

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 01925

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Ceresit Ceretherm Ceramic MW
- Zamierzone 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).
Producent: Henkel Polska Operations Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Nie dotyczy
- Upoważniony przedstawiciel: System 2+
- System oceny i weryfikacji: EAD 040287-00-0404
- stałości właściwości użytkowych: ETA 23/0067 z 24/09/2025
- Europejski dokument oceny: Instytut Techniki Budowlanej
Europejska ocena techniczna: Instytut Techniki Budowlanej- jednostka notyfikowana nr 1488 wydała
Jednostka ds. oceny technicznej: Certyfikat nr 1488-CPR-0753/Z
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Nr	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe				
1.	Reakcja na ogień	ETICS CERESIT CERETHERM CERAMIC MW: - Zaprawy klejące pomiędzy podłożem i wyrobem do izolacji cieplnej: CERESIT CT 80 / CERESIT Thermo Universal , CERESIT CT 180 - Płyty lamelowe z wełny mineralnej (MW): Klasa A2 – s3, d0 wg EN 13501-1 - Siatki z włókna szklanego: CERESIT CT 325 - Zaprawy klejące do wykonywania warstwy zbrojonej: CERESIT CT 80 / CERESIT Thermo Universal , CERESIT CT 190 - Zaprawy klejące do przyklejania płytek okładzinowych: CERESIT CM 16, CERESIT CM 16 PRO, CERESIT CM 17 PRO, Ceresit CM 22 - Płytki okładzinowe - Zaprawy do spoinowania: CERESIT CE 40, CERESIT CE 43, CERESIT CT 32			A2– s1, d0	
2.	Bezpieczeństwo pożarowe elewacji				NPD	
3.	Wodochłonność metodą podciągania kapilarnego.	Wodochłonność warstwy zbrojonej	Po 3 minutach (kg/m²)	Po 1 godzinie (kg/m²)	Po 24 godzinach (kg/m²)	
		CERESIT CT 80 / CERESIT Thermo Universal	0,05	0,09	0,37	
		CERESIT CT 190	0,05	0,09	0,37	
		Wodochłonność ETICS		Po 3 minutach (kg/m²)	Po 1 godzinie (kg/m²)	Po 24 godzinach (kg/m²)
		Płyty lamelowe z wełny mineralnej (MW) Warstwa zbrojona CERESIT CT 80 / CERESIT Thermo Universal + zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych + płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania:	Płytki ceramiczne	0,01	0,01	0,03
			Płytki kamienne – granit	0,01	0,04	0,15
			Płytki kamienne - piaskowiec	0,60	1,13	2,09
		Płyty lamelowe z wełny mineralnej (MW) Warstwa zbrojona CERESIT CT 190 + zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych + płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania:	Płytki ceramiczne.	0,01	0,01	0,03
			Płytki kamienne – granit	0,01	0,04	0,15
			Płytki kamienne - piaskowiec	0,60	1,13	2,09
4.	Przepuszczalność pary wodnej (odporność na	Składniki	Równoważna grubość warstwy powietrza Sd,m		Opór dyfuzyjny pary wodnej Z,(m² * s * Pa)/kg	
		Zaprawa klejąca CERESIT CT 180	0,08		4,11 * 10⁸	

