

# IZOLACYJNE ELEMENTY MONTAŻOWE Z GFK



## Izolacyjny element montażowy dla doświetlaczy

- Z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym / GFK
- Niełamliwe
- Poręczne
- Oszczędność czasu dzięki wyeliminowaniu obróbek
- Niezawodny sposób na montaż doświetlacza



Izolacyjne elementy montażowe **WOLFA** wykonane są z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (GFK), który jest produkowany w technologii SMC (Sheet Moulding Compound).

- SMC jest tworzywem duroplastycznym, w przeciwieństwie do polipropylenu (PP) i PVC, które są tworzywami termoplastycznymi.
- SMC jest odporne na warunki pogodowe i działanie wysokich temperatur do 100°C lub nawet 200°C w przypadku działania krótkotrwałego. Tworzywo nie ulega odkształceniu i może być stosowane przy pracach z wykorzystaniem gorącego asfaltu. SMC jest odporne także na działanie niskich temperatur nie stając się przy tym kruche oraz na działanie promieni UV. Nie dotyczy go także zjawisko zmęczenia materiału.
- Zaletą SMC jest również odporność na działanie benzyny, gnojowicy oraz wielu chemikaliów.

Znakomite właściwości tworzywa SMC sprawiają, że znajduje ono zastosowanie także w przemyśle samochodowym, lotniczym i kosmicznym.

**Izolacyjne elementy montażowe **WOLFA** z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (GFK) odznaczają się szeregiem zalet w porównaniu z tradycyjnymi systemami**

- **Korpus z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (GFK), bez domieszki kruchego cementu**
- **Nie wymagają obróbek takich jak tynkowanie czy malowanie**
- **Kolorystycznie identyczne z doświetlaczami i ościeżnicami okien**
- **Brak ustalonych punktów mocowania doświetlacza daje nieograniczone możliwości jego właściwego osadzenia przy montażu**
- **Prosty montaż doświetlacza przy użyciu wkrętów samowiercących**
- **Bez konieczności kłopotliwego montażu w izolacji za pomocą kołków rozporowych**
- **Trwałe i niełamliwe**
- **Ochrona izolacji przez korpus z GFK na całej jej powierzchni**
- **Nie wymagają stosowania profili zakrywających**

## Dostępne grubości izolacji:

- Styrodur 10 i 12 cm, inne grubości na zapytanie
- bez izolacji możliwe szybkie jej doklejenie do 18 cm grubości we własnym zakresie na budowie



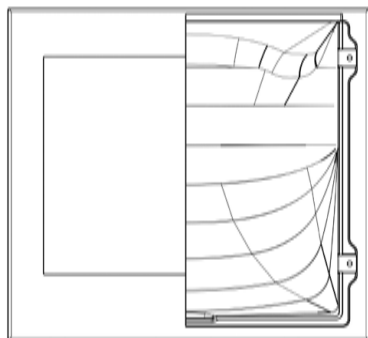
*Okno ościeżnicowe, rama zabezpieczająca izolację oraz izolacyjny element montażowy składają się na perfekcyjny system.*

