

# Instrukcja obsługi kalkulatora

**Autor: Szymon Madzio**

**Tel : +48 693 910 583**

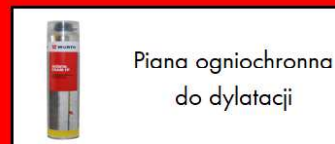
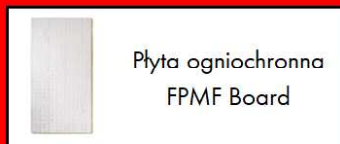
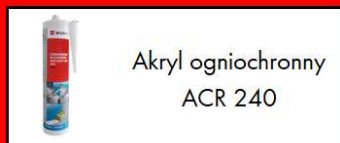
**Email: [s.madzio@wurth.pl](mailto:s.madzio@wurth.pl)**

# 1. Wprowadzanie cen



**WPROWADŹ SWOJE CENY UZYSKANE  
U PRZEDSTAWICIELA HANDLOWEGO  
WÜRTH**

Produkt	Cena netto
Akryl ogniochronny ACR 240	32,50
Opaska FP PIPE WRAP	1400,00
Płyta ogniochronna FPMF BOARD 1S	165,60
Płyta ogniochronna FPMF BOARD 2S	244,00
Zaprawa ogniochronna MORTAR	220,00
Kit ogniochronny PUTTY SEALANT	69,00
Piana ogniochronna 089303401	81,80
Piana ogniochronna 089303405	80,40



W tym polu wpisz ceny,  
które przedstawił nasz  
przedstawiciel handlowy



## 2. Wybór produktu



**WPROWADŹ SVOJE CENY UZYSKANE  
U PRZEDSTAWICIELA HANDLOWEGO  
WÜRTH**

Produkt	Cena netto
Akryl ogniochronny ACR 240	32,50
Opaska FP PIPE WRAP	1400,00
Płyta ogniochronna FPMF BOARD 1S	165,60
Płyta ogniochronna FPMF BOARD 2S	244,00
Zaprawa ogniochronna MORTAR	220,00
Kit ogniochronny PUTTY SFAIANT	69,00
Piana ogniochronna 089303401	81,80
Piana ogniochronna 089303405	80,40



Akryl ogniochronny  
ACR 240



Kit ogniochronny  
Putty Sealant



Opaska  
ogniochronna  
FP PIPE WRAP



Płyta ogniochronna  
FPMF Board



Zaprawa  
ogniochronna  
FP Mortar



Piana ogniochronna  
do dylatacji

Po kliknięciu w okienko kalkulator  
przeniesię Cię do odpowiedniego  
arkusza



### 3. Wprowadzanie danych i obliczenia

Średnica zewn. rury, kabla lub wiązki [mm]	150	54		
Średnica otworu [mm]	180	80		
Głębokość wypełnienia akrylu ACR 240 [mm]	15	15		
Ilość przejść do zabezpieczenia [szt.]	2	2		
Wymagana ilość Akrylu ACR 240 [szt.]	0,75	0,26	0,00	0,00
Koszt zabezpieczenia	24,44 zł	8,60 zł	0,00 zł	0,00 zł

Średnica zewn. rury, kabla lub wiązki [mm]	50	
Ilość przejść do zabezpieczenia [szt.]	1	
Wymagana długość kitu Putty Sealant [cm]	20,41	0
Wymagana ilość opakowań kitu Putty Sealant [szt.]	0,20	0,00
Koszt zabezpieczenia	14,08 zł	0,00 zł

Średnica zewn. rury [mm]	32	40	50
Wymagana długość opaski [cm]	10,05	12,56	32,53
Ilość rur do zabezpieczenia [szt.]	1	1	1
Cena materiału dla 1 rury	5,63 zł	7,03 zł	18,22 zł
Całkowita cena opaski	5,63 zł	7,03 zł	18,22 zł
Ilość opasek 25 m [szt.]	0,00402	0,005024	0,013012
Średnica otworu [mm]	65	70	51
Ilość zaprawy do uszczelnienia [szt.]	0,014	0,014	0,000
Koszt zaprawy do uszczelnienia	3,07 zł	3,17 zł	0,10 zł
Całkowity koszt zabezpieczenia	8,70 zł	10,20 zł	18,31 zł

W zielone pola wpisujemy dane dotyczące średnicy instalacji, otworu, ilość przejść oraz ilości materiału zabezpieczającego zgodnie z Europejską Oceną Techniczną

