



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 00436

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Ceresit Ceretherm Impactum
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: 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 prefabrykowanych) z warstwą tynku lub bez.
3. Producent: Henkel Polska Operations Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa.
4. Upoważniony przedstawiciel: Nie dotyczy
5. System oceny i weryfikacji  
stałości właściwości użytkowych: System 2+
6. Europejski dokument oceny: EAD 040083-00-0404  
Europejska ocena techniczna: ETA 13/0086 z 30/06/2023  
Jednostka ds. oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Instytut Techniki Budowlanej- jednostka notyfikowana nr 1488 wydała Certyfikat nr 1488-CPR-0407/Z
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe*
Reakcja na ogień		B - s2, d0
ETICS CERESIT CERETHERM IMPACTUM z płytami EPS (klasy E reakcji na ogień) i warstwą wykończeniową: - Zaprawy klejące wg ETA-13/0086 Tablica 1; Ceresit CT 81 / ZS, Ceresit CT 82 / ZU, Ceresit CT 83, Ceresit CT 80 / Thermo Universal, Ceresit CT 85 -Warstwa zbrojona: Ceresit CT100 -Wyprawy tynkarskie: według ETA-13/0086 Tablica 1; Ceresit CT 60 1,5 mm, Ceresit CT 72 1,5 mm, Ceresit CT 74 1,5 mm, Ceresit CT 174 1,5 mm, Ceresit CT 79 1,5 mm, Ceresit CT 77		
Wodochłonność		
po 1 h; Warstwa zbrojona: Ceresit CT 100		< 1,0 kg/m <sup>2</sup>
po 24 h; Warstwa zbrojona: Ceresit CT 100		< 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Wodochłonność po 24 godzinach Warstwa zbrojona Ceresit CT100 i; Ceresit CT60 1,5mm; Ceresit CT72 1,5mm; Ceresit CT74 1,5mm; Ceresit CT79 1,5mm; Ceresit CT174 1,5mm; Ceresit CT77		< 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Wodoszczelność		
Po cyklach cieplno-wilgotnościowych		Odporny
Po cyklach zamrażania i rozmrażania		Odporny
Odporność na uderzenie:	Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojona Ceresit CT 100, pojedyncza warstwa siatki CT 325 (z preparatami gruntującymi) i:	
	Pojedyncza warstwa siatki CT325 i: Ceresit CT60 1,5mm; Ceresit CT72 1,5mm; Ceresit CT79 1,5mm; Ceresit CT77, Ceresit CT74, Ceresit CT174	Kategoria I
	Podwójna warstwa siatki CT325 i: Ceresit CT60 1,5mm; Ceresit CT72 1,5mm; Ceresit CT 74, Ceresit CT79 1,5mm; Ceresit CT174 1,5mm; Ceresit CT77	Kategoria I
	Ceresit CT325 + Ceresit CT327 (siatka standardowa + siatka zbrojąca) i: Ceresit CT60 1,5mm; Ceresit CT72 1,5mm; Ceresit CT74 1,5mm; Ceresit CT79 1,5mm; Ceresit CT77	Kategoria I
Przepuszczalność pary wodnej:		
Przepuszczalność pary wodnej Warstwa zbrojona Ceresit CT100 i: Ceresit CT60 1,5mm; Ceresit CT72 1,5mm; Ceresit CT74 1,5mm; Ceresit CT79 1,5mm; Ceresit CT174 1,5mm; Ceresit CT77,		≤ 1,0m
Przyczepność między warstwą zbrojną i wyrobem izolacji cieplnej (płyty EPS): Ceresit CT 100		
W warunkach suchych		≥ 80 kPa
Po cyklach cieplno-wilgotnościowych (na ścianie badawczej)		≥ 80 kPa
Po cyklach zamrażania i rozmrażania		NPD <sup>1)</sup>
Przyczepność między zaprawą klejącą i podłożem (beton) Ceresit ZS / CT 81 Ceresit ZU / CT 82 Ceresit CT 83 Ceresit CT 80 / Thermo Universal Ceresit CT 85		
W warunkach suchych		≥ 250 kPa
48h zanurzenia w wodzie + 2h suszenia w (23 ± 2)°C i (50 ± 5)% RH		≥ 80 kPa
48h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ± 2)°C i (50 ± 5)% RH		≥ 250 kPa
W warunkach suchych		≥ 80 kPa

