



RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1:2019

Nr Umowy: 06030/20/R19NZP

Zleceniodawca:	BUDMAT Bogdan Więcek ul. Otolińska 25 09-407 Płock
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	System BUDMAT do wykonywania dachowej podsufitki okapowej oraz okładzin ścian zewnętrznych i wewnętrznych budynków
Raport klasyfikacyjny nr:	6030.2/20/R19NZP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz 2
Data wydania:	24.11.2020

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy dokument określa klasyfikację dla system BUDMAT do wykonywania dachowej podsufitki okapowej oraz okładzin ścian zewnętrznych i wewnętrznych budynków zgodnie z kryteriami podanymi w PN-EN 13501-1:2019.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

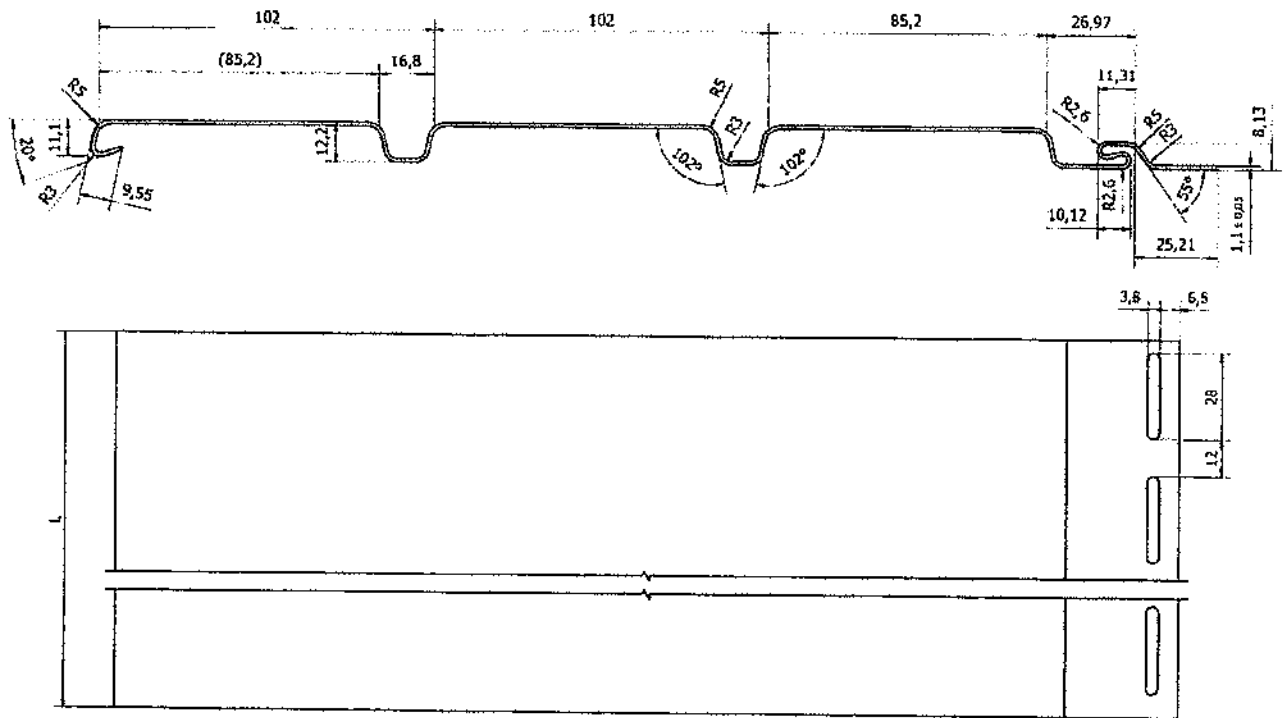
Wyrób jest określony, jako system do wykonywania dachowej podsufitki okapowej oraz okładzin ścian zewnętrznych i wewnętrznych budynków.

