

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR: KD-NW-0119

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem
weber.therm NOVA W

2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:*

weber.therm NOVA W 0119

3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:*

Zestaw wyrobów weber.therm NOVA W z izolacją z płyt z wełny mineralnej (MW) jest przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków:

- nowowznoszonych i użytkowanych (modernizowanych), bez istniejącego ocieplenia (oznaczenie weber.therm NOVA W),
- w przypadku, gdy istniejące ocieplenie nie spełnia wymagań cieplnych lub, gdy z uwagi na stan techniczny wymaga renowacji (oznaczenie weber.therm NOVA W RENO).

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-2019/1054
wydanie 1

„Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem weber.therm NOVA W”, wydana w 2019r.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej, 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:

Tablica 1

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność po 1h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,10 < 0,15	nie dotyczy
Wodochłonność po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,26 < 0,50	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojień i spęcherzeń	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej (MW), MPa, warunki laboratoryjne: - płyty zwykłe - płyty lamelowe	< 0,08 (zniszczenie w MW) ≥ 0,08	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej (MW), MPa, po starzeniu: - płyty zwykłe - płyty lamelowe	< 0,08 (zniszczenie w MW) ≥ 0,08	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej (MW), MPa, po cyklach mrozoodporności: - płyty zwykłe - płyty lamelowe	< 0,08 (zniszczenie w MW) ≥ 0,08	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej	wg tablicy 2	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria	II	
Opór dyfuzyjny względny, m:	≤ 0,6	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablic 3, 4	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie ¹⁾ : - reakcji na ogień - stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne przy działaniu ognia od strony zewnętrznej	A2 – s1, d0 nierozprzestrzeniające ognia (NRO)	
Izolacyjność cieplna (opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła przegrody)	wg obliczeń zgodnie z normą PN-EN ISO 6946:2008	

¹⁾ Klasyfikacja dotyczy układów ociepleniowych na podłożu niepalnym (co najmniej klasy A2-s3, d0 reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010)

Tablica 2 Przyczepność zapraw klejących do betonu i wełny mineralnej

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe			
	weber KS123	weber KS126	weber KS143	weberbase UNI W
Przyczepność zapraw klejących do betonu, MPa: - w warunkach laboratoryjnych - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	$\geq 0,65$ $\geq 0,20$ $\geq 0,80$	$\geq 0,60$ $\geq 0,25$ $\geq 0,75$	$\geq 0,60$ $\geq 0,25$ $\geq 0,70$	$\geq 0,60$ $\geq 0,25$ $\geq 0,60$
Przyczepność zapraw klejących do wełny mineralnej, w warunkach laboratoryjnych, MPa: - płyty zwykłe - płyty lamelowe	$< 0,08$ (zniszczenie w MW) $\geq 0,08$			

Tablica 3 Odporność na obciążenie wiatrem układu ociepleniowego weber.therm NOVA W

Dotyczy łączników mechanicznych weber.therm SRD-5 i weber.therm SLD-5 mocowanych na powierzchni płyt z wełny mineralnej				
Właściwości łączników	Średnica talerzyka łącznika		≥ 60 mm	
	Obciążenie niszczące talerzyk		$\geq 1,1$ kN	
	Sztywność talerzyka,		$\geq 0,7$ kN/mm	
	Nośność na wrywanie z podłoża, kN		wg ETA-17/0077	
Właściwości płyt z wełny mineralnej lamelowej (MW)	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), warunki suche	R _p	Minimalna: Średnia:	0,26 0,27
	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki mokre	R _p	Minimalna: Średnia:	0,22 0,24
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche	R _j	Minimalna: Średnia:	0,19 0,22
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki mokre	R _j	Minimalna: Średnia:	0,18 0,19
Właściwości płyt z wełny mineralnej zwykłej (MW)	Grubość płyt		≥ 50 mm	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (TR)		≥ 10 kPa	
Siła niszcząca, kN	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche	R _p	Minimalna: Średnia:	0,33 0,34
	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki mokre	R _p	Minimalna: Średnia:	0,29 0,31
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche	R _j	Minimalna: Średnia:	0,23 0,24
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki mokre	R _j	Minimalna: Średnia:	0,19 0,21

Tablica 4 Odporność na obciążenie wiatrem układu ociepleniowego
weber.therm NOVA W RENO

Dotyczy łączników mechanicznych weber.therm SRD-5 i weber.therm SLD-5 mocowanych na powierzchni płyt z wełny mineralnej				
Właściwości łączników	Średnica talerzyka łącznika		≥ 60 mm	
	Obciążenie niszczące talerzyk		≥ 1,1 kN	
	Sztywność talerzyka		≥ 0,7 kN/mm	
	Nośność na wrywanie z podłoża, kN		wg ETA-17/0077	
Właściwości płyt z wełny mineralnej (MW)	Grubość płyt (układ ocieplenie - na - ocieplenie: wełna mineralna starego ocieplenia, gr. 50mm + wełna mineralna lamelowa TR80, gr. 100mm)		≥ (50 + 100) mm	
Siła niszcząca, kN	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche	Rp	Minimalna: Średnia:	0,53 0,57
	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki mokre	Rp	Minimalna: Średnia:	0,51 0,52
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	Rj	Minimalna: Średnia:	0,50 0,51
Właściwości płyt z wełny mineralnej (MW)	Grubość płyt (układ ocieplenie – na - ocieplenie): MW starego ocieplenia, gr. 50mm + MW zwykła TR10, gr. 100mm		≥ (50 + 100) mm	
Siła niszcząca, kN	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche	Rp	Minimalna: Średnia:	0,54 0,56
	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki mokre	Rp	Minimalna: Średnia:	0,50 0,51
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	Rj	Minimalna: Średnia:	0,51 0,52

9. Właściwości użytkowe określone 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, 20.09.2019 r.


Wojciech Gunia
Menadżer Techniczny