



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 01885

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Ceresit Ceretherm Timber Frame EPS
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: ETICS jest przeznaczony do stosowania na ścianach budynków o drewnianej konstrukcji szkieletowej w celu zapewnienia dodatkowej izolacji cieplnej oraz ochrony przed wpływem warunków atmosferycznych
- Producent: Henkel Polska Operations Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
- Upoważniony przedstawiciel: Nie dotyczy
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 2+
- Europejski dokument oceny: EAD 040089-00-0404
Europejska ocena techniczna: ETA - 23/0858 z 08/03/2023
Jednostka ds. oceny technicznej: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Instytut Techniki Budowlanej- jednostka notyfikowana nr 1488 wydała Certyfikat nr 1488-CPR-0720/Z
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe*		
Reakcja na ogień systemu		NPD		
Wodochłonność	po 1 h ; Warstwa zbrojna: Ceresit CT85	0,1 kg/m ²		
	po 24 h ; Warstwa zbrojna: Ceresit CT85	0,4 kg/m ²		
	Warstwa wierzchnia:	po 1 h (kg/m ²)	po 24 h (kg/m ²)	
	Warstwa zbrojna Ceresit CT85 + preparat gruntujący CT 16+ wskazana wyprawa tynkarska	Ceresit CT 137	0,1	0,3
		Ceresit CT 60	0,0	0,3
	Ceresit CT 75	0,0	0,2	
	Ceresit CT 76	0,0	0,2	
Wodoszczelność	Po cyklach ciepno-wilgotnościowych	Spełnione(brak defektów)		
	Po cyklach zamrażania i rozmrażania	ETICS jest mrozoodporny		
	Penetracja wody	NPD		
Przepuszczalność pary wodnej	Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojna Ceresit CT85 + preparat gruntujący CT 16+ wskazana wyprawa tynkarska+powłoka dekoracyjna(jeśli wskazana)	Równoważna grubość warstwy powietrza S _d (m)		
		Ceresit CT 137	0,2	
		Ceresit CT 137 + Ceresit CT 42	0,2	
		Ceresit CT 137 + Ceresit CT 48	0,2	
		Ceresit CT 137 + Ceresit CT 49	0,2	
		Ceresit CT 137 + Ceresit CT 110	0,4	
		Ceresit CT 60	0,3	
		Ceresit CT 75	0,3	
Ceresit CT 76	0,4			
Wodochłonność wyrobu do izolacji cieplnej	NPD			
Przepuszczalność pary wodnej przez wyrób do izolacji cieplnej	NPD ¹⁾			
Przyczepność warstwy zbrojnej do izolacji cieplnej: Ceresit CT 85	Przyczepność (MPa)			
	Warunki laboratoryjne	średnia	Min.	
	Po cyklach ciepno-wilgotnościowych	0,08	0,08	
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża (Sklejka wg EN 13986)	Ceresit CT 80	Przyczepność (MPa)		
		W warunkach laboratoryjnych	średnia	Min.
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,20	0,18
			0,15	0,08

		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,20	0,18	
Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 80		W warunkach laboratoryjnych	0,19	0,16	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,17	0,15	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,19	0,17	
Preparat gruntujący CN 94 + Ceresit CT 80		W warunkach laboratoryjnych	0,22	0,19	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,20	0,17	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,22	0,20	
Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 80		W warunkach laboratoryjnych	0,25	0,21	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,22	0,20	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,22	0,21	
Ceresit CT 83		W warunkach laboratoryjnych	0,15	0,12	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,16	0,14	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,17	0,15	
Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 83		W warunkach laboratoryjnych	0,12	0,10	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,14	0,08	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,13	0,10	
Preparat gruntujący CN 94+ Ceresit CT 83		W warunkach laboratoryjnych	0,18	0,17	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,17	0,15	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,23	0,15	
Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 83		W warunkach laboratoryjnych	0,21	0,19	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,17	0,15	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,31	0,19	
Ceresit CT 85		W warunkach laboratoryjnych	0,20	0,19	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,22	0,15	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,21	0,18	
Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 85		W warunkach laboratoryjnych	0,20	0,18	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,16	0,14	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,19	0,17	
Preparat gruntujący CN 94+ Ceresit CT 85		W warunkach laboratoryjnych	0,24	0,21	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,22	0,20	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,21	0,16	
Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 85		W warunkach laboratoryjnych	0,25	0,23	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,23	0,19	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,22	0,16	
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża (Płyta OSB wg EN 13986)	Ceresit CT 80		Przyczepność (MPa)		
			średnia	Min.	
		W warunkach laboratoryjnych	0,05	0,03	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,04	0,03	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,04	0,04	
	Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 80		W warunkach laboratoryjnych	0,04	0,03
			7 dni w 23 °C/95% RH	0,02	0,01
			7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,06	0,03
	Preparat gruntujący CN 94 + Ceresit CT 80		W warunkach laboratoryjnych	0,20	0,19
			7 dni w 23 °C/95% RH	0,22	0,19
			7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,21	0,18
	Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 80		W warunkach laboratoryjnych	0,18	0,15
			7 dni w 23 °C/95% RH	0,16	0,11
			7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,15	0,10
	Ceresit CT 83		W warunkach laboratoryjnych	0,04	0,04
7 dni w 23 °C/95% RH			0,03	0,03	
7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH			0,05	0,04	
		W warunkach laboratoryjnych	0,10	0,09	

	Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 83	7 dni w 23 °C/95% RH	0,10	0,08	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,14	0,12	
	Preparat gruntujący CN 94+ Ceresit CT 83	W warunkach laboratoryjnych	0,19	0,15	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,26	0,23	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,22	0,17	
	Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 83	W warunkach laboratoryjnych	0,22	0,17	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,17	0,15	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,24	0,19	
	Ceresit CT 85	W warunkach laboratoryjnych	0,04	0,03	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,03	0,03	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,03	0,02	
	Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 85	W warunkach laboratoryjnych	0,13	0,09	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,14	0,10	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,13	0,07	
	Preparat gruntujący CN 94+ Ceresit CT 85	W warunkach laboratoryjnych	0,24	0,21	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,18	0,17	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,19	0,16	
	Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 85	W warunkach laboratoryjnych	0,24	0,23	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,21	0,16	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,23	0,17	
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża (Płyta cementowo-drzazgowa wg EN 13986)	Ceresit CT 80		Przyczepność (MPa)		
			średnia	Min.	
		W warunkach laboratoryjnych	0,22	0,18	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,24	0,22	
		Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 80	7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,26	0,23
			W warunkach laboratoryjnych	0,24	0,20
			7 dni w 23 °C/95% RH	0,23	0,20
		Preparat gruntujący CN 94 + Ceresit CT 80	7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,30	0,27
			W warunkach laboratoryjnych	0,30	0,23
			7 dni w 23 °C/95% RH	0,30	0,24
		Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 80	7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,41	0,31
			W warunkach laboratoryjnych	0,32	0,25
			7 dni w 23 °C/95% RH	0,31	0,22
		Ceresit CT 83	7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,29	0,27
			W warunkach laboratoryjnych	0,15	0,13
			7 dni w 23 °C/95% RH	0,18	0,15
		Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 83	7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,23	0,18
			W warunkach laboratoryjnych	0,17	0,15
			7 dni w 23 °C/95% RH	0,22	0,21
		Preparat gruntujący CN 94+ Ceresit CT 83	7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,46	0,34
			W warunkach laboratoryjnych	0,17	0,15
			7 dni w 23 °C/95% RH	0,19	0,14
		Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 83	7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,36	0,27
			W warunkach laboratoryjnych	0,21	0,18
			7 dni w 23 °C/95% RH	0,27	0,21
		Ceresit CT 85	7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,56	0,50
			W warunkach laboratoryjnych	0,23	0,21
			7 dni w 23 °C/95% RH	0,23	0,21
	Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 85	7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,28	0,20	
		W warunkach laboratoryjnych	0,31	0,27	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,25	0,15	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,29	0,18	