2.2 Opis wyrobu

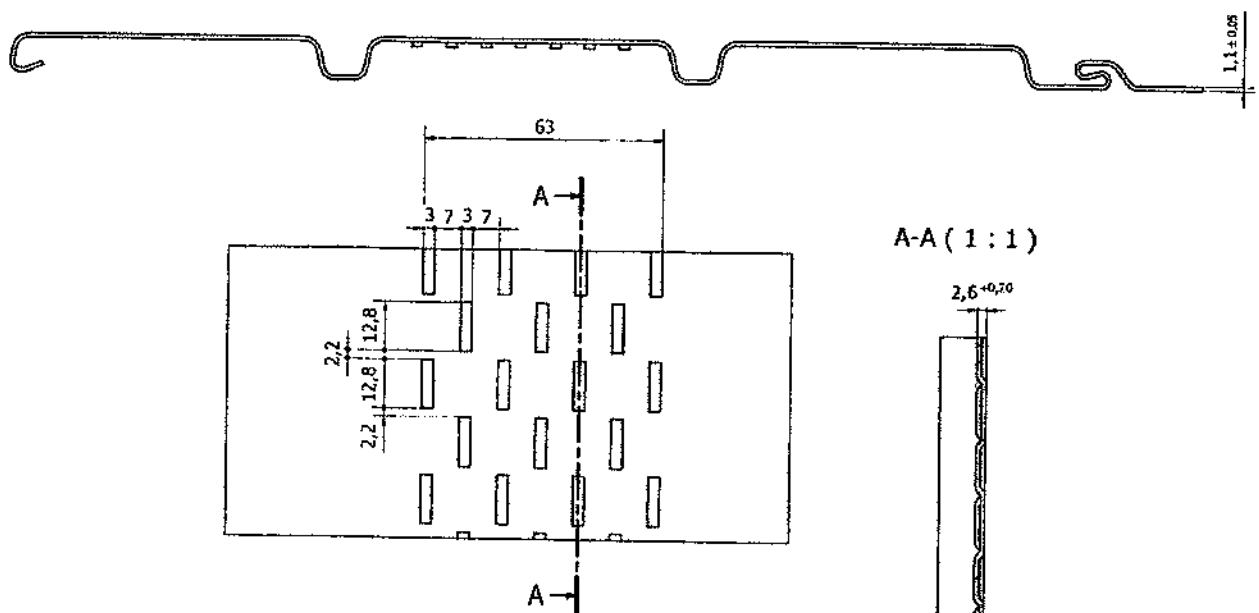
Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

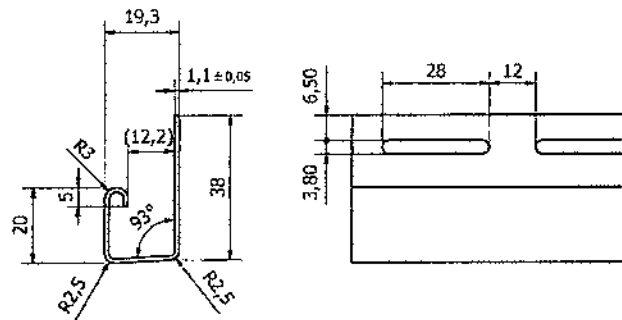
System BUDMAT wykonywania dachowej podsufitki okapowej oraz okładzin ścian zewnętrznych i wewnętrznych budynków składa się z elementów wykonanych z materiału PVC-U. Elementami głównymi systemu jest panel podstawowy i panel wentylacyjny przedstawione na rysunkach 1 i 2. Całość uzupełniają elementy dodatkowe jak listwy narożne wewnętrzne i zewnętrzne, listwy startowe i łącznikowe przedstawione na rysunkach 3 – 6. Elementy systemu BUDMAT wykonane są z materiału PVC-U barwionego w masie lub powleczone są po stronie licowej dekoracyjną folią PVC.



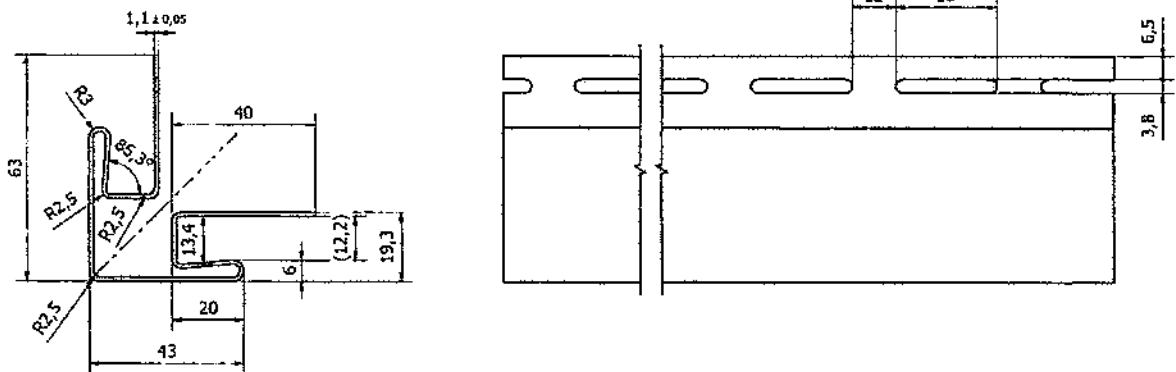
Rys.1 Panel podstawowy systemu BUDMAT
(rysunek dostarczony przez Zleceniodawcę)



