



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 00426 / 14-09-2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: CERESIT CERETHERM POPULAR
2. Zmierzone zastosowanie lub zastosowania: Złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi
3. Producent: Henkel Polska Operations Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Produkowany jest w zakładach produkcyjnych:
 - 1) Henkel Polska Operations Sp. z o.o., Stara Góra, 26-220 Stąporków
 - 2) Henkel Polska Operations Sp. z o.o., Pieszycza 6, 58-200 Dzierżoniów
 - 3) Henkel Polska Operations Sp. z o.o., Wrząca, 64-905 Stobno
 - 4) Henkel Balti Operations OÜ, Klassi 9, 50409 Tartu, Estonia
 - 5) Henkel Bulgaria Operations EOOD, Building Materials Plant, Mirovjane, 1289 Sofia, Bulgaria
 - 6) Henkel Srbija d.o.o. Production Site Indjija, Save Kovacevica b.b, 22320 Indjija, Serbia
 - 7) Henkel Romania Operations SRL, Soseaua de Centura Pantelimon no 78, km 26, Soseaua de Centura Pantelimon, Rumunia
 - 8) Henkel Romania Operations SRL, Factory Campia Turzii, 405100 Street Iancu Jianu 33, Rumunia
 - 9) Henkel Romania Operations SRL, Str. Paltinului, nr. 1392, Roznov, jud. Neamt, Romania
 - 10) Henkel Adhezivi BH d.o.o., Drakuljica bb, 89230 Bileća, Bosna i Hercegovina
4. Upoważniony przedstawiciel: Nie dotyczy
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 2+
- 6a. Norma zharmonizowana: Nie dotyczy
- 6b. Europejski dokument oceny: ETAG 004:2013
Europejska ocena techniczna: ETA 08/0309 z 30/06/2016
Jednostka ds. oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488, Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji
Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji: 1488-CPR-0382/Z
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Nr	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		
1	Reakcja na ogień	ETICS CERESIT CERETHERM POPULAR z płytami EPS (klasy E reakcji na ogień) i warstwą wykończeniową: -Zaprawy klejące: ZS / CT81, ZU / CT82 -Klej na bazie piany PU: CT84 -Warstwa zbrojna: ZU / CT82 -Wyprawy tynkarskie: CT34, CT35, CT137, CT72, CT73, CT74, CT75, CT174, CT175, CT60, CT63, CT64, CT79, CT720 (z odpowiednim preparatem gruntującym) -Powłoki dekoracyjne: CT42, CT44, CT48, CT49, CT54, CT721		B – s1, d0
		ETICS CERESIT CERETHERM POPULAR z płytami EPS (klasy E reakcji na ogień) i warstwą wykończeniową: -Zaprawy klejące: ZS / CT81, ZU / CT82 -Klej na bazie piany PU: CT84 -Warstwa zbrojna: ZU / CT82 -Wyprawy tynkarskie: CT77, CT177 (z odpowiednim preparatem gruntującym)		
2	Wodochłonność po 1 godzinie	Warstwa zbrojna ZU / CT82		< 1,0 kg/m ²
	Wodochłonność po 24 godzinach	Warstwa zbrojna ZU / CT82	Warstwa wykończeniowa: CT34, CT35, CT137, CT60, CT63, CT64, CT72, CT73, CT74, CT75, CT174, CT175, CT77, CT177, CT79, CT720 + CT721	< 0,5 kg/m ²
3	Wodoszczelność. Po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	Odporny		
4	Wodoszczelność. Zachowanie się pod wpływem przemiennego zamrażania i rozmrażania	Odporny		
5	Odporność na uderzenie	Warstwa wykończeniowa:	CT34, CT35, CT 137, CT174 1,0mm	Kategoria III
		warstwa zbrojna ZU / CT82	CT60, CT63, CT64, CT174 1,5mm; 2,0mm, CT175, CT74, CT75, CT72, CT73, CT720 + CT721	Kategoria II
		(z preparatami gruntującymi) +	CT 77, CT177, CT79	Kategoria I

