

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR: KD-WS-0419

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 03/19

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) oraz gdy istniejące ocieplenie nie spełnia wymagań cieplnych lub, gdy z uwagi na stan techniczny wymaga renowacji.

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 wyprawami tynkarskimi: akrylowo-silikonową weber TD325, silikonową weber TD331, silikatowo-silikonową weber TD336, silikonową weber TD341, hydrofilową weber.pas topdry AquaBalance,
- weber.therm WS MOSAIC z tynkami mozaikowymi weber TD351 i weber TD352,
- weber.therm WS RENO z wyprawami tynkarskimi: weber TM314, weber TD325, weber TD331, weber TD336, weber TD341 i weber.pas topdry AquaBalance.

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)
796 01 Prostějov 1, Rovná 4595, Czech Republic

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 2
„Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem weber.therm WS”, wydana w 2019r.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 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
Prostějov Nr 020-UWB-0803/Z

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tablica 1

Odmiana weber.therm WS MINERAL i weber.therm WS RENO z tynkiem weber TM314 i warstwą zbrojoną z zapraw 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:	wg tablicy 1A	
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 11	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 12,13	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ¹⁾	stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO	

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 1A. Opór dyfuzyjny względny warstwy wykończeniowej odmian weber.therm WS MINERAL i weber.therm WS RENO z farbami: weber.ton color, weber FZ371, weber FZ381, weber FZ391 i weber.ton AquaBalance

Warstwa wykończeniowa				Opór dyfuzyjny względny, m
Warstwa zbrojona	Preparat gruntujący	Wyprawa tynkarska	Preparat gruntujący pod farbę	
weber KS122	weber.prim compact	weber TM314	weber PG212	≤ 0,43
weber KS123				≤ 0,54
weber KS126				≤ 0,42

Tablica 2

Odmiana weber.therm WS MINERAL i weber.therm WS RENO z tynkiem weber TM314 i warstwą zbrojoną z zapraw weberbase UNI S i weberbase UNI W

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	< 0,16 < 0,32	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,51 < 0,81	
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 spęczeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria	III	
Opór dyfuzyjny względny, m:	wg tablicy 2A	
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 11	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 12,13	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ¹⁾	stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO	

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 2A Opór dyfuzyjny względny warstwy wykończeniowej odmian weber.therm WS MINERAL i weber.therm WS RENO z farbami: weber.ton color, weber FZ371, weber FZ381, weber FZ391 i weber.ton AquaBalance

Warstwa wykończeniowa				Opór dyfuzyjny względny, m
Warstwa zbrojona	Preparat gruntujący	Wyprawa tynkarska	Preparat gruntujący pod farbę	
weberbase UNI S	weber.prim compact	weber TM314	weber PG212	≤ 0,55
weberbase UNI W				≤ 0,45

Tablica 3

Odmiana weber.therm WS MINERAL i weber.therm WS RENO z tynkiem weber TM314 i warstwą zbrojoną z zaprawy weberbase BIAŁY		
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	< 0,10 < 0,30	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 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, odspojień i spęcherzeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria	III	
Opór dyfuzyjny względny ¹⁾ , m: - warstwa wierzchnia z farbą weber.ton color - warstwa wierzchnia z farbą weber FZ371 - warstwa wierzchnia z farbą weber FZ381 - warstwa wierzchnia z farbą weber FZ391 - warstwa wierzchnia z farbą weber.ton AquaBalance	≤ 0,24 ≤ 0,26 ≤ 0,20 ≤ 0,26 ≤ 0,44	
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 II	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 12,13	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ²⁾	stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO	

