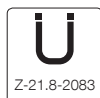


## **EJOT® Iso-Bar**

System minimalizujący mostki termiczne przeznaczony do mocowania ciężkich i średniociężkich elementów wyposażenia fasady.



## EJOT® Iso-Bar



### Opis produktu

EJOT® Iso-Bar to system mocujący składający się z pręta kompozytowego stanowiącego izolację termiczną, gwintu metrycznego M12 ze stali nierdzewnej i podkładki uszczelniającej. Kotwienie wykonuje się za pomocą zaprawy iniekcyjnej, zarówno w betonie, jak i w ceglach pełnych i szczerinowych.

### Zastosowanie

Do zamocowania średnicowych oraz ciężkich elementów na ocieplonej fasadzie np:

- markizy
- zadaszenia
- konsole, np. do klimatyzatorów
- kratownice

### Zalety

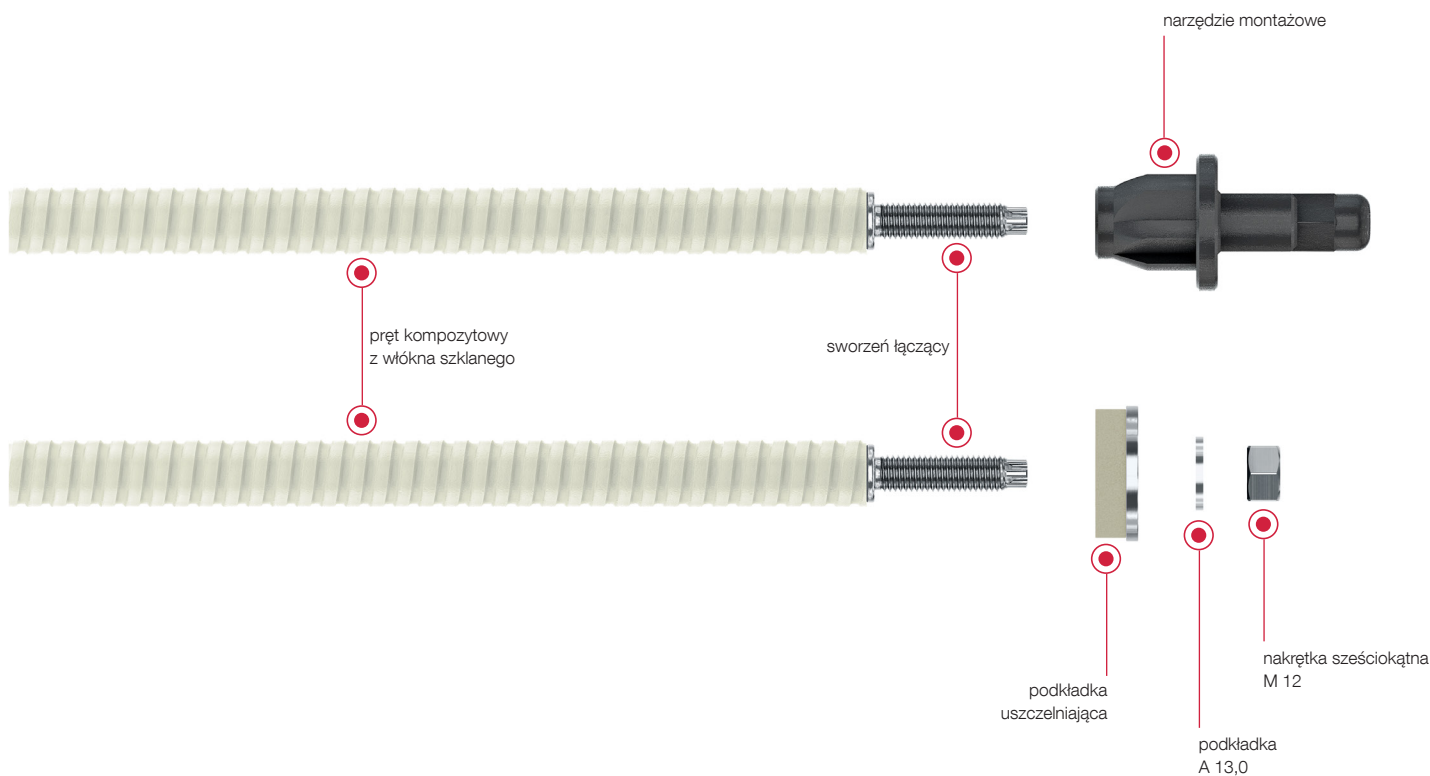
- zminimalizowany wpływ mostków termicznych
- montaż na już ocieplonej fasadzie bez konieczności wcześniejszego planowania punktów mocowania
- skracanie na miejscu budowy – idealne dopasowanie do potrzeb
- uniwersalne zastosowanie dla wszystkich termoizolacji do 300 mm
- trwałe uszczelnienie przed wilgocią – test deszczowy wg DIN EN 12155
- łatwy i szybki montaż dzięki innowacyjnemu urządzeniu montażowemu
- montaż bez naprężeń w podłożu
- może być stosowany w połączeniu z zaprawą Multifix USF Winter nawet w temperaturach do -20 °C
- wysokie nośności



