

weber ZP418 – klej do płytek ceramicznych

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	18
B	ITB-KOT-2018/0456 wydanie 1 z 2018 r.	ITB-KOT-2018/0454 wydanie 1 z 2018 r.	ITB-KOT-2018/0452 wydanie 1 z 2018 r.
C	Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem weber.therm WS CERAMIC	Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem weber.therm WM CERAMIC	Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem weber.therm LAMBDA CERAMIC
D	weber.therm WS CERAMIC 01/18	weber.therm WM CERAMIC 01/18	weber.therm LAMBDA CERAMIC 01/18
E	KDWU nr KD-WSC-0118	KDWU nr KD-WMC-0118	KDWU nr KD-LAC-0118
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 WS CERAMIC

Właściwości użytkowe układu ociepleniowego weber.therm WS CERAMIC.

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 3 min., kg/m ² : warstwa wierzchnia	< 0,05	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona z zaprawą weber KS126 - warstwa wierzchnia	< 0,10 < 0,10	
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona z zaprawą weber KS126 - warstwa wierzchnia	< 0,49 < 0,20	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojień i spęcherzeń	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej (MW), 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	III	
Opór dyfuzyjny względny, m ¹⁾	≤ 2,0	
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 1	
Przyczepność zaprawy klejącej do płytek ceramicznych	wg tablicy 2	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 3	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień ²⁾	nierozprzestrzeniający ognia (NRO)	

¹⁾ badanie przeprowadzone na próbkach o szerokości spoin 6 mm

²⁾ 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 1 (dotyczy weber.therm WS CERAMIC) - przyczepność zapraw klejących do betonu i płyt styropianowych

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe			
	weber KS122	weber KS123	weber KS126	weberbase BIAŁY
Przyczepność do betonu, MPa:				
- w stanie powietrzno-suchym	≥ 0,65	≥ 0,65	≥ 0,60	≥ 0,75
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,25	≥ 0,20
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,65	≥ 0,80	≥ 0,75	≥ 0,80
Przyczepność 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 2 (dotyczy weber.therm WS CERAMIC) - przyczepność zaprawy klejącej do płytek ceramicznych

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Przyczepność zaprawy klejącej weber ZP418 do płytek ceramicznych, MPa: - początkowa - po starzeniu termicznym - po zanurzeniu w wodzie - po cyklach mrozoodporności	$\geq 1,0$ $\geq 1,0$ $\geq 1,0$ $\geq 1,0$	nie dotyczy

Tablica 3 (dotyczy weber.therm WS CERAMIC) - odporność na obciążenie wiatrem

Dotyczy łączników mechanicznych weber.therm SRD-5 i weber.therm SLD-5 mocowanych przez siatkę z włókna szklanego				
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 styropianowych (EPS)	Grubość płyt, mm	≥ 50		
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (TR), kPa	≥ 100		
Siła niszcząca, kN	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche	Rp	Minimalna: Średnia:	1,04 1,12
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy)	Rj	Minimalna: Średnia:	1,07 1,10

weber.therm WM CERAMIC

Właściwości użytkowe układów ociepleniowych weber.therm WM CERAMIC

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 3 min., kg/m ² : warstwa wierzchnia	< 0,30	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona z zaprawą weber KS126 - warstwa wierzchnia	< 0,15 < 0,50	
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona z zaprawą weber KS126 - warstwa wierzchnia	< 0,50 < 0,90	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej (MW), MPa - w warunkach laboratoryjnych - po starzeniu - po cyklach mrozoodporności	$\geq 0,08$ $\geq 0,08$ $\geq 0,08$	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria	II	
Opór dyfuzyjny względny, m ¹⁾	$\leq 2,0$	
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 4	
Przyczepność zaprawy klejącej do płytek ceramicznych	wg tablicy 5	

Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 6	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień ²⁾	A2 – s1, d0	

