



1488
24

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

Niepowtarzalny kod typu wyrobu: Ceresit Therm System

DWU nr: 01501

Specyfikacje techniczne: EAD 040083-00-0404; ETA 23/0534 z 30/08/2024

Zastosowanie: System może być stosowany na ścianach pionowych, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest również jego zastosowanie na powierzchniach poziomych lub nachylonych, które nie są wystawione na działanie opadów atmosferycznych. System zapewnia ścianie, na której jest zastosowany, dodatkową izolację cieplną oraz ochronę przed wpływem warunków atmosferycznych.

Deklarowane Właściwości Użytkowe

Reakcja na ogień systemu	Klej, płyty PIR, warstwa zbrojna, zbrojenie, preparat gruntujący, wyprawa tynkarska, powłoka dekoracyjna		B-s1,d0	
Wodochłonność	po 1 h ; Warstwa zbrojna: Ceresit ZU/ Ceresit CT 82		0,0 kg/m ²	
	po 24 h ; Warstwa zbrojna: Ceresit ZU/ Ceresit CT 82		0,3 kg/m ²	
	Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojna Ceresit ZU/ Ceresit CT 82+ preparat gruntujący CT 16+ wskazana wyprawa tynkarska:		po 1 h (kg/m ²)	po 24 h (kg/m ²)
			Wartość średnia (kg/m ²)	
		Ceresit CT 35	0,1	0,3
		Ceresit CT 137	0,1	0,2
		Ceresit CT 60	0	0,3
		Ceresit CT 79	0	0,2
		Ceresit CT 72	0	0,3
		Ceresit CT 74	0	0,3
		Ceresit CT 174	0	0,3
Odporność na uderzenie badana na ścianie: Pojedyncza warstwa siatki CT 325	Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojna Ceresit ZU/ Ceresit CT 82+ odpowiedni preparat gruntujący+ wskazana wyprawa tynkarska:	Ceresit CT 16 + Ceresit CT 137, baranek 1,5 mm	Kategoria III	
		Ceresit CT 16 + Ceresit CT 60, baranek 1,5 mm	Kategoria III	
		Ceresit CT 16 + Ceresit CT 74, baranek 1,5 mm	Kategoria III	
		Ceresit CT 15 + Ceresit CT 72, baranek 1,5 mm	Kategoria III	
		Ceresit CT 16 + Ceresit CT 35, kornik 2,5 mm	Kategoria III	
		Ceresit CT 16 + Ceresit CT 79, baranek 1,5 mm	Kategoria II	
		Ceresit CT 16 + Ceresit CT174, baranek 1,5 mm	Kategoria III	
Przepuszczalność pary wodnej	Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojna Ceresit ZU/ Ceresit CT 82 + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska+powłoka dekoracyjna(jeśli wskazana)		Równoważna grubość warstwy powietrza S _d (m)	
		Ceresit CT 16+ Ceresit CT 35, kornik 3,5 mm + Ceresit CT 42 +Ceresit CT 48 +Ceresit CT 49 + Ceresit CT54 (grubość warstwy wierzchniej: 8,5mm)	0,2	
		Ceresit CT 16 + Ceresit CT 137, baranek 2,5mm + Ceresit CT 42 +Ceresit CT 48 +Ceresit CT 49 + Ceresit CT54 (grubość warstwy wierzchniej: 7,5mm)	0,2	

