

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 00433

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Ceresit Ceretherm Universal EPS
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.
Henkel Polska Operations Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa.
3. Producent: Nie dotyczy
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-13/0535 z 30/12/2024
Jednostka ds. oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Instytut Techniki Budowlanej – jednostka notyfikowana nr 1488 wydała Certyfikat nr 1488-CPR-0457/Z

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe*
Reakcja na ogień	ETICS CERESIT CERETHERM UNIVERSAL EPS: -Zaprawy klejące: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal - Płyty EPS: Klasy E wg EN 13501-1 - Siatka z włókna szklanego: Ceresit CT 325 -Warstwa zbrojna: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal -Preparaty gruntujące: Ceresit CT 15, Ceresit CT 16 / Ceresit Thermo Grunt kwarcowy -Wyprawy tynkarskie: Ceresit CT 35, Ceresit CT 137, Ceresit CT 720, Ceresit CT 72, Ceresit CT 73, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix, Ceresit CT 75, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix, Ceresit CT 174, Ceresit CT 175, Ceresit CT 59, Ceresit CT 60, Ceresit CT 63, Ceresit CT 64, CT 70 / Ceresit Thermo Hydroflex -Powłoki dekoracyjne: Ceresit CT 42, Ceresit CT 44, Ceresit CT 48, Ceresit CT 49, Ceresit CT 54, Ceresit CT 55, CT 721	B – s1, d0
Reakcja na ogień wyrobu do izolacji cieplnej		NPD ¹⁾
Bezpieczeństwo pożarowe elewacji		NPD
Zawartość, emisja i/lub substancji niebezpiecznych – substancje wymywalne		NPD ²⁾
Wodochłonność	Wodochłonność po 1 godzinie	< 1,0 kg/m ²
	Warstwa zbrojna: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal	< 0,5 kg/m2
	Wodochłonność po 24 godzinach	
	Warstwa zbrojna: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal	
Wodochłonność	Wodochłonność po 24 godzinach	
	Warstwa wykończeniowa:	
	Warstwa zbrojona	
	Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal (z preparatami gruntującymi) i: Ceresit CT 35, Ceresit CT 137, Ceresit CT 720 (z CT 721), Ceresit CT 72, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix, Ceresit CT 75, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix, Ceresit CT 174, Ceresit CT 59, Ceresit CT 60, Ceresit CT 70 / Ceresit Thermo Hydroflex	< 0,5 kg/m2
Wodochłonność wyrobu do izolacji cieplnej		NPD ¹⁾
Wodoszczelność	Po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	Odporny
	Po cyklach zamrażania i rozmrażania	Odporny

Odporność na uderzenie: ETICS po cyklach cieplno-wilgotnościowych na ścianie: ETICS z płytami EPS ze standardową siatką (pojedyncza warstwa)	Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojna Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal z preparatami gruntującymi i wyprawami tynkarskimi:	Ceresit CT 72, Ceresit CT 174, Ceresit CT 720 +CT 721		Kategoria II
Odporność na uderzenie: ETICS po starzeniu na małych próbkach : ETICS z płytami EPS ze standardową siatką (pojedyncza warstwa)	Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojna Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal z preparatami gruntującymi i wyprawami tynkarskimi:	Ceresit CT 35, Ceresit CT 137		Kategoria III
		Ceresit CT 73, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix, Ceresit CT 75, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix, Ceresit CT 175, Ceresit CT 60, Ceresit CT 63, Ceresit CT 64, Ceresit CT 59		Kategoria II
Przepuszczalność pary wodnej:	Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojna Ceresit CT 80 / Thermo Universal (grubość 3 ÷ 4mm) + preparate gruntujący+ wyprawa tynkarska:	Grubość wyprawy tynkarskiej 3,5 mm	Ceresit CT 35, Ceresit CT 35 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 35 + Ceresit CT 44, Ceresit CT 35 + Ceresit CT 48, Ceresit CT 35 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 35 + Ceresit CT 54, Ceresit CT 35 + Ceresit CT 55	≤ 1,0m
		Grubość wyprawy tynkarskiej 2,5 mm	Ceresit CT 137, Ceresit CT 137 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 137+ Ceresit CT 44, Ceresit CT 137+ Ceresit CT 48, Ceresit CT 137 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 137+ Ceresit CT 54, Ceresit CT 137 + Ceresit CT 55, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 44, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 48, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 54, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 55 Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 42, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 44, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 48, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 49, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 54, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 55, Ceresit CT 60, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 44, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 48, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 54, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 55,	
		Grubość wyprawy tynkarskiej 1,0 mm	Ceresit CT 720 + Ceresit CT 721	
		Grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm	Ceresit CT 75, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix Ceresit CT 42, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix Ceresit CT 44, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix Ceresit CT 48, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix Ceresit CT 49, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix Ceresit CT 54, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix Ceresit CT 55, Ceresit CT 174, Ceresit CT 174 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 174 + Ceresit CT 44, Ceresit CT 174 + Ceresit CT 48, Ceresit CT 174 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 174 + Ceresit CT 54, Ceresit CT 174 + Ceresit CT 55	

