

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:* Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń systemem weber.therm WM
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **weber.therm WM**

Ocieplenia systemu weber.therm WM występują w odmianach:

- weber.therm WM MINERAL i weber.therm WM RENO z wyprawami tynkarskimi: weber TM314 i weber KS143 (tablice 1÷3A, pkt.8),
- weber.therm WM CLASSIC i weber.therm WM RENO z wyprawami tynkarskimi: weber TD325, weber TD331, weber TD336, weber TD341, weber.pas extraclean, weber.pas premium, weber.pas topdry AquaBalance, weberpas silicon AquaBalance (tablice 4÷8, pkt.8),
- weber.therm WM DECOR z wyprawami tynkarskimi: weber.pas stone, weber.pas modelino C, weber.pas modelino D (tablica 9 i 9A, pkt.8),
- weber.therm WM GARAGE z wyprawami tynkarskimi: weber TM314 i weber KS143 (tablica 10, pkt.8).

3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:*

System weber.therm WM z izolacją z płyt z wełny mineralnej (MW) jest przeznaczony do wykonywania ociepleń:

- ścian zewnętrznych budynków nowowznoszonych i użytkowanych (modernizowanych) – w przypadku odmian weber.therm WM MINERAL, weber.therm WM CLASSIC i weber.therm WM DECOR,
- ścian zewnętrznych budynków w przypadku, gdy istniejące ocieplenie nie spełnia wymagań cieplnych lub, gdy z uwagi na stan techniczny wymaga renowacji – w przypadku odmiany weber.therm WM RENO,
- stropów od strony sufitów i ścian (od wewnątrz), w otwartych lub zamkniętych pomieszczeniach nieogrzewanych (np. garaże, parkingi, piwnice) – w przypadku odmian weber.therm WM MINERAL i weber.therm WM CLASSIC,
- stropów od strony sufitów i ścian (od wewnątrz), w zamkniętych pomieszczeniach nieogrzewanych (np. garaże, parkingi, piwnice), w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne - w przypadku odmiany weber.therm WM GARAGE.

System weber.therm WM jest przeznaczony do stosowania na pionowych ścianach z elementów murowych lub betonu, z warstwą tynku lub bez. Układy ociepleniowe mogą być również stosowane na powierzchniach poziomych lub nachylonych elewacji, które nie są wystawione na działanie opadów atmosferycznych.

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

Zakład produkcyjny Góra Kalwaria (GK), ul. Adamowicza 1
Zakład produkcyjny Gdynia (GD), ul. Chwaszczyńska 174

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-2018/0453 wydanie 3

„Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń systemem weber.therm WM”, wydana 27.12.2023r.

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Instytut Techniki Budowlanej, Nr AC020

Zakład Produkcyjny Góra Kalwaria Cert. ZKP Nr 020-UWB-0776/Z

Zakład Produkcyjny Gdynia Cert. ZKP Nr 020-UWB-0775/Z

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tablica 1.

Odmiany weber.therm WM MINERAL i weber.therm WM RENO z tynkiem weber TM314 i 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/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem mineralnym weber TM314	< 0,10 < 0,10	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem mineralnym weber TM314	< 0,26 < 0,26	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, warunki laboratoryjne, MPa : - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, po starzeniu, MPa - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, po cyklach mrozoodporności, MPa : - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, warstwy wierzchniej z tynkiem mineralnym weber TM314, kategoria	III	
Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej, m	wg tablicy 1A	
Izolacyjność cieplna (opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła przegrody)	wg obliczeń zgodnie z normą PN-EN ISO 6946:2017	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej	wg tablicy 11	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień ¹⁾	A2 – s2, d0	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ¹⁾	nierozprzestrzeniający ognia NRO	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 12 i 13	

¹⁾ klasyfikacja ogniowa dotyczy układów ociepleniowych na podłożu niepalnym (klasy reakcji na ogień co najmniej A2 – s3, d0 wg PN-EN 13501-1:2019) lub na podłożu palnym (klasy reakcji na ogień co najmniej D – s2, d0 wg PN-EN 13501-1:2019)

