CE

1488
16

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

Niepowtarzalny kod typu wyrobu: Ceresit Ceretherm Universal EPS

DWU nr: 00433

Specyfikacje techniczne: EAD 040083-00-0404; ETA - 13/0535 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 EPS: -Zaprawy klejące: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal - Płyty EPS: Klasy E wg EN 13501-1 - Siatka z włókna szklanego: Ceresit CT 325 -Warstwa zbrojna: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal -Preparaty gruntujące: Ceresit CT 15, Ceresit CT 16 / Ceresit Thermo Grunt kwarcowy -Wyprawy tynkarskie: Ceresit CT 35, Ceresit CT 137, Ceresit CT 720, Ceresit CT 72, Ceresit CT 73, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix, Ceresit CT 75, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix, Ceresit CT 174, Ceresit CT 175, Ceresit CT 59, 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, CT 721		B – s1, d0	
Wodochłonność		Warstwa zbrojna: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal		Po 1h (kg/m^2) 0,04	Po 24h (kg/m^2) 0,20
		Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal (z preparatami gruntującymi) i:	Ceresit CT35	0,03	0,17
			Ceresit CT137	0,04	0,23
			Ceresit CT720 (z Ceresit CT721),	0,04	0,27
			Ceresit CT72	0,04	0,49
			Ceresit CT74/Ceresit Thermo Silix,	0,02	0,13
			Ceresit CT75	0,02	0,14
			Ceresit CT 76/ Ceresit Thermo Elastomerix,	0,02	0,20
			Ceresit CT174	0,02	0,14
			CT 59	0,03	0,23
			Ceresit CT 60	0,03	0,23
			Ceresit CT 70/Ceresit Thermo Hydroflex	0,02	0,21
Odporność na uderzenie: ETICS po cyklach cieplno-wilgotnościowych na ścianie: ETICS z płytami EPS ze standardową siatką (pojedyncza warstwa)	Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojna Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal z preparatami gruntującymi i wyprawami tynkarskimi:		Pęknięcia	Maks. średnica pęknięcia (mm)	Kategoria odporności na uderzenie
		Ceresit CT 72	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 36,9	II
		Ceresit CT 174	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 39,4	II
		Ceresit CT 720 + CT 721	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 38,9	II
Odporność na uderzenie: ETICS po starzeniu na małych próbkach : ETICS z płytami EPS ze standardową siatką (pojedyncza warstwa)	Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojna Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal z preparatami gruntującymi i	Ceresit CT 35	Tak – 3 J Tak – 10 J	27,0 71,6	III
		Ceresit CT 137	Tak – 3 J Tak – 10 J	45,3 65,8	III
		Ceresit CT 73	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 74,0	II
		Ceresit CT 74/Ceresit Thermo Silix	Tak – 3 J Nie – 10 J	36,0 -	III[1)]

	wyprawami tynkarskimi:	Ceresit CT 74/Ceresit Thermo Silix	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 76,9	II[2)]
		Ceresit CT 75	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 81,4	II
		Ceresit CT 76/Ceresit Thermo Elastomerix	Tak – 3J Tak – 10 J	22,0 54,0	II
		Ceresit CT 175	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 77,0	II
		Ceresit CT 60	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 59,1	II
		Ceresit CT 63	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 79,8	II
		Ceresit CT 64	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 57,6	II
		Ceresit CT 59	Nie – 3 J Tak – 10 J	- 56,0	II

Przepuszczalność pary wodnej:	Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Thermo Universal (grubość 3 ÷ 4mm) + preparate gruntujący+ wyprawa tynkarska:			Równoważna grubość warstwy powietrza s_d, m
		Grubość wyprawy tynkarskiej 3,5 mm	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 1,0 mm	Ceresit CT 720 + Ceresit CT 721	0,3
		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 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 EPS): Ceresit CT 80 / Thermo Universal (ok 3mm)	Kondycjonowanie przed badaniem	Rodzaj zniszczenia	Przyczepność (kPa)		
			Min.	Średnia	
	W stanie dostawy (w warunkach suchych)	W warstwie izolacji cieplnej	140	140	
	Po cyklach cieplno-wilgotnościowych (na ścianie badawczej)		300	350	
Przyczepność między zaprawą klejącą i podłożem (beton) Ceresit CT 80 / Thermo Universal (ok. 3mm)	W stanie dostawy (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 wyrobem izolacji cieplnej (płyty EPS) Ceresit CT 80 / Thermo Universal (ok. 3mm)	W stanie dostawy (w warunkach suchych)	W warstwie do izolacji cieplnej	140	140	
	2 dni zanurzenia w wodzie + 2h suszenia		120	130	
	2 dni zanurzenia w wodzie + min. 7 dni suszenia		130	130	
Wytrzymałość zamocowania (przemieszczenie poprzeczne)			Badanie nie jest wymagane, ponieważ ETICS spełnia kryterium E*d<50000N/mm		

Przyczepność po starzeniu	Przyczepność po starzeniu warstwy wykończeniowej badanej na ścianie					
	Wyrób do izolacji cieplnej	Układ ociepleniowy		Rodzaj zniszczenia	Przyczepność (kPa)	
					Pojedyncza	Średnia
	Płyty EPS	Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Thermo Universal +preparat gruntujący + wyprawa tynkarska:	Ceresit CT 72	W warstwie izolacji cieplnej	220,220,240,210,210	220
			Ceresit CT 174		240,210,240,230,240	230
			Ceresit CT 720+CT721		240,250,250,250,260	250
			Ceresit CT 35		130,140,140,140,130	140
			Ceresit CT 137		140,160,140,140,140	140
			Ceresit CT 73		130,170,160,130,130	140
			Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix		140,140,140,140,140	140
			Ceresit CT 75		130,140,150,140,130	140
			Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Elastomerix		110,120,130,120,130	120
			Ceresit CT 175		130,140,140,140,150	140
			Ceresit CT 59		130,130,140,140,150	140
			Ceresit CT 60		120,130,150,140,150	140
			Ceresit CT 63		120,140,140,130,140	130
			Ceresit CT 64		130,140,140,150,150	140

			Ceresit CT 70 / Ceresit Thermo Hydroflex		114,112,120,117,120	117
Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła ETICS					Opór cieplny	[(m^2*K)/W]
					R_{render}	0,02
					R_{ETICS}	≥ 1,00

Na opakowaniu powinna się znaleźć informacja
Produkt posiada Deklaracje Właściwości Użytkowych nr 00433
Produkt jest częścią innych Systemów Ceresit Ceretherm
Dokumenty odniesienia znajdują się na stronie internetowej www.ceresit.pl