YouTube

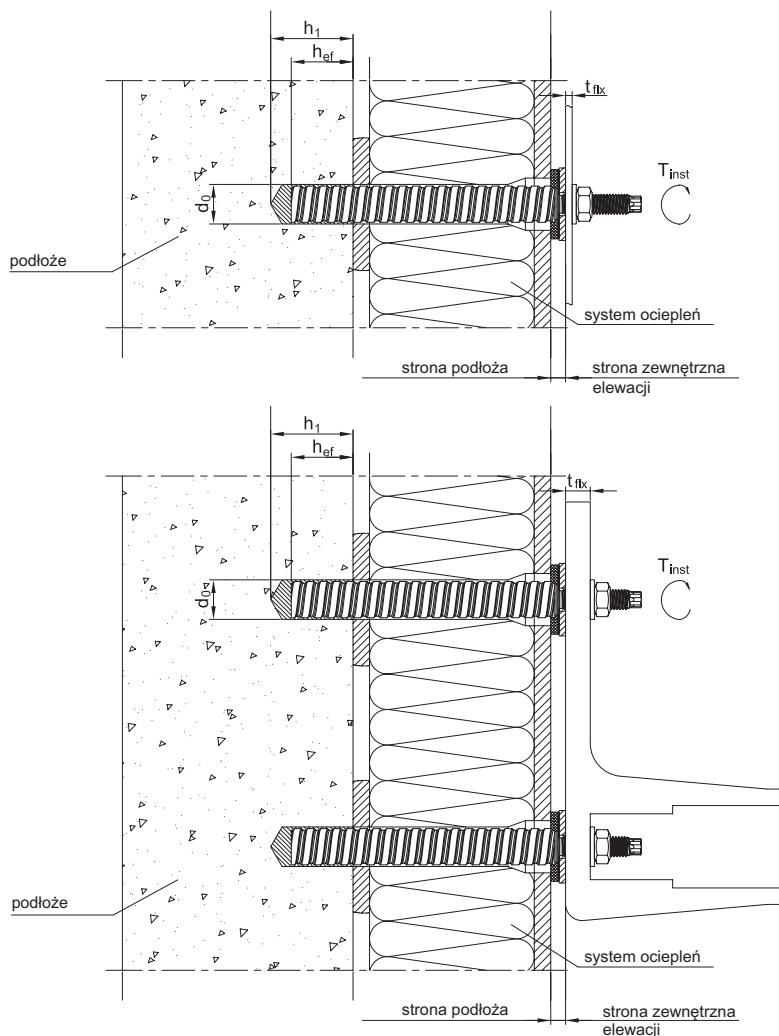
EJOT® Iso-Bar na YouTube:

<https://youtu.be/Gpj1DPj13SU>



## Przykłady zastosowań

zamocowany z odstępem – oddzielony termicznie



### Dane techniczne

Dopuszczenie	Z-21.8-2083
średnica nominalna	22 mm
<b>Program produkcji</b>	
Iso-Bar	max. długość użytkowa* beton / podłoże murowe
Iso-Bar 200	160 / 120 mm
Iso-Bar 260	220 / 180 mm
Iso-Bar 320	280 / 240 mm
Iso-Bar 380	340 / 300 mm

\*max. długość użytkowa = grubość warstw nienośnych np: klej, tynk, zbrojenie, materiał termoizolacyjny, itp.