Tablica 1A. Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej z warstwą zbrojoną z zaprawy weberbase UNI W

Warstwa wierzchnia				Opór dyfuzyjny względny, m
Preparat gruntujący	Wyprawa tynkarska	Preparat podkładowy	Farba	
weber.prim compact	weber TM314	weber PG212	weber FZ381	≤ 0,30
			weber FZ391	≤ 0,49
			weber.ton AquaBalance	≤ 0,43

Tablica 2.

Odmiany weber.therm WM MINERAL i weber.therm WM RENO z tynkiem weber TM314 i warstwą zbrojoną z zaprawy weber KS123		
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 mineralnym weber TM314	< 0,10 < 0,10	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem mineralnym weber TM314	< 0,44 < 0,45	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, warunki laboratoryjne, MPa : - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, po starzeniu, MPa - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, po cyklach mrozoodporności, MPa : - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, warstwy wierzchniej z tynkiem mineralnym weber TM314, kategoria	III	
Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej, m	wg tablicy 2A	
Izolacyjność cieplna (opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła przegrody)	wg obliczeń zgodnie z normą PN-EN ISO 6946:2017	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej	wg tablicy 11	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień ¹⁾	A2 – s2, d0	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ¹⁾	nierozprzestrzeniający ognia NRO	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 12 i 13	

¹⁾ klasyfikacja ogniowa dotyczy układów ociepleniowych na podłożu niepalnym (klasy reakcji na ogień co najmniej A2 – s3, d0 wg PN-EN 13501-1:2019) lub na podłożu palnym (klasy reakcji na ogień co najmniej D – s2, d0 wg PN-EN 13501-1:2019 w przypadku weber.therm WM RENO)

Tablica 2A. Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej z warstwą zbrojoną z zaprawy weber KS123

Warstwa wierzchnia				Opór dyfuzyjny względny, m
Preparat gruntujący	Wyprawa tynkarska	Preparat podkładowy	Farba	
weber.prim compact	weber TM314	weber PG212	weber FZ381	≤ 0,22
			weber FZ391	≤ 0,46
			weber.ton AquaBalance	≤ 0,57

Tablica 3.

Odmiany weber.therm WM MINERAL i weber.therm WM RENO z wyprawą tynkarską i warstwą zbrojoną z zaprawy weber KS143		
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 mineralnym weber KS143	< 0,10 < 0,10	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem mineralnym weber KS143	< 0,20 < 0,12	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, warunki laboratoryjne, MPa : - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, po starzeniu, MPa - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, po cyklach mrozoodporności, MPa : - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, warstwy wierzchniej z tynkiem mineralnym weber KS143, kategoria:	II	
Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej, m	wg tablicy 3A	
Izolacyjność cieplna (opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła przegrody)	wg obliczeń zgodnie z normą PN-EN ISO 6946:2017	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej	wg tablicy 11	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień ¹⁾	A2 – s2, d0	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ¹⁾	nierozprzestrzeniający ognia NRO	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 12 i 13	

¹⁾ klasyfikacja ogniowa dotyczy układów ociepleniowych na podłożu niepalnym (klasy reakcji na ogień co najmniej A2 – s3, d0 wg PN-EN 13501-1:2019) lub na podłożu palnym (klasy reakcji na ogień co najmniej D – s2, d0 wg PN-EN 13501-1:2019 w przypadku weber.therm WM RENO)

Tablica 3A. Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej z warstwą zbrojoną z zaprawy weber KS143

Warstwa wierzchnia			Opór dyfuzyjny względny, m
Wyprawa tynkarska	Preparat gruntujący	Farba	
weber KS143	weber PG212	weber FZ381	≤ 0,35
		weber FZ391	≤ 0,42
		weber.ton AquaBalance	≤ 0,71

Tablica 4.

