

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 00424

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Ceresit Ceretherm Wool Classic
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 09/0026 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-0440/Z
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe*		
Reakcja na ogień	ETICS CERESIT CERETHERM WOOL CLASSIC: -Zaprawy klejące: CT 180, CT 190 -Płyty MW: Klasy A1 wg EN 13501-1, gęstość ≤ 90,0kg/m ³ -Siatka z włókna szklanego: Ceresit 325 -Warstwa zbrojona: CT 190 -Preparaty gruntujące: CT 15, CT 16. -Wyprawy tynkarskie: CT35, CT 137, CT 72, CT 73, CT 74, CT 76, CT720 -Powłoki dekoracyjne: CT 48, CT 49, CT 54, CT 55	A2 – s1, d0		
	ETICS CERESIT CERETHERM WOOL CLASSIC: -Zaprawy klejące: CT 180, CT 190 -Płyty MW: Klasy A1 wg EN 13501-1, gęstość ≤ 90,0kg/m ³ -Siatka z włókna szklanego: Ceresit 325 -Warstwa zbrojona: CT 190 -Preparaty gruntujące: CT 15, CT 16 -Wyprawy tynkarskie: CT 74, CT 75, CT 76 CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64,CT77, CT 79, CT 177, CT 710 sandstone, CT 710 granite CT 720 -Powłoki dekoracyjne: CT 48, CT 49, CT 54,CT 55, CT 721	B – s1, d0		
	Reakcja na ogień materiału do izolacji cieplnej	NPD ¹⁾		
Bezpieczeństwo pożarowe elewacji		NPD		
Podatność ETICS na przechodzenie w proces ciągłego tlenia		NPD		
Zawartość, emisja i/lub uwalnianie substancji niebezpiecznych – substancje wymywalne		NPD ²⁾		
Wodochłonność	po 1 h; warstwa zbrojna: Ceresit CT190	0,12 kg/m ²		
	po 24 h; warstwa zbrojna: Ceresit CT190	0,43 kg/m ²		
	Wodochłonność warstwy wykończeniowej	Po 1h (kg/m ²)	Po 24 h (kg/m ²)	
	Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojona CT 190 + preparat gruntujący + wyprawa tynkarska:	Ceresit CT 35	0,05	0,18
		Ceresit CT 137	0,15	0,47
		Ceresit CT 72	0,03	0,34
		Ceresit CT 73	0,04	0,39
		Ceresit CT 74	0,03	0,22
		Ceresit CT 75	0,03	0,35
		Ceresit CT 76	0,03	0,23
		Ceresit CT 174	0,12	0,41
		Ceresit CT 175	0,08	0,36
		Ceresit CT 60	0,08	0,36
		Ceresit CT 63	0,08	0,36
		Ceresit CT 64	0,08	0,36
Ceresit CT 79		0,02	0,05	
Ceresit CT 77		0,09	0,37	
Ceresit CT 177	0,09	0,34		
Ceresit CT 720 (z CT 721)	0,04	0,06		

