DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 00426

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Ceresit Ceretherm Popular**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **ETICS jest przeznaczony do stosowania jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków wykonanych z elementów murowych (cegły, bloczki, kamień, itp.) lub betonu (wylewanego na budowie lub w postaci płyt prefabrykowanych) z warstwą tynku lub bez.**
3. Producent: **Henkel Polska Operations Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa.**
4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
6. Europejski dokument oceny: **EAD 040083-00-0404**
   Europejska ocena techniczna: **ETA 08/0309 z 30/06/2023**
   Jednostka ds. oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**
   Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Instytut Techniki Budowlanej- jednostka notyfikowana nr 1488 wydała Certyfikat nr 1488-CPR-0382/Z**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki			Właściwości użytkowe*
Reakcja na ogień		ETICS CERESIT CERETHERM POPULAR: - Zaprawy klejące na baize cementu: Ceresit ZS/Ceresit CT81, Ceresit ZU/Ceresit CT82 - Klej poliuretanowy: Ceresit CT84 - Płyty EPS: Klasy E według EN 13501-1 - Siatka z włókna szklanego: Ceresit CT 325 - Warstwa zbrojna: Ceresit ZU / Ceresit CT82 -Preparaty gruntujące: Ceresit CT 15, Ceresit CT 16 - Wyprawy tynkarskie: Ceresit CT34, Ceresit CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT72, Ceresit CT73, Ceresit CT74, Ceresit CT75, Ceresit CT76, Ceresit CT174, Ceresit CT175, Ceresit CT60, Ceresit CT63, Ceresit CT64, Ceresit CT79, Ceresit CT720 - Powłoki dekoracyjne: Ceresit CT42, Ceresit CT44, Ceresit CT48, Ceresit CT49, Ceresit CT54, Ceresit CT 55, Ceresit CT721	B – s1, d0
		ETICS CERESIT CERETHERM POPULAR: - Klej poliuretanowy: Ceresit CT 84 - Płyty EPS: Klasy E według EN 13501-1 - Siatka z włókna szklanego: Ceresit CT 325 -Warstwa zbrojna: Ceresit ZU / Ceresit CT82 - Preparaty gruntujące: Ceresit CT 15, Ceresit CT 16 -Wyprawy tynkarskie: Ceresit CT77, Ceresit CT177	B – s2, d0
Wodochłonność		po 1 h; Warstwa zbrojna: Ceresit ZU / Ceresit CT82	< 1,0 kg/m2
		po 24 h; Warstwa zbrojna: Ceresit ZU / Ceresit CT82	< 0,5 kg/m2
		po 24 godzinach Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojna Ceresit ZU / Ceresit CT82 (z preparatami gruntującymi) i: CT34, CT35, CT137, CT60, CT63, CT64, CT72, CT73, CT74, CT75, CT 76, CT174, CT175, CT77, CT177, CT79, CT720 + CT721	< 0,5 kg/m2
Wodoszczelność		Po cyklach cieplno-wilgotnościowych	Odporny
		Po cyklach zamrażania i rozmrażania	Odporny
Odporność na uderzenie:	Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojna Ceresit ZU / Ceresit CT82, pojedyncza warstwa siatki CT 325 (z preparatami gruntującymi) i:	Ceresit CT34, Ceresit CT35, Ceresit CT 137, Ceresit CT174 1,0mm	Kategoria III
		Ceresit CT60, Ceresit CT63, Ceresit CT64, Ceresit CT174 1,5mm; 2,0mm, Ceresit CT175, Ceresit CT74, Ceresit CT 76 Ceresit CT75, Ceresit CT72, Ceresit CT73, Ceresit CT720 + Ceresit CT721	Kategoria II
		Ceresit CT 77, Ceresit CT177, Ceresit CT79	Kategoria I