Odmiany weber.therm WM CLASSIC i weber.therm WM RENO z tynkami weber TD331, weber TD336, weber.pas extraclean, weber TD341, weber.pas premium i weber.pas topdry AquaBalance i 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/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowym weber TD331 - warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowo-silikonowym weber TD336 - warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowo-silikonowym weber.pas extraclean - warstwa wierzchnia z tynkiem weber silikonowym weber TD341 - warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym weber.pas premium - warstwa wierzchnia z tynkiem hydrofilowym weber.pas topdry AquaBalance	< 0,10 < 0,30 < 0,10 < 0,25 < 0,10 < 0,15 < 0,10	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowym weber TD331 - warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowo-silikonowym weber TD336 - warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowo-silikonowym weber.pas extraclean - warstwa wierzchnia z tynkiem weber silikonowym weber TD341 - warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym weber.pas premium - warstwa wierzchnia z tynkiem hydrofilowym weber.pas topdry AquaBalance	< 0,26 < 0,60 < 0,40 < 0,57 < 0,40 < 0,50 < 0,25	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, warunki laboratoryjne, MPa : - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, po starzeniu, MPa: - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, po cyklach mrozoodporności, MPa : - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria: - warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowym weber TD331 - warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowo-silikonowym weber TD336 - warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowo-silikonowym weber.pas extraclean - warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym weber TD341 - warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym weber.pas premium - warstwa wierzchnia z tynkiem hydrofilowym weber.pas topdry AquaBalance	III II ¹⁾ / III ²⁾ I II ¹⁾ / III ²⁾ II II ¹⁾ / III ²⁾	
Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej, m	wg tablicy 4A	
Izolacyjność cieplna (opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła przegrody)	wg obliczeń zgodnie z normą PN-EN ISO 6946:2017	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej	wg tablicy 11	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień ³⁾	A2 – s2, d0	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ³⁾	nierozprzestrzeniający ognia NRO	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 12 i 13	

¹⁾ układy z wełną mineralną TR80

²⁾ układy z wełną mineralną TR10

³⁾ klasyfikacja ogniowa dotyczy układów ociepleniowych na podłożu niepalnym (klasy reakcji na ogień co najmniej A2 – s3, d0 wg PN-EN 13501-1:2019) lub na podłożu palnym (klasy reakcji na ogień co najmniej D – s2, d0 wg PN-EN 13501-1:2019 w przypadku weber.therm WM RENO)

Tablica 4A. Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej z warstwą zbrojoną z zaprawy weberbase UNI W

Warstwa wierzchnia			Opór dyfuzyjny względny, m
Preparat gruntujący	Wyprawa tynkarska	Farba	
weber PG221	weber TD331	weber FZ381	≤ 0,31
		weber FZ391	≤ 0,55
weber PG221	weber TD336	weber FZ381	≤ 0,40
		weber FZ391	≤ 0,48
weber PG221	weber TD341	weber FZ381	≤ 0,58
		weber FZ391	≤ 0,95
weber.prim compact	weber.pas extraclean	-	≤ 0,45
weber.prim compact	weber.pas premium	-	≤ 0,60
weber.prim compact	weber.pas extraclean	weber FZ391	≤ 0,40
weber.prim compact	weber.pas premium	weber FZ391	≤ 0,45
weber.prim compact	weber.pas topdry AquaBalance	weber.ton AquaBalance	≤ 1,00

Tablica 5.