		Ceresit CT 710 sandstone	0,02	0,08	
		Ceresit CT 710 granite	0,02	0,10	
	Wodochłonność wyrobu do izolacji cieplnej		NPD ¹⁾		
Wodoszczelność ETICS	Po cyklach ciepłno-wilgotnościowych		ETICS został oceniony jako odporny na cykle ciepłno-wilgotnościowe na ścianie badawczej. ETICS przeszedł badania bez uszkodzeń. Odporny na cykle ciepłno-wilgotnościowe.		
	Po cyklach zamrażania i rozmrażania		ETICS z warstwą zbrojoną CERESIT CT 190, preparatami gruntującymi i wyprawami tynkarskimi wg Tablicy 1 został oceniony jako odporny na działanie cykli zamrażania-rozmrażania, ponieważ wodochłonność warstwy zbrojonej i warstw wykończeniowych jest mniejsza niż 0,5 kg/m ² po 24 h. Odporny na cykle zamrażania-rozmrażania.		
Odporność na uderzenie:	Odporność na uderzenie				
	ETICS po cyklach ciepłno-wilgotnościowych na ścianie				
	ETICS z płytami lamelowymi MW wg Załącznika B ze standardową siatką (pojedyncza warstwa)	Pęknięcia	Maks. średnica pęknięcia (mm)	Kategoria odporności na uderzenie	
	Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojona Ceresit CT190 +preparat gruntujący+wyprawa tynkarska:	CERESIT CT 137	Tak – 3 J Tak – 10 J	20,0 37,0	III
		CERESIT CT 73	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 42,0	II
		CERESIT CT 175 CERESIT CT 75	Nie – 3 J Nie – 10 J	- -	II
		CERESIT CT 35	Tak – 3 J Tak – 10 J	41,0 92,4	III
		CERESIT CT 137 1,5 mm	Tak – 3 J Tak – 10 J	33,0 97,4	III
		CERESIT CT 72 1,0 mm	Tak – 3 J Tak – 10 J	33,4 100,1	III
		CERESIT CT 72 1,5 mm	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 36,0	II
		CERESIT CT 74 (1,0 +0,5) mm	Tak – 3 J Nie – 10 J	24,0 -	III
		CERESIT CT 74 1,0 mm	Tak – 3 J Tak – 10 J	46,4 84,2	III
		CERESIT CT 74 1,5 mm	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 35,0	II
		CERESIT CT 76	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 44,0	II
		CERESIT CT 174	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 63,1	II
		CERESIT CT 60 0,5 mm	Tak – 3 J Tak – 10 J	26,2 -	III
		CERESIT CT 60 1,0 mm	Tak – 3 J Tak – 10 J	20,1 88,2	III
		CERESIT CT 64	Tak – 3 J Tak – 10 J	42,2 97,5	III
		CERESIT CT 79	Nie – 3 J Nie – 10 J	- -	I
		CERESIT CT 77	Nie – 3 J Nie – 10 J	- -	I
CERESIT CT 177		Nie – 3 J Nie – 10 J	- -	I	
CERESIT CT 720 (z CT 721)		Nie – 3 J Tak – 10 J	- 52,6	II	
CERESIT CT 710 sandstone		Nie – 3 J Tak – 10 J	- 49,6	II	
CERESIT CT 710 granite	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 28,5	I		
	Wyprawa tynkarska	Równoważna grubość warstwy powietrza s _d m			

Przepuszczalność pary wodnej:	CERESIT CT 137 grubość wyprawy tynkarskiej 2,5 mm		0,1			
	CERESIT CT 137 + CERESIT CT 55 grubość wyprawy tynkarskiej 2,5 mm		0,3			
	CERESIT CT 35 grubość wyprawy tynkarskiej 3,5 m		0,2			
	CERESIT CT 35 + CERESIT CT 55 grubość wyprawy tynkarskiej 3,5 mm		0,3			
	CERESIT CT 72 grubość wyprawy tynkarskiej 2,5 mm		0,2			
	CERESIT CT 72 + CERESIT CT 55 grubość wyprawy tynkarskiej 2,5 mm		0,3			
	CERESIT CT 73 grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm		0,1			
	CERESIT CT 73 + CERESIT CT 55 grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm		0,7			
	CERESIT CT 74 grubość wyprawy tynkarskiej 2,5 mm		0,3			
	CERESIT CT 74 + CERESIT CT 55 grubość wyprawy tynkarskiej 2,5 mm		0,5			
	CERESIT CT 75 grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm		0,2			
	CERESIT CT 75 + CERESIT CT 55 grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm		0,6			
	CERESIT CT 76 grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm		0,2			
	CERESIT CT 76 + CT 48 grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm		0,3			
	CERESIT CT 76 + CT 49 grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm		0,3			
	CERESIT CT 76 + CT 54 grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm		0,3			
	CERESIT CT 76 + CT 55 grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm		0,5			
	CERESIT CT 60 grubość wyprawy tynkarskiej 2,5 mm		0,2			
	CERESIT CT 60 + CERESIT CT 55 grubość wyprawy tynkarskiej 2,5 mm		0,5			
	CERESIT CT 63 grubość wyprawy tynkarskiej 3,0 mm		0,2			
	CERESIT CT 174 grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm		0,2			
	CERESIT CT 174 + CERESIT CT 44 grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm		0,4			
	CERESIT CT 174 + CERESIT CT 48 grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm		0,2			
	CERESIT CT 174 + CERESIT CT 55 grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm		0,4			
	CERESIT CT 175 grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm		0,2			
	CERESIT CT 175 + CERESIT CT 54 grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm		0,2			
	CERESIT CT 175 + CERESIT CT 48 grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm		0,3			
	CERESIT CT 175 + CERESIT CT 44 grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm		0,4			
	CERESIT CT 72 + CERESIT CT 54 grubość wyprawy tynkarskiej 2,5 mm		0,2			
	CERESIT CT 79 grubość wyprawy tynkarskiej 1,5 mm		0,5			
	CERESIT CT 79 + CERESIT CT 55 grubość wyprawy tynkarskiej 1,5 mm		0,7			
	CERESIT CT 77 grubość wyprawy tynkarskiej 1,4 to 2,0 mm		0,3			
	CERESIT CT 177 grubość wyprawy tynkarskiej 1,0 to 1,6 mm		0,3			
CERESIT CT 720 + CERESIT CT 721 grubość wyprawy tynkarskiej 1,0 mm		0,3				
CERESIT CT 710 granite grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm		0,6				
CERESIT CT 710 sandstone grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm		0,6				
Inne układy ociepleniowe – właściwość użytkowa nie została oceniona						
Przepuszczalność wyrobu do izolacji cieplnej (współczynnik oporu dyfuzyjnego)			NPD ¹⁾			
Przyczepność	Przyczepność pomiędzy warstwą zbrojoną i wyrobem do izolacji cieplnej					
	Wyrób do izolacji cieplnej	Warstwa zbrojona	Kondycjonowanie przed badaniem	Rodzaj zniszczenia	Przyczepność (kPa)	
	Płyty MW lamelowe	Ceresit 190I (ok.3 mm)	W stanie dostawy (warunki suche)	w warstwie izolacji cieplnej	Min.	Średnia
			Po cyklach ciepłowo-wilgotnościowych (na ścianie badawczej)		90	100
	Przyczepność pomiędzy zaprawą klejącą i podłożem					
Podłoże	Zaprawa klejąca (i badana grubość)	Kondycjonowanie przed badaniem	Rodzaj zniszczenia	Przyczepność (kPa)		

