

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR: KD-WS-0318

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*

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

2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **weber.therm WS 02/18**

3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:*

Zestaw wyrobów weber.therm WS z izolacją z płyt styropianowych (EPS) jest przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków nowowznoszonych i użytkowanych (modernizowanych).

System weber.therm WS może być również stosowany na powierzchniach poziomych lub nachylonych elewacji, które nie są wystawione na działanie warunków atmosferycznych.

System weber.therm WS może być stosowany w następujących odmianach:

- weber.therm WS MINERAL z tynkiem mineralnym weber TM314,
- weber.therm WS CLASSIC z tynkiem akrylowo-silikonowym weber TD325, silikatowym weber TD331, silikatowo-silikonowym weber TD336, silikonowym weber TD341, hydrofilowym weber.pas topdry AquaBalance,
- weber.therm WS MOSAIC z tynkami mozaikowymi weber TD351 i weber TD352.

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-2018/0455 wydanie 1**
„Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem weber.therm WS”, 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:

Odmiana weber.therm WS MINERAL z tynkiem weber TM314 i warstwą zbrojoną z zaprawy weber KSI22, weber KSI23, weber KSI26		
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,12 < 0,10	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,48 < 0,25	
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, odspojień i spęcherzeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria	III	
Opór dyfuzyjny względny, m: - warstwa wierzchnia z farbą weber.ton color - warstwa wierzchnia z farbą weber FZ381 - warstwa wierzchnia z farbą weber FZ391 - warstwa wierzchnia z farbą weber.ton AquaBalance	≤ 0,22 ≤ 0,22 ≤ 0,46 ≤ 0,57	
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	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 2	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony zewnętrznej*	nierozprzestrzeniający ognia NRO	

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

Odmiana weber.therm WS CLASSIC z tynkami weber TD325, weber TD331, weber TD336, weber TD341, weber.pas topdry AquaBalance i z warstwą zbrojoną z zaprawy weber KSI22, weber KSI23, weber KSI26

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD325 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD331 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD336 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD341 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber.pas topdry AquaBalance	< 0,12 < 0,10 < 0,12 < 0,10 < 0,10 < 0,10	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD325 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD331 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD336 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD341 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber.pas topdry AquaBalance	< 0,48 < 0,20 < 0,49 < 0,31 < 0,20 < 0,45	
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, odspojień i spęcherzeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria: - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD325, weber TD336, weber.pas topdry AquaBalance - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD331, weber TD341	III II	
Opór dyfuzyjny względny, m: - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD325 z farbą weber FZ371 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD331 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD331 z farbą weber FZ381 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD331 z farbą weber FZ391 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD336 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD336 z farbą weber FZ381 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD336 z farbą weber FZ391 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD341 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD341 z farbą weber FZ381 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD341 z farbą weber FZ391 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber.pas topdry AquaBalance - warstwa wierzchnia z tynkiem weber.pas topdry AquaBalance z farbą weber.ton AquaBalance	≤ 0,47 ≤ 0,20 ≤ 0,35 ≤ 0,37 ≤ 0,20 ≤ 0,29 ≤ 0,41 ≤ 0,23 ≤ 0,68 ≤ 0,91 ≤ 0,56 ≤ 1,7	
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	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 2	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony zewnętrznej*	nierozprzestrzeniający ognia NRO	

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

Odmiana weber.therm WS MOSAIC z tynkiem weber TD351 i weber TD352
 i z warstwą zbrojoną z zaprawy weber KS122, weber KS123, weber KS126

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,12 < 0,25	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,48 < 0,60	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wyrobu do izolacji cieplej, 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, odspojeń i spęcherzeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria	II	
Opór dyfuzyjny względny, m	≤ 0,40	
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 cieplej	wg tablicy 1	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 2	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony zewnętrznej*	nierozprzestrzeniający ognia NRO	

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

Tablica 1 Przyczepność zapraw klejących do betonu i wyrobu do izolacji cieplej

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe			
	weber KS112	weber KS122	weber KS123	weber KS126
Przyczepność zaprawy klejącej 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	≥ 0,60 ≥ 0,25 ≥ 0,60	≥ 0,65 ≥ 0,25 ≥ 0,65	≥ 0,65 ≥ 0,20 ≥ 0,80	≥ 0,60 ≥ 0,25 ≥ 0,75
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu, 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	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08

Tablica 1, c.d.

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		
	weberbase UNI S	weberbase UNI W	weberbase BIAŁY
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa:			
- w stanie powietrzno-suchym	≥ 0,50	≥ 0,60	≥ 0,75
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,15	≥ 0,25	≥ 0,20
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,55	≥ 0,60	≥ 0,80
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu, MPa:			
- w stanie powietrzno-suchym	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,03	≥ 0,03	≥ 0,03
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08

Tablica 2 Odporność na obciążenie wiatrem

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

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, 11.05.2018r.



Wojciech Gunia
 Menadżer Techniczny