

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/frez-do-styropianu-i-welny-mineralnej-68mm-g81219-geko-p-44121.html>

## Frez do styropianu i wełny mineralnej 68mm G81219 GEKO

Cena brutto	<b>5,66 zł</b>
Cena netto	<b>4,60 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G81219</b>
Kod producenta	<b>G81219</b>
Kod EAN	<b>5901477176623</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Frez do styropianu i wełny mineralnej 68mm GEKO G81219

Specjalistyczna otwornica z tworzywa sztucznego przeznaczona do wykonywania otworów montażowych w materiałach termoizolacyjnych. Umożliwia precyzyjne wycinanie gniazd pod łączniki mechaniczne w systemach ocieplenia budynków.

Srednica robocza 68 mm
Materiał korpusu Tworzywo sztuczne
Napęd Wiertarka/wkrętarka
Model G81219

### Charakterystyka techniczna

#### Konstrukcja z tworzywa sztucznego

Korpus z wytrzymałego polimeru zapewnia trwałość przy regularnym użytkowaniu. Materiał nie reaguje z materiałami izolacyjnymi i nie powoduje ich uszkodzeń mechanicznych podczas cięcia.

#### Średnica 68 mm

Wymiar dopasowany do standardowych łączników mechanicznych stosowanych w systemach ETICS. Pozwala na precyzyjne

wykonanie otworu z minimalnym marginesem na zaślepkę styropianową.

### Kompatybilność z elektronarzędziami

Trzon narzędzia współpracuje z uchwytami zaciskowymi wkrętarek i wiertarek. Nie wymaga specjalistycznych adapterów – można użyć standardowego sprzętu budowlanego.

### Zastosowanie w termoizolacji

Zaprojektowany do pracy z materiałami o niskiej gęstości – styropianem EPS, XPS oraz wełną mineralną. Minimalizuje ryzyko powstawania mostków termicznych w miejscach mocowań.

## Specyfikacja techniczna

Model	G81219
Producent	GEKO
Średnica robocza	68 mm
Materiał wykonania	Tworzywo sztuczne
Typ uchwytu	Pod uchwyt zaciskowy
Przeznaczenie	Styropian, wełna mineralna

## Zastosowanie

- Wykonywanie otworów pod kołki rozporowe w systemach ETICS
- Przygotowanie gniazd montażowych w izolacji elewacyjnej
- Wycięcie otworów pod zaślepki styropianowe łączników
- Montaż systemów docieplenia budynków wielorodzinnych
- Prace termomodernizacyjne w budownictwie jednorodzinnym
- Instalacja izolacji w obiektach przemysłowych
- Przygotowanie warstwy izolacyjnej pod okładziny elewacyjne

## Użytkowanie i konserwacja

### Przygotowanie do pracy

Przed rozpoczęciem należy zamocować frez w uchwycie zaciskowym wiertarki lub wkrętarci. Upewnij się, że trzon narzędzia jest stabilnie osadzony – luz może prowadzić do nieregularnego cięcia. Ustaw niskie obroty (300-500 obr/min) – materiały termoizolacyjne nie wymagają dużych prędkości obrotowych.

---

## **Technika wiercenia**

Przyłóż frez prostopadle do powierzchni izolacji i rozpocznij wiercenie z lekkim dociskiem. Zbyt duża siła może spowodować rozdarcie materiału. W przypadku wełny mineralnej zaleca się wiercenie w jednym ciągłym ruchu, aby uniknąć rozwarstwiania włókien. Po wykonaniu otworu usuń resztki materiału z wnętrza frezu.

## **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy oczyść frez z resztek styropianu lub wełny. Sprawdź stan krawędzi tnących – uszkodzenia mogą prowadzić do nierównego cięcia. Przechowuj w suchym miejscu, zabezpieczony przed uderzeniami mechanicznymi. Tworzywo sztuczne jest odporne na wilgoć, ale może ulec uszkodzeniu przy upadku z wysokości.

## **Produkty powiązane**

Do kompleksowego montażu systemów termoizolacyjnych przydatne będą: łączniki mechaniczne do styropianu (kołki rozporowe z talerzem), zaślepki styropianowe 68mm eliminujące mostki termiczne, oraz wiertła do betonu do wykonania otworów w podłożu murowanym pod część rozporową łącznika.