## Dostępne wymiary

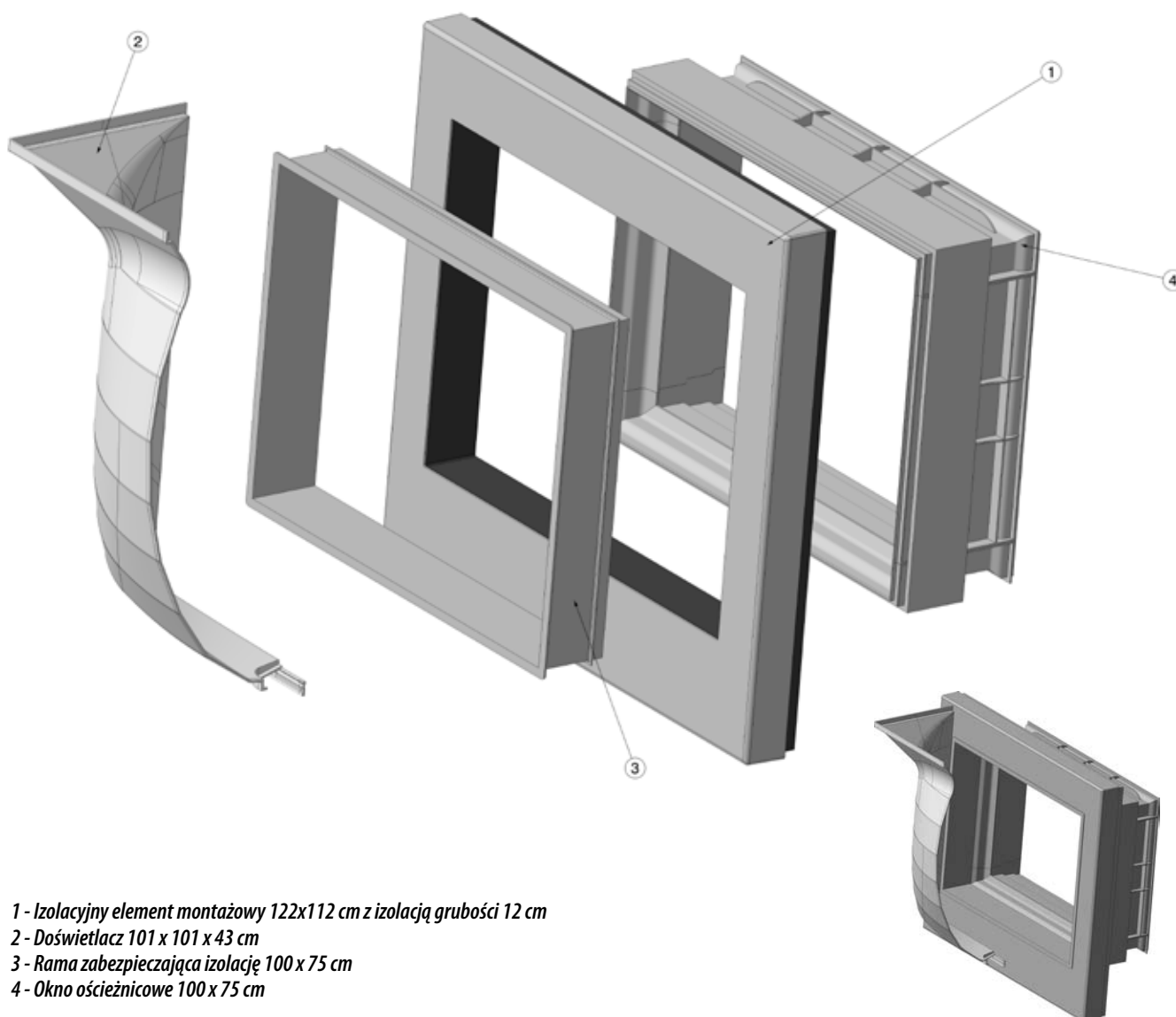
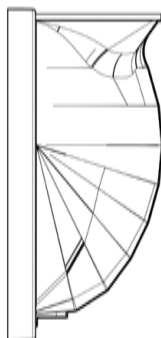
Izolacyjny element montażowy <b>WOLFA</b> z GFK	Wymiary cm	Grubości izolacji cm	
Typ A	123,5 x 113	10	12
Typ B	123,5 x 143	10	12
Typ C	148,5 x 113	10	12
Typ D	148,5 x 143	10	12
Element nadstawny 1	123,5 x 40	10	12
Element nadstawny 2	123,5 x 70	10	12
Element nadstawny 3	148,5 x 40	10	12
Element nadstawny 4	148,5 x 70	10	12

**Schemat****Ościeznica, izolacyjny element montażowy, rama zabezpieczająca izolację i doświetlacz**

Widok z przodu



Widok z boku



1 - Izolacyjny element montażowy 122x112 cm z izolacją grubości 12 cm

2 - Doświetlacz 101 x 101 x 43 cm

3 - Rama zabezpieczająca izolację 100 x 75 cm

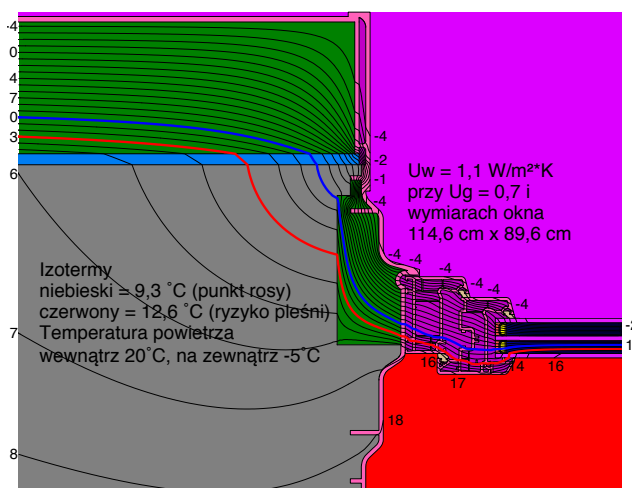
4 - Okno ościeznicowe 100 x 75 cm

## Dobieralność doświetlaczy, okien ościeżnicowych i izolacyjnych elementów montażowych

### Numer systemowy

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Wymiar doświetlacza w cm	Wymiar okna ościeżnicowego w cm												Izolacyjny element montażowy w cm					
	75 x 50	75 x 62,5	75 x 75	87,5 x 50	87,5 x 62,5	87,5 x 75	100 x 50	100 x 62,5	100 x 75	100 x 100	125 x 62,5	125 x 75	125 x 100	125 x 125	Typ A 123,5 x 113	Typ B 123,5 x 143	Typ C 148,5 x 113	Typ D 148,5 x 143
81 x 66 x 43	x														x	x		
81 x 101 x 43	x	x	x												x	x		
101 x 66 x 43	x			x			x								x	x		
101 x 81 x 43	x	x		x	x		x	x							x	x		
101 x 101 x 43	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x		
101 x 101 x 60	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x		
101 x 131 x 43	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x		
101 x 131 x 60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x		
126 x 101 x 43	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x				x	x	x
126 x 101 x 60	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x					x	x
126 x 131 x 60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x