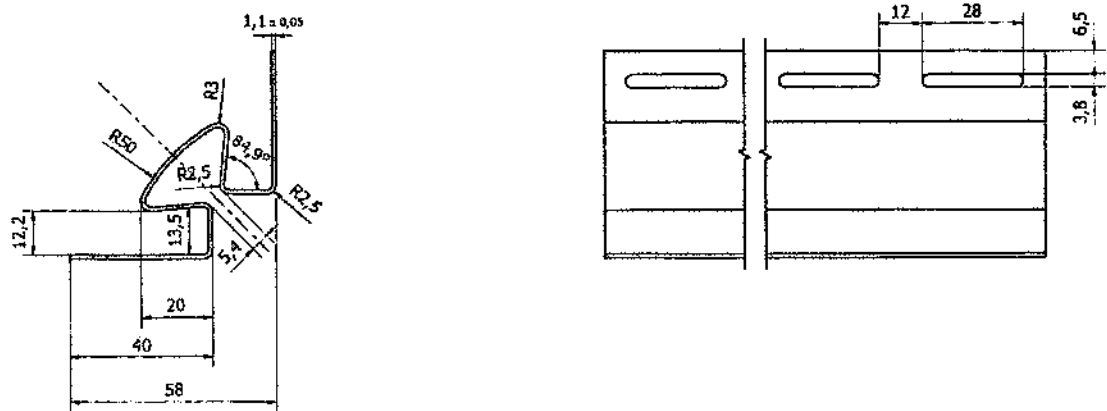
Rys.2 Panel wentylacyjny systemu BUDMAT
(rysunek dostarczony przez Zleceniodawcę)



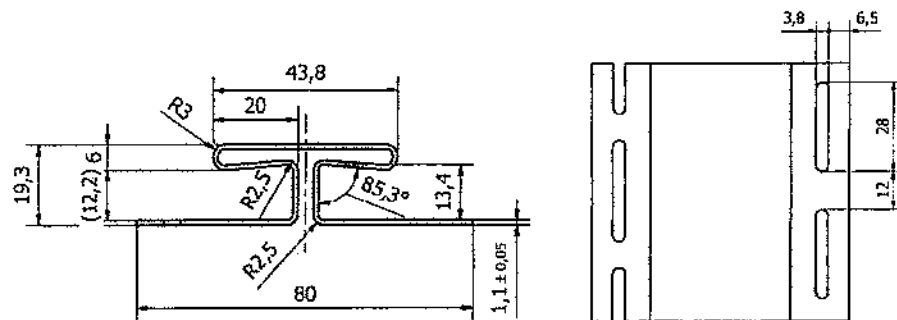
Rys.3 Listwa typu J systemu BUDMAT
(rysunek dostarczony przez Zleceniodawcę)



Rys.4 Narożnik zewnętrzny systemu BUDMAT
(rysunek dostarczony przez Zleceniodawcę)



Rys.5 Narożnik wewnętrzny systemu BUDMAT
(rysunek dostarczony przez Zleceniodawcę)



Rys.6 Listwa typu H systemu BUDMAT
(rysunek dostarczony przez Zleceniodawcę)

3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	BUDMAT Bogdan Więcek	LZP03-6030/20/R19NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP02-6030/20/R19NZP	PN-EN 13823+A1:2014

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 30 s (Panel podstawowy)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	24	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823 (Panel podstawowy)	FIGRA _{0,2MJ}	3	247,6	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		245,0	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		11,9	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		254,4	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		778,3	(-)
	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 kryteriami podanymi w PN-EN 13501-1:2019.

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, system BUDMAT wykonywania dachowej podsufitki okapowej oraz okładzin ścian zewnętrznych i wewnętrznych budynków opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego i poddane procedurze prania w zakresie reakcji na ogień uzyskały klasyfikację:

C

Ze względu na wydzielanie dymu, wyroby uzyskały dodatkową klasyfikację:

s3

Ze względu na występowanie płonących kropli/cząstek, wyroby uzyskały 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	
C	-	s	3	,	d	0

tj.: **C-s3,d0**

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: C-s3,d0

Niniejszy raport klasyfikacyjny obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „trudno zapalnego, niekapiącego 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).Wyrób ocenia się jako nieodpadający pod wpływem ognia jak również słabo rozprzestrzeniający ogień wewnątrz budynków.

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- System BUDMAT opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego.
- System BUDMAT System opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego mocowany mechanicznie bezpośrednio do elementów o klasach reakcji na ogień co najmniej A2-s3,d0.
- System BUDMAT System opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego mocowany mechanicznie do elementów o klasach reakcji na ogień co najmniej A2-s3,d0 za pośrednictwem konstrukcji wykonanej z profili metalowych, drewnianych zabezpieczonych lub niezabezpieczonych ogniochronnie.

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 Ogniowych ITB). Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniowych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

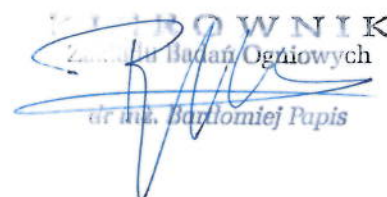
Podpisał

Opracował: dr inż. Bartłomiej K. Papis



Zaakceptował

ZAKŁAD BADAŃ OGNIOWYCH
Zakład Badań Ogniowych
dr inż. Bartłomiej Papis



Zweryfikowała: mgr inż. Katarzyna Kaczorek - Chrobak