	Preparat gruntujący CN 94+ Ceresit CT 85	W warunkach laboratoryjnych	0,33	0,27
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,37	0,34
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,27	0,19
	Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 85	W warunkach laboratoryjnych	0,29	0,22
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,24	0,20
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,36	0,17
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża (Płyta cementowa AQUAPANEL Cement Board Outdoor wg ETA-07/0173)	Ceresit CT 80	Przyczepność (MPa)		
			średnia	Min.
		W warunkach laboratoryjnych	0,26	0,23
	Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 80	7 dni w 23 °C/95% RH	0,25	0,21
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,21	0,17
		W warunkach laboratoryjnych	0,26	0,15
	Preparat gruntujący CN 94 + Ceresit CT 80	7 dni w 23 °C/95% RH	0,25	0,22
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,24	0,18
		W warunkach laboratoryjnych	0,25	0,22
	Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 80	7 dni w 23 °C/95% RH	0,24	0,20
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,26	0,23
		W warunkach laboratoryjnych	0,29	0,22
	Ceresit CT 83	7 dni w 23 °C/95% RH	0,25	0,20
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,28	0,21
		W warunkach laboratoryjnych	0,15	0,10
	Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 83	7 dni w 23 °C/95% RH	0,19	0,16
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,21	0,18
		W warunkach laboratoryjnych	0,20	0,17
	Preparat gruntujący CN 94+ Ceresit CT 83	7 dni w 23 °C/95% RH	0,22	0,19
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,27	0,16
		W warunkach laboratoryjnych	0,18	0,17
	Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 83	7 dni w 23 °C/95% RH	0,20	0,19
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,25	0,16
		W warunkach laboratoryjnych	0,16	0,14
	Ceresit CT 85	7 dni w 23 °C/95% RH	0,23	0,16
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,30	0,16
		W warunkach laboratoryjnych	0,25	0,21
	Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 85	7 dni w 23 °C/95% RH	0,30	0,27
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,28	0,25
		W warunkach laboratoryjnych	0,27	0,25
Preparat gruntujący CN 94+ Ceresit CT 85	7 dni w 23 °C/95% RH	0,26	0,16	
	7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,30	0,24	
	W warunkach laboratoryjnych	0,29	0,26	
Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 85	7 dni w 23 °C/95% RH	0,23	0,20	
	7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,21	0,15	
	W warunkach laboratoryjnych	0,22	0,20	
Ceresit CT 80	7 dni w 23 °C/95% RH	0,23	0,19	
	7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,23	0,16	
	W warunkach laboratoryjnych	0,27	0,24	
Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 80	7 dni w 23 °C/95% RH	0,21	0,16	
	7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,29	0,28	
	W warunkach laboratoryjnych	0,27	0,24	
Preparat gruntujący CN 94 + Ceresit CT 80	7 dni w 23 °C/95% RH	0,21	0,16	
	7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,29	0,28	
	W warunkach laboratoryjnych	0,27	0,24	
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża (Płyta gipsowo-włóknowa DEFENEX wg ETA-19/0690)	Ceresit CT 80	Przyczepność (MPa)		
			średnia	Min.
		W warunkach laboratoryjnych	0,24	0,24
Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 80	7 dni w 23 °C/95% RH	0,22	0,21	
	7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,26	0,23	
	W warunkach laboratoryjnych	0,22	0,21	
Preparat gruntujący CN 94 + Ceresit CT 80	7 dni w 23 °C/95% RH	0,16	0,14	
	7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,24	0,22	
	W warunkach laboratoryjnych	0,27	0,24	
Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 80	7 dni w 23 °C/95% RH	0,21	0,16	
	7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,29	0,28	
	W warunkach laboratoryjnych	0,27	0,24	