Odmiany weber.therm WM CLASSIC i weber.therm WM RENO
z tynkami weber TD331, weber TD336, weber TD341 i weber.pas topdry AquaBalance
i warstwą zbrojoną z zaprawy weber KS123

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 silikatowym weber TD331 - warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowo-silikonowym weber TD336 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber silikonowym weber TD341 - warstwa wierzchnia z tynkiem hydrofilowym weber.pas topdry AquaBalance	< 0,10 < 0,31 < 0,15 < 0,15 < 0,10	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowym weber TD331 - warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowo-silikonowym weber TD336 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber silikonowym weber TD341 - warstwa wierzchnia z tynkiem hydrofilowym weber.pas topdry AquaBalance	< 0,44 < 0,71 < 0,53 < 0,37 < 0,35	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, warunki laboratoryjne, MPa : - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, po starzeniu, MPa: - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, po cyklach mrozoodporności, MPa : - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria: - warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowym weber TD331 - warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowo-silikonowym weber TD336 - warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym weber TD341 - warstwa wierzchnia z tynkiem hydrofilowym weber.pas topdry AquaBalance	II ¹⁾ / III ²⁾ I ¹⁾ / III ²⁾ III II ¹⁾ / III ²⁾	
Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej, m	wg tablicy 5A	
Izolacyjność cieplna (opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła przegrody)	wg obliczeń zgodnie z normą PN-EN ISO 6946:2017	

Tablica 5. c.d.

Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej	wg tablicy 11	nie dotyczy
Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień ³⁾	A2 – s2, d0	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ³⁾	nierozprzestrzeniający ognia NRO	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 12 i 13	

¹⁾ układy z wełną mineralną TR80

²⁾ układy z wełną mineralną TR10

³⁾ klasyfikacja ogniowa dotyczy układów ociepleniowych na podłożu niepalnym (klasy reakcji na ogień co najmniej A2 – s3, d0 wg PN-EN 13501-1:2019) lub na podłożu palnym (klasy reakcji na ogień co najmniej D – s2, d0 wg PN-EN 13501-1:2019 w przypadku weber.therm WM RENO)

Tablica 5A. Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej z warstwą zbrojoną z zaprawy weber KS123

Warstwa wierzchnia			Opór dyfuzyjny względny, m
Preparat gruntujący	Wyprawa tynkarska	Farba	
weber PG221	weber TD331	weber FZ381	≤ 0,28
		weber FZ391	≤ 0,36
weber PG221	weber TD336	weber FZ381	≤ 0,27
		weber FZ391	≤ 0,40
weber PG221	weber TD341	weber FZ381	≤ 0,56
		weber FZ391	≤ 0,84
weber.prim compact	weber.pas topdry AquaBalance	weber.ton AquaBalance	≤ 1,00

Tablica 6.

Odmiany weber.therm WM CLASSIC i weber.therm WM RENO
z tynkami weber TD331, weber TD336, weber TD341, weber.pas topdry AquaBalance
i warstwą zbrojoną z zaprawy 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 z tynkiem silikatowym weber TD331 - warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowo-silikonowym weber TD336 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber silikonowym weber TD341 - warstwa wierzchnia z tynkiem hydrofilowym weber.pas topdry AquaBalance	< 0,10 < 0,30 < 0,10 < 0,10 < 0,10	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowym weber TD331 - warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowo-silikonowym weber TD336 - warstwa wierzchnia z tynkiem weber silikonowym weber TD341 - warstwa wierzchnia z tynkiem hydrofilowym weber.pas topdry AquaBalance	< 0,42 < 0,70 < 0,35 < 0,36 < 0,40	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, warunki laboratoryjne, MPa : - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, po starzeniu, MPa: - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, po cyklach mrozoodporności, MPa : - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń	

Tablica 6. c.d.

Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria: - warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowym weber TD331 - warstwa wierzchnia z tynkiem silikatowo-silikonowym weber TD336 - warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym weber TD341 - warstwa wierzchnia z tynkiem hydrofilowym weber.pas topdry AquaBalance	I ¹⁾ / II ²⁾ III II ¹⁾ / III ²⁾ II ¹⁾ / III ²⁾	nie dotyczy
Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej, m	wg tablicy 6A	
Izolacyjność cieplna (opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła przegrody)	wg obliczeń zgodnie z normą PN-EN ISO 6946:2017	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej	wg tablicy 11	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień ³⁾	A2 – s2, d0	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ³⁾	nierozprzestrzeniający ognia NRO	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 12 i 13	

