CE

1488
16

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

Niepowtarzalny kod typu wyrobu: Ceresit Ceretherm Universal MW

DWU nr: 00435

Specyfikacje techniczne: EAD 040083-0-0404; ETA 14/0127 z 26/09/2025

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 fabrykowanych) z warstwą tynku lub bez.

Deklarowane Właściwości Użytkowe

Reakcja na ogień		ETICS CERESIT CERETHERM UNIVERSAL MW: -Zaprawa klejąca: Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal, Ceresit CT 180 -Płyty MW: Klasy A1 wg EN13501-1 -Siatka z włókna szklanego: Ceresit CT 325 -Warstwa zbrojna: Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal -Preparaty gruntujące: Ceresit CT 15, Ceresit CT 16 / Ceresit Thermo Grunt kwarcowy -Wyprawy tynkarskie: Ceresit CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT 720, Ceresit CT72, Ceresit CT 73, Ceresit CT74/Ceresit Thermo Silix, Ceresit CT75, Ceresit CT 76/Ceresit Thermo Elastomerix, Ceresit CT 60, Ceresit CT 63, Ceresit CT 64, CT 70/Ceresit Thermo Hydroflex -Powłoki dekoracyjne: Ceresit CT 42, Ceresit CT 44, Ceresit CT 48, Ceresit CT 49, Ceresit CT 54, Ceresit CT 55, Ceresit CT 721		A2 – s1, d0	
Wodochłonność		Wodochłonność Warstwa zbrojna: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal		Po 1h (kg/m^2) 0,06	Po 24h (kg/m$^{2)}$ 0,15
		Wodochłonność Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojna Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal + preparat gruntujący + wyprawy tynkarskie:	Ceresit CT35	0,04	0,11
			Ceresit CT137	0,06	0,24
			Ceresit CT720 (z Ceresit CT721),	0,04	0,28
			Ceresit CT72	0,05	0,48
			Ceresit CT74/Ceresit Thermo Silix,	0,03	0,08
			Ceresit CT75	0,08	0,24
			Ceresit CT 76/ Ceresit Thermo Elastomerix,	0,03	0,23
			Ceresit CT174	0,04	0,10
			Ceresit CT 60	0,02	0,10
			Ceresit CT 70/Ceresit Thermo Hydroflex	0,02	0,14
Odporność na uderzenie: ETICS po cyklach cieplno-wilgotnościowych na ścianie: ETICS z płytami MW lamelowymi ze standardową siatką (pojedyncza warstwa)	Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojna Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal + preparat gruntujący+wyprawy tynkarskie i:		Pęknięcia	Maks. Średnica pęknięcia (mm)	Kategoria odporności na uderzenie
		Ceresit CT 72	Nie – 3J Tak – 10J	- 45,3	III
		Ceresit CT 174	Tak – 3J Tak – 10J	25,9 44,1	III
		Ceresit CT 60	Nie – 3J Tak – 10J	- 45,3	II
		Ceresit CT 720+CT 721	Tak – 3J Tak – 10J	20,5 36,2	III
Odporność na uderzenie: ETICS po starzeniu na małych próbkach: ETICS z płytami MW lamelowymi ze standardową siatką (pojedyncza warstwa)	Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojna Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal + preparat gruntujący+wyprawy tynkarskie i:	Ceresit CT 35	Tak – 3J Tak – 10J	31,1 36,4	III
		Ceresit CT 137	Tak – 3J Tak – 10J	29,5 49,1	III
		Ceresit CT 73	Tak – 3J Tak – 10J	37,7 87,1	III
		Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix	Tak – 3J Nie – 10J	22,0 -	III$^{1)}$
		Ceresit CT 74/ Ceresit Thermo Silix	Tak – 3J Nie – 10J	29,5 -	III$^{2)}$
		Ceresit CT 75	Tak – 3J Nie – 10J	45,5 -	III

		Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix	Tak – 3J Tak – 10J	22,0 57,0	II
		Ceresit CT 175	Tak – 3J Tak – 10J	19,5 73,9	III
		Ceresit CT 63	Tak – 3J Tak – 10J	29,8 70,4	III
		Ceresit CT 64	Tak – 3J Tak – 10J	60,3 53,4	III
	1) Uziarnienie(1,0+0,5)mm 2) Uziarnienie 1,5mm				