		Ceresit CT 16 + Ceresit CT 60, baranek 2,5mm + Ceresit CT 42 +Ceresit CT 48 +Ceresit CT 49 + Ceresit CT54 (grubość warstwy wierzchniej: 7,5mm)	0,3	
		Ceresit CT 16 + Ceresit CT 79, baranek 1,5mm + Ceresit CT 42 +Ceresit CT 48 +Ceresit CT 49 + Ceresit CT54 (grubość warstwy wierzchniej: 6,5mm)	0,4	
		Ceresit CT 15 + Ceresit CT 72, baranek 2,5mm + Ceresit CT 42 +Ceresit CT 48 +Ceresit CT 49 + Ceresit CT54 (grubość warstwy wierzchniej: 7,5mm)	0,2 0,3 0,2 0,1	
		Ceresit CT 16 + Ceresit CT 74, baranek 2,5mm + Ceresit CT 42 +Ceresit CT 48 +Ceresit CT 49 + Ceresit CT54 (grubość warstwy wierzchniej: 7,5mm)	0,3	
		Ceresit CT 16 + Ceresit CT 174, baranek 2,5mm + Ceresit CT 42 +Ceresit CT 48 +Ceresit CT 49 + Ceresit CT54 (grubość warstwy wierzchniej: 7,5mm)	0,3	
Przyczepność warstwy zbrojnej do izolacji cieplnej: Ceresit ZU/ Ceresit CT 82			Przyczepność (kPa)	
			średnia	Min.
		Warunki laboratoryjne	190*	180
		Po cyklach cieplno-wilgotnościowych	107*	93
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża	Ceresit ZS / Ceresit CT 81** (Minimalna powierzchnia klejenia S: 25,0%)		Przyczepność (kPa)	
			średnia	Min.
		W warunkach laboratoryjnych	690*	592
		48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	764*	640
		48 godzin w wodzie + 7 dni w 23 °C/50% RH	2066*	1914
	Ceresit CT 83** (Minimalna powierzchnia klejenia S: 21,4%)	W warunkach laboratoryjnych	760*	710
		48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	400*	360
		48 godzin w wodzie + 7 dni w 23 °C/50% RH	1440*	1330
	Ceresit CT 85** (Minimalna powierzchnia klejenia S: 18,8%)	W warunkach laboratoryjnych	780*	740
		48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	680*	660
		48 godzin w wodzie + 7 dni w 23 °C/50% RH	2310*	2210
	Ceresit CT 87** (Minimalna powierzchnia klejenia S: 18,8%)	W warunkach laboratoryjnych	900*	870
		48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	520*	350
		48 godzin w wodzie + 7 dni w 23 °C/50% RH	1900*	1870
*zniszczenie w kleju;**grubość warstwy kleju-ok. 3mm				
		Przyczepność (kPa)		
		średnia	Min.	
Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej	Ceresit ZS / Ceresit CT 81*** (Minimalna powierzchnia klejenia S: 25,0%)	W warunkach laboratoryjnych	150**	120
		48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	140**	120
		48 godzin w wodzie + 7 dni w 23 °C/50% RH	200*/**	190