1) Z preparatem gruntującym weber PG212 pod farbę

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

Tablica 4

Odmiana weber.therm WS CLASSIC i weber.therm WS RENO z tynkami weber TD325, weber TD331, weber TD336, weber TD341, weber.pas topdry AquaBalance oraz z warstwą zbrojoną z zapraw 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/m² : - warstwa zbrojona < 0,12 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD325 < 0,10 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD331 < 0,12 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD336 < 0,10 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD341 < 0,10 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber.pas topdry AquaBalance < 0,10		nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m² : - warstwa zbrojona < 0,48 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD325 < 0,20 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD331 < 0,49 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD336 < 0,31 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD341 < 0,20 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber.pas topdry AquaBalance < 0,45		
Przyczepność warstwy wierzchniej do wyrobu do izolacji cieplnej, MPa, po badaniu na próbkach: - w warunkach laboratoryjnych ≥ 0,08 - po starzeniu ≥ 0,08 - po cyklach mrozoodporności ≥ 0,08		
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojień i spęcherzeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria: - warstwa wierzchnia z tynkami weber TD325, weber TD336, weber.pas topdry AquaBalance III - warstwa wierzchnia z tynkami weber TD331, weber TD341 II		
Odporność na uderzenie po starzeniu, J	wg tablicy 4A	
Opór dyfuzyjny względny, m:	wg tablicy 4B	
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 11	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 12,13	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ¹⁾	stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO	

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 4A. Odporność na uderzenie układów ociepleniowych weber.therm WS CLASSIC i weber.therm WS RENO z wyprawą tynkarską weber TD336 i warstwą zbrojoną z zaprawy weber KS126

Warstwa wykończeniowa			Odporność na uderzenie ¹⁾
Siatka zbrojąca	Preparat gruntujący	Wyprawa tynkarska	
2 x weber PH913	weber PG221	weber TD336	20 J

¹⁾ układ z płytami EPS TR100

Tablica 4B. Opór dyfuzyjny względny warstwy wykończeniowej odmian weber.therm WS CLASSIC i weber.therm WS RENO z warstwą zbrojoną z zapraw weber KS122, weber KS123, weber KS126.

Warstwa wykończeniowa			Opór dyfuzyjny względny, m
Preparat gruntujący	Wyprawa tynkarska	Farba	
weber PG221	weber TD325	weber FZ371	≤ 0,47
		weber.ton metallic	≤ 0,95
weber PG221	weber TD331	-	≤ 0,20
		weber FZ381	≤ 0,35
		weber FZ391	≤ 0,37
weber PG221	weber TD336	-	≤ 0,20
		weber FZ381	≤ 0,29
		weber FZ391	≤ 0,41
weber PG221	weber TD341	-	≤ 0,23
		weber FZ381	≤ 0,68
		weber FZ391	≤ 0,91
weber.prim compact	weber.pas topdry AquaBalance	-	≤ 0,56
		weber.ton AquaBalance	≤ 1,7

Tablica 5

Odmiana weber.therm WS CLASSIC i weber.therm WS RENO z tynkami weber TD325, weber TD331, weber TD336, weber TD341, weber.pas topdry AquaBalance oraz z warstwą zbrojoną z zaprawy weberbase UNI S

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1h, kg/m² : - 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	< 0,16 < 0,10 < 0,15 < 0,10 < 0,10 < 0,10	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m² : - 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	< 0,51 < 0,22 < 0,42 < 0,36 < 0,35 < 0,33	

Przyczepność warstwy wierzchniej do wyrobu do izolacji cieplnej, MPa, po badaniu na próbkach: - w warunkach laboratoryjnych - po starzeniu - po cyklach mrozoodporności	$\geq 0,08$ $\geq 0,08$ $\geq 0,08$	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojień i spęcherzeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria: - warstwa wierzchnia z tynkami weber TD325, weber TD331, weber TD336, weber TD341 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber.pas topdry AquaBalance	III III / I ¹⁾	
Opór dyfuzyjny względny, m:	wg tablicy 5A	
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 II	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 12,13	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ²⁾	stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO	

¹⁾ Układ z podwójną siatką weber PH913

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

Tablica 5A. Opór dyfuzyjny względny warstwy wykończeniowej odmian weber.therm WS CLASSIC i weber.therm WS RENO z warstwą zbrojoną z zaprawy weberbase UNI S