Przepuszczalność pary wodnej:	Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Thermo Universal (grubość 3 ÷ 4mm) + preparate gruntujący+ wyprawa tynkarska:	Grubość wyprawy tynkarskiej 3,5 mm		Równoważna grubość warstwy powietrza s_d, m
			Ceresit CT 35	0,1
			Ceresit CT 35 + Ceresit CT 42	0,2
			Ceresit CT 35 + Ceresit CT 44	0,3
			Ceresit CT 35 + Ceresit CT 48	0,1
			Ceresit CT 35 + Ceresit CT 49	0,2
			Ceresit CT 35 + Ceresit CT 54	0,2
			Ceresit CT 35 + Ceresit CT 55	0,3
		Grubość wyprawy tynkarskiej 2,5 mm	Ceresit CT 137	0,1
			Ceresit CT 137 + Ceresit CT 42	0,2
			Ceresit CT 137+ Ceresit CT 44	0,3
			Ceresit CT 137+ Ceresit CT 48	0,2
			Ceresit CT 137 + Ceresit CT 49	0,2
			Ceresit CT 137+ Ceresit CT 54	0,2
			Ceresit CT 137 + Ceresit CT 55	0,3
			Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73	0,1
			Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 42	0,2
			Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 44	0,2
			Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 48	0,1
			Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 49	0,2
			Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 54	0,1
			Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 55	0,3
			Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix	0,2
			Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 42	0,3
			Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 44	0,4
			Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 48	0,3
			Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 49	0,3
			Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 54	0,3
			Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 55	0,5
			Ceresit CT 60	0,2
			Ceresit CT 60 + Ceresit CT 42	0,4
			Ceresit CT 60 + Ceresit CT 44	0,4
			Ceresit CT 60 + Ceresit CT 48	0,3
			Ceresit CT 60 + Ceresit CT 49	0,3
			Ceresit CT 60 + Ceresit CT 54	0,3
			Ceresit CT 60 + Ceresit CT 55	0,4
		Grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm	Ceresit CT 75	0,2
			Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix	0,2
			Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix +Ceresit CT 42	0,4
			Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix +Ceresit CT 44	0,4
			Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix +Ceresit CT 48	0,3
			Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix +Ceresit CT 49	0,3
			Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix+ Ceresit CT 54	0,3
			Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix +Ceresit CT 55	0,5
			Ceresit CT 174	0,2
			Ceresit CT 174 + Ceresit CT 42	0,3
			Ceresit CT 174 + Ceresit CT 44	0,3
			Ceresit CT 174 + Ceresit CT 48	0,2

			Ceresit CT 174 + Ceresit CT 49	0,2
			Ceresit CT 174 + Ceresit CT 54	0,3
			Ceresit CT 174 + Ceresit CT 55	0,3
		Grubość wyprawy tynkarskiej 1,0 mm	Ceresit CT 720 + Ceresit CT 721	0,3
		Grubość wyprawy tynkarskiej 0,5 mm	Ceresit CT 60	0,2
			Ceresit CT 60 + Ceresit CT 42	0,3
			Ceresit CT 60 + Ceresit CT 44	0,4
			Ceresit CT 60 + Ceresit CT 48	0,3
			Ceresit CT 60 + Ceresit CT 49	0,3
			Ceresit CT 60 + Ceresit CT 54	0,2
			Ceresit CT 60 + Ceresit CT 55	0,4
		Grubość wyprawy tynkarskiej 3,0 mm	Ceresit CT 63	0,2
			Ceresit CT 63 + Ceresit CT 42	0,3
			Ceresit CT 63 + Ceresit CT 44	0,4
			Ceresit CT 63 + Ceresit CT 48	0,3
			Ceresit CT 63 + Ceresit CT 49	0,3
			Ceresit CT 63 + Ceresit CT 54	0,2
			Ceresit CT 63 + Ceresit CT 55	0,3
		Grubość wyprawy tynkarskiej 1,5 mm	Ceresit CT 59	0,2

