



1488
25

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

Niepowtarzalny kod typu wyrobu: Ceresit Ceretherm Ceramic MW

DWU nr: 01925

Specyfikacje techniczne: EAD 040287-00-0404; ETA-23/0067 z 24/09/2025

Zastosowanie: 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).

Deklarowane właściwości użytkowe					
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
Wodochłonność metodą podciągania kapilarnego.	Wodochłonność warstwy zbrojonej		Po 3 minutach (kg/m ²)	Po 1 godzinie (kg/m ²)	Po 24 godzinach (kg/m ²)
	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/m ²)	Po 1 godzinie (kg/m ²)	Po 24 godzinach (kg/m ²)
	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
Przepuszczalność pary wodnej (odporność na przenikanie pary wodnej)	Składniki		Równoważna grubość warstwy powietrza Sd,m		Opór dyfuzyjny pary wodnej Z,(m ² * s * Pa)/kg
	Zaprawa klejąca CERESIT CT 180		0,08		4,11 * 10 ⁸
	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,(m² * 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							
Zachowanie pod wpływem przyspieszonego starzenia.	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 kohezyjne w wyrobie do izolacji cieplnej						
	Zachowanie pod wpływem przyspieszonego starzenia. Cykle zamrażania i rozmrażania						
	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
			0,10 *)	0,09 *)	0,10 *)	0,10 *)	1,0
	*) 100% zniszczenie kohezyjne w wyrobie do izolacji cieplnej						
Odporność na uderzenia.	Odporność na uderzenie						
	Układ ociepleniowy (ETICS): warstwa zbrojona CERESIT CT 80 / CERESIT Thermo Universal + zaprawa klejąca do			Układ ociepleniowy (ETICS): warstwa zbrojona CERESIT CT 190 + zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych + płytki			

		przyklejania płytek okładzinowych + płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania:			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 wyrobem do izolacji cieplnej							
	Podłoże	Zaprawa klejąca	Kondycjonowanie przed badaniem		Rodzaj zniszczenia	Przyczepność (MPa)		
						Minimalna	Średnia	
	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	Średnia	
	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 z wełny mineralnej (MW)	CERESIT CT 180	W stanie dostawy (warunki suche)		100% zniszczenie adhezyjne w warstwie izolacji cieplnej	0,09	0,11	
			2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia			0,11	0,12	
			2 dni zanurzenia w wodzie i min.7 dni suszenia			0,10	0,11	
	Płyty lamelowe z wełny mineralnej (MW)	Ceresit CT 190	W stanie dostawy (warunki suche)		100% zniszczenie adhezyjne 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	
	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 2h 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 2h 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 2h suszenia			0,09	0,10	
			2 dni zanurzenia w wodzie i min.7 dni suszenia			0,10	0,11	
		Płytki ceramiczne	W stanie dostawy (warunki suche)		100% kohezyjne	0,11	0,12	

	Płyty lamelowe z wełny mineralnej (MW)	Warstwa zbrojona CERESIT CT 190 + zaprawa klejąca do przyklejania płytek okładzinowych + płytki okładzinowe wskazane obok + zaprawa do spoinowania:		2 dni zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	w warstwie izolacji cieplnej	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

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)		Moduł sprężystości
		Wytrzymałość na ścinanie		
	Płyty lamelowe z wełny mineralnej (MW)	21,8	1270	

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)			
		Maksymalne obciążenie krytyczne, N	Przemieszczenie, mm	
	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:	70	5,82	

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 prostopadłe do powierzchni czołowych, kPa		≥ 80			
	Siła niszcząca, N	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy)		R _{joint}	Wartość poj.:		960; 910; 950; 950; 910
					Wartość średnia:		940