					Min.	Średnia
Beton	CERESIT CT 180 (ok. 3 mm)	W stanie dostawy (warunki suche)	w warstwie kleju	1320	1500	
		2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		500	570	
		2 dni zanurzenia w wodzie i min. 7 dni suszenia		1620	1990	
	CERESIT CT 190 (ok. 3 mm)	W stanie dostawy (warunki suche)	w warstwie kleju	1320	1600	
		2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		380	430	
		2 dni zanurzenia w wodzie i min. 7 dni suszenia		1560	1850	
Przyczepność pomiędzy zaprawą klejącą i wyrobem do izolacji cieplnej						
Wyrób do izolacji cieplnej	Zaprawa klejąca (i badana grubość)	Kondycjonowanie przed badaniem	Rodzaj zniszczenia	Przyczepność (kPa)		
				Min.	Średnia	
Płyty MW lamelowe	CERESIT CT 180 (ok. 3 mm)	W stanie dostawy (warunki suche)	w warstwie izolacji cieplnej	100	100	
		2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		80	100	
		2 dni zanurzenia w wodzie i min. 7 dni suszenia		100	110	
	CERESIT CT 190 (ok. 3 mm)	W stanie dostawy (warunki suche)	w warstwie izolacji cieplnej	80	90	
		2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		90	100	
		2 dni zanurzenia w wodzie i min. 7 dni suszenia		110	120	
Wytrzymałość zamocowania (przemieszczenie poprzeczne)			Badanie nie jest wymagane ponieważ ETICS spełnia wymagania $E \cdot d \leq 50.000 \text{ N/mm}$			
Odporność ETICS na obciążenie wiatrem	Badanie przeciągania łączników i badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy					
Łączniki mechaniczne	Łączniki mechaniczne wg Załącznika C -ETA-09/0026					
	Mocowanie powierzchniowe			Średnica talerzyka łącznika, mm		
Płyty MW zwykłe	Grubość, mm			≥ 60		
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa			≥ 80		
Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie przeciągania łączników), warunki suche	R_{panel}	Wartość poj.:	0,29; 0,31; 0,32; 0,32; 0,34		
			Wartość średnia:	0,32		
	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie przeciągania łączników), warunki mokre	R_{panel}	Wartość poj.:	0,25; 0,22; 0,25; 0,26; 0,25		
	Wartość średnia:	0,25				
Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy)	R_{joint}	Wartość poj.:	0,32; 0,30; 0,28; 0,31; 0,33			
		Wartość średnia:	0,31			
Łączniki mechaniczne	Łączniki mechaniczne wg Załącznika C - ETA-09/0026					
	Mocowanie powierzchniowe			Średnica talerzyka łącznika, mm		
Płyty MW zwykłe dwugęstościowe	Grubość, mm			≥ 60		
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa			≥ 80		
Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie przeciągania łączników), warunki suche	R_{panel}	Wartość poj.:	0,41; 0,43; 0,39; 0,43; 0,44		
			Wartość średnia:	0,42		
	Łączniki nie usytuowane na	R_{panel}	Wartość poj.:	0,30; 0,35; 0,29; 0,35; 0,31		

