

## 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 <sup>2</sup> : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia <sup>1)</sup>	< 0,2 < 0,2	Nie dotyczy																																					
Wodochłonność po 1 h, kg/m <sup>2</sup> : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,2 < 0,5																																						
Wodochłonność po 24 h, kg/m <sup>2</sup> : - 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 <sub>d</sub> ETICS (m)																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Warianty</th> <th>Grubość płyt z wełny mineralnej (mm)</th> <th>Równoważna grubość warstwy powietrza S<sub>d</sub> ETICS (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="15">Stosunek powierzchni płytki do powierzchni spoiny 0,964:0,036 przy uwzględnieniu: maksymalnej powierzchni płytki ceramicznej - 0,09 m<sup>2</sup> i szerokości spoiny - 6 mm</td> <td>50</td> <td>0,8</td> </tr> <tr><td>60</td><td>0,8</td></tr> <tr><td>70</td><td>0,8</td></tr> <tr><td>80</td><td>0,8</td></tr> <tr><td>100</td><td>0,8</td></tr> <tr><td>120</td><td>0,8</td></tr> <tr><td>140</td><td>0,8</td></tr> <tr><td>150</td><td>0,9</td></tr> <tr><td>160</td><td>0,9</td></tr> <tr><td>180</td><td>0,9</td></tr> <tr><td>200</td><td>0,9</td></tr> <tr><td>220</td><td>0,9</td></tr> <tr><td>240</td><td>0,9</td></tr> <tr><td>250</td><td>1,0</td></tr> <tr><td>260</td><td>1,0</td></tr> <tr><td>280</td><td>1,0</td></tr> <tr><td>300</td><td>1,0</td></tr> </tbody> </table>	Warianty	Grubość płyt z wełny mineralnej (mm)	Równoważna grubość warstwy powietrza S <sub>d</sub> ETICS (m)	Stosunek powierzchni płytki do powierzchni spoiny 0,964:0,036 przy uwzględnieniu: maksymalnej powierzchni płytki ceramicznej - 0,09 m <sup>2</sup> 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	
Warianty	Grubość płyt z wełny mineralnej (mm)	Równoważna grubość warstwy powietrza S <sub>d</sub> ETICS (m)																																					
Stosunek powierzchni płytki do powierzchni spoiny 0,964:0,036 przy uwzględnieniu: maksymalnej powierzchni płytki ceramicznej - 0,09 m <sup>2</sup> 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	

<sup>1)</sup> 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 - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 godzinach suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,65 ≥ 0,20 ≥ 0,80	≥ 0,60 ≥ 0,25 ≥ 0,75	≥ 0,60 ≥ 0,25 ≥ 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 <sup>1)</sup>			
Właściwości łączników	Średnica talerzyka łącznika, mm		≥ 60
	Obciążenie niszczące talerzyk, kN		≥ 2,1
	Sztwność 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 Średnia: 211
	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (warunki mokre)	Rp	Minimalna: 120 Średnia: 135
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (warunki suche)	Rj	Minimalna: 142 Średnia: 184
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (warunki mokre)	Rj	Minimalna: 126 Średnia: 134

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>				
Właściwości łączników	Średnica talerzyka łącznika, mm			≥ 60
	Obciążenie niszczące talerzyk, kN			≥ 1,1
	Sztwność 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

<sup>1)</sup> 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