	Ceresit CT 80				
	Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 80	W warunkach laboratoryjnych	0,27	0,26	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,24	0,21	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,30	0,26	
	Ceresit CT 83	W warunkach laboratoryjnych	0,16	0,14	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,25	0,24	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,44	0,41	
	Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 83	W warunkach laboratoryjnych	0,17	0,13	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,27	0,22	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,44	0,40	
	Preparat gruntujący CN 94+ Ceresit CT 83	W warunkach laboratoryjnych	0,29	0,24	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,49	0,44	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,40	0,37	
	Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 83	W warunkach laboratoryjnych	0,22	0,20	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,32	0,29	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,47	0,45	
	Ceresit CT 85	W warunkach laboratoryjnych	0,21	0,19	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,23	0,18	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,23	0,20	
	Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 85	W warunkach laboratoryjnych	0,24	0,19	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,21	0,17	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,45	0,41	
	Preparat gruntujący CN 94+ Ceresit CT 85	W warunkach laboratoryjnych	0,23	0,21	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,24	0,21	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,43	0,34	
	Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 85	W warunkach laboratoryjnych	0,28	0,23	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,31	0,28	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,32	0,28	
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża (Płyta gipsowo – włórowa D12.5-DEFH1R-10872014 wg ETA-14/0221)			Przyczepność (MPa)		
			średnia	Min.	
		Ceresit CT 80	W warunkach laboratoryjnych	0,20	0,17
			7 dni w 23 °C/95% RH	0,15	0,13
			7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,18	0,15
		Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 80	W warunkach laboratoryjnych	0,20	0,19
			7 dni w 23 °C/95% RH	0,14	0,13
			7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,20	0,18
		Preparat gruntujący CN 94 + Ceresit CT 80	W warunkach laboratoryjnych	0,21	0,19
			7 dni w 23 °C/95% RH	0,20	0,14
			7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,21	0,16
		Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 80	W warunkach laboratoryjnych	0,20	0,15
			7 dni w 23 °C/95% RH	0,18	0,16
			7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,21	0,17
		Ceresit CT 83	W warunkach laboratoryjnych	0,16	0,15
			7 dni w 23 °C/95% RH	0,16	0,13
			7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,19	0,16
		Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 83	W warunkach laboratoryjnych	0,12	0,10
			7 dni w 23 °C/95% RH	0,18	0,14
			7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,27	0,25
	Preparat gruntujący CN 94+ Ceresit CT 83	W warunkach laboratoryjnych	0,22	0,17	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,18	0,15	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,20	0,16	
	Preparat gruntujący R766 +	W warunkach laboratoryjnych	0,20	0,17	
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,11	0,08	
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,21	0,16	

	Ceresit CT 83			
	Ceresit CT 85	W warunkach laboratoryjnych	0,19	0,17
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,21	0,17
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,19	0,16
	Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 85	W warunkach laboratoryjnych	0,19	0,17
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,15	0,14
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,22	0,17
	Preparat gruntujący CN 94+ Ceresit CT 85	W warunkach laboratoryjnych	0,22	0,20
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,15	0,09
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,25	0,17
	Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 85	W warunkach laboratoryjnych	0,18	0,15
		7 dni w 23 °C/95% RH	0,22	0,19
		7 dni w 23 °C/95% RH + 7 dni w 23 °C/50% RH	0,21	0,19
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża (Płyta betonowa)	Ceresit CT 80	48 godzin w wodzie +2godziny 23 °C/50% RH	0,55	0,49
	Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 80	48 godzin w wodzie +2godziny 23 °C/50% RH	0,57	0,47
	Preparat gruntujący CN 94 + Ceresit CT 80	48 godzin w wodzie +2godziny 23 °C/50% RH	0,65	0,59
	Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 80	48 godzin w wodzie +2godziny 23 °C/50% RH	0,72	0,65
	Ceresit CT 83	48 godzin w wodzie +2godziny 23 °C/50% RH	0,85	0,66
	Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 83	48 godzin w wodzie +2godziny 23 °C/50% RH	0,75	0,71
	Preparat gruntujący CN 94+ Ceresit CT 83	48 godzin w wodzie +2godziny 23 °C/50% RH	0,96	0,92
	Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 83	48 godzin w wodzie +2godziny 23 °C/50% RH	0,90	0,80
	Ceresit CT 85	48 godzin w wodzie +2godziny 23 °C/50% RH	0,75	0,74
	Preparat gruntujący CT 19 + Ceresit CT 85	48 godzin w wodzie +2godziny 23 °C/50% RH	0,63	0,57
	Preparat gruntujący CN 94+ Ceresit CT 85	48 godzin w wodzie +2godziny 23 °C/50% RH	1,01	0,95
	Preparat gruntujący R766 + Ceresit CT 85	48 godzin w wodzie +2godziny 23 °C/50% RH	0,96	0,87
				Przyczepność (MPa)
			średnia	Min.
Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej	Ceresit CT 80	Warunki laboratoryjne	0,08	0,08
		48 godzin w wodzie +2godziny 23 °C/50% RH	0,07	0,06
		48 godzin w wodzie + 7 dni 23 °C/50% RH	0,09	0,08
	Ceresit CT 83	Warunki laboratoryjne	0,08	0,08
		48 godzin w wodzie +2godziny 23 °C/50% RH	0,06	0,05
		48 godzin w wodzie + 7 dni 23 °C/50% RH	0,08	0,08

