



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 00424

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Ceresit Ceretherm Wool Classic**
2. Zmierzone 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 09/0026 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-0440/Z**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe*	
Reakcja na ogień	ETICS CERESIT CERETHERM WOOL CLASSIC z płytami MW (klasy A1 według EN 13501-1;) i warstwą wykończeniową: -Zaprawy klejące: CT 180, CT 190 -Warstwa zbrojona: CT 190 -Preparaty gruntujące: CT 15, CT 16. -Wyprawy tynkarskie: CT35, CT 137, CT 72, CT 73, CT 76, CT720 -Powłoki dekoracyjne: CT 48, CT 49, CT 54, CT 55	A2 – s1, d0	
Reakcja na ogień	ETICS CERESIT CERETHERM WOOL CLASSIC z płytami MW (klasy A1 według EN 13501-1) i warstwą wykończeniową: -Zaprawy klejące: CT 180, CT 190 -Warstwa zbrojona: CT 190 -Preparaty gruntujące: CT 16 -Wyprawy tynkarskie: CT 74, CT 75, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64, CT 79, CT 720 -Powłoki dekoracyjne: CT 48, CT 49, CT 54, CT 55, CT 721	B – s1, d0	
Reakcja na ogień	ETICS CERESIT CERETHERM WOOL CLASSIC z płytami MW (klasy A1 według EN 13501-1) i warstwą wykończeniową: -Zaprawy klejące: CT 180, CT 190 -Warstwa zbrojona: CT 190 - Preparaty gruntujące: CT 16 -Wyprawy tynkarskie: CT 77, CT 177, CT 710	B – s2, d0	
Wodochłonność	po 1 h ; Warstwa zbrojona: Ceresit CT190	< 1,0 kg/m <sup>2</sup>	
	po 24 h ; Warstwa zbrojona: Ceresit CT190	< 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
	Wodochłonność po 24 h Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojona CT 190 (z preparatem gruntującym) + wyprawa tynkarska: CT 35, CT 137, CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 76, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64, CT 79, CT 77, CT 177, CT720 (z CT 721), CT 710 Sandstone, CT 710 Granite	< 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
Wodoszczelność	Po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	Odporny	
	Po cyklach zamrażania i rozmrażania	Odporny	
Odporność na uderzenie:	Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojona Ceresit CT190 (z preparatami gruntującymi)+wyprawa tynkarska:	Pojedyncza warstwa siatki CT 325: CT35, CT137, CT 72 1,0mm, CT 74 1,0mm, CT 60 0,5mm, CT 60 1,0mm, CT 63, CT 64	Kategoria III
		Pojedyncza warstwa siatki CT325 : CT 72 1,5mm, CT 73, CT 74 1,5mm, CT 75, CT 76 1,5mm, CT 174, CT 175, CT60 1,5mm, CT 720 (z CT 721), CT 710 Sandstone	Kategoria II
		Pojedyncza warstwa siatki CT325: CT 79, CT 77, CT 177, CT 710 Granite .	Kategoria I
Przepuszczalność pary wodnej: Warstwa wykończeniowa: Warstwa zbrojona CT190 (z preparatami gruntującymi) + wyprawa tynkarska: CT 35, CT 137, CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 76, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64, CT 79, CT 77,		≤ 1,0m	

