



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 00435

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Ceresit Ceretherm Universal MW
2. Zmierzone 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: ETAG 004:2013
Europejska ocena techniczna: ETA-14/0127 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-0362/Z
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe*
Reakcja na ogień	ETICS CERESIT CERETHERM UNIVERSAL MW: -Zaprawa klejąca: Ceresit CT180 / Ceresit Thermo Universal Ceresit CT 80 ,Płyty MW -Warstwa zbrojna: Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal -Wyprawy tynkarskie (z odpowiednimi preparatami gruntującymi) Ceresit CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT 720, Ceresit CT72, Ceresit CT 73, Ceresit CT74, Ceresit CT75, Ceresit CT 76, Ceresit CT174, Ceresit CT175, Ceresit CT 60, Ceresit CT 63, Ceresit CT 64. -Powłoki dekoracyjne: Ceresit CT 42, Ceresit CT 44, Ceresit CT 48, Ceresit CT 49, Ceresit CT 54, Ceresit CT 55, Ceresit CT 721	A2 – s1, d0
Wodochłonność	Wodochłonność po 1 godzinie Warstwa zbrojna: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal	< 1,0 kg/m ²
	Wodochłonność po 24 godzinach Warstwa zbrojna: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal	< 0,5 kg/m ²
	Wodochłonność po 24 godzinach Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojna Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal (z odpowiednimi preparatami gruntującymi wg ETA-14/0127 Tablica 1) i: Ceresit CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT72, Ceresit CT74, Ceresit CT75, Ceresit CT174, Ceresit CT 60, Ceresit CT720 (z Ceresit CT721), Ceresit CT 76	< 0,5 kg/m ²
Wodoszczelność	Po cyklach cieplno-wilgotnościowych	Odporny
	Po cyklach zamrażania i rozmrażania	Odporny
Odporność na uderzenie:	Odporność na uderzenie Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojna Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal (z preparatami gruntującymi) i: Ceresit CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT73, Ceresit CT74, Ceresit CT75, Ceresit CT174, Ceresit CT175, Ceresit CT63, Ceresit CT64, Ceresit CT720 (with Ceresit CT721)	Kategoria III
	Warstwa zbrojna Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal (z preparatami gruntującymi) i: Ceresit CT72, Ceresit CT60, Ceresit CT 76.	Kategoria II
Przepuszczalność pary wodnej:	Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojna Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal (z odpowiednimi preparatami gruntującymi wg ETA-14/0127 Tablica 1) i: Ceresit CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT72, Ceresit CT73, Ceresit CT74, Ceresit CT75, Ceresit CT 76, Ceresit CT174, Ceresit CT175, Ceresit CT60, Ceresit CT 63, Ceresit CT 64, Ceresit CT720 (z Ceresit CT721)	≤ 1,0m

Przyczepność między warstwą zbrojną i wyrobem izolacji cieplnej (płyty MW płyty lamelowe): Ceresit CT 80 / Thermo Universal	W warunkach suchych	≥ 80 kPa		
	Po cyklach ciepłno-wilgotnościowych (na ścianie badawczej)	Zniszczenie w MW (kohezyjne)		
	Po cyklach zamrażania i rozmrażania	NPD ¹⁾		
Przyczepność między zaprawą klejącą i podłożem (beton) Ceresit CT 80 / Thermo Universal, lub Ceresit CT 180.	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 (MW płyty lamelowe) Ceresit CT 80 / Thermo Universal	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 między zaprawą klejącą i wyrobem izolacji cieplnej (MW płyty lamelowe) Ceresit CT 180	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 między zaprawą klejącą i wyrobem izolacji cieplnej (MW płyty zwykłe) Ceresit CT 180	W warunkach suchych	Zniszczenie w MW (kohezyjne).		
	Po 48h zanurzenia w wodzie + 2h suszenia w (23 ± 2)°C i (50 ± 5)% RH			
	Po 48h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ± 2)°C i (50 ± 5)% RH			
Przyczepność po starzeniu	Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Thermo Universal (z preparatem gruntującym) + wyprawa tynkarska: Ceresit CT 35, CT 137, CT 720 (z CT 721), CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 76, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64	≥ 80 kPa		
Odporność na uderzenie wiatrem	Łączniki: Śr. talerzyka ≥ 60mm; MW Płyta zwykła: grubość płyt ≥ 80mm; wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych ≥ 10 kPa	Siła niszcząca kN dla R panel, war. suche	Siła niszcząca kN dla R panel, war. mokre	Siła niszcząca kN dla R joint (blok piankowy)
		Min. 0,37 Śr. 0,39	Min. 0,28 Śr. 0,30	Min. 0,33 Śr. 0,35
Wytrzymałość na rozciągania warstwy zbrojonej		NPD		
Izolacyjność od dźwięków powietrznych		NPD		
Emisja substancji niebezpiecznych		NPD ²⁾		
Wytrzymałość zamocowania		Spełnia wymagania		
Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła		NPD ³⁾		
<p>Powyższe parametry mają zastosowanie w przypadku zastosowania systemu Ceresit Ceretherm Universal MW składającego się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zaprawy klejące: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal, Ceresit CT 180 - Warstwa zbrojona: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal - Preparaty gruntujące: Ceresit CT 15, Ceresit CT 16 - Warstwy tynkarskie: 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, - 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-14/0127 Załącznik 1 - Siatki z włókna szklanego: Ceresit CT 325 wg EN 13163; (patrz ETA-14/0127 Załącznik 2) <p>Uwagi:</p> <p>¹⁾ Badanie nie wymagane ponieważ cykle zamrażania i rozmrażania nie są konieczne</p> <p>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</p> <p>³⁾ Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła obliczany ze wzoru ETA-14/0127 p. 3.5.1- ze względu na mnogość możliwości. W obliczeniach należy przyjąć R render- opór cieplny warstwy wykończeniowej ok. 0,02 (m²K)/W, dokładny sposób obliczeń zawarty w karcie technicznej.</p>				

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

(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)