	Ceresit CT 85	Warunki laboratoryjne	0,08	0,08
		48 godzin w wodzie +2godziny 23 °C/50% RH	0,06	0,05
		48 godzin w wodzie + 7 dni 23 °C/50% RH	0,09	0,09
			Przyczepność (MPa) minimalna pow. klejenia S:37%	
			średnia	Min.
Przyczepność kleju w postaci piany (Sklejka wg EN 13986)	Ceresit CT 84	Standardowe warunki aplikacji	0,12	0,11
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,12	0,11
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,13	0,11
		Niska temperatura (0°C)	0,08	0,07
		Wysoka temperatura (40 °C)	0,15	0,14
	Preparat gruntujący CT 19+Ceresit CT 84	Standardowe warunki aplikacji	0,15	0,14
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,12	0,11
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,12	0,09
		Niska temperatura (0°C)	0,09	0,08
	Preparat gruntujący CN 94+Ceresit CT 84	Wysoka temperatura (40 °C)	0,014	0,13
		Standardowe warunki aplikacji	0,14	0,12
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,13	0,10
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,15	0,15
	Preparat gruntujący R 766+Ceresit CT 84	Niska temperatura (0°C)	0,08	0,08
		Wysoka temperatura (40 °C)	0,014	0,13
		Standardowe warunki aplikacji	0,11	0,11
Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)		0,11	0,10	
	Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,14	0,12	
	Niska temperatura (0°C)	0,09	0,08	
	Wysoka temperatura (40 °C)	0,14	0,12	
Przyczepność kleju w postaci piany (Płyta OSB wg EN 13986)	Ceresit CT 84	Standardowe warunki aplikacji	0,11	0,09
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,12	0,11
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,12	0,11
		Niska temperatura (0°C)	0,07	0,06
		Wysoka temperatura (40 °C)	0,15	0,14
	Preparat gruntujący CT 19+Ceresit CT 84	Standardowe warunki aplikacji	0,12	0,11
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,13	0,12
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,15	0,14
		Niska temperatura (0°C)	0,08	0,08
	Preparat gruntujący CN 94+Ceresit CT 84	Wysoka temperatura (40 °C)	0,15	0,14
		Standardowe warunki aplikacji	0,12	0,10
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,13	0,10
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,13	0,12
	Preparat gruntujący R 766+Ceresit CT 84	Niska temperatura (0°C)	0,08	0,07
		Wysoka temperatura (40 °C)	0,14	0,12
		Standardowe warunki aplikacji	0,12	0,09
Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)		0,11	0,10	
	Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,12	0,10	
	Niska temperatura (0°C)	0,08	0,08	
	Wysoka temperatura (40 °C)	0,12	0,08	
Przyczepność kleju w postaci piany (Płyta cementowo-drzewna wg EN 13986)	Ceresit CT 84	Standardowe warunki aplikacji	0,14	0,12
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,06	0,05
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,017	0,16
		Niska temperatura (0°C)	0,09	0,08
		Wysoka temperatura (40 °C)	0,10	0,09
	Preparat gruntujący CT 19+Ceresit CT 84	Standardowe warunki aplikacji	0,12	0,10
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,12	0,11
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,16	0,14
		Niska temperatura (0°C)	0,08	0,07
	Preparat gruntujący CN 94+Ceresit CT 84	Wysoka temperatura (40 °C)	0,14	0,12
		Standardowe warunki aplikacji	0,13	0,12
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,14	0,12
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,16	0,13
	Preparat gruntujący R 766+Ceresit CT 84	Niska temperatura (0°C)	0,08	0,07
		Wysoka temperatura (40 °C)	0,14	0,12
		Standardowe warunki aplikacji	0,12	0,11
Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)		0,13	0,12	
	Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,14	0,13	
	Niska temperatura (0°C)	0,09	0,08	
	Wysoka temperatura (40 °C)	0,15	0,14	
Przyczepność kleju w postaci piany (Płyta cementowa AQUAPANEL Cement Board Outdoor wg ETA-07/0173)	Ceresit CT 84	Standardowe warunki aplikacji	0,15	0,14
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,11	0,09
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,15	0,12
		Niska temperatura (0°C)	0,09	0,08
		Wysoka temperatura (40 °C)	0,14	0,12
	Preparat gruntujący CT 19+Ceresit CT 84	Standardowe warunki aplikacji	0,12	0,11
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,13	0,11
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,13	0,10
		Niska temperatura (0°C)	0,09	0,08
		Wysoka temperatura (40 °C)	0,13	0,12