CT 177, CT 720 (z CT 721), CT 710 Sandstone, CT 710 Granite					
Przyczepność między warstwą zbrojoną CT 190 i wyrobem izolacji cieplnej (MW płyty lamelowe)	W warunkach suchych	≥ 80 kPa			
	Po cyklach ciepno-wilgotnościowych (na ścianie badawczej)	≥ 80 kPa			
	Po cyklach zamrażania i rozmrażania	NPD <sup>1)</sup>			
Przyczepność między zaprawą klejącą CT 180, CT 190 i podłożem (beton)	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			
Przyczepność między zaprawą klejącą CT 180, CT 190 i wyrobem izolacji cieplnej (MW płyty lamelowe)	W warunkach suchych	≥ 80 kPa			
	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			
Wytrzymałość MW na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych					
Zaprawy klejące:		CT 180, CT 190			
		≥ 7,5kPa	≥ 10kPa	≥ 15kPa	
		40%	40%	40%	
Przyczepność po starzeniu		≥ 80 kPa			
Odporność na obciążenie wiatrem	Łączniki: Średnica talerzyka ≥60 mm; Płyty MW zwykłe: grubość ≥80 mm; wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych ≥7,5 kPa	Sila niszcząca, kN dla R <sub>panel</sub> , warunki suche:	Sila niszcząca, kN dla R <sub>panel</sub> , warunki mokre:	Sila niszcząca, kN dla R <sub>joint</sub> , (blok piankowy):	
		Min: 0,29 Śr. 0,31	Min: 0,22 Śr. 0,24	Min: 0,27 Śr. 0,31	
	Łączniki: Średnica talerzyka ≥60 mm; Płyty MW dwugęstościowe: grubość ≥80 mm; wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych ≥10 kPa	Sila niszcząca, kN dla R <sub>panel</sub> , warunki suche:	Sila niszcząca, kN dla R <sub>panel</sub> , warunki mokre:	Sila niszcząca, kN dla R <sub>joint</sub> , (blok piankowy):	
		Min: 0,39 Śr. 0,42	Min: 0,28 Śr. 0,31	Min: 0,33 Śr. 0,36	
	Łączniki: Średnica talerzyka ≥60 mm; Płyty MW lamelowe: grubość ≥80 mm; wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych ≥80 kPa	Sila niszcząca, kN dla R <sub>joint</sub> , warunki mokre:	Sila niszcząca, kN dla R <sub>joint</sub> , warunki mokre:	Sila niszcząca, kN dla R <sub>joint</sub> , (blok piankowy):	
		Min: 0,31 Śr. 0,37	Min: 0,22 Śr. 0,25	Min: 0,24 Śr. 0,26	
	Wytrzymałość na rozciągania warstwy zbrojnej		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>			

\* Powyższe parametry mają zastosowanie w przypadku zastosowania systemu Ceresit Ceretherm Classic składającego się z:

**Zaprawy klejące:** Ceresit CT 180 / Ceresit CT 190,; **Warstwa zbrojona:** Ceresit CT 190;

**Preparaty gruntujące:** Ceresit CT15, Ceresit CT16; **Warstwy tynkarskie:** Ceresit CT 35, Ceresit CT 137, Ceresit CT 720, Ceresit CT 72, Ceresit CT 73, Ceresit CT 74, Ceresit CT 75, Ceresit CT 76 Ceresit CT 174, Ceresit CT 175, Ceresit CT 60, Ceresit CT 63, Ceresit CT 64, Ceresit CT 77, Ceresit CT 177, Ceresit CT 79; CT 710 sandstone, CT 710 Granite. Powłoki dekoracyjne, Ceresit CT 48, Ceresit CT 49, Ceresit CT 54, Ceresit CT 55, Ceresit CT 721;

Płyty z wełny mineralnej zwykłe i lamelowe wg EN 13162; (patrz ETA-09/0026 Tablica B1) Łączniki: wg EN 13163 (patrz ETA-09/0026 Tablica C1); Siatki z włókna szklanego: Ceresit CT 325 (patrz ETA-09/0026 Tablica C2)

Uwagi:

<sup>1)</sup> Badanie nie wymagane ponieważ cykle zamrażania i rozmrażania nie są konieczne


<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

<sup>3)</sup> Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła obliczany ze wzoru ETA-09/0026 Tablica A9 - ze względu na mnogość możliwości; w obliczeniach należy przyjąć R render- opór cieplny warstwy wykończeniowej ok. 0,02 (m<sup>2</sup>K)/W, dokładny wzór obliczeń zawarty w karcie technicznej

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

  
(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)