

weber.ton metallic – farba fasadowa akrylowa z efektem metalicznym

Informacja towarzysząca oznakowaniu wyrobu znakiem budowlanym

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

Rodzaj informacji		
A	18	18
B	ITB-KOT-2017/0269 wydanie 1 z 2017 r.	ITB-KOT-2018/0451 wydanie 1 z 2018 r.
C	Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem weber.therm DECOR	Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem weber.therm LAMBDA
D	weber.therm DECOR	weber.therm LAMBDA 02/18
E	KDWU nr KD-DE-0318	KDWU nr KD-LA-0318
F	Jednostka certyfikująca: INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ – ZAKŁAD CERTYFIKACJI	
G	Krajowe deklaracje właściwości użytkowych (KDWU) udostępnione są na stronie www.pl.weber	

Rodzaj informacji:

A – dwie ostatnie cyfry roku, w którym znak budowlany został po raz pierwszy umieszczony na wyrobie budowlanym

B – numer i rok wydania krajowej oceny technicznej lub aprobaty technicznej, zgodnie z którą zostały zadeklarowane właściwości użytkowe

C – nazwa wyrobu budowlanego

D – oznaczenie typu wyrobu budowlanego

E – numer krajowej deklaracji właściwości użytkowych

F – nazwa jednostki certyfikującej, która uczestniczyła w ocenie i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego

G – adres strony internetowej producenta, na której udostępniono krajową deklarację właściwości użytkowych

Poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych

weber.therm DECOR

Właściwości użytkowe układu ociepleniowego weber.therm DECOR odmiana I - z mineralną wyprawą tynkarską weber KS143 i warstwą zbrojoną z zaprawy weber KS143.

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem mineralnym i farbą weber FZ391 - warstwa wierzchnia z tynkiem mineralnym i farbą weber.ton metallic	< 0,10 < 0,10 < 0,10	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem mineralnym i farbą weber FZ391 - warstwa wierzchnia z tynkiem mineralnym i farbą weber.ton metallic	< 0,40 < 0,20 < 0,10	
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, 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 tynkiem mineralnym i farbą weber FZ391	$\leq 0,30$	
- warstwa wierzchnia z tynkiem mineralnym i farbą weber.ton metallic	$\leq 0,30$	
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 materiału termoizolacyjnego (styropian biały i grafitowy)	wg tablicy 1	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji *	nierozprzestrzeniający ognia (NRO)	

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

Właściwości użytkowe układu ociepleniowego weber.therm DECOR odmiana II - z akrylową wyprawą tynkarską weber.pas stone i warstwą zbrojoną z zaprawy weber KS123.

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m²: - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem	< 0,10 < 0,10	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m²: - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem	< 0,45 < 0,25	
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, 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, odspojen i spęcherzeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria	I	
Opór dyfuzyjny względny, m: - z preparatem gruntującym weber PG225 - z preparatem gruntującym weber.prim compact	$\leq 1,00$ $\leq 0,50$	
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 materiału termoizolacyjnego (styropian biały i grafitowy)	wg tablicy 1	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji *	nierozprzestrzeniający ognia (NRO)	

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

Właściwości użytkowe układu ociepleniowego weber.therm DECOR odmiana III - z silikonowymi wyprawami tynkarskimi weber.pas modelino C lub weber.pas modelino D i warstwą zbrojoną z zaprawą weber KS123.

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym weber.pas modelino C i preparatem gruntującym weber PG225 - warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym weber.pas modelino D i preparatem gruntującym weber.prim compact	$< 0,15$ $< 0,10$ $< 0,10$	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona	$< 0,40$	

- warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym weber.pas modelino C i preparatem gruntującym weber PG225	< 0,20		nie dotyczy
- warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym weber.pas modelino D i preparatem gruntującym weber.prim compact	< 0,10		
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, 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, odspojen i spęcherzeń		
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria:	Płyty styropianowe		
	TR 80	TR 100	
- z tynkiem silikonowym weber.pas modelino C	I	III	
- z tynkiem silikonowym weber.pas modelino D	I	I	
Opór dyfuzyjny względny, m:			
- z tynkiem silikonowym weber.pas modelino C i farbą weber FZ391 lub weber.ton metalic	≤ 1,50		
- z tynkiem silikonowym weber.pas modelino D i bejcą weber.ton lazur	≤ 1,00		
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 materiału termoizolacyjnego (styropian biały i grafitowy)	wg tablicy 1		
Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji *	nierozprzestrzeniający ognia (NRO)		

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

Tablica 1 (dotyczy weber.therm DECOR) - przyczepność zaprawy klejącej do betonu i materiału termoizolacyjnego

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe				Uwagi
	weber KS112	weberbase UNI S	weber KS123	weber KS143	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa:					nie dotyczy
- w warunkach suchych	≥ 0,60	≥ 0,50	≥ 0,65	≥ 0,65	
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,25	≥ 0,15	≥ 0,20	≥ 0,25	
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,60	≥ 0,55	≥ 0,80	≥ 0,70	
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu białego i grafitowego, MPa:					
- w warunkach suchych po 28 dniach	≥ 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	

weber.therm LAMBDA

Właściwości użytkowe układów ociepleniowych weber.therm LAMBDA odmiany weber.therm LAMBDA CLASSIC, weber.therm LAMBDA DECOR, weber.therm LAMBDA RENO z warstwą zbrojoną z zaprawy weber KS126

