

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 00435

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Ceresit Ceretherm Universal MW
- 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.
- Producent: Henkel Polska Operations Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa.
- Upoważniony przedstawiciel: Nie dotyczy
- System oceny i weryfikacji
stałości właściwości użytkowych: System 2+
- Europejski dokument oceny: EAD 040083-00-0404
Europejska ocena techniczna: ETA-14/0127 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-0362/Z
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe*		
Reakcja na ogień	ETICS CERESIT CERETHERM UNIVERSAL MW: -Zaprawa klejąca: Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal, Ceresit CT 180 -Płyty MW: Klasy A1 wg EN13501-1 -Siatka z włókna szklanego: Ceresit CT 325 -Warstwa zbrojna: Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal -Preparaty gruntujące: Ceresit CT 15, Ceresit CT 16 / Ceresit Thermo Grunt kwarcowy -Wyprawy tynkarskie: Ceresit CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT 720, Ceresit CT72, Ceresit CT 73, Ceresit CT74/Ceresit Thermo Silix, Ceresit CT75, Ceresit CT 76/Ceresit Thermo Elastomerix, 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, Ceresit CT 721	A2 – s1, d0		
Reakcja na ogień wyrobu do izolacji cieplnej		NPD ¹⁾		
Bezpieczeństwo pożarowe elewacji		NPD		
Podatność ETICS na przechodzenie w proces ciągłego tlenienia		NPD		
Zawartość, emisja i/lub substancji niebezpiecznych – substancje wymywalne		NPD ²⁾		
Wodochłonność	Wodochłonność Warstwa zbrojna: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal		Po 1h (kg/m ²)	Po 24h (kg/m ²)
			0,06	0,15
	Wodochłonność Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojna Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal + preparat gruntujący + wyprawy tynkarskie:	Ceresit CT35	0,04	0,11
		Ceresit CT137	0,06	0,24
		Ceresit CT720 (z Ceresit CT721),	0,04	0,28
		Ceresit CT72	0,05	0,48
		Ceresit CT74/Ceresit Thermo Silix,	0,03	0,08
		Ceresit CT75	0,08	0,24
		Ceresit CT 76/ Ceresit Thermo Elastomerix,	0,03	0,23
		Ceresit CT174	0,04	0,10
		Ceresit CT 60	0,02	0,10
		Ceresit CT 70/Ceresit Thermo Hvdroflex	0,02	0,14

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 MW lamelowymi ze standardową siatką (pojedyncza warstwa)	Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojna Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal + preparat gruntujący+wyprawy tynkarskie i:		Pęknięcia	Maks. Średnica pęknięcia (mm)	Kategoria odporności na uderzenie
		Ceresit CT 72	Nie – 3J Tak – 10J	- 45,3	III
		Ceresit CT 174	Tak – 3J Tak – 10J	25,9 44,1	III
		Ceresit CT 60	Nie – 3J Tak – 10J	- 45,3	II
		Ceresit CT 720+CT 721	Tak – 3J Tak – 10J	20,5 36,2	III
Odporność na uderzenie: ETICS po starzeniu na małych próbkach: ETICS z płytami MW lamelowymi ze standardową siatką (pojedyncza warstwa)	Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojna Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal + preparat gruntujący+wyprawy tynkarskie i:	Ceresit CT 35	Tak – 3J Tak – 10J	31,1 36,4	III
		Ceresit CT 137	Tak – 3J Tak – 10J	29,5 49,1	III
		Ceresit CT 73	Tak – 3J Tak – 10J	37,7 87,1	III
		Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix	Tak – 3J Nie – 10J	22,0 -	III ¹⁾
		Ceresit CT 74/ Ceresit Thermo Silix	Tak – 3J Nie – 10J	29,5 -	III ²⁾
		Ceresit CT 75	Tak – 3J Nie – 10J	45,5 -	III
		Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix	Tak – 3J Tak – 10J	22,0 57,0	II
		Ceresit CT 175	Tak – 3J Tak – 10J	19,5 73,9	III
		Ceresit CT 63	Tak – 3J Tak – 10J	29,8 70,4	III
		Ceresit CT 64	Tak – 3J Tak – 10J	60,3 53,4	III
		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 zbrojona Ceresit CT 80 / Thermo Universal (grubość 3 ÷ 4mm) + preparaty gruntujący+wyprawy tynkarskie:	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
		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
			Ceresit CT 720 + Ceresit CT 721	0,3
		Grubość wyprawy tynkarskiej 1,0 mm		
		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
Przyczepność między warstwą zbrojącą i wyrobem izolacji cieplnej (płyty MW lamelowe): Ceresit CT 80 / Thermo Universal (ok. 3mm)	Kondycjonowanie przed badaniem	Rodzaj zniszczenia	Przyczepność (kPa)	
			Min.	Średnia
			70	80
			80	80
Przyczepność między zaprawą klejącą i podłożem (beton) Ceresit CT 80 / Thermo Universal (ok. 3mm)	W warunkach suchych	W warstwie izolacji cieplnej	630	680
			410	420
			1580	1860
Przyczepność między zaprawą klejącą i podłożem (beton) Ceresit CT 180 (ok. 3mm)	2 dni zanurzenia w wodzie + 2h suszenia	W warstwie zaprawy klejącej	1410	1550
			680	810
			1240	1270
	2 dni zanurzenia w wodzie + min. 7 dni suszenia			