	Ceresit CT 83*** (Minimalna powierzchnia klejenia S: 21,4%)	W warunkach laboratoryjnych		170*/**	140	
		48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH		150*	130	
		48 godzin w wodzie + 7 dni w 23 °C/50% RH		220*/**	200	
	Ceresit CT 85*** (Minimalna powierzchnia klejenia S: 18,8%)	W warunkach laboratoryjnych		180*/**	160	
		48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH		130*/**	120	
		48 godzin w wodzie + 7 dni w 23 °C/50% RH		190*/**	170	
	Ceresit CT 87*** (Minimalna powierzchnia klejenia S: 18,8%)	W warunkach laboratoryjnych		170*/**	160	
		48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH		140*/**	120	
		48 godzin w wodzie + 7 dni w 23 °C/50% RH		200*/**	190	
*zniszczenie w wyrobie do termoizolacji, **zniszczenie od wyrobu do termoizolacji; ***grubość warstwy kleju – ok. 3mm						
Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej badanej na ściance				Przyczepność po cyklach ciepło-wilgotnościowych (kN/m ²)		
				średnia	pojedyncze wartości	
	Warstwa wierzchnia: Warstwa Ceresit ZU/ Ceresit CT 82 + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska	Ceresit CT 16 + Ceresit CT 137, baranek 1,5 mm	97*	81; 92; 99; 117; 98		
		Ceresit CT 16 + Ceresit CT 60, baranek 1,5 mm	90*	83; 96; 101; 90; 82		
		Ceresit CT 16 + Ceresit CT 74, baranek 1,5 mm	99*	102; 122; 82; 93; 96		
Ceresit CT 15 + Ceresit CT 72, baranek 1,5 mm		103*	90; 109; 120; 100; 94			
Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej badanej na makiecie	Warstwa wierzchnia: Warstwa Ceresit ZU/ Ceresit CT 82 + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska	Ceresit CT 16+ Ceresit 35, kornik 2,5mm	178*	180; 170; 180; 170; 190		
		Ceresit CT 16+ Ceresit CT 79, baranek 1,5mm	184*	180; 190; 180; 180; 190		
		Ceresit CT 16+Ceresit CT174, baranek 1,5mm	184*	190; 200; 170; 180; 180		
*zniszczenie w wyrobie do termoizolacji						
Wytrzymałość na rozciąganie oraz wydłużenie siatki z włókna szklanego w stanie dostawy			Średnia wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy (N/mm)		Średnie wydłużenie w stanie dostawy (%)	
			Kierunek osnowy	Kierunek wątku	Kierunek osnowy	Kierunek wątku
	Ceresit CT 352 (E118L)		43,0	41,0	3,3	3,3
	Ceresit CT 325 (E123L)		38,0	50,0	3,6	3,6
	Ceresit CT 352 (132L)		43,0	48,0	3,6	3,6
	Ceresit CT 325 (E137L)		47,0	51,0	3,9	3,9
	Ceresit CT 352 (117S- Zakład produkcyjny Macedonia)		38,0	48,0	3,7	3,6
	Ceresit CT 325 (117S- Zakład produkcyjny Słowacja)		35,0	50,0	3,7	4,0
	Ceresit CT 352 (122- Zakład produkcyjny Macedonia)		47,0	49,0	3,9	3,4
	Ceresit CT 325 (122- Zakład produkcyjny Słowacja)		44,0	46,0	3,9	3,5
	Ceresit CT 352 (R 131 A101)		48,0	50,0	3,9	4,0
	Ceresit CT 325 (R 117 A101)		45,0	47,0	3,7	4,2
	Ceresit CT 352 (SSA-1363-145)		49,0	50,0	3,8	3,7
	Ceresit CT 325 (SSA-1363-160)		43,0	45,0	3,6	3,9
	Ceresit CT 325 (SSA-0606-165)		40,0	61,0	3,4	3,8
	Ceresit CT 325 (GG-145)		41,0	45,0	3,7	3,6