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) warstwa zbrojona : - po 1 h, kg/m² - po 24 h, kg/m²	< 0,10 < 0,49	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) warstwa wierzchnia - po 1 h, kg/m² z tynkami weber TD325, weber TD336, weber TD341, weber.pas topdry AquaBalance, weber.pas modelino C	< 0,10	
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) warstwa wierzchnia - po 24 h, kg/m² z tynkami : - weber TD325, weber TD336, weber.pas modelino C - weber TD341 - weber.pas topdry AquaBalance	< 0,25 < 0,35 < 0,42	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń	
Przyczepność warstwy wierzchniej do izolacji cieplnej, MPa po badaniu na próbkach: - w warunkach laboratoryjnych - po starzeniu - po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	nie dotyczy
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD325	II	

- warstwa wierzchnia z tynkami weber TD336, weber TD341, weber.pas topdry AquaBalance, weber.pas modelino C	III	
Opór dyfuzyjny względny, m	wg tablicy 2	
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 4	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 5 i 6	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ¹⁾	nierozprzestrzeniający ognia (NRO)	

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

Tablica 2 (dotyczy weber.therm LAMBDA) - opór dyfuzyjny względny warstwy wykończeniowej z warstwą zbrojoną z zaprawy weber KS126 dla odmian weber.therm LAMBDA CLASSIC, weber.therm LAMBDA DECOR, weber.therm LAMBDA RENO

Warstwa wykończeniowa			Opór dyfuzyjny względny, m
Preparat gruntujący	Wyprawa tynkarska	Farba	
weber PG221	weber TD325	weber.ton metalic	≤ 0,85
		weber FZ391	≤ 0,70
weber PG221	weber TD336	weber FZ381	≤ 0,30
		weber FZ391	≤ 0,35
weber PG221	weber TD341	weber FZ381	≤ 0,75
		weber FZ391	≤ 0,80
weber.prim compact	weber.pas modelino C	weber.ton metalic	≤ 1,00
		weber FZ391	≤ 0,80
weber.prim compact	weber.pas topdry AquaBalance	weber.ton AquaBalance	≤ 1,00

Właściwości użytkowe układów ociepleniowych weber.therm LAMBDA odmiany weber.therm LAMBDA CLASSIC i weber.therm LAMBDA RENO z warstwą zbrojoną z zaprawy weber KSI23

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) warstwa zbrojona : - po 1 h, kg/m² - po 24 h, kg/m²	< 0,10 < 0,42	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) warstwa wierzchnia - po 1 h, kg/m² z tynkami weber TD325, weber TD336, weber TD341, weber.pas topdry AquaBalance	< 0,10	
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) warstwa wierzchnia - po 24 h, kg/m² z tynkami : - weber TD325, weber TD336, weber.pas topdry AquaBalance - weber TD341	< 0,27 < 0,37	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojień i spęcherzeń	
Przyczepność warstwy wierzchniej do izolacji cieplnej, MPa po badaniu na próbkach: - w warunkach laboratoryjnych - po starzeniu - po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria - warstwa wierzchnia z tynkiem weber TD325 - warstwa wierzchnia z tynkami weber TD336, weber TD341, weber.pas topdry AquaBalance	II III	
Opór dyfuzyjny względny, m	wg tablicy 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 4	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 5 i 6	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ¹⁾	nierozprzestrzeniający ognia (NRO)	

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

Tablica 3 (dotyczy weber.therm LAMBDA) - opór dyfuzyjny względny warstwy wykończeniowej z warstwą zbrojoną z zaprawy weber KSI23

Warstwa wykończeniowa			Opór dyfuzyjny względny, m
Preparat gruntujący	Wyprawa tynkarska	Farba	
weber PG221	weber TD325	weber.ton metalic	≤ 0,95
		weber FZ391	≤ 0,70
weber PG221	weber TD336	weber FZ381	≤ 0,32
		weber FZ391	≤ 0,60
weber PG221	weber TD341	weber FZ381	≤ 0,70
		weber FZ391	≤ 0,85
weber.prim compact	weber.pas topdry AquaBalance	weber.ton AquaBalance	≤ 1,20

Tablica 4 (dotyczy weber.therm LAMBDA) - przyczepność zapraw klejących weber KS123 i weber KS126 do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
	weber KS123	weber KS126	
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	 ≥ 0,65 ≥ 0,20 ≥ 0,80	 ≥ 0,60 ≥ 0,25 ≥ 0,75	nie dotyczy
Przyczepność zaprawy klejącej do płyty z pianki fenolowej (PF), MPa: - w warunkach suchych - po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	zniszczenie kohezyjne w płycie PF		

Tablica 5 (dotyczy weber.therm LAMBDA) - odporność na obciążenie wiatrem odmian weber.therm LAMBDA CLASSIC, weber.therm LAMBDA DECOR

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	$\geq 1,1$
	Sztywność talerzyka, kN/mm	$\geq 0,7$
	Nośność na wyrywanie z podłoża, kN	wg ETA-17/0077
Właściwości płyt z pianki fenolowej (PF)	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:	0,66
			Średnia:	0,67
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	Rj	Minimalna:	0,63
			Średnia:	0,64

Tablica 6 (dotyczy weber.therm LAMBDA) - odporność na obciążenie wiatrem odmian weber.therm LAMBDA 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
	Sztywność talerzyka, kN/mm			≥ 0,7
	Nośność na wyrywanie z podłoża, kN	wg ETA-17/0077		
Właściwości płyt z pianki fenolowej (PF)	Grubość płyt „starego” ocieplenia, mm			≥ 50
	Grubość płyt, mm			≥ 100
	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:	1,08
			Średnia:	1,10
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	Rj	Minimalna:	0,90
			Średnia:	0,93