

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR: KD-WMC-0118

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 01/18

3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:*

Zestaw wyrobów weber.therm WM CERAMIC z izolacją z płyt z wełny mineralnej 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:*

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

Miejsca produkcji wyrobu:

05-530 Góra Kalwaria, ul. Adamowicza 1 (symbol GK)
81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 174 (symbol GD)

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

7b. *Krajowa ocena techniczna:* KRAJOWA OCENA TECHNICZNA **ITB-KOT-2018/0454 wydanie 1** „Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem weber.therm WM CERAMIC”, wydana w 2018r.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrów 1, 00-611 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, Nr AC020

Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji dla zakładu:

Góra Kalwaria Nr 020-UWB-0776/Z
Gdynia Nr 020-UWB-0775/Z

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 3 min., kg/m ² : warstwa wierzchnia	< 0,30	
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona z zaprawą weber KS126 - warstwa wierzchnia	< 0,15 < 0,50	Nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona z zaprawą weber KS126 - warstwa wierzchnia	< 0,50 < 0,90	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojeń i spęcherzeń	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej (MW), MPa po badaniu na próbkach: - w warunkach laboratoryjnych - po starzeniu - po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	
Oporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria	II	
Opór dyfuzyjny względny, m ¹⁾	≤ 2,0	
Izolacyjność cieplna (opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła przegrody)	wg obliczeń zgodnie z normą PN-EN ISO 6946:2008	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej	wg tablicy 1	
Przyczepność zaprawy klejącej do płytek ceramicznych	wg tablicy 2	
Oporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 3	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień ²⁾	A2 – s1, d0	

¹⁾ badanie przeprowadzone na próbkach o szerokości spoin 6 mm

²⁾ Klasyfikacja dotyczy układów ociepleniowych stosowanych na podłożu niepalnym, klasy co najmniej A2 – s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010

Tablica 1 Przyczepność zapraw klejących do betonu i wełny mineralnej lamelowej

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe			
	weber KS123	weber KS126	weber KS143	weberbase UNI W
Przyczepność do betonu, MPa: - w stanie powietrzno-suchym - po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,65 ≥ 0,20 ≥ 0,80	≥ 0,60 ≥ 0,25 ≥ 0,75	≥ 0,65 ≥ 0,25 ≥ 0,70	≥ 0,60 ≥ 0,25 ≥ 0,60
Przyczepność do wełny mineralnej lamelowej w warunkach laboratoryjnych, MPa	≥ 0,8			

Tablica 2 Przyczepność zaprawy klejącej do płytek ceramicznych

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Przyczepność zaprawy klejącej weber ZP418 do płytek ceramicznych, MPa: - początkowa - po starzeniu termicznym - po zanurzeniu w wodzie - po cyklach mrozoodporności	$\geq 1,0$ $\geq 1,0$ $\geq 1,0$ $\geq 1,0$	Nie dotyczy

Tablica 3 Odporność na obciążenie wiatrem

Dotyczy łączników mechanicznych weber.therm SRD-5 i weber.therm SLD-5 mocowanych przez siatkę z włókna szklanego					
Właściwości łączników	Średnica talerzyka łącznika, mm				≥ 60
	Obciążenie niszczące talerzyk, kN				$\geq 1,1$
	Sztynność talerzyka, kN/mm				$\geq 0,7$
	Nośność na wrywanie z podłoża, kN	wg ETA-17/0077			
Właściwości płyt z wełny mineralnej lamelowej (MW)	Grubość płyt, mm				≥ 50
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (TR), kPa				≥ 80
Siła niszcząca, kN	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche	Rp	Minimalna: Średnia:	1,19 1,23	
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy)	Rj	Minimalna: Średnia:	1,09 1,10	

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:

Warszawa, 06.06.2018r.



Wojciech Gunia

Menadżer Techniczny