	Preparat gruntujący CN 94+Ceresit CT 84	Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,13	0,11	
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,13	0,12	
		Niska temperatura (0°C)	0,10	0,09	
		Wysoka temperatura (40 °C)	0,16	0,13	
	Preparat gruntujący R 766+Ceresit CT 84	Standardowe warunki aplikacji	0,13	0,11	
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,10	0,07	
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,13	0,11	
		Niska temperatura (0°C)	0,09	0,08	
Przyczepność kleju w postaci piany (Płyta gipsowo-włóknowa DEFENTEX wg ETA-19/0690)	Ceresit CT 84	Standardowe warunki aplikacji	0,12	0,11	
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,12	0,10	
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,13	0,12	
		Niska temperatura (0°C)	0,09	0,08	
	Preparat gruntujący CT 19+Ceresit CT 84	Standardowe warunki aplikacji	0,12	0,11	
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,14	0,10	
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,14	0,13	
		Niska temperatura (0°C)	0,09	0,08	
	Preparat gruntujący CN 94+Ceresit CT 84	Standardowe warunki aplikacji	0,12	0,10	
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,13	0,09	
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,13	0,11	
		Niska temperatura (0°C)	0,09	0,08	
	Preparat gruntujący R 766+Ceresit CT 84	Standardowe warunki aplikacji	0,14	0,12	
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,15	0,14	
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,13	0,11	
		Niska temperatura (0°C)	0,09	0,08	
	Przyczepność kleju w postaci piany (Płyta gipsowo-włóknowa D12.5-DEFH1R-10872014 wg ETA-14/0221)	Ceresit CT 84	Standardowe warunki aplikacji	0,12	0,11
			Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,10	0,08
			Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,12	0,11
			Niska temperatura (0°C)	0,09	0,08
Preparat gruntujący CT 19+Ceresit CT 84		Standardowe warunki aplikacji	0,14	0,13	
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,13	0,12	
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,16	0,14	
		Niska temperatura (0°C)	0,08	0,08	
Preparat gruntujący CN 94+Ceresit CT 84		Standardowe warunki aplikacji	0,11	0,09	
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,12	0,11	
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,13	0,12	
		Niska temperatura (0°C)	0,09	0,08	
Preparat gruntujący R 766+Ceresit CT 84		Standardowe warunki aplikacji	0,12	0,10	
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,11	0,10	
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,12	0,10	
		Niska temperatura (0°C)	0,08	0,08	
Przyczepność kleju w postaci piany (Płyta betonowa)		Ceresit CT 84	Standardowe warunki aplikacji	0,12	0,12
			Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,11	0,09
			Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,11	0,08
			Niska temperatura (0°C)	0,08	0,07
	Preparat gruntujący CT 19+Ceresit CT 84	Standardowe warunki aplikacji	0,14	0,13	
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,12	0,11	
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,13	0,11	
		Niska temperatura (0°C)	0,08	0,08	
	Preparat gruntujący CN 94+Ceresit CT 84	Standardowe warunki aplikacji	0,13	0,12	
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,14	0,13	
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,13	0,12	
		Niska temperatura (0°C)	0,08	0,07	
	Preparat gruntujący R 766+Ceresit CT 84	Standardowe warunki aplikacji	0,13	0,12	
		Modyfikowana grubość aplikacji(15mm)	0,13	0,11	
		Modyfikowany czas otwarty (4 minuty)	0,14	0,13	
		Niska temperatura (0°C)	0,08	0,08	
	Wytrzymałość zamocowania			Badanie nie jest wymagane, ETICS spełnia kryterium $E^*d \leq 50000N/mm$	
		Odporność systemu mocowanego mechanicznie na obciążenie wiatrem. Przeciągnięcie łączników		NPD	

