

	<p style="text-align: center;">INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ</p>
  <p style="text-align: center;">AB 023</p>	<p style="text-align: center;">ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji</p> <p style="text-align: center;">certyfikat akredytacji nr AB 023</p>

LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH

RAPORT Z BADAŃ NR LP02-1201/12/Z00NP

strona 1/2

ZLECENIODAWCA

AGRA Producent Masztów Flagowych
ul. Kolejowa 3
95-082 Dobroń

OBIEKT:

Słup masztu flagowego tworzywowego typu Agra. Słup wykonany z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym. Strona zewnętrzna słupa pokryta jest powłoką ochronną żelkotu w celu zabezpieczenia przed działaniem promieni UV.

Producentem masztów tworzywowych typu Agra firma AGRA Producent Masztów Flagowych.

Parametry badanego wyrobu zadeklarowane przez Zleceniodawcę:

Maszt wykonany z żywicy AROPOL™ M 105 TB utwardzanej utwardzaczem BUTANOX M-50 i wzmocnionej włóknem szklanym EM 1002/300/125 oraz pokryty ochronną warstwą żelkotu poliestrowego ENGUARD® GE 10000 HA/SA.

Średnica słupa masztu u podstawy 136 mm.

Grubość ścianki: 2,5 mm.

Parametry badanego wyrobu określone w laboratorium:

Próbki do badań o wymiarach szerokość 90 mm i długość 250 mm wycięto z dostarczonych odcinków słupa masztu do badań wg PN-EN 13823.

Masa badanego słupa masztu: 3,05 kg/mb.

przyjęty do badania dnia: 26-04-2012 przy protokole nr LP-1201/12/Z00NP

badany w okresie od: 11-05-2012 do: 11-05-2012

METODA POBRANIA PRÓBEK: nie dotyczy

METODA BADANIA PN-EN ISO 11925-2:2010

Badania reakcji na ogień – Zapalność materiałów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia.
 Część 2: Badanie przy działaniu pojedynczego płomienia.

Raport z badań obejmuje: stron 2 Załączników: -

ODSTĘPSTWA od PN-EN ISO 11925-2:2010 – nie wystąpiły

SEZONOWANIE:

Klimatyzowanie próbek: od 26-04-2012 do 11-05-2012

Warunki klimatyzowania: temperatura: $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$, wilgotność względna $50 \pm 5\%$

PRZYGOTOWANIE PRÓBEK (zastosowany podkład i metoda łączenia):

Próbki zgodne z zaleceniami normy PN-EN ISO 11925 – 2 przygotowano w laboratorium z dostarczonych odcinków słupa masztu.

WARUNKI BADANIA:

1. Sposób oddziaływania płomienia:
Powierzchniowy i krawędziowy
2. Stosowany uchwyt
standardowy
3. Stosowany czas ekspozycji:
30 s

Warunki w pomieszczeniu badawczym:

Temperatura powietrza: $24,7^{\circ}\text{C}$, wilgotność względna: 42,1 %

WYNIKI BADANIA:

Cechy badane	Wynik badania					
	Próbka nr			Próbka nr		
	STRONA LICOWA (biała)					
	1	2	3	1	2	3
	Oddziaływanie płomienia powierzchniowe			Oddziaływanie płomienia krawędziowe		
Zapalenie, +/-	+	+	+	+	+	+
Czas do osiągnięcia granicy 150mm, [s]	-	-	-	-	-	-
Zapalenie papieru filtracyjnego, +/-	-	-	-	-	-	-

OBSERWACJE:

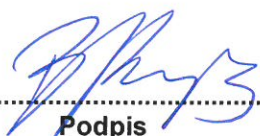
ZAŁĄCZNIKI: -

OŚWIADCZENIE:

Wyniki badania odnoszą się do zachowania próbek do badań wyrobu w szczególnych warunkach badania; nie mogą być jedynym kryterium oceny potencjalnego zagrożenia pożarowego zastosowanego wyrobu.


Odpowiedzialny za badanie:

dr inż. Bartłomiej Papis


.....
Podpis

Osoba autoryzująca raport:

dr inż. Andrzej Kolbrecki


.....
Podpis

Warszawa, dnia 11.05.2012

Laboratorium Badawcze oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Bez pisemnej zgody Laboratorium Badawczego Raport nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości. Raport z badań nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.