

1488
23Producent: Henkel Polska Operations Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa

Niepowtarzalny kod typu wyrobu: Ceresit Ceretherm Ceramic EPS

DWU nr: 01852

Specyfikacje techniczne: EAD 040287-00-0404; ETA 23/0066 z 04/03/2026

Zastosowanie: 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).

Deklarowane Właściwości Użytkowe

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 $\leq 30,0 \text{ kg/m}^3$ 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	
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		0,04	0,06	0,31
	Ceresit CT 85		0,02	0,02	0,15
	Wodochłonność ETICS		Po 3 minutach (kg/m²)	Po 1 godzinie (kg/m²)	Po 24 godzinach (kg/m²)
	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	
Przepuszczalność pary wodnej (odporność na przenikanie pary wodnej)	Składniki		Równoważna grubość warstwy powietrza Sd,m		Opór dyfuzyjny pary wodnej Z,(m² * s * Pa)/kg
	Zaprawa klejąca Ceresit CT 83		0,04		2,09 * 10 ⁸
	Warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal (z siatką zbrojącą)		0,06		3,13 * 10 ⁸
	Warstwa zbrojona Ceresit CT 85 (z siatką zbrojącą)		0,06		2,70 * 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 EPS grubość, mm		Opór dyfuzyjny pary wodnej Z,(m² * s * Pa)/kg
	Układ ociepleniowy (ETICS)		50		9,96 * 10 ¹¹
	Zaprawa klejąca Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal		100		1,01 * 10 ¹²
	Warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal (z siatką zbrojącą)		150		1,03 * 10 ¹²
	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%)		200		1,04 * 10 ¹²
		250		1,06 * 10 ¹²	
		300		1,07 * 10 ¹²	
μEPS=60, μpłytki ceramiczna=40, μgranit=10000, μpiaskowiec=40, wg EN 10456					

Zachowanie pod wpływem przyspieszonego starzenia.	Przyczepność po połączonych cyklach hydrotermicznych i cyklach zamrażania i rozmrażania na ścianie badawczej.						
	Wyrób do izolacji cieplnej.	Układ ociepleniowy		Rodzaj zniszczenia	Przyczepność po połączonych cyklach hydrotermicznych i cyklach zamrażania i rozmrażania, MPa		Wskaźnik: przyczepność po 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
	Odporność na uderzenia.	Odporność na uderzenie					
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	
Kategoria użytkowania							
Kategoria I		Kategoria I		Kategoria I			
Kategoria I		Kategoria I		Kategoria I			
Przyczepność.	Przyczepność pomiędzy zaprawą klejącą i podłożem.						
	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	
	Przyczepność pomiędzy zaprawą klejącą i wyrobem do izolacji cieplnej.						
	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 ¹⁾	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	100% zniszczenie adhezyjne w warstwie izolacji cieplnej	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 ²⁾	80	110		
		2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	Zniszczenie adhezyjne / kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej ³⁾	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%							
Przyczepność warstw zewnętrznych (okładzina i warstwa zbrojona) do wyrobu do izolacji cieplnej							
Wyrób do izolacji cieplnej	Warstwy zewnętrzne		Kondycjonowanie przed badaniem	Rodzaj zniszczenia	Przyczepność (kPa)		
					Minimalna	Średnia	
Płyty EPS	Warstwa zbrojona	Płytki ceramiczne	W stanie dostawy (warunki suche)	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	90	90	

		Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal +zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych Ceresit CM 49 + płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania:	Płytki kamienne - granit	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	
				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	
				W stanie dostawy (warunki suche)	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	90	100	
			Warstwa zbrojona Ceresit CT 80 +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 kamienne – piaskowiec.	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
					W stanie dostawy (warunki suche)	Zniszczenie kohezyjne / adhezyjne w warstwie izolacji cieplnej ¹⁾	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
					W stanie dostawy (warunki suche)	Zniszczenie kohezyjne / adhezyjne w warstwie izolacji cieplnej ²⁾	90	90
	Płyty EPS	Warstwa zbrojona Ceresit CT 80 +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 kamienne - granit	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	
				W stanie dostawy (warunki suche)	100% adhezyjne w warstwie izolacji cieplnej	70	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	80	110	
				W stanie dostawy (warunki suche)	Zniszczenie kohezyjne / adhezyjne w warstwie izolacji cieplnej ³⁾	100	120	
	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 kamienne – piaskowiec.	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 ³⁾	100	110
					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	110	120
					2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	Zniszczenie kohezyjne / adhezyjne w warstwie izolacji cieplnej ⁴⁾	90	100
					2 dni zanurzenia w wodzie i min .7 dni suszenia	100% kohezyjne w warstwie izolacji cieplnej	110	110
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 kamienne - piaskowiec	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	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	110	120	
				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) ¹⁾ 60/40%, 100/0%, 100/0%, 60/40%, 100/0%				
				2) ²⁾ 70/30%, 100/0%, 0/100%, 0/100%, 0/100%				
				3) ³⁾ 0/100%, 70/30%, 0/100%, 70/30%, 70/30%				
				4) ⁴⁾ 40/100%, 0/100%, 80/20%, 100/0%, 0/100%				