Odporność na uderzenie: Pojedyncza warstwa siatki Ceresit CT 325 (TT160)	Warstwa wierzchnia : Warstwa zbrojna Ceresit CT 85+preparat gruntujący Ceresit CT 16+ wskazana wyprawa tynkarska:	Ceresit CT137, Ceresit CT 60	Kategoria II		
		Ceresit CT 75/ Ceresit CT 76	Kategoria III		
Przyczepność po starzeniu Przyczepność po cyklach ciepło-wilgotnościowych (MPa) (wartość średnia)	Warstwa wierzchnia : Warstwa zbrojna Ceresit CT 85+preparat gruntujący Ceresit CT 16+ wskazana wyprawa tynkarska:	Ceresit CT 137	0,09		
		Ceresit CT 60	0,10		
		Ceresit CT 75	0,08		
		Ceresit CT 76	0,09		
Wytrzymałość na rozciąganie wyrobu do izolacji cieplnej		W warunkach laboratoryjnych	NPD		
		W warunkach mokrych	NPD ¹⁾		
Wytrzymałość na ścinanie wyrobu do izolacji cieplnej oraz moduł sprężystości przy ścinaniu			NPD ¹⁾		
Wytrzymałość łączników mechanicznych na wyciąganie			NPD		
Ochrona łączników mechanicznych przed korozją			NPD		
Stwardniała zaprawa warstwy zbrojnej: statyczny moduł sprężystości, wytrzymałość na rozciąganie oraz wydłużenie wyrobów o grubości do 5mm			NPD		
Wytrzymałość na ścinanie i moduł sprężystości poprzecznej kleju w postaci piany	Ceresit CT 84	Wytrzymałość na ścinanie (kPa)			
		Śr. 73,9		Min. 66,3	
		Moduł sprężystości poprzecznej (kPa)			
		Śr. 489		Min. 439	
Rozszerzalność (mm) kleju w postaci piany, grubość początkowa 8mm	Ceresit CT 84	5 min.	Śr. 3,11	Max.3,50	
		10 min.	Śr.3,01	Max.3,44	
		20 min.	Śr.3,24	Max.3,54	
		40 min.	Śr.4,01	Max.4,25	
		60 min.	Śr.4,07	Max.4,42	
		24 godz.	Śr.4,14	Max.4,55	
Odporność na zerwanie i wydłużenie siatki z włókna szklanego			NPD ²⁾		
Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojnej			NPD		
Izolacyjność od dźwięków powietrznych			NPD		
Sztywność dynamiczna wyrobu do izolacji cieplnej			NPD		
Opór cieplny systemu			Obliczamy z wzoru wg ETA-23/0858		
Opór cieplny wyrobu do izolacji cieplnej			NPD ¹⁾		
Oporność przepływu powietrza wyrobu do izolacji cieplnej			NPD		
<p>* Powyższe parametry mają zastosowanie w przypadku zastosowania systemu Ceresit Ceretherm Timber Frame (EPS) składającego się z: Zaprawy klejące: Ceresit CT 80, Ceresit CT 83, Ceresit CT 85, Ceresit CT 84; Warstwa zbrojona: Ceresit CT 85; Preparaty gruntujące: Ceresit CT 16, Ceresit CT19, Ceresit CN94, Ceresi R766; Warstwy tynkarskie: Ceresit CT 137, Ceresit CT 60, Ceresit CT 75, Ceresit CT 76; Powłoki dekoracyjne: Ceresit CT 42, Ceresit CT 48, Ceresit CT 49, Ceresit CT110; ¹⁾Wyrób do izolacji cieplnej: Płyty EPS wg EN 13163 (patrz ETA-23/0858 – Załącznik nr 1); Dodatkowe mocowanie mechaniczne: Łączniki tworzywowe objęte odpowiedniki ²⁾Siatka z włókna szklanego: Ceresit CT 325 (patrz ETA-23/0858 – Załącznik nr 2);</p>					

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Malgorzata Lipnicka
AC Global PD TG Inorganics, IDC IF / EE North
Mineral Adhesive & Coatings Manager

(imię i nazwisko , stanowisko)

(podpis)

Malgorzata Lipnicka

Piotr Urynek
Kierownik ds. Jakości CEE North

(imię i nazwisko , stanowisko)

(podpis)

Piotr Urynek

Staporków, 16.09.2024

(miejsce i data wydania)