Przyczepność między zaprawą klejącą i wyrobem izolacji cieplnej (MW płyty lamelowe) Ceresit CT 80 / Thermo Universal (ok. 3mm)	W warunkach suchych	W warstwie izolacji cieplnej	140	140	
	2dni zanurzenia w wodzie + 2h suszenia		120	130	
	2 dni zanurzenia w wodzie + min.7 dni suszenia		130	130	
Przyczepność między zaprawą klejącą i wyrobem izolacji cieplnej (MW płyty lamelowe) Ceresit CT 180 (ok. 3mm)	W warunkach suchych	W warstwie izolacji cieplnej	80	80	
	2dni zanurzenia w wodzie + 2h suszenia		70	80	
	2 dni zanurzenia w wodzie + min.7 dni suszenia		80	80	
Przyczepność między zaprawą klejącą i wyrobem izolacji cieplnej (MW płyty zwykłe)Ceresit CT 180 (ok. 3mm)	W warunkach suchych	W warstwie izolacji cieplnej	20	20	
	2dni zanurzenia w wodzie + 2h suszenia		20	20	
	2 dni zanurzenia w wodzie + min.7 dni suszenia		20	20	
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: Śr. Talerzyka łącznika≥ 60mm; grubość płyty MW zwykła ≥ 80mm; wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych płyty MW zwykła ≥ 10kPa		Siła niszcząca kN dla R_{panel} warunki suche	Siła niszcząca kN dla R_{panel} warunki mokre	
			Wartość poj.: 0,37; 0,41;0,41; 0,39; 0,38 Wartość śr. 0,39	Wartość poj.: 0,29; 0,31;0,34; 0,29; 0,29 Wartość śr. 0,30	
	Badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy: Śr. Talerzyka łącznika≥ 60mm; grubość płyty MW zwykła ≥ 80mm; wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych płyty MW zwykła ≥ 10kPa		Siła niszcząca kN dla R_{joint}		
			Wartość poj.: 0,33; 0,35; 0,34; 0,36; 0,37 Wartość śr. 0,35		
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni wyrobu do izolacji cieplnej :	W warunkach suchych		NPD		
	W warunkach mokrych		NPD ¹⁾		
Wytrzymałość na ścianie i moduł sprężystości przy ścinaniu			NPD		
Odporność na rozrywanie paska warstwy zbrojnej			NPD ¹⁾		
Przyczepność po starzeniu: Płyty MW lamelowe Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Thermo Universal + preparat gruntujący + wyprawa tynkarska:		Rodzaj zniszczenia	Przyczepność (kPa)		
			Pojedyncza	Średnia	
	Ceresit CT 72	W warstwie izolacji cieplnej	50,60,60,50,60	60*	
	Ceresit CT 174		50,60,60,60,50	60*	
	Ceresit CT 60		60,60,60,60,50	60*	
	Ceresit CT 720+CT 721		90,80,80,90,80	80	
	Ceresit CT 35		80,80,90,80,80	80	
	Ceresit CT 137		80,80,90,80,80	80	
	Ceresit CT 73		80,80,70,80,70	80	
	Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix		80,80,70,80,90	80	
	Ceresit CT 75		90,80,80,70,80	80	
	Ceresit CT 76/Ceresit Thermo Elastomerix		80,80,90,70,80	80	
	Ceresit CT 175		80,80,90,70,80	80	
	Ceresit CT 63		80,80,90,80,80	80	
	Ceresit CT 64		80,70,80,80,80	80	
	Ceresit CT 70 / Ceresit Thermo Hydroflex		99,86,91,81,89	89	
	*zniszczenie kohezyjne w płycie MW lamelowej				
Właściwości mechaniczne i fizyczne siatki: Wytrzymałość na rozciąganie siatki z włókna szklanego			Załącznik C ³⁾		
Izolacyjność ETICS od dźwięków powietrznych			NPD		
Szytywność 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 MW składającego się z:					

- **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/ Ceresit Thermo 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, 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 lamelowe z wełny mineralnej (MW) wg EN 13162:patrz (patrz ETA-14/0127 Załącznik B)
- **Siatki z włókna szklanego:** Ceresit CT 325 (patrz ETA-14/0127 Załącznik C2)
- **Łączniki mechaniczne:** Właściwości łączników mechanicznych (patrz ETA-14/0127 Załącznik C1)

Uwagi:

¹⁾ Właściwości wyrobów do izolacji cieplnej (patrz ETA-14/0127 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-14/0127 Załącznik A9

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)

