

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 01852

- |  |   |
|--|---|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: | Ceresit Ceretherm Ceramic EPS   |
| 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:       | ETICS jest przeznaczony do stosowania jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków. Ściany są wykonane z elementów murowych (cegły, bloczki, kamień, itp.) lub betonu (wylewanego na budowie lub w postaci płyt prefabrykowanych). |
| 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                      | System 2+   |
| 6. Europejski dokument oceny:                      | EAD 040287-00-0404  |
| Europejska ocena techniczna:                       | ETA 23/0066 z 04/03/2026  |
| Jednostka ds. oceny technicznej:                   | Instytut Techniki Budowlanej  |
| Jednostka lub jednostki notyfikowane:              | Instytut Techniki Budowlanej- jednostka notyfikowana nr 1488 wydała Certyfikat nr 1488-CPR-0700/Z   |
| 7. Deklarowane właściwości użytkowe:               |   |

Nr	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe				
<b>Bezpieczeństwo pożarowe (wymagania podstawowe 2)</b>						
1.	Reakcja na ogień	ETICS CERESIT CERETHERM CERAMIC EPS: Zaprawy klejące: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal CT 83, Płyty EPS: Klasy E według EN 13501-1 o gęstości ≤ 30,0 kg/m <sup>3</sup> Siatki z włókna szklanego: Ceresit CT 325, Zaprawy klejące do wykonywania warstwy zbrojonej: Ceresit CT 80/Ceresit Thermo Universal, CT 85 Zaprawy klejące do przyklejania płytek okładzinowych: Ceresit CM 16, CM 16 PRO, CM 17 PRO, CM 22, CM 49 Płytki okładzinowe Zaprawy do spoinowania: Ceresit CE 40, CE 43, CT 32 Preparat impregnujący: Ceresit CT 9			B – s1, d0	
2.	Bezpieczeństwo pożarowe elewacji	Właściwość użytkowa nie została oceniona				
<b>Higiena, zdrowie i środowisko (Wymagania podstawowe 3)</b>						
3.	Wodochłonność metodą podciągania kapilarnego.	<b>Wodochłonność warstwy zbrojonej</b>	<b>Po 3 minutach (kg/m<sup>2</sup>)</b>	<b>Po 1 godzinie (kg/m<sup>2</sup>)</b>	<b>Po 24 godzinach (kg/m<sup>2</sup>)</b>	
		Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal	0,04	0,06	0,31	
		Ceresit CT 85	0,02	0,02	0,15	
		<b>Wodochłonność ETICS</b>	<b>Po 3 minutach (kg/m<sup>2</sup>)</b>	<b>Po 1 godzinie (kg/m<sup>2</sup>)</b>	<b>Po 24 godzinach (kg/m<sup>2</sup>)</b>	
	Warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal + zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych Ceresit CM 16, CM 16 PRO, CM 17 PRO lub CM 22 + płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania:	Płytki ceramiczne.	0,01	0,00	0,01	
		Płytki kamienne – granit	0,01	0,03	0,12	
		Płytki kamienne - piaskowiec	0,84	0,74	1,41	
	Warstwa zbrojona Ceresit CT 85 + zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych Ceresit CM 16, CM 16 PRO, CM 17 PRO lub CM 22 + płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania	Płytki ceramiczne.	0,01	0,00	0,02	
		Płytki kamienne – granit	0,01	0,03	0,12	
		Płytki kamienne - piaskowiec	0,77	0,63	1,24	
	Warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal + zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych Ceresit CM 49 + płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania	Płytki ceramiczne.	0,01	0,0	0,03	
		Płytki kamienne – granit	0,02	0,04	0,11	
		Płytki kamienne – piaskowiec + Ceresit CT 9	0,03	0,05	0,42	
4.	Przepuszczalność pary wodnej (odporność na przenikanie pary wodnej)	<b>Składniki</b>	<b>Równoważna grubość warstwy powietrza Sd,m</b>	<b>Opór dyfuzyjny pary wodnej Z,(m<sup>2</sup> * s * Pa)/kg</b>		
		Zaprawa klejąca Ceresit CT 83	0,04	2,09 * 10 <sup>8</sup>		
		Warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal (z siatką zbrojącą)	0,06	3,13 * 10 <sup>8</sup>		
		Warstwa zbrojona Ceresit CT 85 (z siatką zbrojącą)	0,06	2,70 * 10 <sup>8</sup>		
		Zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych Ceresit CM 17 PRO	0,07	3,21 * 10 <sup>8</sup>		
		Zaprawa do spoinowania Ceresit CE 40	0,10	5,05 * 10 <sup>8</sup>		
		Zaprawa do spoinowania Ceresit CE 43	0,08	4,10 * 10 <sup>8</sup>		
		Zaprawa do spoinowania Ceresit CT 32	0,05	2,42 * 10 <sup>8</sup>		
		<b>ETICS o maksymalnym oporze dyfuzyjnym</b>	<b>Płyty EPS grubość, mm</b>	<b>Opór dyfuzyjny pary wodnej Z,(m<sup>2</sup> * s * Pa)/kg</b>		
		Układ ociepleniowy (ETICS)	50	9,96 * 10 <sup>11</sup>		