	przenikanie pary wodnej)	Warstwa zbrojona CERESIT CT 80 / CERESIT Thermo Universal (z siatką zbrojącą)	0,07	3,38 * 10 ⁸				
		Warstwa zbrojona CERESIT CT 190 (z siatką zbrojącą)	0,07	3,38 * 10 ⁸				
		Zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych Ceresit CM 17 PRO	0,07	3,21 * 10 ⁸				
		Zaprawa do spoinowania Ceresit CE 40	0,10	5,05 * 10 ⁸				
		Zaprawa do spoinowania Ceresit CE 43	0,08	4,10 * 10 ⁸				
		Zaprawa do spoinowania Ceresit CT 32	0,05	2,42 * 10 ⁸				
		ETICS o maksymalnym oporze dyfuzyjnym		Płyty lamelowe z wełny mineralnej (MW) grubość, mm	Opór dyfuzyjny pary wodnej Z,(m ² * s * Pa)/kg			
		Układ ociepleniowy (ETICS): Zaprawa klejąca CERESIT CT 180 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	9,82 * 10 ¹¹			
				150	9,82 * 10 ¹¹			
				200	9,82 * 10 ¹¹			
				250	9,82 * 10 ¹¹			
				300	9,83 * 10 ¹¹			
μ _{MW} = 1, μ _{płytki ceramiczna} = 40, μ _{granit} = 10 000, μ _{piaskowiec} = 40, wg EN ISO 10456								
5.	Zachowanie pod wpływem przyspieszonego starzenia.	Zachowanie pod wpływem przyspieszonego starzenia. Cykle hydrotermiczne						
		ETICS został oceniony jako odporny na połączone cykle hydrotermiczne na ścianie badawczej. ETICS przeszedł badania bez uszkodzeń. Odporny na połączone cykle hydrotermiczne						
		Układ ociepleniowy (ETICS)		Przyczepność przed cyklami hydrotermicznymi, MPa		Przyczepność po cyklach hydrotermicznych, MPa		Wskaźnik: przyczepność po/przed cyklach hydrotermicznych
				Wartość średnia	Wartość minimalna	Wartość średnia	Wartość minimalna	
		Płyty lamelowe z wełny mineralnej (MW) Warstwa zbrojona CERESIT CT 80 / CERESIT Thermo Universal + zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych + płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania:	Płytki ceramiczne.	0,12 °	0,11 °	0,04 °	0,03 °	0,33
			Płytki kamienne – granit	0,11 °	0,10 °	0,05 °	0,04 °	0,45
			Płytki kamienne - piaskowiec	0,10 °	0,09 °	0,03 °	0,02 °	0,30
		Płyty lamelowe z wełny mineralnej (MW) Warstwa zbrojona CERESIT CT 190 + zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych + płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania:	Płytki ceramiczne.	0,12 °	0,11 °	0,04 °	0,03 °	0,33
			Płytki kamienne – granit	0,11 °	0,10 °	0,05 °	0,04 °	0,45
			Płytki kamienne - piaskowiec	0,10 °	0,09 °	0,03 °	0,02 °	0,30
		° 100% zniszczenie kohezji w wyrobie do izolacji cieplnej						
		Zachowanie pod wpływem przyspieszonego starzenia. Cykle zamrażania i rozmrażania						
ETICS z płytkami okładzinowymi ceramicznymi oraz płytkami okładzinowymi kamiennymi – granitowymi 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.								
ETICS z płytkami okładzinowymi kamiennymi – z piaskowca został oceniony jako odporny na działanie cykli zamrażania-rozmrażania, ponieważ przeszedł badania bez uszkodzeń.								
Układ ociepleniowy (ETICS)		Przyczepność przed cyklami zamrażania i rozmrażania, MPa		Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania, MPa		Wskaźnik: przyczepność po/przed cyklach zamrażania i rozmrażania		
		Wartość średnia	Wartość minimalna	Wartość średnia	Wartość minimalna			

