

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.
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-13/0535 z 26/09/2025
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	Warstwa zbrojna: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal		Po 1h (kg/m ²)
			0,04
	Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojna Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal (z preparatami gruntującymi) i:	Ceresit CT35	0,03
		Ceresit CT137	0,04
		Ceresit CT720 (z Ceresit CT721),	0,04
		Ceresit CT72	0,04
		Ceresit CT74/Ceresit Thermo Silix,	0,02
		Ceresit CT75	0,02
		Ceresit CT 76/ Ceresit Thermo Elastomerix,	0,02
		Ceresit CT174	0,02
		CT 59	0,03
		Ceresit CT 60	0,03
		Ceresit CT 70/Ceresit Thermo Hydroflex	0,02
			Po 24h (kg/m ²)
			0,20
			0,17
			0,23
			0,27
			0,49
			0,13
			0,14
			0,20
			0,14
			0,23
			0,23
			0,21

Wodochłonność wyrobu do izolacji cieplnej		NPD ¹⁾			
Wodoszczelność		Po cyklach ciepło-wilgotnościowych		Odporny	
		Po cyklach zamrażania i rozmrażania		Odporny	
Odporność na uderzenie: ETICS po cyklach ciepło-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:		Pęknięcia	Maks. średnica pęknięcia (mm)	Kategoria odporności na uderzenie
		Ceresit CT 72	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 36,9	II
		Ceresit CT 174	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 39,4	II
		Ceresit CT 720 + CT 721	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 38,9	II
		Ceresit CT 35	Tak – 3 J Tak – 10 J	27,0 71,6	III
		Ceresit CT 137	Tak – 3 J Tak – 10 J	45,3 65,8	III
		Ceresit CT 73	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 74,0	II
		Ceresit CT 74/Ceresit Thermo Silix	Tak – 3 J Nie – 10 J	36,0 -	III ¹⁾
		Ceresit CT 74/Ceresit Thermo Silix	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 76,9	II ²⁾
		Ceresit CT 75	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 81,4	II
		Ceresit CT 76/Ceresit Thermo Elastomerix	Tak – 3 J Tak – 10 J	22,0 54,0	II
		Ceresit CT 175	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 77,0	II
		Ceresit CT 60	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 59,1	II
		Ceresit CT 63	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 79,8	II
		Ceresit CT 64	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 57,6	II
		Ceresit CT 59	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 56,0	II
		Każda inna konfiguracja – właściwość użytkowa nie została oceniona			
		¹⁾ Uziarnienie(1,0+0,5)mm			
		²⁾ Uziarnienie 1,5mm			
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		Równoważna grubość warstwy powietrza s _d , m	
			Ceresit CT 35	0,1	
			Ceresit CT 35 + Ceresit CT 42	0,2	
			Ceresit CT 35 + Ceresit CT 44	0,3	
			Ceresit CT 35 + Ceresit CT 48	0,1	
			Ceresit CT 35 + Ceresit CT 49	0,2	
			Ceresit CT 35 + Ceresit CT 54	0,2	
			Ceresit CT 35 + Ceresit CT 55	0,3	
		Grubość wyprawy tynkarskiej 2,5 mm	Ceresit CT 137	0,1	
			Ceresit CT 137 + Ceresit CT 42	0,2	
			Ceresit CT 137+ Ceresit CT 44	0,3	
			Ceresit CT 137+ Ceresit CT 48	0,2	
			Ceresit CT 137 + Ceresit CT 49	0,2	
			Ceresit CT 137+ Ceresit CT 54	0,2	
			Ceresit CT 137 + Ceresit CT 55	0,3	
			Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73	0,1	
			Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 42	0,2	
			Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 44	0,2	
			Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 48	0,1	
			Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 49	0,2	
			Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 54	0,1	
			Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 55	0,3	
			Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix	0,2	
			Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 42	0,3	
			Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 44	0,4	

			Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 48	0,3		
			Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 49	0,3		
			Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 54	0,3		
			Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 55	0,5		
			Ceresit CT 60	0,2		
			Ceresit CT 60 + Ceresit CT 42	0,4		
			Ceresit CT 60 + Ceresit CT 44	0,4		
			Ceresit CT 60 + Ceresit CT 48	0,3		
			Ceresit CT 60 + Ceresit CT 49	0,3		
			Ceresit CT 60 + Ceresit CT 54	0,3		
			Ceresit CT 60 + Ceresit CT 55	0,4		
			Ceresit CT 720 + Ceresit CT 721	0,3		
		Grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm	Ceresit CT 75	0,2		
			Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix	0,2		
			Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix Ceresit CT 42	0,4		
			Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix Ceresit CT 44	0,4		
			Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix Ceresit CT 48	0,3		
			Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix Ceresit CT 49	0,3		
			Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix Ceresit CT 54	0,3		
			Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix Ceresit CT 55	0,5		
			Ceresit CT 174	0,2		
			Ceresit CT 174 + Ceresit CT 42	0,3		
			Ceresit CT 174 + Ceresit CT 44	0,3		
			Ceresit CT 174 + Ceresit CT 48	0,2		
			Ceresit CT 174 + Ceresit CT 49	0,2		
			Ceresit CT 174 + Ceresit CT 54	0,3		
			Ceresit CT 174 + Ceresit CT 55	0,3		
			Grubość wyprawy tynkarskiej 0,5 mm	Ceresit CT 60	0,2	
				Ceresit CT 60 + Ceresit CT 42	0,3	
				Ceresit CT 60 + Ceresit CT 44	0,4	
		Ceresit CT 60 + Ceresit CT 48		0,3		
		Ceresit CT 60 + Ceresit CT 49		0,3		
		Ceresit CT 60 + Ceresit CT 54		0,2		
		Ceresit CT 60 + Ceresit CT 55,		0,4		
		Grubość wyprawy tynkarskiej 3,0 mm	Ceresit CT 63	0,2		
			Ceresit CT 63 + Ceresit CT 42	0,3		
			Ceresit CT 63 + Ceresit CT 44	0,4		
			Ceresit CT 63 + Ceresit CT 48	0,3		
			Ceresit CT 63 + Ceresit CT 49	0,3		
			Ceresit CT 63 + Ceresit CT 54	0,2		
			Ceresit CT 63 + Ceresit CT 55	0,3		
		Grubość wyprawy tynkarskiej 1,5 mm	Ceresit CT 59	0,2		
		Każda inna konfiguracja – właściwość nie została oceniona				
		Przepuszczalność pary wodnej wyrobu do izolacji cieplnej (współczynnik oporu dyfuzyjnego)		NPD ¹⁾		
		Przyczepność między warstwą zbrojącą i wyrobem izolacji cieplnej (płyty EPS): Ceresit CT 80 / Thermo Universal (ok. 3mm)	Kondycjonowanie przed badaniem	Rodzaj zniszczenia	Przyczepność (kPa)	
			W stanie dostawy (w warunkach suchych)	W warstwie izolacji cieplnej	Min.	Średnia
			Po cyklach ciepło-wilgotnościowych (na ścianie badawczej)		140	140
		Przyczepność między zaprawą klejącą i podłożem (beton) Ceresit CT 80 / Thermo Universal (ok. 3mm)	W stanie dostawy (w warunkach suchych)	W warstwie zaprawy klejącej	300	350
			2dni zanurzenia w wodzie + 2h suszenia		630	680
						410

	2 dni zanurzenia w wodzie + min.7 dni suszenia			1580	1860			
Przyczepność między zaprawą klejącą i wyrobem izolacji cieplnej (płyty EPS) Ceresit CT 80 / Thermo Universal (ok. 3mm)	W stanie dostawy (w warunkach suchych)		W warstwie do izolacji cieplnej	140	140			
	2 dni zanurzenia w wodzie + 2h suszenia			120	130			
	2 dni zanurzenia w wodzie + min. 7 dni suszenia			130	130			
Wytrzymałość zamocowania (przemieszczenie poprzeczne)				Badanie nie jest wymagane, ponieważ ETICS spełnia kryterium $E \cdot d < 50000 \text{N/mm}$				
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	Przyczepność po starzeniu warstwy wykończeniowej badanej na ścianie							
	Wyrób do izolacji cieplnej	Układ ociepleniowy		Rodzaj zniszczenia	Przyczepność (kPa)			
Płyty EPS	Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Thermo Universal +preparat gruntujący + wyprawa tynkarska:	Ceresit CT 72	W warstwie izolacji cieplnej	220,220,240,210,210		220		
		Ceresit CT 174		240,210,240,230,240		230		
		Ceresit CT 720+CT721		240,250,250,250,260		250		
		Ceresit CT 35		130,140,140,140,130		140		
		Ceresit CT 137		140,160,140,140,140		140		
		Ceresit CT 73		130,170,160,130,130		140		
		Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix		140,140,140,140,140		140		
		Ceresit CT 75		130,140,150,140,130		140		
		Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix		110,120,130,120,130		120		
		Ceresit CT 175		130,140,140,140,150		140		
		Ceresit CT 59		130,130,140,140,150		140		
		Ceresit CT 60		120,130,150,140,150		140		
		Ceresit CT 63		120,140,140,130,140		130		
		Ceresit CT 64		130,140,140,150,150		140		
		Ceresit CT 70 / Ceresit Thermo Hydroflex		114,112,120,117,120		117		
		Właściwości mechaniczne i fizyczne siatki: Wytrzymałość na rozciąganie siatki z włókna szklanego				NPD 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 ⁴⁾				Opór cieplny	$[(\text{m}^2 \cdot \text{K})/\text{W}]$			
				R _{render}	0,02			
				R _{ETICS}	≥ 1,00			

Powyższe parametry mają zastosowanie w przypadku zastosowania systemu Ceresit Ceretherm Universal EPS składającego się z:

- **Zaprawy klejące:** 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⁾ 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⁾ 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

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):

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

(imię i nazwisko, stanowisko)

(podpis)

Małgorzata Lipnicka

Piotr Urynek
Kierownik ds. Jakości CEE North

(imię i nazwisko, stanowisko)

(podpis)

Piotr Urynek

Stąporków, 17.12.2025

(miejsce i data wydania)

