



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 30/12/2024

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 CT174, Ceresit CT175, 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 po 1 godzinie Warstwa zbrojna: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal	< 1,0 kg/m ²
		Wodochłonność po 24 godzinach Warstwa zbrojna: Ceresit CT 80 / Ceresit Thermo Universal	< 0,5 kg/m ²
		Wodochłonność po 24 godzinach Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojna Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal + preparat gruntujący + wyprawy tynkarskie: Ceresit CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT72, Ceresit CT74/Ceresit Thermo Silix, Ceresit CT75, Ceresit CT174, Ceresit CT 60, Ceresit CT720 (z Ceresit CT721), Ceresit CT 76/ Ceresit Thermo Elastomerix, Ceresit CT 70/Ceresit Thermo Hydroflex	< 0,5 kg/m ²
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:	Ceresit CT 72, Ceresit CT 174, Ceresit CT 720+CT721	Kategoria III
		CT 60	Kategoria II
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 CT35, Ceresit CT137, Ceresit CT73, Ceresit CT74 /Ceresit Thermo Silix, Ceresit CT75, , Ceresit CT175, Ceresit CT63, Ceresit CT64,	Kategoria III
		Ceresit CT 76/ Ceresit Thermo Elastomerix	Kategoria II

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	Ceresit CT 35, Ceresit CT 35 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 35 + Ceresit CT 44, Ceresit CT 35 + Ceresit CT 48, Ceresit CT 35 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 35 + Ceresit CT 54, Ceresit CT 35 + Ceresit CT 55	≤ 1,0m
		Grubość wyprawy tynkarskiej 2,5 mm	Ceresit CT 137, Ceresit CT 137 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 137+ Ceresit CT 44, Ceresit CT 137+ Ceresit CT 48, Ceresit CT 137 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 137+ Ceresit CT 54, Ceresit CT 137 + Ceresit CT 55, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 44, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 48, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 54, Ceresit CT 72 / Ceresit CT 73 + Ceresit CT 55, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 42, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 44, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 48, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 49, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 54, Ceresit CT 74 / Ceresit Thermo Silix + Ceresit CT 55, Ceresit CT 60, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 44, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 48, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 54, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 55,	
		Grubość wyprawy tynkarskiej 2,0 mm	Ceresit CT 75, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix Ceresit CT 42, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix Ceresit CT 44, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix Ceresit CT 48, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix Ceresit CT 49, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix Ceresit CT 54, Ceresit CT 76 / Ceresit Thermo Eastomerix Ceresit CT 55, Ceresit CT 174, Ceresit CT 174 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 174 + Ceresit CT 44, Ceresit CT 174 + Ceresit CT 48, Ceresit CT 174 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 174 + Ceresit CT 54, Ceresit CT 174 + Ceresit CT 55	
		Grubość wyprawy tynkarskiej 1,0 mm	Ceresit CT 720 + Ceresit CT 721	
		Grubość wyprawy tynkarskiej 0,5 mm	Ceresit CT 60, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 44, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 48, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 54, Ceresit CT 60 + Ceresit CT 55,	
		Grubość wyprawy tynkarskiej 3,0 mm	Ceresit CT 63, Ceresit CT 63 + Ceresit CT 42, Ceresit CT 63 + Ceresit CT 44, Ceresit CT 63 + Ceresit CT 48, Ceresit CT 63 + Ceresit CT 49, Ceresit CT 63 + Ceresit CT 54, Ceresit CT 63 + Ceresit CT 55,	
		Przyczepność między warstwą zbrojącą i wyrobem izolacji cieplnej (płyty MW lamelowe): Ceresit CT 80 / Thermo Universal (ok.3mm)	W warunkach suchych	
Po cyklach ciepło-wilgotnościowych (na ścianie badawczej)				
Przyczepność między zaprawą klejącą i podłożem (beton) Ceresit CT 80 / Thermo Universal, lub Ceresit CT 180 (ok. 3mm)	W warunkach suchych		≥ 250 kPa	
	2dni zanurzenia w wodzie + 2h suszenia		≥ 80 kPa	
	2 dni zanurzenia w wodzie + min.7 dni suszenia		≥ 250 kPa	

Przyczepność między zaprawą klejącą i wyrobem izolacji cieplnej (MW płyty lamelowe) Ceresit CT 80 / Thermo Universal	W warunkach suchych	≥ 80 kPa	
	2dni zanurzenia w wodzie + 2h suszenia	≥ 30 kPa	
	2 dni zanurzenia w wodzie + min.7 dni suszenia	≥ 80 kPa	
Przyczepność między zaprawą klejącą i wyrobem izolacji cieplnej (MW płyty lamelowe) Ceresit CT 180	W warunkach suchych	≥ 80 kPa	
	2dni zanurzenia w wodzie + 2h suszenia	≥ 30 kPa	
	2 dni zanurzenia w wodzie + min.7 dni suszenia	≥ 80 kPa	
Odporność na uderzenie 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	Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojona Ceresit CT 80 / Thermo Universal + preparat gruntujący + wyprawa tynkarska: Ceresit CT 35, CT 137, CT 720 + CT 721, CT 72, CT 73, CT 74 / Ceresit Thermo Silix, CT 75, CT 76/ Ceresit Thermo Elastomerix, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64, CT70/ceresit Thermo Hydroflex	≥ 80 kPa lub zniszczenie w warstwie izolacji cieplnej (zniszczenie kohezyjne w płycie MW lamelowej)	