6	Przepuszczalność pary wodnej	Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojna ZU / CT82 (z preparatami gruntującymi) +	CT34, CT35, CT 137, CT60, CT63, CT64, CT174, CT175, CT74, CT75, CT72, CT73, CT 77, CT177, CT79, CT720 + CT721	≤ 1,0m	
7	Emisja substancji niebezpiecznych	Patrz MSDS			
8	Przyczepność między warstwą zbrojną i wyrobem izolacji cieplnej (płyty EPS)	Warstwa zbrojna	ZU / CT82		
		W warunkach suchych	≥ 0,08MPa		
		Po cyklach ciepło-wilgotnościowych (na ścianie badawczej)	≥ 0,08MPa		
9	Przyczepność między zaprawą klejącą i podłożem (beton)	Zaprawy klejące:	ZU / CT82	ZS / CT81	
		W warunkach suchych	≥ 0,25MPa	≥ 0,25MPa	
		48h zanurzenia w wodzie + 2h suszenia w (23 ± 2)°C i (50 ± 5)% RH	≥ 0,08MPa	≥ 0,08MPa	
		48h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ± 2)°C i (50 ± 5)% RH	≥ 0,25MPa	≥ 0,25MPa	
10	Przyczepność między zaprawą klejącą i wyrobem izolacji cieplnej (płyty EPS)	Zaprawy klejące:	ZU / CT82	ZS / CT81	
		W warunkach suchych	≥ 0,08MPa	≥ 0,08MPa	
		48h zanurzenia w wodzie + 2h suszenia w (23 ± 2)°C i (50 ± 5)% RH	≥ 0,03MPa	≥ 0,03MPa	
		48h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ± 2)°C i (50 ± 5)% RH	≥ 0,08MPa	≥ 0,08MPa	
11	Przyczepność kleju PU CT84 EPS TR150-CT84-podłoże (beton)	Warunki aplikacji	Grubość warstwy piany	Warunki badania	Przyczepność
		Standardowe warunki aplikacji	8 ± 1mm	23°C, 50%RH	≥ 0,08MPa
		Modyfikacja grubości	15 ± 1mm	23°C, 50%RH	≥ 0,08MPa
		Modyfikacja czasu otwartego (maks. 4 min.)	8 ± 1mm	23°C, 50%RH	≥ 0,08MPa
		Modyfikacja temperatury: niska temp.	8 ± 1mm	0°C,	≥ 0,08MPa
Modyfikacja temperatury: wysoka temp.	8 ± 1mm	40°C, 30%RH	≥ 0,08MPa		
12	Wytrzymałość EPS na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		≥ 80 kPa	≥ 100 kPa	≥ 150 kPa
		ZS / CT81, ZU / CT82, CT84	40%	40%	40%
13	Wytrzymałość zamocowania (przemieszczenia poprzeczne)	Badanie nie jest wymagane, ponieważ system spełnia kryterium E·d ≤ 50.000 N/mm			
14	Opór cieplny	Obliczany ze wzoru ETA-08/0309 pkt 3.5.1			
15	Przyczepność po starzeniu	Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojna ZU / CT82 (z preparatami gruntującymi) +	CT34, CT35, CT 137, CT60, CT63, CT64, CT174, CT175, CT74, CT75, CT72, CT73, CT 77, CT177, CT79, CT720 + CT721	≥ 0,08MPa	
16	Właściwości pozostałych składników systemu	Wyrób do izolacji cieplnej (płyty EPS)	Zgodne z Załącznikiem nr 1 do ETA-08/0309		
		Łączniki mechaniczne	Zgodne z Załącznikiem nr 2 do ETA-08/0309		
		Siatki z włókna szklanego CT325	Zgodne z Załącznikiem nr 3 do ETA-08/0309		
		Właściwości kleju PU	Zgodne z Załącznikiem nr 3 do ETA-08/0309		

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

- Zaprawy klejące: **ZS / CT 81, ZU / CT 82, CT 84**
- Warstwa zbrojna: **ZU / CT 82**
- Warstwy tynkarskie: **CT 34, CT 35, CT 137, CT 720, CT 72, CT 73, CT 74, CT 75, CT 174, CT 175, CT 60, CT 63, CT 64, CT 77, CT 177, CT 79**
- Powłoki dekoracyjne: **CT 42, CT 44, CT 48, CT 49, CT 54, CT 721**
- Wyrób do izolacji cieplnej: **Płyty EPS wg EN 13163; (patrz ETA-08/0309 Załącznik 1)**
- Siatki z włókna szklanego: **CT 325 (patrz ETA-08/0309 Załącznik 3)**
- Łączniki mechaniczne: **patrz ETA-08/0309 Załącznik 2**

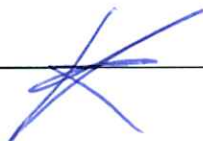
8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **Nie dotyczy**

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):

Karol Bednarczyk
Kierownik Działu Technicznego
BM-E ETICS
Henkel Polska Sp. z o. o
(imię nazwisko)

(podpis)



Stąporków, 14-09-2016
(miejsce, data wydania)

Piotr Urynek
Kierownik ds. Jakości
CEE North
Henkel Polska Operations Sp. z o.o.
(imię nazwisko)

(podpis)

