obliczeń zgodnie z normą PN-EN ISO 6946:2017	Nie dotyczy
Odpadanie pod wpływem ognia elementów okładziny w czasie 120 minut działania ognia	brak odpadania	
Reakcja na ogień, klasa	A2-s1, d0	
Stopień rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne, klasyfikacja	NRO	

¹⁾ warstwa wierzchnia składa się z warstwy zbrojonej z weber KS126, siatki weber PH913, zaprawy klejącej do płytek weber.xerm 855, płytek ceramicznych i zaprawy do spoinowania weber ZK557

Tablica 8.2 Przyczepność zapraw klejących do betonu i płyt z wełny mineralnej

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	weber KS123	weber KS126	weberbase UNI W
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa:			
- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,65	≥ 0,60	≥ 0,60
- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 godzinach suszenia	≥ 0,20	≥ 0,25	≥ 0,25
- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,80	≥ 0,75	≥ 0,60
Przyczepność zaprawy klejącej do płyt z wełny mineralnej, w warunkach laboratoryjnych, MPa	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie

Tablica 8.3 Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników, mocowanych na powierzchni płyt z wełny mineralnej zwykłej.

Łączniki mechaniczne weber.therm SRD-5 i weber.therm SLD-5 ¹⁾				
Właściwości łączników	Średnica talerzyka łącznika, mm			≥ 60
	Obciążenie niszczące talerzyk, kN			≥ 2,1
	Sztywność talerzyka, kN/mm			≥ 0,7
	Nośność na wrywanie z podłoża, kN, wg ETA-17/0077			
Właściwości płyty zwykłej z wełny mineralnej	Grubość płyt, mm			≥ 50
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, kPa			≥ 10
Siła niszcząca, N	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (warunki suche)	Rp	Minimalna:	161
	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (warunki mokre)	Rp	Średnia:	211
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (warunki suche)	Rj	Minimalna:	120
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (warunki mokre)	Rj	Średnia:	135
	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (warunki suche)	Rj	Minimalna:	142
	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (warunki mokre)	Rj	Średnia:	184
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (warunki suche)	Rj	Minimalna:	126
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (warunki mokre)	Rj	Średnia:	134

¹⁾ mocowane przez warstwę zbrojoną

Tablica 8.4 Odporność na obciążenie wiatrem - badanie przeciągania łączników, mocowanych na powierzchni płyt z wełny mineralnej lamelowej.

Łączniki mechaniczne weber.therm SRD-5 i weber.therm SLD-5 ¹⁾				
Właściwości łączników	Średnica talerzyka łącznika, mm			≥ 60
	Obciążenie niszczące talerzyk, kN			≥ 1,1
	Szttywność talerzyka, kN/mm			≥ 1,1
	Nośność na wrywanie z podłoża, kN, wg ETA-17/0077			
Właściwości płyt lamelowych z wełny mineralnej	Grubość płyt, mm			≥ 50
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa			≥ 80
Siła niszcząca, N	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche	Rp	Minimalna: Średnia:	1190 1230
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (statyczny blok piankowy)	Rj	Minimalna: Średnia:	1090 1100

¹⁾ mocowane przez warstwę zbrojoną

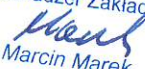
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Warszawa, 20.02.2023r.

Marcin Marek

Menadżer Zakładu

Saint-Gobain Construction
Products Polska Sp. z o.o.
Menadżer Zakładu

Marcin Marek