Warstwa wykończeniowa			Opór dyfuzyjny względny, m
Preparat gruntujący	Wyprawa tynkarska	Farba	
weber PG221	weber TD325	weber FZ371	$\leq 0,76$
		weber.ton metallic	$\leq 0,71$
weber PG221	weber TD331	weber FZ381	$\leq 0,46$
weber PG221	weber TD336	weber FZ391	$\leq 0,53$
weber PG221	weber TD341	weber FZ391	$\leq 0,77$
	weber TD341	weber.ton metallic	$\leq 0,63$
weber.prim compact	weber.pas topdry AquaBalance	weber.ton AquaBalance	$\leq 1,3$

Tablica 6

Odmiana weber.therm WS CLASSIC i weber.therm WS RENO z tynkami weber TD325, weber TD331, weber TD336, weber TD341, weber.pas topdry AquaBalance oraz z warstwą zbrojoną z zaprawy weberbase UNI W		
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1h, kg/m² : - warstwa zbrojona - 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	< 0,10 < 0,15 < 0,10 < 0,10 < 0,10	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m² : - warstwa zbrojona - 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	< 0,20 < 0,50 < 0,22 < 0,35 < 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: - warstwa wierzchnia z tynkami weber TD331, weber TD341 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD336 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber.pas topdry AquaBalance	III II III / II¹⁾	
Opór dyfuzyjny względny, m:	wg tablicy 6A	
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 11	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 12,13	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ²⁾	stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO	

¹⁾ styropian TR100 / TR80

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

Tablica 6A. Opór dyfuzyjny względny warstwy wykończeniowej odmian weber.therm WS CLASSIC i weber.therm WS RENO z warstwą zbrojoną z zaprawy weberbase UNI W

Warstwa wykończeniowa			Opór dyfuzyjny względny, m
Preparat gruntujący	Wyprawa tynkarska	Farba	
weber PG221	weber TD331	weber FZ381	$\leq 0,40$
weber PG221	weber TD336	weber FZ391	$\leq 0,47$
weber PG221	weber TD341	weber FZ391	$\leq 0,67$
weber.prim compact	weber.pas topdry AquaBalance	weber.ton AquaBalance	$\leq 1,3$

Tablica 7

Odmiana weber.therm WS CLASSIC i weber.therm WS RENO z tynkami weber TD325, weber TD331, weber TD336, weber TD341, weber.pas topdry AquaBalance oraz z warstwą zbrojoną z zaprawy weberbase BIAŁY

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	 < 0,10 < 0,12 < 0,15 < 0,10 < 0,15 < 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	 < 0,20 < 0,40 < 0,58 < 0,22 < 0,35 < 0,25	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wyrobu do izolacji cieplnej, MPa, po badaniu na próbkach: - w warunkach laboratoryjnych - po starzeniu - po cyklach mrozoodporności	 $\geq 0,08$ $\geq 0,08$ $\geq 0,08$	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojień i spęcherzeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria: - warstwa wierzchnia z tynkami weber TD325, weber TD331, weber TD336, weber TD341 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber.pas topdry AquaBalance	 III II	
Odporność na uderzenie po starzeniu, J	wg tablicy 7A	
Opór dyfuzyjny względny, m:	wg tablicy 7B	
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 11	

Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 12,13	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ¹⁾	stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO	

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 7A. Odporność na uderzenie układów ociepleniowych weber.therm WS CLASSIC i weber.therm WS RENO z wyprawą tynkarską weber TD341 i weber.pas topdry AquaBalance oraz warstwą zbrojoną z zaprawy weberbase BIAŁY

Warstwa wykończeniowa			Odporność na uderzenie ¹⁾
Siatka zbrojąca	Preparat gruntujący	Wyprawa tynkarska	
2 x weber PH913	-	weber TD341	20 J
2 x weber PH913	weber.prim compact	weber.pas topdry AquaBalance	20 J

¹⁾ układ z płytami EPS TRI00

Tablica 7B. Opór dyfuzyjny względny warstwy wykończeniowej odmian weber.therm WS CLASSIC i weber.therm WS RENO z warstwą zbrojoną z zaprawy weberbase BIAŁY

Warstwa wykończeniowa		Opór dyfuzyjny względny, m
Wyprawa tynkarska	Farba	
weber TD325	weber FZ371	≤ 0,80
weber TD331	weber FZ381	≤ 0,50
weber TD336	weber FZ391	≤ 0,50
weber TD341	weber FZ391	≤ 1,1
weber.pas topdry AquaBalance	weber.ton AquaBalance	≤ 1,5

Tablica 8.