		Zaprawa klejąca Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal Warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal (z siatką zbrojącą) Zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych Ceresit CM 17 PRO. Zaprawa do spoinowania Ceresit CE 40 (maksymalna grubość 10 mm). Płytki okładzinowe, płytki z kamienia naturalnego - granit (maksymalna grubość 20 mm) (procentowy udział płytek granitowych 98 %, procentowy udział spoiny 2%)	100	1,01 * 10 <sup>12</sup>				
			150	1,03 * 10 <sup>12</sup>				
			200	1,04 * 10 <sup>12</sup>				
			250	1,06 * 10 <sup>12</sup>				
			300	1,07 * 10 <sup>12</sup>				
		μEPS=60, μpłytk ceramiczna=40, μgranit=10000, μpiaskowiec=40, wg EN 10456						
5.	Zachowanie pod wpływem przyspieszonego starzenia.	<b>Zachowanie pod wpływem przyspieszonego starzenia. Połączone cykle hydrotermiczne oraz cykle zamrażania i rozmrażania.</b> ETICS został oceniony jako odporny na połączone cykle hydrotermiczne i cykle zamrażania i rozmrażania na ścianie badawczej. ETICS przeszedł badania bez uszkodzeń. Odporny na połączone cykle hydrotermiczne oraz cykle zamrażania i rozmrażania.						
		<b>Przyczepność połączonych cykli hydrotermicznych i cyklach zamrażania i rozmrażania na ścianie badawczej.</b>						
		Wyrób do izolacji cieplnej.	Układ ociepleniowy	Rodzaj zniszczenia	Przyczepność połączonych cyklach hydrotermicznych i cyklach zamrażania i rozmrażania, MPa		Wskaźnik: przyczepność połączonych cyklach hydrotermicznych i cyklach zamrażania i rozmrażania / przyczepność w suchych warunkach	
					Wartość średnia	Wartość minimalna		
		Płyty EPS	Warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal + zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych Ceresit CM 49+ płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania:	Płytki ceramiczne.	W warstwie izolacji cieplnej	0,12	0,11	1,33
				Płytki kamienne – granit	W warstwie izolacji cieplnej	0,11	0,08	1,10
				Płytki kamienne - piaskowiec	W warstwie izolacji cieplnej	0,10	0,09	1,00
		Płyty EPS	Warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal + zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych Ceresit CM 16, CM 16 PRO, CM 17 PRO lub CM 22 + płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania:	Płytki ceramiczne.	W warstwie izolacji cieplnej	0,15	0,14	1,67
				Płytki kamienne – granit	W warstwie izolacji cieplnej	0,16	0,15	1,78
				Płytki kamienne - piaskowiec	W warstwie izolacji cieplnej	0,14	0,13	1,56
Płyty EPS	Warstwa zbrojona Ceresit CT 85 + zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych Ceresit CM 16, CM 16 PRO, CM 17 PRO lub CM 22+ płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania	Płytki ceramiczne.	W warstwie izolacji cieplnej	0,15	0,14	1,25		
		Płytki kamienne – granit	W warstwie izolacji cieplnej	0,15	0,14	1,25		
		Płytki kamienne - piaskowiec	W warstwie izolacji cieplnej	0,15	0,13	1,25		
<b>Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów (Wymaganie podstawowe 4)</b>								
6.	Odporność na obciążenie wiatrem.	Nie dotyczy.						
7.	Odporność na uderzenia.	<b>Odporność na uderzenie</b>						
		Warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal + zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych + płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania			Warstwa zbrojona Ceresit CT 85 + zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych + płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania			
		Płytki ceramiczne.	Płytki kamienne – granit	Płytki kamienne - piaskowiec	Płytki ceramiczne.	Płytki kamienne – granit	Płytki kamienne - piaskowiec	
		<b>Uderzenie ciałem twardym.</b>						
		H1 (1 J)	-	-	-	-	-	
		H2 (3 J) H3 (10 J)	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	
		<b>Uderzenie ciałem miękkim.</b>						
		S1 (10 J) S3 (300 J)	-	-	-	-	-	
		S2 (60 J) S4 (400 J)	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	
		<b>Kategoria użytkowania</b>						
Kategoria I		Kategoria I		Kategoria I				
Kategoria I: Strefa łatwo dostępna publicznie od poziomu gruntu i narażona na uderzenia ciałem twardym, ale nie narażona na nieprawidłowe, szkodliwe użytkowanie.								
8.	Przyczepność.	<b>Przyczepność pomiędzy zaprawą klejącą i podłożem.</b>						
		Podłoże	Zaprawa klejąca	Kondycjonowanie przed badaniem	Rodzaj zniszczenia	Przyczepność (kPa)		
						Minimalna	Średnia	
		Beton	Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal	W stanie dostawy (warunki suche)	100 % zniszczenie kohezyjne w warstwie zaprawy klejącej.	520	610	
				2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		500	520	
				2 dni zanurzenia w wodzie i min .7 dni suszenia		1380	1460	
		Beton	Ceresit CT 83	W stanie dostawy (warunki suche)	100 % zniszczenie kohezyjne w warstwie zaprawy klejącej.	810	940	
				2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		740	790	
				2 dni zanurzenia w wodzie i min .7 dni suszenia		2170	2270	
		<b>Przyczepność pomiędzy zaprawą klejącą i wyrobem do izolacji cieplnej.</b>						
Wyrób do izolacji cieplnej	Zaprawa klejąca	Kondycjonowanie przed badaniem	Rodzaj zniszczenia	Przyczepność (kPa)				
				Minimalna	Średnia			

