

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr KD-LAC-0221

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*

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

2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:*

weber.therm LAMBDA CERAMIC 0221

3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:*

Zestaw wyrobów weber.therm LAMBDA CERAMIC z izolacją cieplną z płyt z pianki rezolowej (PF) i warstwą wierzchnią z płytek ceramicznych jest przeznaczony do wykonywania izolacji cieplnej 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, Polska

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

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 ITB-KOT-2018/0452 wydanie 2**
„Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem weber.therm LAMBDA CERAMIC”, wydana w 2021 r.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Instytut Techniki Budowlanej, 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:

Tablica 1 Układy ociepleniowe weber.therm LAMBDA CERAMIC

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność po 3 minutach, kg/m ² , warstwa wierzchnia	< 0,05	nie dotyczy
Wodochłonność po 1 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona z zaprawą weber KS126 - warstwa wierzchnia	< 0,10 < 0,10	
Wodochłonność po 24 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona z zaprawą weber KS126 - warstwa wierzchnia	< 0,49 < 0,20	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wyrobu do izolacji cieplnej, MPa, po badaniu na próbkach: - w warunkach laboratoryjnych - po starzeniu - po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria	I	
Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej, m ¹):	≤ 2,0	
Izolacyjność cieplna (opór cieplny współczynnik przenikania ciepła)	wg obliczeń zgodnie z normą PN-EN ISO 6946:2017	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej	wg tablicy 2	
Przyczepność zaprawy klejącej do płytek ceramicznych	wg tablicy 3	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ²⁾	stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 4	

¹⁾ badanie przeprowadzone na próbkach o szerokości spoin 6 mm

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

Tablica 2 Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	
	weber KS123	weber KS126
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa: - w warunkach suchych - 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
Przyczepność zaprawy klejącej do płyty z pianki rezolowej (PF), MPa: - w warunkach suchych - po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	zniszczenie kohezyjne w płycie PF	

Tablica 3 Przyczepność zaprawy klejącej weber ZP418 do płytek ceramicznych

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Przyczepność zaprawy klejącej 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 4 Odporność na obciążenie wiatrem

Dotyczy łączników mechanicznych weber.therm SRD-5 i weber.therm SLD-5 mocowanych na powierzchni płyt z pianki rezolowej				
Właściwości łączników	Średnica talerzyka łącznika	≥ 60 mm		
	Obciążenie niszczące talerzyk	$\geq 1,1$ kN		
	Sztywność talerzyka,	$\geq 0,7$ kN/mm		
	Nośność na wyrywanie z podłoża, kN	wg ETA-17/0077		
Właściwości płyt z pianki rezolowej	Grubość płyt	≥ 50 mm		
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (TR)	≥ 80 kPa		
Siła niszcząca, kN	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników)	Rp	Minimalna: Średnia:	1,29 1,32
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	Rj	Minimalna: Średnia:	1,19 1,23

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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Wojciech Gunia
 Menadżer Dokumentacji Produktowej
 (imię i nazwisko oraz stanowisko)

Warszawa, 26.07.2021 r.
 (miejsce i data wydania)



(podpis)