¹⁾ układy z wełną mineralną TR80

²⁾ układy z wełną mineralną TR10

³⁾ klasyfikacja ogniowa dotyczy układów ociepleniowych na podłożu niepalnym (klasy reakcji na ogień co najmniej A2 – s3, d0 wg PN-EN 13501-1:2019) lub na podłożu palnym (klasy reakcji na ogień co najmniej D – s2, d0 wg PN-EN 13501-1:2019 w przypadku weber.therm WM RENO)

Tablica 6A. Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej z warstwą zbrojoną z zaprawy weber KS126

Warstwa wierzchnia			Opór dyfuzyjny względny, m
Preparat gruntujący	Wyprawa tynkarska	Farba	
weber PG221	weber TD331	weber FZ381	≤ 0,34
		weber FZ391	≤ 0,37
weber PG221	weber TD336	weber FZ381	≤ 0,29
		weber FZ391	≤ 0,30
weber PG221	weber TD341	weber FZ381	≤ 0,68
		weber FZ391	≤ 0,90
weber.prim compact	weber.pas topdry AquaBalance	weber.ton AquaBalance	≤ 1,00

Tablica 7.

Odmiany weber.therm WM CLASSIC i weber.therm WM RENO z tynkiem weber TD325 i warstwą zbrojoną z zaprawy weber KS123, weberbase UNI W, 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 silikonowym weber TD325	< 0,10 < 0,10	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym weber TD325	< 0,44 < 0,25	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa ¹⁾ : - warunki laboratoryjne - po cyklach mrozoodporności - po starzeniu	< 0,08 (zniszczenie w MW)	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria ¹⁾ : - z warstwą zbrojoną z zaprawy weberbase UNI W, weberbase BIAŁY - z warstwą zbrojoną z zaprawy weber KS123	II III	
Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej z tynkiem silikonowym weber TD325 i farbą weber FZ391, m	≤ 1,0	

Tablica 7. c.d.

Izolacyjność cieplna (opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła przegrody)	wg obliczeń zgodnie z normą PN-EN ISO 6946:2017	nie dotyczy
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej	wg tablicy 11	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień ²⁾	A2 – s2, d0	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ²⁾	nierozprzestrzeniający ognia NRO	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 12 i 13	

¹⁾ układy z wełną mineralną TR10

²⁾ klasyfikacja ogniowa dotyczy układów ociepleniowych na podłożu niepalnym (klasy reakcji na ogień co najmniej A2 – s3, d0 wg PN-EN 13501-1:2019) lub na podłożu palnym (klasy reakcji na ogień co najmniej D – s2, d0 wg PN-EN 13501-1:2019 w przypadku weber.therm WM RENO)

Tablica 8.

Odmiany weber.therm WM CLASSIC i weber.therm WM RENO z tynkiem weberpas silicon AquaBalance i warstwą zbrojoną z zaprawy weber KS123, weber KS126, weberbase UNI W, 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 silikonowym weberpas silicon AquaBalance	< 0,10 < 0,10	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym weberpas silicon AquaBalance	< 0,44 < 0,20	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa ¹⁾ : - warunki laboratoryjne - po cyklach mrozoodporności - po starzeniu	< 0,08 (zniszczenie w MW)	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria ¹⁾ : - z warstwą zbrojoną z zaprawy weber KS123 i weber KS126 - z warstwą zbrojoną z zaprawy weberbase UNI W - z warstwą zbrojoną z zaprawy weberbase BIAŁY	II III I	
Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej, m	≤ 0,95	
Izolacyjność cieplna (opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła przegrody)	wg obliczeń zgodnie z normą PN-EN ISO 6946:2017	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej	wg tablicy 11	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień ²⁾	A2 – s2, d0	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ²⁾	nierozprzestrzeniający ognia NRO	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 12 i 13	

¹⁾ układy z wełną mineralną TR10

²⁾ klasyfikacja ogniowa dotyczy układów ociepleniowych na podłożu niepalnym (klasy reakcji na ogień co najmniej A2 – s3, d0 wg PN-EN 13501-1:2019) lub na podłożu palnym (klasy reakcji na ogień co najmniej D – s2, d0 wg PN-EN 13501-1:2019 w przypadku weber.therm WM RENO)

Tablica 9.