Płyty EPS	Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal	W stanie dostawy (warunki suche)	100% zniszczenie adhezyjne w warstwie izolacji cieplnej	80	80			
		2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	Zniszczenie adhezyjne / kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej <sup>1)</sup>	80	80			
		2 dni zanurzenia w wodzie i min .7 dni suszenia	100% zniszczenie kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	110	120			
	Płyty EPS	Ceresit CT 83	W stanie dostawy (warunki suche)	100% zniszczenie adhezyjne w warstwie izolacji cieplnej	80	80		
			2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		80	80		
			2 dni zanurzenia w wodzie i min .7 dni suszenia	100% zniszczenie kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	120	120		
	Płyty EPS	Ceresit CT 85	W stanie dostawy (warunki suche)	Zniszczenie adhezyjne / kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej <sup>2)</sup>	80	110		
			2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	Zniszczenie adhezyjne / kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej <sup>3)</sup>	120	100		
			2 dni zanurzenia w wodzie i min .7 dni suszenia	100% zniszczenie kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	100	120		
1) 30/70%, 100/0%, 100/0%, 100/0%								
2) 30/70%, 30/70%, 20/80%, 0/100%, 0/100%								
3) 20/80%, 30/70%, 30/70%, 0/100%, 20/80%								
<b>Przyczepność warstw zewnętrznych (okładzina i warstwa zbrojona) do wyrobu do izolacji cieplnej</b>								
Wyrób do izolacji cieplnej	Warstwy zewnętrzne			Kondycjonowanie przed badaniem	Przyczepność (kPa)			
					Minimalna	Srednia		
Płyty EPS	Warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal +zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych Ceresit CM 49 + płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania:	Płytki ceramiczne	W stanie dostawy (warunki suche)	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	90	90		
			2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	100	100		
			2 dni zanurzenia w wodzie i min .7 dni suszenia	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	100	120		
		Płytki kamienne - granit	W stanie dostawy (warunki suche)	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	90	100		
			2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	90	100		
			2 dni zanurzenia w wodzie i min .7 dni suszenia	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	120	120		
		Płytki kamienne – piaskowiec.	W stanie dostawy (warunki suche)	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	90	100		
			2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	100	100		
			2 dni zanurzenia w wodzie i min .7 dni suszenia	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	110	120		
		Płyty EPS	Warstwa zbrojona Ceresit CT 80 +zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych Ceresit CM 16, CM 17 PRO lub CM 22+ płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania	Płytki ceramiczne	W stanie dostawy (warunki suche)	Zniszczenie kohezyjne / adhezyjne w warstwie izolacji cieplnej <sup>1)</sup>	70	90
					2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	100% adhezyjne w warstwie izolacji cieplnej	80	80
					2 dni zanurzenia w wodzie i min .7 dni suszenia	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	100	110
Płytki kamienne - granit	W stanie dostawy (warunki suche)			Zniszczenie kohezyjne / adhezyjne w warstwie izolacji cieplnej <sup>2)</sup>	90	90		
	2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia			100% adhezyjne w warstwie izolacji cieplnej	80	90		
	2 dni zanurzenia w wodzie i min .7 dni suszenia			100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	110	120		
Płytki kamienne – piaskowiec.	W stanie dostawy (warunki suche)			100% adhezyjne w warstwie izolacji cieplnej	70	90		
	2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia				80	90		
	2 dni zanurzenia w wodzie i min .7 dni suszenia			100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	80	110		
Płyty EPS	Warstwa zbrojona Ceresit CT 85 +zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych Ceresit CM 16, CM 17 PRO lub CM 22 + płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania	Płytki ceramiczne	W stanie dostawy (warunki suche)	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	100	120		
			2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	Zniszczenie kohezyjne / adhezyjne w warstwie izolacji cieplnej <sup>3)</sup>	100	110		
			2 dni zanurzenia w wodzie i min .7 dni suszenia	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	110	110		
		Płytki kamienne – granit	W stanie dostawy (warunki suche)	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	110	120		
			2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	Zniszczenie kohezyjne / adhezyjne w warstwie izolacji cieplnej <sup>4)</sup>	90	100		
			2 dni zanurzenia w wodzie i min .7 dni suszenia	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	110	110		
		W stanie dostawy (warunki suche)	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej warstwie izolacji cieplnej	110	120			