		Płyty lamelowe z wełny mineralnej (MW) Warstwa zbrojona CERESIT CT 80 / CERESIT Thermo Universal + zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych + płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania:	Płytki kamienne – piaskowiec	0,10 ^{*)}	0,09 ^{*)}	0,10 ^{*)}	0,10 ^{*)}	1,0
		Płyty lamelowe z wełny mineralnej (MW) Warstwa zbrojona CERESIT CT 190 + zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych + płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania:	Płytki kamienne – piaskowiec	0,10 ^{*)}	0,09 ^{*)}	0,10 ^{*)}	0,10 ^{*)}	1,0
		*) 100% zniszczenie kohezyjne w wyrobie do izolacji cieplnej						
6.	Odporność na obciążenie wiatrem.							NPD
7.	Odporność na uderzenia.	Odporność na uderzenie Układ ociepleniowy (ETICS): warstwa zbrojona CERESIT CT 80 / CERESIT Thermo Universal + 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	
		Uderzenie ciałem twardym.						
	H1 (1 J)	-	-	-	-	-	-	-
	H2 (3 J)	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń
	H3 (10 J)	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń
		Uderzenie ciałem miękkim.						
	S1 (10 J)	-	-	-	-	-	-	-
	S 3 (300 J)	-	-	-	-	-	-	-
	S2 (60 J)	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń
	S 4 (400 J)	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń	Brak uszkodzeń
		Kategoria użytkowania						
		Kategoria I	Kategoria I	Kategoria I	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.	Przyczepność pomiędzy zaprawą klejącą i wyrobem do izolacji cieplnej						
		Podłoże	Zaprawa klejąca	Kondycjonowanie przed badaniem	Rodzaj zniszczenia	Przyczepność (MPa)		
						Minimalna	Srednia	
		Beton	CERESIT CT 80 / CERESIT Thermo Universal	W stanie dostawy (warunki suche)	100 % zniszczenie kohezyjne w warstwie zaprawy klejącej.	0,52	0,61	
				2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		0,50	0,52	
				2 dni zanurzenia w wodzie i min. 7 dni suszenia		1,38	1,46	
		Beton	Ceresit CT 180	W stanie dostawy (warunki suche)	100 % zniszczenie kohezyjne w warstwie zaprawy klejącej.	1,17	1,25	
				2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		0,91	1,01	
				2 dni zanurzenia w wodzie i min. 7 dni suszenia		1,47	1,72	
		Przyczepność pomiędzy zaprawą klejącą i wyrobem do izolacji cieplnej.						
		Wyrób do izolacji cieplnej	Zaprawa klejąca	Kondycjonowanie przed badaniem	Rodzaj zniszczenia	Przyczepność (MPa)		
						Minimalna	Srednia	
		Płyty lamelowe z wełny mineralnej (MW)	CERESIT CT 80 / CERESIT Thermo Universal	W stanie dostawy (warunki suche)	100% zniszczenie kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	0,10	0,11	
				2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		0,10	0,11	
				2 dni zanurzenia w wodzie i min. 7 dni suszenia		0,09	0,11	
		Płyty lamelowe	CERESIT CT 180	W stanie dostawy (warunki suche)		0,09	0,11	

		z wełny mineralnej (MW)		2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia 2 dni zanurzenia w wodzie i min.7 dni suszenia	100% zniszczenie adhezyjne w warstwie izolacji cieplnej	0,11 0,10	0,12 0,11			
		Płyty lamelowe z wełny mineralnej (MW)	Ceresit CT 190	W stanie dostawy (warunki suche) 2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia 2 dni zanurzenia w wodzie i min.7 dni suszenia	100% zniszczenie adhezyjne w warstwie izolacji cieplnej	0,10 0,10 0,09	0,11 0,11 0,11			
		Przyczepność warstw zewnętrznych (okładzina i warstwa zbrojona) do wyrobu do izolacji cieplnej								
		Wyrób do izolacji cieplnej	Warstwy zewnętrzne		Kondycjonowanie przed badaniem	Rodzaj zniszczenia	Przyczepność (MPa)			
							Minimalna	Średnia		
		Płyt lamelowe z wełny mineralnej (MW)	Warstwa zbrojona CERESIT CT 80 / CERESIT Thermo Universal + zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych + płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania:	Płytki ceramiczne	W stanie dostawy (warunki suche)	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	0,11	0,12		
					2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		0,08	0,09		
					2 dni zanurzenia w wodzie i min.7 dni suszenia		0,10	0,11		
				Płytki kamienne - granit	W stanie dostawy (warunki suche)	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	0,10	0,11		
					2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		0,09	0,11		
					2 dni zanurzenia w wodzie i min .7 dni suszenia		0,10	0,11		
				Płytki kamienne – piaskowiec.	W stanie dostawy (warunki suche)	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	0,09	0,10		
					2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		0,09	0,10		
					2 dni zanurzenia w wodzie i min.7 dni suszenia		0,10	0,11		
				Płyty lamelowe z wełny mineralnej (MW)	Warstwa zbrojona CERESIT CT 190 + zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych + płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania:	Płytki ceramiczne	W stanie dostawy (warunki suche)	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	0,11	0,12
							2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		0,08	0,09
							2 dni zanurzenia w wodzie i min.7 dni suszenia		0,10	0,11
		Płytki kamienne - granit	W stanie dostawy (warunki suche)			100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	0,10	0,11		
			2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia				0,09	0,11		
			2 dni zanurzenia w wodzie i min.7 dni suszenia				0,10	0,11		
		Płytki kamienne – piaskowiec.	W stanie dostawy (warunki suche)			100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	0,09	0,10		
			2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia				0,09	0,10		
			2 dni zanurzenia w wodzie i min.7 dni suszenia				0,10	0,11		
9	Wytrzymałość na rozciąganie wyrobu do izolacji cieplnej					NPD ¹⁾				
10	Wytrzymałość na ścinanie wyrobu do izolacji cieplnej.	Wytrzymałość na ścinanie i moduł sprężystości wyrobu do izolacji cieplnej								
		Wyrób do izolacji cieplnej	W stanie dostawy (warunki suche)		7 dni w 70°C/95% RH kPa		28 dni w 70°C/95% RH kPa			
			Wytrzymałość na ścinanie	Moduł sprężystości	Wytrzymałość na ścinanie	Moduł sprężystości	Wytrzymałość na ścinanie	Moduł sprężystości		
		Płyty lamelowe z wełny mineralnej (MW)	21,8	1270	Właściwość użytkowa nie została oceniona.		Właściwość użytkowa nie została oceniona.			