Odmiany weber.therm WM DECOR i weber.therm WM RENO z tynkami weber.pas stone , weber.pas modelino C , weber.pas modelino D i warstwą zbrojoną z zaprawy weber KS123		
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 akrylowym weber.pas stone - warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym weber.pas modelino C - warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym weber.pas modelino D	< 0,10 < 0,30 < 0,10 < 0,10	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem akrylowym weber.pas stone - warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym weber.pas modelino C - warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym weber.pas modelino D	< 0,44 < 0,50 < 0,15 < 0,20	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, warunki laboratoryjne, MPa: - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, po starzeniu, MPa: - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, po cyklach mrozoodporności, MPa : - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	≥ 0,08 < 0,08 (zniszczenie w MW)	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria: - warstwa wierzchnia z tynkiem weber.pas stone - warstwa wierzchnia z tynkiem weber.pas modelino C - warstwa wierzchnia z tynkiem weber.pas modelino D	I III I	
Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej, m	wg tablicy 9A	
Izolacyjność cieplna (opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła przegrody)	wg obliczeń zgodnie z normą PN-EN ISO 6946:2017	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej	wg tablicy 11	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień ¹⁾	A2 – s2, d0	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ¹⁾	nierozprzestrzeniający ognia NRO	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 12 i 13	

¹⁾ klasyfikacja ogniowa dotyczy układów ociepleniowych na podłożu niepalnym (klasy reakcji na ogień co najmniej A2 – s3, d0 wg PN-EN 13501-1:2019) lub na podłożu palnym (klasy reakcji na ogień co najmniej D – s2, d0 wg PN-EN 13501-1:2019 w przypadku **weber.therm WM RENO**)

Tablica 9A. Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej z warstwą zbrojoną z zaprawy **weber KS123**

Warstwa wierzchnia			Opór dyfuzyjny względny, m
Preparat gruntujący	Wyprawa tynkarska	Farba	
weber.prim compact	weber.pas stone	-	≤ 1,0
weber PG225	weber.pas stone	-	≤ 1,0
weber.prim compact	weber.pas modelino C	-	≤ 1,0
	weber.pas modelino C	weber FZ391	≤ 1,0
weber.prim compact	weber.pas modelino D	-	≤ 1,0
	weber.pas modelino D	weber.ton lazur	≤ 1,0

Tablica 10.

Odmiany weber.therm WM GARGE z tynkami weber TM314 i weber KS143		
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, warunki laboratoryjne, MPa : - płyty lamelowe TR80 - płyty zwykłe TR10	$\geq 0,08$ < 0,08 (zniszczenie w MW)	nie dotyczy
Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej z preparatem gruntującym weber.prim compact i tynkiem weber TM314 lub weber KS143 oraz farbą weber FZ381 lub weber FZ391, m:	$\leq 0,11$	
Izolacyjność cieplna (opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła przegrody)	wg obliczeń zgodnie z normą PN-EN ISO 6946:2017	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej	wg tablicy 11	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień ¹⁾	A2 – s2, d0	

¹⁾ klasyfikacja ogniowa dotyczy układów ociepleniowych na podłożu niepalnym (klasy reakcji na ogień co najmniej A2-s3,d0 wg PN-EN 13501-1:2019)