	Ceresit CT 325 (GG-150)	46,0	44,0	3,7	3,5			
	Ceresit CT 325 (03-01)	41,9	55,0	3,5	4,8			
	Ceresit CT 325 (03-43)	48,7	44,9	4,3	4,4			
	Ceresit CT 325 (TEXTOLAN TG 15	44,1	53,0	3,6	3,8			
	Ceresit CT 325 (TEXTOLAN TG 22	49,0	56,0	3,7	3,8			
	Ceresit CT 325 (EUROWEK PROFESSIONAL SYSTEM)	46,0	41,0	3,6	3,5			
	Ceresit CT 325 (EUROWEK LUX)	39,0	55,0	3,7	3,7			
	Ceresit CT 325 (EUROWEK PREMIUM)	33,0	48,0	3,4	3,9			
	Ceresit CT 325 (EUROWEK PLUS+)	38,0	48,0	3,8	3,6			
Wytrzymałość na rozciąganie oraz wydłużenie siatki z włókna szklanego po starzeniu			Śr. Wytrzymałość na rozciąganie po przechowywaniu w roztworze alkalicznym(po starzeniu) (N/mm)		Wytrzymałość po starzeniu (%)		średnie wydłużenie po starzeniu (%)	
	Kierunek osnowy	Kierunek wiatku	Kierunek osnowy	Kierunek wiatku	Kierunek osnowy	Kierunek wiatku		
	Ceresit CT 352 (E118L)	23,0	29,0	53,5	70,7	1,9	2,4	
	Ceresit CT 325 (E123L)	21,0	39,0	55,3	78,0	1,9	2,8	
	Ceresit CT 352 (132L)	26,0	29,0	60,5	60,4	2,2	2,2	
	Ceresit CT 325 (E137L)	26,0	49,0	55,3	96,1	2,1	3,7	
	Ceresit CT 352 (117S- Zakład produkcyjny Macedonia)	22,0	35,0	57,9	72,9	2,1	2,6	
	Ceresit CT 325 (117S- Zakład produkcyjny Słowacja)	20,0	29,0	57,1	58,0	2,2	2,4	
	Ceresit CT 352 (122- Zakład produkcyjny Macedonia)	27,0	36,0	57,4	73,5	2,3	2,5	
	Ceresit CT 325 (122- Zakład produkcyjny Słowacja)	23,0	29,0	52,3	63,0	2,1	2,1	
	Ceresit CT 352 (R 131 A101)	33,0	38,0	68,8	76,0	2,9	3,0	
	Ceresit CT 325 (R 117 A101)	23,0	28,0	51,1	59,6	2,1	2,4	
	Ceresit CT 352 (SSA-1363-145)	25,0	29,0	51,0	58,0	2,1	2,3	
	Ceresit CT 325 (SSA-1363-160)	26,0	29,0	60,5	64,4	2,3	2,3	
	Ceresit CT 325 (SSA-0606-165)	33,0	52,0	82,5	85,2	2,8	3,2	
	Ceresit CT 325 (GG-145)	21,0	25,0	51,2	55,6	1,8	2,0	
	Ceresit CT 325 (GG-150)	24,0	24,0	52,2	54,5	1,9	1,9	
	Ceresit CT 325 (03-01)	22,4	29,7	53,5	54,0	1,8	2,2	
	Ceresit CT 325 (03-43)	26,1	26,0	53,6	57,9	2,4	2,4	
	Ceresit CT 325 (TEXTOLAN TG 15	27,8	32,9	63,0	62,1	2,3	2,2	
	Ceresit CT 325 (TEXTOLAN TG 22	27,0	24,7	55,1	53,7	2,1	2,0	
	Ceresit CT 325 (EUROWEK PROFESSIONAL SYSTEM)	36,0	41,0	78,3	100,0	2,7	3,4	
	Ceresit CT 325 (EUROWEK LUX)	28,0	49,0	71,8	89,1	2,6	3,4	
	Ceresit CT 325 (EUROWEK PREMIUM)	20,0	29,0	60,6	60,4	2,1	2,5	

	Ceresit CT 325 (EUROWEK PLUS+)	21,0	33,0	55,3	68,8	2,1	2,5
Izolacja od dźwięków powietrznych		Cieężar [kg/m ²]	Wskaźnik izolacyjności R _w (C;C _{tr}) [dB]	Δ R _{w, direct} [dB]	Δ (R _w +C) _{direct} [dB]	Δ (R _w +C _{tr}) _{direct} [dB]	
	Ściana bazowa	-	32 (-1;-4)		31	28	
	Ściana modelowa: Zaprawa klejąca Ceresit ZS/Ceresit CT 81, grubość ok 5mm+ płyta PU, grubość 200mm+warstwa wierzchnia: - Warstwa zbrojna Ceresit CT 85*, grubość ok. 3mm - Siatka z włókna szklanego CT 325 - Preparat gruntujący Ceresit CT 16; - Wyprawa tynkarska Ceresit CT 74 1,5mm	20,88	36 (-2;-5)	4	34	31	
* Konfiguracja ściany modelowej obejmuje składniki nieobjęte niniejszą ETA							