Przepuszczalność pary wodnej:	Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojona Ceresit ZU / CT 82 (z preparatem gruntującym) + wyprawa tynkarska: Ceresit CT 34, CT 35, CT 137, CT 60, CT 63, CT 64, CT 72. CT 73, CT 74, CT 75, CT 76, CT 174, CT 175, CT 77, CT 177, CT 79, CT 720+CT 721	Kategoria I	
		≤ 1,0m	
Przyczepność między warstwa zbrojną i wyrobem izolacji cieplnej (płyty EPS):	W warunkach suchych	≥ 80 kPa	
	Po cyklach cieplno-wilgotnościowych (na ścianie badawczej)	≥ 80 kPa	
	Po cyklach zamrażania i rozmrażania	NPD [1]	
Przyczepność między zaprawą klejącą i podłożem (beton) Ceresit ZS / CT 81 Ceresit ZU / CT 82	W warunkach suchych	≥ 250 kPa	
	48h zanurzenia w wodzie + 2h suszenia w (23 ± 2)°C i (50 ± 5)% RH	≥ 80 kPa	
	48h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ± 2)°C i (50 ± 5)% RH	≥ 250 kPa	
Przyczepność między zaprawą klejącą i wyrobem izolacji cieplnej (płyty EPS) Ceresit ZS / CT 81 Ceresit ZU / CT 82	W warunkach suchych	≥ 80 kPa	
	Po 48h zanurzenia w wodzie + 2h suszenia w (23 ± 2)°C i (50 ± 5)% RH	≥ 30 kPa	
	Po 48h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ± 2)°C i (50 ± 5)% RH	≥ 80 kPa	
Przyczepność kleju PU		≥ 80 kPa	
Przyczepność po starzeniu	Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojona Ceresit ZU / CT 82 (z preparatem gruntującym) + wyprawa tynkarska: Ceresit CT 34, CT 35, CT 137, CT 60, CT 63, CT 64, CT 72. CT 73, CT 74, CT 75, CT 76, CT 174, CT 175, CT 77, CT 177, CT 79, CT 720+CT 721	≥ 80 kPa	
Odporność na obciążenie wiatrem	Śr. talerzyka≥ 60mm; grubość płyt EPS ≥ 50mm wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych płyt EPS ≥ 100kPa	Siła niszcząca kN dla R panel	Siła niszcząca kN dla R joint
		Min. 0,42 Max. 0,44	Min. 0,33 Max. 0,39
	Śr. talerzyka≥ 60mm; grubość płyt EPS ≥ 150mm; wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych płyt EPS ≥ 100kPa	Min. 0,87 Max. 0,89	Min. 0,67 Max. 0,74
Wytrzymałość na rozciągania warstwy zbrojnej		NPD	
Izolacyjność od dźwięków powietrznych		NPD	
Emisja substancji niebezpiecznych		NPD[2]	
Wytrzymałość zamocowania		Spełnia wymagania	
Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła		NPD[3]	

* Powyższe parametry mają zastosowanie w przypadku zastosowania systemu Ceresit Ceretherm Popular składającego się z: **Zaprawy klejące**: Ceresit ZS / Ceresit CT81, Ceresit ZU / Ceresit CT82, Ceresit CT84; **Warstwa zbrojona**: Ceresit ZU / Ceresit CT82; **Preparaty gruntujące**: Ceresit CT15, Ceresit CT16; **Warstwy tynkarskie**: Ceresit CT34, Ceresit CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT720, Ceresit CT72, Ceresit CT73, Ceresit CT74, Ceresit CT75,Ceresit CT 76 Ceresit CT174, Ceresit CT175, Ceresit CT60, Ceresit CT63, Ceresit CT64, Ceresit CT77, Ceresit CT177, Ceresit CT79; **Powłoki dekoracyjne**: Ceresit CT42, Ceresit CT44, Ceresit CT48, Ceresit CT49, Ceresit CT54,Ceresit CT 5 Ceresit CT721; **Wyrób do izolacji cieplnej**: Płyty EPS wg EN 13163 (patrz ETA-08/0309 Tablica B1); Łączniki: wg EN 13163 (patrz ETA-08/0309 Tablica C1); Siatki z włókna szklanego: Ceresit CT325 (patrz ETA-08/0309 Tablica C2)

Uwagi:
[1] Badanie nie wymagane ponieważ cykle zamrażania i rozmrażania nie są konieczne
[2] Brak europejskiej metody badawczej. Niemniej jednak zostały wydane karty charakterystyki dla poszczególnych mieszanin chemicznych systemu; zgodnie z rozporządzeniem REACH w zakresie zawartości substancji niebezpiecznych
[3] Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła obliczany ze wzoru ETA-08/0309 Tablica A10 - ze względu na mnogość możliwości. W obliczeniach należy przyjąć R render- opór cieplny warstwy wykończeniowej ok. 0,02 (m^2K)/W, dokładny sposób obliczeń zawarty w karcie technicznej.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Joanna Jarzyna
Chemist Product Development
AC Global PD Fasade Systems

Joanna Jarzyna
(imię i nazwisko , stanowisko)

(podpis)

Piotr Urynek

Kierownik ds. Jakości CEE North

(imię i nazwisko , stanowisko)

(podpis)

Stąporków, 25.09.2023

(miejsce i data wydania)