Tablica 11. 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	weberbase BIAŁY
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	$\geq 0,65$ $\geq 0,20$ $\geq 0,80$	$\geq 0,60$ $\geq 0,25$ $\geq 0,75$	$\geq 0,65$ $\geq 0,25$ $\geq 0,70$	$\geq 0,60$ $\geq 0,25$ $\geq 0,60$	$\geq 0,75$ $\geq 0,20$ $\geq 0,80$
Przyczepność zaprawy klejącej do wełny mineralnej w warunkach laboratoryjnych, MPa: - płyty lamelowe TR80 - płyty lamelowe TR20 ¹⁾ - płyty zwykłe TR10	$\geq 0,8$ < 0,08 (zniszczenie kohezyjne w wełnie) < 0,08 (zniszczenie kohezyjne w wełnie)				- - < 0,08 (zniszczenie kohezyjne w wełnie)

¹⁾ stosowana w odmianie weber.therm WM GARAGE

Tablica 12. Odporność na obciążenie wiatrem układu ociepleniowego weber.therm WM odmian weber.therm WM MINERAL, weber.therm WM CLASSIC i weber.therm WM DECOR

Dotyczy łączników mechanicznych weber.therm SRD-5 ¹⁾ i weber.therm SLD-5 ¹⁾ mocowanych na powierzchni płyt z wełny mineralnej					
Właściwości łączników	Średnica talerzyka łącznika	≥ 60 mm			
	Obciążenie niszczące talerzyk	$\geq 1,1$ kN			
	Szywność talerzyka,	$\geq 0,7$ kN/mm			
	Nośność na wyrywanie z podłoża, kN	wg ETA-17/0077			
Właściwości płyt z wełny mineralnej lamelowej (MW)	Grubość płyt	≥ 50 mm			
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych (TR)	≥ 80 kPa			
Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche	Rp	Minimalna:	0,26	
	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki mokre	Rp	Minimalna:	0,22	
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche	Rj	Średnia:	0,22	
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki mokre	Rj	Średnia:	0,19	

Tablica 12. c.d.

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 nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche	Rp	Minimalna:	0,33	
			Średnia:	0,34	
	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki mokre	Rp	Minimalna:	0,29	
			Średnia:	0,31	
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche	Rj	Minimalna:	0,23	
			Średnia:	0,24	
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki mokre	Rj	Minimalna:	0,19	
			Średnia:	0,21	

¹⁾ lub inne łączniki mechaniczne wprowadzone do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zamierzonym zastosowaniem, spełniające wymagania podane ww. tablicy

Tablica 13. Odporność na obciążenie wiatrem układu ociepleniowego weber.therm WM odmiany weber.therm WM RENO

Dotyczy łączników mechanicznych weber.therm SRD-5 ¹⁾ i weber.therm SLD-5 ¹⁾ 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 lamelowej (MW)	Grubość płyt (układ ocieplenie – na ocieplenie: płyty z wełny mineralnej starego ocieplenia o grubości 50 mm + płyty lamelowe z wełny mineralnej TR80 nowego ocieplenia o grubości 100 mm)		≥ 50 mm + 100 mm	
Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche	Rp	Minimalna:	0,53
			Średnia:	0,57
	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki mokre	Rp	Minimalna:	0,51
			Średnia:	0,52
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy)	Rj	Minimalna:	0,50
			Średnia:	0,51
Właściwości płyt zwykłych	Grubość płyt (układ ocieplenie – na ocieplenie: płyty z wełny mineralnej starego ocieplenia o grubości 50 mm + płyty zwykłe z wełny mineralnej TR10 nowego ocieplenia o grubości 100 mm)		≥ 50 mm + 100 mm	
Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche	Rp	Minimalna:	0,54
			Średnia:	0,56
	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki mokre	Rp	Minimalna:	0,50
			Średnia:	0,51
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy)	Rj	Minimalna:	0,51
			Średnia:	0,52

¹⁾ lub inne łączniki mechaniczne wprowadzone do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zamierzonym zastosowaniem, spełniające wymagania podane ww. tablicy

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):

Marcin Marek
Menadżer Zakładu Weber

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Warszawa, 15.01.2024 r.

.....
(miejsce i data wydania)