Przyczepność między warstwa zbrojną i wyrobem izolacji cieplnej (płyty MW lamelowe):Ceresit CT 80 / Thermo Universal (ok.3mm)	Kondycjonowanie przed badaniem	Rodzaj zniszczenia	Przyczepność (kPa) Min.	Średnia
	W warunkach suchych	W warstwie izolacji cieplnej	70	80
	Po cyklach cieplno-wilgotnościowych (na ścianie badawczej)		80	80
Przyczepność między zaprawą klejącą i podłożem (beton) Ceresit CT 80 / Thermo Universal (ok. 3mm)	W warunkach suchych	W warstwie zaprawy klejącej	630	680
	2dni zanurzenia w wodzie + 2h suszenia		410	420
	2 dni zanurzenia w wodzie + min.7 dni suszenia		1580	1860
Przyczepność między zaprawą klejącą i podłożem (beton) Ceresit CT 180 (ok. 3mm)	W warunkach suchych	W warstwie zaprawy klejącej	1410	1550
	2dni zanurzenia w wodzie + 2h suszenia		680	810
	2 dni zanurzenia w wodzie + min.7 dni suszenia		1240	1270
Przyczepność między zaprawą klejącą i wyrobem izolacji cieplnej (MW płyty lamelowe) Ceresit CT 80 / Thermo Universal (ok. 3mm)	W warunkach suchych	W warstwie izolacji cieplnej	140	140
	2dni zanurzenia w wodzie + 2h suszenia		120	130
	2 dni zanurzenia w wodzie + min.7 dni suszenia		130	130
Przyczepność między zaprawą klejącą i wyrobem izolacji cieplnej (MW płyty lamelowe) Ceresit CT 180 (ok. 3mm)	W warunkach suchych	W warstwie izolacji cieplnej	80	80
	2dni zanurzenia w wodzie + 2h suszenia		70	80
	2 dni zanurzenia w wodzie + min.7 dni suszenia		80	80
Przyczepność między zaprawą klejącą i wyrobem izolacji cieplnej (MW płyty zwykłe)Ceresit CT 180 (ok. 3mm)	W warunkach suchych	W warstwie izolacji cieplnej	20	20
	2dni zanurzenia w wodzie + 2h suszenia		20	20
	2 dni zanurzenia w wodzie + min.7 dni suszenia		20	20

Odporność na obciążenie wiatrem:	Badanie przeciągania łączników: Śr. Talerzyka łącznika≥ 60mm; grubość płyty MW zwykła ≥ 80mm; wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych płyty MW zwykła ≥ 10kPa	Siła niszcząca kN dla R_{panel} warunki suche	Siła niszcząca kN dla R_{panel} warunki mokre
		Wartość poj.: 0,37; 0,41;0,41; 0,39; 0,38 Wartość śr. 0,39	Wartość poj.: 0,29; 0,31;0,34; 0,29; 0,29 Wartość śr. 0,30
	Badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy: Śr. Talerzyka łącznika≥ 60mm; grubość płyty MW zwykła ≥ 80mm; wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych płyty MW zwykła ≥ 10kPa	Siła niszcząca kN dla R_{joint}	
		Wartość poj.: 0,33; 0,35; 0,34; 0,36; 0,37 Wartość śr. 0,35	

Przyczepność po starzeniu: Płyty MW lamelowe Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Thermo Universal + preparat gruntujący + wyprawa tynkarska:		Rodzaj zniszczenia	Przyczepność (kPa)	
			Pojedyncza	Średnia
	Ceresit CT 72	W warstwie izolacji cieplnej	50,60,60,50,60	60*
	Ceresit CT 174		50,60,60,60,50	60*
	Ceresit CT 60		60,60,60,60,50	60*
	Ceresit CT 720+CT 721		90,80,80,90,80	80
	Ceresit CT 35		80,80,90,80,80	80
	Ceresit CT 137		80,80,90,80,80	80
	Ceresit CT 73		80,80,70,80,70	80
	Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix		80,80,70,80,90	80
	Ceresit CT 75		90,80,80,70,80	80
	Ceresit CT 76/Ceresit Thermo Elastomerix		80,80,90,70,80	80
	Ceresit CT 175		80,80,90,70,80	80
	Ceresit CT 63		80,80,90,80,80	80
	Ceresit CT 64		80,70,80,80,80	80
	Ceresit CT 70 / Ceresit Thermo Hydroflex		99,86,91,81,89	89
*zniszczenie kohezyjne w płycie MW lamelowej				
Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła ETICS			Opór cieplny	[(m²*K)/W]
			R_{render}	0,02
			R_{ETICS}	≥1,00

Wyrób posiada Deklarację Właściwości Użytkowych nr 00435
Wyrób wchodzi również w skład innych systemów Ceresit Ceretherm.
Dokumenty dostępne na stronie: www.ceresit.pl