Odmiana weber.therm WS MOSAIC z tynkami weber TD351 i weber TD352 i z warstwą zbrojoną z zapraw 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 < 0,25	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 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	II	

Opór dyfuzyjny względny, m	$\leq 0,40$	
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 cieplnej	wg tablicy 11	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 12,13	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ¹⁾	stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO	

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 9.

Odmiana weber.therm WS MOSAIC z tynkami weber TD351 i weber TD352 i z warstwą zbrojoną z zapraw weberbase UNI S		
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 TD351 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD352	< 0,16 < 0,10 < 0,10	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD351 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD352	< 0,51 < 0,30 < 0,40	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wyrobu do izolacji cieplnej, MPa, po badaniu na próbkach: - w warunkach laboratoryjnych - po starzeniu - po cyklach mrozoodporności	$\geq 0,08$ $\geq 0,08$ $\geq 0,08$	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojenie i spęcherzeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria: - układ z tynkiem weber TD351 - układ z tynkiem weber TD352	I II / I ¹⁾	
Opór dyfuzyjny względny, m - układ z tynkiem weber TD351 - układ z tynkiem weber TD352	$\leq 1,2$ $\leq 1,0$	
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 11	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 12,13	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ²⁾	stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO	

¹⁾ Styropian TR 100 / TR80

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

Tablica 10.

Odmiana weber.therm WS MOSAIC z tynkami weber TD351 i weber TD352 i z warstwą zbrojoną z zaprawy weberbase BIAŁY		
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 TD351 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD352	< 0,10 < 0,10 < 0,10	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD351 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD352	< 0,20 < 0,30 < 0,40	
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: - układ z tynkiem weber TD351 - układ z tynkiem weber TD352	I I	
Opór dyfuzyjny względny, m - układ z tynkiem weber TD351 - układ z tynkiem weber TD352	≤ 1,2 ≤ 1,3	
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 11	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 12,13	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ¹⁾	stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO	

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 11 Przyczepność zapraw klejących do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe			
	weber KSI12	weber KSI22	weber KSI23	weber KSI26
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa:				
- w stanie powietrzno-suchym	≥ 0,60	≥ 0,65	≥ 0,65	≥ 0,60
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,25	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,25
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,60	≥ 0,65	≥ 0,80	≥ 0,75
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu, MPa:				
- w stanie powietrzno-suchym	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,03	≥ 0,03	≥ 0,03	≥ 0,03
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08

Tablica 11, 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 12 Odporność na obciążenie wiatrem układów ociepleniowych weber.therm WS odmian weber.therm WS MINERAL, weber.therm WS CLASSIC, weber.therm WS MOSAIC

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
	Sztywność talerzyka, kN/mm			≥ 0,7
	Nośność na wyrywanie 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)	R _p	Minimalna:	0,44
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy)	R _j	Średnia:	0,45
			Minimalna:	0,40
			Średnia:	0,42

Tablica 13 Odporność na obciążenie wiatrem układów ociepleniowych weber.therm WS odmiany weber.therm WS RENO

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
	Szttywność talerzyka, kN/mm			≥ 0,7
	Nośność na wyrywanie z podłoża, kN			wg ETA-17/0077
Właściwości płyt ze styropianu (EPS)	Grubość płyt „starego” ocieplenia, mm			≥ 50
	Grubość płyt „nowego” ocieplenia, mm			≥ 100
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (TR), kPa			≥ 100
Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników)	Rp	Minimalna:	0,68
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy)	Rj	Średnia:	0,73
			Minimalna:	0,68
			Średnia:	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, 25.02.2019 r.



Wojciech Gunia
Menadżer Techniczny