		stykach płyt (badanie przeciągania łączników), warunki mokre		Wartość średnia:	0,32	
		Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy)	R _{joint}	Wartość poj.: Wartość średnia:	0,36; 0,34; 0,36; 0,39; 0,37 0,36	
	Łączniki mechaniczne	Łączniki mechaniczne wg Załącznika C ETA-09/0026 Mocowanie powierzchniowe				
		Średnica talerzyka łącznika, mm			≥ 60	
	Płyty MW lamelowe	Grubość, mm			≥ 80	
		Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa			≥ 80	
	Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie przeciągania łączników), warunki suche	R _{joint}	Wartość poj.: Wartość średnia:	0,39; 0,32; 0,40; 0,37; 0,38 0,37	
		Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie przeciągania łączników), warunki mokre	R _{joint}	Wartość poj.: Wartość średnia:	0,28; 0,25; 0,28; 0,27; 0,22 0,26	
		Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy)	R _{joint}	Wartość poj.: Wartość średnia:	0,25; 0,28; 0,24; 0,24; 0,29 0,26	
	Badanie dynamiczne ssania wiatru			NPD		
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni wyrobu do izolacji cieplnej	W warunkach suchych		NPD ¹⁾			
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni wyrobu do izolacji cieplnej		NPD			
Wytrzymałość ETICS na ścinanie 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)		
				Pojedyncza	Średnia	
	Płyty MW lamelowe	Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojona CERESIT CT 190 + preparat gruntujący + wyprawy tynkarskie wskazane obok:	w warstwie izolacji cieplnej	CERESIT CT 137	50;110;100;60;60	80
				CERESIT CT 73	70;80;90;90;70	80
				CERESIT CT 75	100;110;80;80;80	90
				CERESIT CT 175	90;110;100;110;90	100
				CERESIT CT 76	70;80;80;80;80	80
				CERESIT CT 60 0,5 mm i CT 60	80;80;80;80;80	80
				CERESIT CT 64	70;90;80;100;80	80
				CERESIT CT 79	70;90;80;80;90	80
				CERESIT CT 77 0,8 ÷ 1,2 mm	80;90;100;90;110	90
				CERESIT CT 177	70;80;90;90;80	80
				CERESIT CT 720 (z CT 721)	70;90;90;80;90	80
CERESIT CT 710 sandstone				80;80;80;80;80	80	
CERESIT CT 710 granite	80;80;90;80;80	80				
Właściwości mechaniczne i fizyczne siatki			NPD ³⁾			
Wytrzymałość na rozciąganie siatki z włókna szklanego			NPD			
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⁾	Thermal resistance	[(m ² ·K)/W]
	R _{render}	0,02
	R _{ETICS}	≥ 1,00

* Powyższe parametry mają zastosowanie w przypadku zastosowania systemu Ceresit Ceretherm Wool Classic składającego się z:
Zaprawy klejące: Ceresit CT 180 / Ceresit CT 190
Warstwa zbrojona: Ceresit CT 190;
Preparaty gruntujące: Ceresit CT15, Ceresit CT16;
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, Ceresit CT 77, Ceresit CT 177, Ceresit CT 79;CT 710 sandstone, CT 710 granite.
Powłoki dekoracyjne: Ceresit CT 48, Ceresit CT 49, Ceresit CT 54, Ceresit CT 55, Ceresit CT 721;
¹⁾**Wyrób do izolacji cieplnej:** Płyty z wełny mineralnej zwykłe i lamelowe wg EN 13162; (patrz ETA-09/0026 wg Załącznik B – właściwości wyrobu do izolacji cieplnej)
Łączniki mechaniczne: patrz ETA-09/0026 wg Załącznik C1 - właściwości łączników mechanicznych
³⁾**Siatki z włókna szklanego:** Ceresit CT 325 (patrz ETA-09/0026 wg Załącznika C2 właściwości siatek z włókna szklanego)
Uwagi:
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
⁴⁾ Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła obliczany ze wzoru ETA-09/0026 Tablica 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, 20.01.2026

(miejsce i data wydania)