Przyczepność między zaprawą klejącą i wyrobem izolacji cieplnej (plyty EPS) Ceresit ZS / CT 81 Ceresit ZU / CT 82 Ceresit CT 83 Ceresit CT 80 / Thermo Universal Ceresit CT 85	Po 48h zanurzenia w wodzie + 2h suszenia w (23 ± 2)°C i (50 ± 5)% RH	≥ 30 kPa	
	Po 48h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ± 2)°C i (50 ± 5)% RH	≥ 80 kPa	
Przyczepność między zaprawą klejącą i wyrobem izolacji cieplnej (EPS)	Ceresit CT81/ Ceresit ZS; Ceresit CT82/ Ceresit ZU; Ceresit CT83; Ceresit CT80/ Ceresit Thermo Universal; Ceresit CT85	≥ 100 kPa	≥ 150 kPa
		40%	40%
Przyczepność po starzeniu Warstwa zbrojona. Ceresit CT 85 (z preparatem gruntującym) + wyprawy tynkarskie	Ceresit CT60 1,5mm; Ceresit CT72 1,5mm; Ceresit CT74 1,5mm; Ceresit CT79 1,5mm; Ceresit CT174 1,5mm; Ceresit CT77	≥ 80 kPa	
Odporność na obciążenie wiatrem	Śr. talerzyka ≥ 60mm; grubość płyt EPS ≥ 50mm wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych płyt EPS ≥ 100kPa	Siła niszcząca kN dla R panel Min. 0,42 Max. 0,44	Siła niszcząca kN dla R joint Min. 0,33 Max. 0,39
	Śr. talerzyka ≥ 60mm; grubość płyt EPS ≥ 150mm; wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych płyt EPS ≥ 100kPa	Min. 0,87 Max. 0,89	Min. 0,67 Max. 0,74
Wytrzymałość na rozciągania warstwy zbrojonej		NPD	
Izolacyjność od dźwięków powietrznych		NPD	
Emisja substancji niebezpiecznych		NPD <sup>2)</sup>	
Wytrzymałość zamocowania		Spełnia wymagania	
Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła		NPD <sup>3)</sup>	
<p>Powyższe parametry mają zastosowanie w przypadku zastosowania systemu Ceresit Ceretherm Impactum składającego się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zaprawy klejące: Ceresit CT81 / Ceresit ZS; Ceresit CT82 / Ceresit ZU; Ceresit CT83; Ceresit CT80 / Ceresit Thermo Universal; Ceresit CT85</li> <li>- Warstwa zbrojona: Ceresit CT100</li> <li>- Wyprawy tynkarskie: Ceresit CT60 1,5mm; Ceresit CT72 1,5mm; Ceresit CT74 1,5mm; Ceresit CT174 1,5mm; Ceresit CT79 1,5mm; Ceresit CT77</li> <li>- Wyrób do izolacji cieplnej: Płyty EPS wg EN 13163; (patrz ETA-13/0086 Tablica B1)</li> <li>- Łączniki: wg ETA-13/0086 Tablica C2</li> <li>- Siatki z włókna szklanego: Ceresit CT325; Ceresit CT327 (patrz ETA-13/0086 Tablica C1)</li> </ul> <p>Uwagi:</p> <p><sup>1)</sup> Badanie nie wymagane ponieważ cykle zamrażania i rozmrażania nie są konieczne</p> <p><sup>2)</sup> Brak europejskiej metody badawczej. Niemniej jednak zostały wydane karty charakterystyki dla poszczególnych mieszanin chemicznych systemu; zgodnie z rozporządzeniem REACH w zakresie zawartości substancji niebezpiecznych</p> <p><sup>3)</sup> Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła obliczany ze wzoru ETA-13/0086 Tablica A9 - ze względu na mnogość możliwości. W obliczeniach należy przyjąć R render- opór cieplny warstwy wykończeniowej ok. 0,02 (m²K)/W, dokładny sposób obliczeń zawarty w karcie technicznej.</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):

Joanna Jarzyna  
Chemist Product Development  
AC Global PD Fasade Systems

*Joanna Jarzyna*

(imię i nazwisko, stanowisko)

(podpis)

Piotr Urynek

Kierownik ds. Jakości CEE North

(imię i nazwisko, stanowisko)

(podpis)

Stąporków, 25.09.2023

(miejsce i data wydania)