

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

Nr Umowy: 1320/15/R122NP

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 CLASSIC z tynkami mozaikowymi
Raport klasyfikacyjny nr:	1320.5/15/R122NP
Wydanie numer: 1	Exemplarz 1
Data wydania:	21.12.2015

Niniejszy raport klasyfikacyjny zawiera pięć stron i może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną systemowi ociepleń Ceresit Ceretherm CLASSIC z tynkami mozaikowymi 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 oraz stropów, balkonów i loggii.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

System ociepleń Ceresit Ceretherm CLASSIC produkowany przez firmę Henkel Polska Sp. z o.o. składa się z następujących komponentów:

1. Kleje do przyklejania styropianu

Nazwa handlowa	Zużycie na jednostkę powierzchni	Zawartość substancji organicznych
Ceresit CT 190	4,0 – 5,0 kg/m ²	2,15 %
Ceresit CT 180	4,0 – 5,0 kg/m ²	1,2 %
Ceresit CT 80 (Thermo Universal)	4,0 – 5,0 kg/m ²	1,64 %
Ceresit ZS (CT 81)	4,0 – 5,0 kg/m ²	1,2 %
Ceresit ZU (CT 82)	4,0 – 5,0 kg/m ²	1,25 %
Ceresit CT 83	4,0 – 5,0 kg/m ²	1,53 %
Ceresit CT 84	850ml/10m ²	Klej poliuretanowy
Ceresit CT 85	4,0 – 5,0 kg/m ²	2,15 %
Ceresit CT 87	4,0 – 5,0 kg/m ²	3,37 %

2. Styropian EPS klasy reakcji na ogień co najmniej E wg EN 13501-1 i gęstości około 20 kg/m³**3. Kleje do zatapiania siatki**

Nazwa handlowa	Zużycie na jednostkę powierzchni	Zawartość substancji organicznych
Ceresit CT 190	4,0 – 5,0 kg/m ²	2,15 %
Ceresit CT 85	4,0 – 5,0 kg/m ²	2,15 %
Ceresit CT 87	4,0 – 5,0 kg/m ²	3,37 %
Ceresit ZU (CT 82)	4,0 – 5,0 kg/m ²	1,25 %
Ceresit CT 80 (Thermo Universal)	4,0 – 5,0 kg/m ²	1,64 %

4. Siatki z włókna szklanego o nazwie handlowej Ceresit CT 325

Symbol	Gramatura
VERTEX 145A/AKE 145A	147 g/m ²
SSA-5433-SM	165 g/m ²
ST 2924-100/7	149 g/m ²
OMFA117-S	145 g/m ²
OMFA 122	160 g/m ²
SKLOTEX A2-101	145 g/m ²
OMT 999	145 g/m ²

5. Preparaty gruntujące

Nazwa handlowa	Zużycie na jednostkę powierzchni	Zawartość substancji organicznych
Ceresit CT 15	0,3 l/m ²	26
Ceresit CT 16	0,3 l/m ²	16

6. Mozaikowe zaprawy tynkarskie

Nazwa handlowa	Zużycie na jednostkę powierzchni	Uziarnienie	Zawartość substancji organicznych
Ceresit CT 77	3,0 – 5,2 kg/m ²	0,8 mm – 2,0 mm	16,6 %
Ceresit CT 177	4,0 kg/m ²	1,0 mm – 1,6 mm	16,6 %

Wymienione komponenty wchodzące w skład systemu Ceresit Ceretherm CLASSIC produkowane są przez firmę HENKEL

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.	LP31-1320/15/R122NP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LP32-1320/15/R122NP	
		LP33-1320/15/R122NP	
		LP34-1320/15/R122NP	
		LP13-1320/15/R122NP	PN-EN 13823+A1:2014
		LP14-1320/15/R122NP	
		LP15-1320/15/R122NP	
		LP16-1320/15/R122NP	

3.2 Wyniki badań.

0.12 Wyniki badań:

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr mierzony, wartość średnia	Parametr zgodności
LP31-1320/15/R122NP				
PN-EN ISO 11925-2:2010 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe, krawędziowe i krawędziowe boczne na styropian Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	9	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LP32-1320/15/R122NP				
PN-EN ISO 11925-2:2010 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe, krawędziowe i krawędziowe boczne na styropian Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	9	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LP33-1320/15/R122NP				
PN-EN ISO 11925-2:2010 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe, krawędziowe i krawędziowe boczne na styropian Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	9	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LP34-1320/15/R122NP				
PN-EN ISO 11925-2:2010 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe, krawędziowe i krawędziowe boczne na styropian Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	9	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LP13-1320/15/R63NP				
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA _{0,2MJ}	3	69,8	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		69,4	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		3,0	(-)
	SMOGR [m ² /s ²]		5,5	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		64,1	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N

LP14-1320/15/R63NP				
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA _{0,2MJ}	3	111,9	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		111,9	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		4,7	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		11,0	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		108,8	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LP15-1320/15/R63NP				
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA _{0,2MJ}	3	67,3	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		66,1	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		2,3	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		5,2	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		50,2	(-)
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
LP16-1320/15/R63NP				
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA _{0,2MJ}	3	94,5	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		94,5	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		3,7	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		4,9	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		52,5	(-)
	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 ociepleń Ceresit Ceretherm CLASSIC z tynkami mozaikowymi opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielanie 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, niekapiącego i nieodpadającego 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 CLASSIC z tynkami mozaikowymi opisanego w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego mocowanego do płyt gipsowo kartonowych oraz podłoży i elementów o klasie reakcji na ogień co najmniej A2-s3,d0.

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 (2 dla Zleceniodawcy, 1 w archiwum Zakładu Badań Ogniwych ITB). Poświadczono kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał

Zaakceptował

KIEROWNIK PRACOWNI
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych


dr inż. Bartłomiej K. Papis


Kierownik
Zakładu Badań Ogniwych
dr inż. Paweł Sulik