## Bezpieczne planowanie dzięki obliczeniu izoterm

5-komorowy wkład okienny uchylno-otwieralny

Typ MDK de Luxe

Szyba potrójna

## Montaż standardowy



**1.** Włożyć do elementu montażowego ramę dobraną odpowiednio do grubości izolacji.



**2.** Oczyszczyć ścianę betonową lub murowaną w miejscu przewidzianym pod montaż izolacyjnego elementu z GFK, a następnie nanieść na nią odpowiedni klej do styroduru.



**3.** Izolacyjny element montażowy z GFK dopasować do położenia okna ościeżnicowego, a następnie docisnąć do ściany.



**4.** Zwrócić uwagę na precyzyjne osadzenie ramy chroniącej izolację w elemencie montażowym i jeśli to konieczne poprawić je.



**5.** Zamontować płyty styroduru wokół izolacyjnego elementu montażowego z GFK.



**6.** Zamontować doświetlacz na izolacyjnym elemencie montażowym z GFK.



## Montaż wodoszczelny

### Planowanie

Już na etapie planowania stanu surowego należy uwzględnić zastosowanie okien ościeżnicowych **WOLFA**



### 1. etap

Ramę chroniącą izolację równomiernie założyć do elementu montażowego.



### 3. etap

Uszczelnienie szczeliny między izolacyjnym elementem montażowym a ścianą. Przy użyciu mieszarki rozmieszać w kubie elastyczny uszczelniacz epasit. Proporcja proszku do komponentów ciekłych 3:1. Za pomocą pacy lub szczotki nanieść wokół szczeliny masę uszczelniającą grubości ok. 2 mm.



### Niezbędne materiały:

Specjalistyczny klej, uszczelniacz elastyczny, taśma uszczelniająca, paca zębata 10 mm, szpachla, pędzel, mieszarka do mas budowlanych.



### 2. etap

Przykleić izolacyjny element montażowy do podłoża. Specjalistyczny klej epasit rozmieszczać energicznie z wodą w proporcjach 1,25 l na 5-kilogramowy worek tak aby powstała masa była wolna od grudek i gotowa do zastosowania. W ten sposób przygotowaną masę klejącą nałożyć na całej powierzchni przy użyciu pacy zębatej 10 mm. Izolacyjny element montażowy docisnąć do ściany i dopasować. Czas przetwarzania kleju 4 godziny, Zużycie 5 kg / m<sup>2</sup>, czas przestoju 1 dzień.



### 4. etap

Na pierwszej warstwie klejącej się jeszcze masy umieszczamy taśmę uszczelniającą szerokości 20 cm. W narożach stosujemy taśmę profilowaną. Następnie наносimy masę uszczelniającą na taśmę.



## 5. etap

Po upływie ok. 2 godzin na szczelinę i wokół niej наносimy kolejną warstwę masy uszczelniającej grubości ok. 2 mm. Zużycie ok. 3-4 kg / m<sup>2</sup>.



Izolacyjne elementy montażowe **WOLFA** z GFK – czyste rozwiązanie!



**Okna ościeżnicowe**

**Okna PVC wszystkich rodzajów**

**Okna mieszkaniowe**

**Drzwi wejściowe i balkonowe**

**Okna wielofunkcyjne**

**Okna piwniczne z tworzywa**

**Okna piwniczne ze stali**

**Systemy doświetlaczy piwnicznych**

**Korpusy wentylacyjne**

**Szyby izolacyjne**

**Wycieraczki**

**Systemy odwodnień**

**Studzienki**

**Ruszty kratowe**

**Stopnie schodowe**

**Blachy perforowane**

**Sita**

**Kompostowniki**

**Ruszty z tworzywa dla przemysłu**

**Ruszty z tworzywa dla rolnictwa**

**Żłoby**

**Koryta**



Dystrybutor:

**Friedrich Wolfarth GmbH & Co. KG**

Elementy budowlane z tworzywa i stali

Friedrich-Wolfarth-Straße 91

D-97990 Weikersheim-Neubronn

Telefon: +49 (0) 79 34 / 91 91-0

Telefax: +49 (0) 79 34 / 91 91-50

Internet: <http://www.wolfa.de>

e-mail: [mail@wolfa.de](mailto:mail@wolfa.de)