DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 00420

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Ceresit Ceretherm Classic**

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 09/0014 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-0439/Z**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki			Właściwości użytkowe*
Reakcja na ogień		ETICS CERESIT CERETHERM CLASSIC: -Zaprawy klejące na bazie cementu: Ceresit CT 83, Ceresit CT 85 -Klej poliuretanowy: Ceresit CT 84 -Płyty EPS: Klasa E według EN 13501-1 -Siatka z włókna szklanego: Ceresit CT 325 -Warstwa zbrojona: Ceresit CT 85 -Preparaty gruntujące:Ceresit CT 15, Ceresit CT 16. -Wyprawy tynkarskie: Ceresit CT 34, Ceresit CT 35, Ceresit CT 137, Ceresit CT 72, Ceresit CT 73, Ceresit CT 74, Ceresit CT 75, Ceresit CT 76, Ceresit CT 174, Ceresit CT 175, Ceresit CT 60, Ceresit CT 63, Ceresit CT 64, Ceresit CT 79, Ceresit CT 720 -Powłoki dekoracyjne: Ceresit CT 42, Ceresit CT 44, Ceresit CT 48, Ceresit CT 49, Ceresit CT 54, Ceresit CT 55, Ceresit CT 721	B – s1, d0
		ETICS CERESIT CERETHERM CLASSIC: - Zaprawy klejące na bazie cementu: Ceresit CT 83 , Ceresit CT 85 -Klej poliuretanowy: Ceresit CT 84 - Płyty EPS: Klasa E według EN 13501-1 -Siatka z włókna szklanego: Ceresit CT 325 -Warstwa zbrojna: Ceresit CT 85 - Preparaty gruntujące: Ceresit CT 15, Ceresit CT 16. -Wyprawy tynkarskie: Ceresit CT 77, Ceresit CT 177	B – s2, d0
Wodochłonność		po 1 h ; Warstwa zbrojna: Ceresit CT85	< 1,0 kg/m2
		po 24 h ; Warstwa zbrojna: Ceresit CT85	< 0,5 kg/m2
		po 24 godzinach Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojna Ceresit CT85(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 zbrojona Ceresit CT85, pojedyncza	Pojedyncza warstwa siatki Ceresit CT325 i Ceresit CT34, Ceresit CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT720 + Ceresit CT721	Kategoria III
		Pojedyncza warstwa siatki Ceresit CT325 i Ceresit CT72, Ceresit CT73, Ceresit CT74, Ceresit CT75, Ceresit CT 76, Ceresit CT174, Ceresit CT175, Ceresit CT60, Ceresit CT63, Ceresit CT64	Kategoria II

	warstwa siatki CT 325 (z preparatami gruntującymi) i:	Pojedyńcza wartstwa siatki Ceresit CT325 I Ceresit CT79, Ceresit CT77, Ceresit CT177	Kategoria I	
		Podwójna warstwa siatki Ceresit CT325 i Ceresit CT137	Kategoria II	
		Podwójna warstwa siatki Ceresit CT325 i Ceresit CT72, Ceresit CT73, Ceresit CT74, Ceresit CT75, Ceresit CT174, Ceresit CT175, Ceresit CT60, Ceresit CT79	Kategoria I	
Przepuszczalność pary wodnej:		Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojona Ceresit CT 85 (z preparatem gruntującym) + wyprawa tynkarska; Ceresit CT 34, CT 35, CT 137, CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 76, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64, CT 79, CT 77, CT 177, CT 720 + CT 721.	≤ 1,0m	
Przyczepność między warstwa zbrojną i wyrobem izolacji cieplnej (płyty EPS): Ceresit CT 85		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 CT 83 Ceresit CT 85		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 CT 83 Ceresit CT 85		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 CT 85 (z preparatem gruntującym) + wyprawa tynkarska; Ceresit CT 34, CT 35, CT 137, CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 76, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64, CT 79, CT 77, CT 177, 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: Min. 0,42 Max. 0,44	Siła niszcząca kN dla R joint: 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 Classic składającego się z:
Zaprawy klejące: Ceresit CT 83 / Ceresit CT 85, Ceresit CT 84; **Warstwa zbrojona**: Ceresit CT 85;
Preparaty gruntujące: Ceresit CT15, Ceresit CT16; **Warstwy tynkarskie**: Ceresit CT 34, Ceresit CT 35, Ceresit CT 137, Ceresit CT 720, Ceresit CT 72, Ceresit CT 73, Ceresit CT 74, Ceresit CT 75, Ceresit CT 76 Ceresit CT 174, Ceresit CT 175, Ceresit CT 60, Ceresit CT 63, Ceresit CT 64, Ceresit CT 77, Ceresit CT 177, Ceresit CT 79; **Powłoki dekoracyjne**: Ceresit CT 42, Ceresit CT 44, Ceresit CT 48, Ceresit CT 49, Ceresit CT 54,Ceresit CT 55, Ceresit CT 721; **Wyrób do izolacji cieplnej**: Płyty EPS wg EN 13163 (patrz ETA-09/0014 Tablica B 1); Łączniki: wg EN 13163 (patrz ETA-09/0014 Tablica C1); Siatki z włókna szklanego: Ceresit CT 325 (patrz ETA-09/0014 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-09/0014 Tablica A1- ze względu na mnogość możliwości; w obliczeniach należy przyjąć R render- opór cieplny warstwy wykończeniowej ok. 0,02 (m^2K)/W, dokładny wzór 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)