

**RAPORT Z BADANIA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ NR:**  
**FIRE RESISTANCE TEST REPORT N<sup>o</sup>**  
**2021/BW/01/01**  
**PRZEDMIOT RAPORTU**

Zleceniodawca: POLFLAM sp. z o.o.  
*Customer:*

Data badania: 06-05-2021  
*Test date:*

Typ obiektu: Drzwi przeciwpożarowe 123 EI30 – I ościeżnica montowana do muru  
*Object type:*

Procedura badania: PN-EN 1363-1      Badania odporności ogniowej – Wymagania ogólne  
*Testing procedure:*                      *Fire resistant tests – General Requirements*  
PN-EN 1634-1      Badania odporności ogniowej i dymoszczelności zespołów  
drzwiowych, żaluzjowych i otwieranych okien oraz elementów  
okuć budowlanych - Badania odporności ogniowej zespołów  
drzwiowych, żaluzjowych i otwieralnych okien  
*Fire resistance and smoke control tests for door and shutter  
assemblies, operable windows and elements of building hardware -  
Fire resistance test for door and shutter assemblies and operable  
windows*

**1. INFORMACJE O BADNYM OBIEKCIE**  
**INFORMATION ABOUT TEST ITEM**

Systemodawca <i>System provider</i>	SIGIRYA Tomasz Nowak ul. Swochowo 9 76-200 Słupsk
Nazwa systemu <i>System name</i>	Drzwi 123 - I
Wymiar zewnętrzny [mm] <i>External dimension [mm]</i>	1200 x 2400
Wymiar skrzydła drzwiowego <i>Doorleaf dimension</i>	1091 x 2336
Rodzaj zastosowanego szkła <i>Glazing type</i>	Polflam EI30 (20mm)
Maksymalne wymiary szkła pionowo [mm] <i>Maximal glass dimension vertical [mm]</i>	2120x875
Maksymalne wymiary szkła poziomo <i>Maximal glass dimension horizontal</i>	
Strona skierowana do ognia <i>Fire exposed side</i>	Od strony wewnętrznej i zewnętrznej
Dokumentacja techniczna załączona <i>Documentation attached</i>	Rysunki techniczne - drzwi przeciwpożarowe 123 EI 30 – I : <ul style="list-style-type: none"><li>- widok od strony zawiasowej,</li><li>- przekroje H1 I H2,</li><li>- przekroje V1 I V2,</li><li>- symulacja kolizji.</li><li>- montaż ościeżnicy.</li></ul>
Sposób montażu próbki <i>Installation of test specimen</i>	Ściana z betonu komórkowego o niskiej gęstości o grubości 240 mm. Rozmieszczenie kotew mocujących według zaleceń klienta. Ø7,5x152
Uwagi <i>Remarks</i>	Podczas montażu drzwi przeciwpożarowych 123 EI 30 – I, zastosowano dwa warianty wypełnienia przestrzeni pomiędzy konstrukcją mocującą, a ramą badanego obiektu: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Piana montażowa ogniochronna Wurth</li><li>2. Skalna wełna mineralna Rockwool Rockmin</li></ol>