¹⁾ badanie przeprowadzone na próbkach o szerokości spoin 6 mm ; ²⁾ 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 4 (dotyczy weber.therm WM CERAMIC) - przyczepność zapraw klejących do betonu i wełny mineralnej lamelowej

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe			
	weber KS123	weber KS126	weber KS143	weberbase UNI W
Przyczepność do betonu, MPa:				
- w stanie powietrzno-suchym	≥ 0,65	≥ 0,60	≥ 0,65	≥ 0,60
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,20	≥ 0,25	≥ 0,25	≥ 0,25
- po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,80	≥ 0,75	≥ 0,70	≥ 0,60
Przyczepność do wełny mineralnej lamelowej w warunkach laboratoryjnych, MPa	≥ 0,8			

Tablica 5 (dotyczy weber.therm WM CERAMIC) - przyczepność zaprawy klejącej do płytek ceramicznych

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Przyczepność zaprawy klejącej weber ZP418 do płytek ceramicznych, MPa:		
- początkowa	≥ 1,0	nie dotyczy
- po starzeniu termicznym	≥ 1,0	
- po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0	
- po cyklach mrozoodporności	≥ 1,0	

Tablica 6 (dotyczy weber.therm WM CERAMIC) - odporność na obciążenie wiatrem

Dotyczy łączników mechanicznych weber.therm SRD-5 i weber.therm SLD-5 mocowanych przez siatkę z włókna szklanego				
Właściwości łączników	Średnica talerzyka łącznika, mm			≥ 60
	Obciążenie niszczące talerzyk, kN			$\geq 1,1$
	Szttywność talerzyka, kN/mm			$\geq 0,7$
	Nośność na wyrywanie z podłoża, kN wg ETA-17/0077			
Właściwości płyt z wełny mineralnej lamelowej (MW)	Grubość płyt, mm			≥ 50
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (TR), kPa			≥ 80
Siła niszcząca, kN	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche	Rp	Minimalna: Średnia:	1,19 1,23
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy	Rj	Minimalna: Średnia:	1,09 1,10

weber.therm LAMBDA CERAMIC

Właściwości użytkowe układu ociepleniowego weber.therm LAMBDA CERAMIC

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 3 min., kg/m ² : warstwa wierzchnia	< 0,05	
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona z zaprawą weber KS126 - warstwa wierzchnia	< 0,10 < 0,10	nie dotyczy
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona z zaprawą weber KS126 - warstwa wierzchnia	< 0,49 < 0,20	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń	
Przyczepność warstwy wierzchniej do pianki fenolowej (PF), 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	I	
Opór dyfuzyjny względny, m ¹⁾	≤ 2,0	
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 7	

Przyczepność zaprawy klejącej do płytek ceramicznych	wg tablicy 8	
Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablicy 9	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ²⁾	nierozprzestrzeniający ognia (NRO)	

¹⁾ badanie przeprowadzone na próbkach o szerokości spoin 6mm

²⁾ 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 7 (dotyczy weber.therm LAMBDA CERAMIC) - przyczepność zapraw klejących 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 8 (dotyczy weber.therm LAMBDA CERAMIC) - przyczepność zaprawy klejącej do płytek ceramicznych

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Przyczepność zaprawy klejącej weber ZP418 do płytek ceramicznych, MPa: - początkowa - po starzeniu termicznym - po zanurzeniu w wodzie - po cyklach mrozoodporności	 $\geq 1,0$ $\geq 1,0$ $\geq 1,0$ $\geq 1,0$	nie dotyczy

Tablica 9 (dotyczy weber.therm LAMBDA CERAMIC) - odporność na obciążenie wiatrem

Dotyczy łączników mechanicznych weber.therm SRD-5 i weber.therm SLD-5 mocowanych przez siatkę z włókna szklanego				
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 nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche	Rp	Minimalna: Średnia:	1,29 1,32
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy)	Rj	Minimalna: Średnia:	1,19 1,23