			Płytki kamienne - piaskowiec	2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	100% adhezyjne w warstwie izolacji cieplnej	80	90
				2 dni zanurzenia w wodzie i min. 7 dni suszenia	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	110	120
		1) 60/40%, 100/0%, 100/0%, 60/40%, 100/0% 2) 70/30%, 100/0%, 0/100%, 0/100%, 0/100% 3) 0/100%, 70/30%, 0/100%, 70/30%, 70/30% 4) 40/100%, 0/100%, 80/20%, 100/0%, 0/100%					
9	Wytrzymałość na rozciąganie wyrobu do izolacji cieplnej			Właściwość użytkowa nie została oceniona (według Załącznika B do ETA 23/0066 – właściwości wyrobu do izolacji cieplnej w warunkach suchych)			
10	Wytrzymałość na ścinanie wyrobu do izolacji cieplnej.						
11	Odporność na obciążenie ciężarem własnym			Właściwość użytkowa nie została oceniona.			
12	Odporność na przeciąganie łączników			Nie dotyczy.			
13	Odporność na oddziaływanie statyczne przez blok piankowy.			Nie dotyczy.			
<b>Ochrona przed hałasem (Wymaganie podstawowe 5)</b>							
14	Izolacyjność od dźwięków powietrznych.			Właściwość użytkowa nie została oceniona.			
<b>Oszczędność energii i izolacyjność cieplna (Wymaganie podstawowe 6)</b>							
15	Przewodność cieplna i opór cieplny.			Patrz załącznik A7 do ETA 23/0066			
*Powyższe parametry mają zastosowanie w przypadku zastosowania systemu Ceresit Ceramic EPS składającego się z: <b>Wyrób do izolacji cieplnej:</b> Płyty z polistyrenu ekspandowanego (EPS) wg EN 13163 (Załącznik B -ETA /23/0066) <b>Zaprawy klejące:</b> Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal, CT 83 <b>Dodatkowe łączniki mechaniczne:</b> Łączniki tworzywowe objęte odpowiednią ETA wg EAD 330196-01-0604 <b>Zaprawy klejące do wykonywania warstwy zbrojonej:</b> Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal, CT 85 <b>Siatka zbrojąca z włókna szklanego:</b> Ceresit CT 325 <b>Zaprawy klejące do przyklejania płytek okładzinowych:</b> Ceresit CM 16, CM 16 PRO, CM 17 PRO, CM 22, CM 49 <b>Płytki okładzinowe:</b> Płytki ceramiczne wg EN 14411, płytki z kamienia naturalnego wg EN 1496 (granitowe i z piaskowca) <b>Zaprawy do spoinowania (fugi):</b> Ceresit CE 40, CE 43, CT 32 <b>Preparat impregnujący:</b> Ceresit CT 9							

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

**Piotr Urynek**  
Kierownik ds. Jakości CEE North

(imię i nazwisko, stanowisko)

(podpis)

(imię i nazwisko, stanowisko)

(podpis)

Stąporków, 23.04.2026

(miejsce i data wydania)