11	Odporność na obciążenie ciężarem własnym	Zachowanie pod działaniem obciążenia krytycznego System ETICS mocowany mechanicznie z dodatkowym klejeniem (łączniki mocuje się przez siatkę zbrojącą zatopioną w warstwie zbrojonej)			
		ETICS: Płyty lamelowe z wełny mineralnej (MW) (o grubości 300 mm) Warstwa zbrojona CERESIT CT 80 / CERESIT Thermo Universal lub CT 190 + zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych + płytki okładzinowe kamienne (granit)+ zaprawa do spoinowania:	Maksymalne obciążenie krytyczne, N	Premieszczenie, mm	
			70	5,82	
12	Odporność na przeciąganie łączników				NPD
13	Odporność na oddziaływanie statyczne przez blok piankowy.	Łączniki mechaniczne	Łączniki mechaniczne wg Załącznika C do ETA-23/0067 (łączniki mocowane poprzez siatkę zbrojącą osadzoną w warstwie zbrojonej)		
		Płyty lamelowe z wełny mineralnej (MW)	Grubość, mm	≥ 100	
			Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa	≥ 80	
		Siła niszcząca, N	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy)	R _{joint}	Wartość poj.: Wartość średnia: 960; 910; 950; 950; 910 940
14	Izolacyjność od dźwięków powietrznych.				NPD
15	Przewodność cieplna i opór cieplny.				Obliczenia wg wzoru z Załącznika A10 do ETA - 23/0067

*Powyższe parametry mają zastosowanie w przypadku zastosowania systemu Ceresit Cerestherm Ceramic MW składającego się z:

Zaprawa klejąca: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal, Ceresit CT 180

Zaprawa do wykonywania warstwy zbrojonej: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal, Ceresit CT 190

Siatka zbrojąca z włókna szklanego: Ceresit CT 325

Zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych: Ceresit CM 16, Ceresit CM 16 PRO, Ceresit CM 17 PRO, Ceresit CM 22

Płytki okładzinowe: Płytki ceramiczne wg EN 14411, płytki z kamienia naturalnego wg EN 1496 (granitowe i z piaskowca)

Zaprawa do spoinowania (fugi): Ceresit CE 40, Ceresit CE 43, Ceresit CT 32

Wyrób do izolacji cieplnej: Płyty lamelowe z wełny mineralnej (MW) wg EN 13162 (patrz ETA-23/0067 Załącznik B)

Łączniki mechaniczne: Właściwości łączników mechanicznych (patrz ETA-23/0067 Załącznik C)

Uwagi :

¹⁾ Właściwości wyrobu do izolacji cieplnej (patrz ETA-23/0067 Załącznik B)

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):

Dr. Małgorzata Lipnicka

Head of PD EEN & PD Hub Stąporków

ACB PD Building Construction EE North

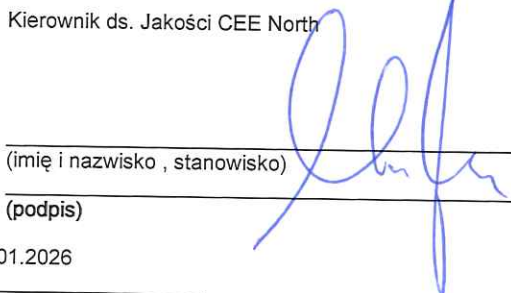


(imię i nazwisko, stanowisko)

(podpis)

Piotr Urynek

Kierownik ds. Jakości CEE North


(imię i nazwisko, stanowisko)

(podpis)

Stąporków, 09.01.2026

(miejsce i data wydania)

