

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR: KD-NS-0421

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*

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

2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:*

weber.therm NOVA S 0221

3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:*

Zestaw wyrobów weber.therm NOVA S z izolacją cieplną z płyt ze styropianu (EPS) jest przeznaczony do wykonywania izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków:

- nowowznoszonych i użytkowanych (modernizowanych) – w przypadku systemu weber.therm NOVA S,
- użytkowanych, gdy istniejące ocieplenie nie spełnia wymagań cieplnych lub, gdy z uwagi na stan techniczny wymaga renowacji – w przypadku odmiany weber.therm NOVA S RENO.

4. *Nazwa i adres siedziby producenta:*

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

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-2021/1810 wydanie 1**
„Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych
budynków systemem weber.therm NOVA S”, wydana w 2021 r.

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

Układy ociepleniowe weber.therm NOVA S (w tym weber.therm NOVA S RENO) z warstwą zbrojoną z zaprawy weber KS122

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność po 1h, kg/m²: - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia: • z tynkiem weber.pas topflex • z tynkiem weber.pas extraclean • z tynkiem weber.pas premium • z tynkiem weber.pas mosaic	< 0,15 < 0,20 < 0,35 < 0,20 < 0,15	nie dotyczy
Wodochłonność po 24h, kg/m²: - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia: • z tynkiem weber.pas topflex • z tynkiem weber.pas extraclean • z tynkiem weber.pas premium • z tynkiem weber.pas mosaic	< 0,50 < 0,50 < 0,80 < 0,50 < 0,50	
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, układy: • z tynkiem weber.pas topflex • z tynkiem weber.pas extraclean • z tynkiem weber.pas premium • z tynkiem weber.pas mosaic	III III III III	
Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej, m: • z tynkiem weber.pas topflex • z tynkiem weber.pas extraclean • z tynkiem weber.pas premium • z tynkiem weber.pas mosaic	≤ 1,0 ≤ 1,0 ≤ 1,0 ≤ 1,5	
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 4	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ¹⁾	stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablic 5, 6	

¹⁾ 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

Układy ociepleniowe weber.therm NOVA S (w tym weber.therm NOVA S RENO) z warstwą zbrojoną z zaprawy weberbase UNI S

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność po 1h, kg/m²: - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia: • z tynkiem weber.pas topflex • z tynkiem weber.pas extraclean • z tynkiem weber.pas premium • z tynkiem weber.pas mosaic	< 0,20 < 0,20 < 0,30 < 0,25 < 0,15	nie dotyczy
Wodochłonność po 24h, kg/m²: - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia: • z tynkiem weber.pas topflex • z tynkiem weber.pas extraclean • z tynkiem weber.pas premium • z tynkiem weber.pas mosaic	< 0,50 < 0,45 < 0,85 < 0,55 < 0,55	
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, układy: • z tynkiem weber.pas topflex • z tynkiem weber.pas extraclean • z tynkiem weber.pas premium • z tynkiem weber.pas mosaic	III III III I	
Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej, m: • z tynkiem weber.pas topflex • z tynkiem weber.pas extraclean • z tynkiem weber.pas premium • z tynkiem weber.pas mosaic	≤ 1,0 ≤ 1,0 ≤ 1,0 ≤ 1,5	
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 4	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ¹⁾	stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablic 5, 6	

¹⁾ 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 3

Układy ociepleniowe weber.therm NOVA S (w tym weber.therm NOVA S RENO) z warstwą zbrojoną z zaprawy weberbase UNI W

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność po 1h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem weber.pas premium	< 0,15 < 0,20	nie dotyczy
Wodochłonność po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem weber.pas premium	< 0,20 < 0,60	
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, układ z tynkiem weber.pas premium	III	
Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej z tynkiem weber.pas premium, m	≤ 1,0	
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 4	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ¹⁾	stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablic 5, 6	

¹⁾ 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 4 Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe			
	weber KS112	weber KS122	weber UNI S	weberbase UNI W
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	≥ 0,60 ≥ 0,25 ≥ 0,60	≥ 0,65 ≥ 0,25 ≥ 0,65	≥ 0,50 ≥ 0,15 ≥ 0,55	≥ 0,60 ≥ 0,25 ≥ 0,60
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu, MPa: - w warunkach suchych - po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08

Tablica 5 Odporność na obciążenie wiatrem układu ociepleniowego weber.therm NOVA S

Dotyczy łączników mechanicznych weber.therm SRD-5 i weber.therm SLD-5 mocowanych na powierzchni płyt ze styropianu				
Właściwości łączników	Średnica talerzyka łącznika	$\geq 60 \text{ mm}$		
	Obciążenie niszczące talerzyk	$\geq 1,1 \text{ kN}$		
	Sztywność talerzyka,	$\geq 0,7 \text{ kN/mm}$		
	Nośność na wyrywanie z podłoża, kN	wg ETA-17/0077		
Właściwości płyt ze styropianu	Grubość płyt	$\geq 50 \text{ mm}$		
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (TR)	$\geq 80 \text{ kPa}$		
Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników)	Rp	Minimalna: Średnia:	0,44 0,45
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	Rj	Minimalna: Średnia:	0,40 0,42

Tablica 6 Odporność na obciążenie wiatrem układu ociepleniowego weber.therm NOVA S RENO

Dotyczy łączników mechanicznych weber.therm SRD-5 i weber.therm SLD-5 mocowanych na powierzchni płyt ze styropianu				
Właściwości łączników	Średnica talerzyka łącznika	$\geq 60 \text{ mm}$		
	Obciążenie niszczące talerzyk	$\geq 1,1 \text{ kN}$		
	Sztywność talerzyka,	$\geq 0,7 \text{ kN/mm}$		
	Nośność na wyrywanie z podłoża, kN	wg ETA-17/0077		
Właściwości płyt ze styropianu	Grubość płyt „starego” ocieplenia	$\geq 50 \text{ mm}$		
	Grubość płyt „nowego” ocieplenia	$\geq 100 \text{ mm}$		
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (TR)	$\geq 100 \text{ kPa}$		
Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników)	Rp	Minimalna: Średnia:	0,68 0,73
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	Rj	Minimalna: Średnia:	0,68 0,69

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, 21.05.2021 r.


Wojciech Gunia
Menadżer Dokumentacji Produktowej