



RAPORT KLASYFIKACYJNY REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1+A1:2010

Nr Umowy: 1320/11/R28NP

Zleceniodawca:	HENKEL Polska Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	System ociepleń Ceresit Ceretherm Impactum z dwiema siatkami (pierwsza Ceresit CT 325 o gramaturze 165 g/m ² druga Ceresit CT 327 o gramaturze 330 g/m ²)
Raport klasyfikacyjny nr:	1320.3.2/11/R28NP (zastępuje 1320.3.1/11/R28NP)
Wydanie numer: 1	Egzemplarz 1
Data wydania:	19.09.2012

Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z pięciu stron i może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną systemowi ociepleń Ceresit Ceretherm Impactum z dwiema siatkami (pierwsza Ceresit CT 325 o gramaturze 165 g/m² druga Ceresit CT 327 o gramaturze 330 g/m²) zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób jest określony jako system ociepleń ścian zewnętrznych budynków.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

System ociepleń Ceresit Ceretherm Impactum z dwiema siatkami Ceresit (pierwsza o CT 325 gramaturze 165 g/m² druga Ceresit CT 327 o gramaturze 330 g/m²) składa się z następujących komponentów:

- Stosowane zamiennie zaprawy klejące do styropianu Ceresit CT 83 lub EPS ZS lub Ceresit CT 80 lub EPS CT 81 lub Thermo Universal lub Ceresit 82 lub Ceresit ZU lub Ceresit CT 85 zużycie zapraw klejących wynosi 5 kg/m².
- Styropian EPS 70 lub EPS 80 lub EPS 100 z nadrukiem CT 315 lub bez nadruku.
- Warstwa bazowa wykonana z zaprawy klejowo-szpachlowej Ceresit CT 100 (zużycie 4,5 kg/m²) z dwiema siatkami: pierwsza Ceresit CT 325 o gramaturze 165 g/m² druga Ceresit CT 327 o gramaturze 330 g/m².
- Tynk akrylowy CT 60 o grubości 1,5 mm – 2,5 mm i zużyciu 2,5 – 4,0 kg/m².
- Tynk silikatowy CT 72 o grubości 1,5 mm – 2,5 mm i zużyciu 2,1 – 4,0 kg/m².
- Tynk silikonowy CT 74 o grubości 1,5 mm – 2,5 mm i zużyciu 2,1 – 4,0 kg/m².
- Tynk silikatowo – silikonowy CT 174 o grubości 1,5 mm – 2,0 mm i zużyciu 2,5 – 3,7 kg/m².
- Tynk elastomerowy CT 79 o grubości 1,5 mm i zużyciu 2,5 kg/m².
- Tynk mozaikowy CT 77 (uziarnienie 0,8 mm – 1,2 mm) grubości 1,2 mm i zużyciu 3,0 kg/m².
- Tynk mozaikowy CT 77 (uziarnienie 1,4 mm – 2,0 mm) grubości 2,0 mm i zużyciu 4,5 kg/m².

Producentem systemu ociepleń Ceresit Ceretherm Impactum w podanym powyżej składzie jest firma HENKEL Polska Sp. z o.o.

System Ceresit Ceretherm Impactum w podanym powyżej składzie produkowany jest w następujących zakładach firmy HENKEL Polska Sp. z o.o.

- HENKEL Polska Sp. z o.o.
Zakład Produkcyjny Stąporków
26-220 Stąporków, Stara Góra

- HENKEL Polska Sp. z o.o.
Zakład Produkcyjny Wrząca
65-905 Stobno, Wrząca

- HENKEL Polska Sp. z o.o.
Zakład Produkcyjny Dzierżoniów
58-200 Dzierżoniów, ul. Pieszicka 6

3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji**3.1 Raporty z badań**

Nazwa laboratorium	Nazwa klienta	Raport z badania Nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	HENKEL Polska Sp. z o.o.	LPP05-1320/11/R28NP	PN-EN 13823
		LPP06-1320/11/R28NP	
		LP11-1320/11/R28NP	PN-EN ISO 11925-2
		LP12-1320/11/R28NP	

3.2 Wyniki badań dla systemu ociepleń Ceresit Ceretherm Impactum z dwiema siatkami (pierwsza Ceresit CT 325 o gramaturze 165 g/m² druga o Ceresit CT 327 gramaturze 330 g/m²) i tynkiem CT 72.

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr mierzony, wartość średnia	Parametr zgodności
1	2	3	4	5
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s (Ceresit Ceretherm Impactum z dwiema siatkami (pierwsza Ceresit CT 325 o gramaturze 165 g/m ² druga Ceresit CT 327 o gramaturze 330 g/m ²) z tynkiem CT 72 grubości 1,5 mm)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	12	(-)	N
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s (Ceresit Ceretherm Impactum z dwiema siatkami (pierwsza Ceresit CT 325 o gramaturze 165 g/m ² druga Ceresit CT 327 o gramaturze 330 g/m ²) z tynkiem CT 72 grubości 2,5 mm)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	12	(-)	N
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823 (Ceresit Ceretherm Impactum z dwiema siatkami (pierwsza Ceresit CT 325 o gramaturze 165 g/m ² druga Ceresit CT 327 o gramaturze 330 g/m ²) z tynkiem CT 72 grubości 1,5 mm)	FIGRA _{0,2MJ}	3	49,9	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		49,9	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		3,6	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		6,3	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		75,8	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823 (Ceresit Ceretherm Impactum z dwiema siatkami (pierwsza Ceresit CT 325 o gramaturze 165 g/m ² druga Ceresit CT 327 o gramaturze 330 g/m ²) z tynkiem CT 72 grubości 2,5 mm)	FIGRA _{0,2MJ}	3	49,6	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		49,6	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		3,4	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		5,9	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		73,1	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N

(-): nie dotyczy
T: tak
N: nie

4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

4.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1+A1:2010.

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, system Ceresit Ceretherm Impactum z dwiema siatkami (pierwsza Ceresit CT 325 o gramaturze 165 g/m² druga Ceresit CT 327 o gramaturze 330 g/m²) w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielenie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s2

Ze względu na występowanie płonących kropli/cząstek, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

d0

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla wyrobów budowlanych, z wyjątkiem posadzek i wyrobów liniowych do termicznej izolacji przewodów, jest następujący:

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu			Płonące krople	
B	-	s	2	,	d	0

tj.: **B-s2,d0**

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s2,d0

Niniejszy raport klasyfikacyjny obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, oraz jak dla wyrobu „niezapalnego, nie kapiącego i nie odpadającego pod wpływem ognia” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002, poz.690 wraz z późniejszymi zmianami) oraz jak dla wyrobu nierozprzestrzeniającego ognia wewnątrz budynków.

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja dotyczy systemu ociepleń Ceresit Ceretherm Impactum opisanego w punkcie 2.2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego mocowanego bezpośrednio do płyt gipsowo kartonowych lub elementów o klasach reakcji na ogień A1 i A2. System Ceresit Ceretherm Impactum mocowany jest przy użyciu zaprawy klejowej Ceresit CT 83 lub EPS ZS lub Ceresit CT 80 lub EPS CT 81 lub Thermo Universal Ceresit CT 82 lub Ceresit ZU lub Ceresit CT 85, lub mechanicznie.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobaty techniczna wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

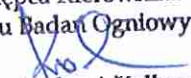
Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 3 egzemplarzach. Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał


dr inż. Bartłomiej Papis

Zaakceptował

Zastępca Kierownika
Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Andrzej Kolbrecki