		Grubość wyprawy tynkarskiej 0,5 mm	Ceresit CT 60, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 44, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 48, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 54, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 55,	
		Grubość wyprawy tynkarskiej 3,0 mm	Ceresit CT 63, Ceresit CT 63 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 63 + Ceresit CT 44, Ceresit CT 63 + Ceresit CT 48, Ceresit CT 63 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 63 + Ceresit CT 54, Ceresit CT 63 + Ceresit CT 55,	
		Grubość wyprawy tynkarskiej 1,5 mm	Ceresit CT 59	
Przepuszczalność pary wodnej przez wyrób do izolacji cieplnej				NPD ¹⁾
Przyczepność między warstwą zbrojną i wyrobem izolacji cieplnej (płyty EPS): Ceresit CT 80 / Thermo Universal (ok. 3mm)			W warunkach suchych	≥ 80 kPa
			Po cyklach cieplno-wilgotnościowych (na ścianie badawczej)	≥ 80 kPa
Przyczepność między zaprawą klejącą i podłożem (beton) Ceresit CT 80 / Thermo Universal (ok. 3mm)			W warunkach suchych	≥ 250 kPa
			2dni zanurzenia w wodzie + 2h suszenia	≥ 80 kPa
			2 dni zanurzenia w wodzie + min.7 dni suszenia	≥ 250 kPa
Przyczepność między zaprawą klejącą i wyrobem izolacji cieplnej (płyty EPS) Ceresit CT 80 / Thermo Universal (ok. 3mm)			W warunkach suchych	≥ 80 kPa
			2 dni zanurzenia w wodzie + 2h suszenia	≥ 30 kPa
			2 dni zanurzenia w wodzie + min. 7 dni suszenia	≥ 80 kPa
Wytrzymałość zamocowania (przemieszczenie poprzeczne)				Badanie nie jest wymagane, ponieważ ETICS spełnia kryterium E*d<50000N/mm
Odporność na obciążenie wiatrem			Badanie przeciągania łączników	NPD
			Badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy	
			Badanie dynamiczne ssania wiatru	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni wyrobu do izolacji cieplnej :			W warunkach suchych	NPD ¹⁾
			W warunkach mokrych	NPD
Wytrzymałość na ścianie i moduł sprężystości przy ścinaniu				NPD ¹⁾
Odporność na rozrywanie paska warstwy zbrojnej				NPD
Przyczepność po starzeniu			Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Thermo Universal +preparat gruntujący + wyprawa tynkarska: Ceresit CT 35, CT 137, CT 720 + CT 721, CT 72, CT 73, CT 74 / Ceresit Thermo Silix, CT 75, CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64, CT 59, Ceresit CT 70 / Ceresit Thermo Hydroflex	≥ 80 kPa
Właściwości mechaniczne i fizyczne siatki: Wytrzymałość na rozciąganie siatki z włókna szklanego				Załącznik C ³⁾
Izolacyjność ETICS od dźwięków powietrznych				NPD
Sztywność dynamiczna wyrobu do izolacji cieplnej				NPD
Opór przepływu powietrza wyrobu do izolacji cieplnej				NPD
Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła ETICS				Obliczamy wg wzoru z ETA – 13/0535 ⁴⁾
Powyższe parametry mają zastosowanie w przypadku zastosowania systemu Ceresit Ceretherm Universal EPS składającego się z: - Zaprawy klejącej: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal - Warstwa zbrojona: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal - Preparaty gruntujące: Ceresit CT 15, Ceresit CT 16 / Ceresit Grunt kwarcowy - Warstwy tynkarskie: Ceresit CT 35, Ceresit CT 137, Ceresit CT 720, Ceresit CT 72, Ceresit CT 73, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix, Ceresit CT 75, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix, Ceresit CT 174, Ceresit CT 175, Ceresit CT 60, Ceresit CT 63, Ceresit CT 64, Ceresit CT 59, Ceresit CT 70 / Ceresit Thermo Hydroflex - 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-13/0535 Załącznik B) - Siatki z włókna szklanego: Ceresit CT 325; (patrz ETA-13/0535 Załącznik C)				
Uwagi: ¹⁾ Właściwości wyrobów do izolacji cieplnej (patrz ETA-13/0535 Załącznik B)				

²⁾ Brał europejskiej metody badawczej. Niemniej jednak zostały wydane karty charakterystyki dla poszczególnych mieszanin chemicznych systemu; zgodnie z rozporządzeniem REACH w zakresie zawartości substancji niebezpiecznych

³⁾ Właściwości siatki z włókna szklanego (patrz ETA-13/0535 Załącznik C)

⁴⁾ Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła obliczany ze wzoru ETA-13/0535 Załącznik A8- ze względu na mnogość możliwości. W obliczeniach należy przyjąć R render- opór cieplny warstwy wykończeniowej ok. 0,02 (m²K)/W.

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 podpisać(-a):

Małgorzata Lipnicka
Head of PD EEN & PD Hub Stąporków
ACB PD Building Construction EE North

(imię i nazwisko , stanowisko)

(podpis)

Piotr Urynek
Kierownik ds. Jakości CEE North

(imię i nazwisko , stanowisko)

(podpis)

Stąporków, 03.04.2025

(miejsce i data wydania)