### Wymiary montażowe

gwint łączący M x l	M 12 x 35
grubość mocowanego elementu $t_{fix}$	$\leq 25$ mm

### Parametry montażowe do zakotwienia w betonie (zarysowanym i niezarysowanym)

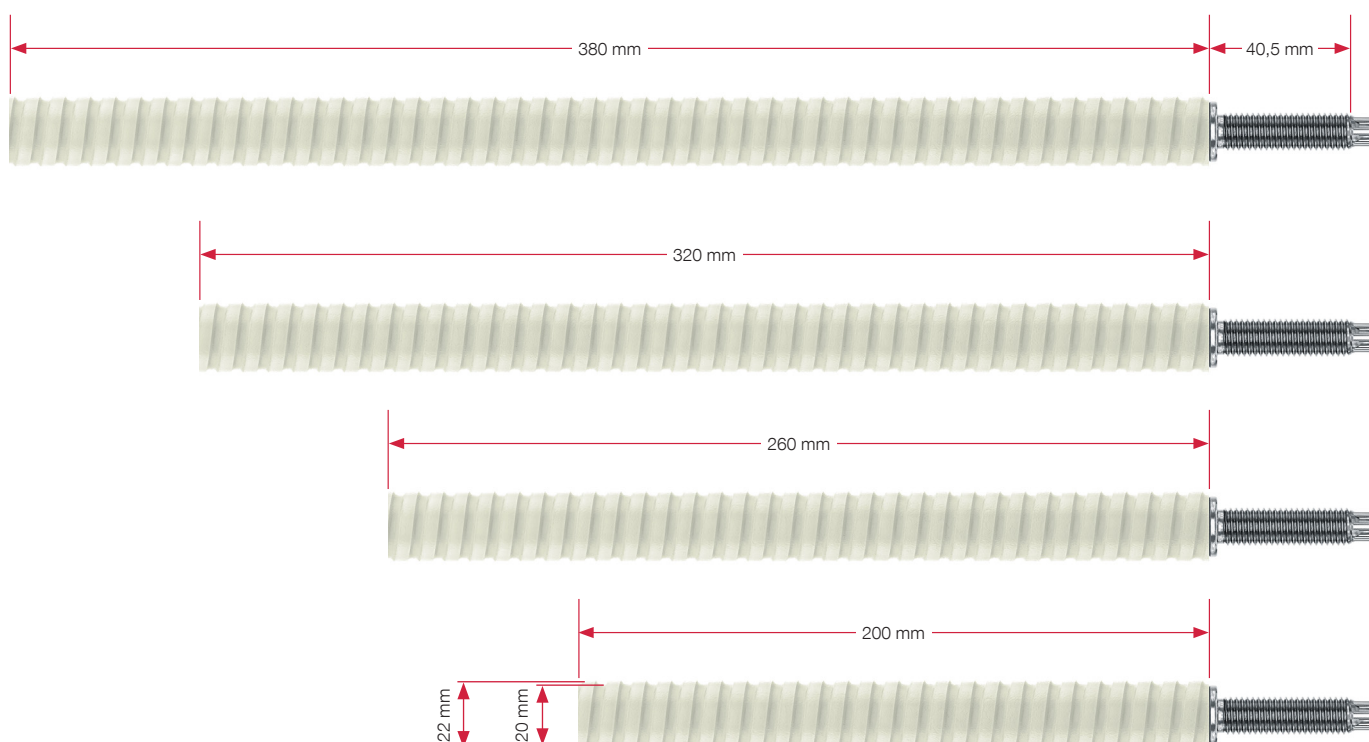
średnica wierconego otworu $d_0$	24 mm
minimalna głębokość zakotwienia $h_{ef,min}$	40 mm
głębokość wierconego otworu w podłożu $h_1$	$h_{ef} + 10$ mm

### Parametry montażowe do zakotwienia w murze

średnica wierconego otworu $d_0$	24 mm
pełny materiał budowlany bez tulei siatkowej	24 mm
pełny i szczelinowy mat. budowlany z tuleją siatkową	26 mm
minimalna głębokość zakotwienia $h_{ef,min}$	80 mm
głębokość wierconego otworu w podłożu $h_1$	$h_{ef} + 20$ mm

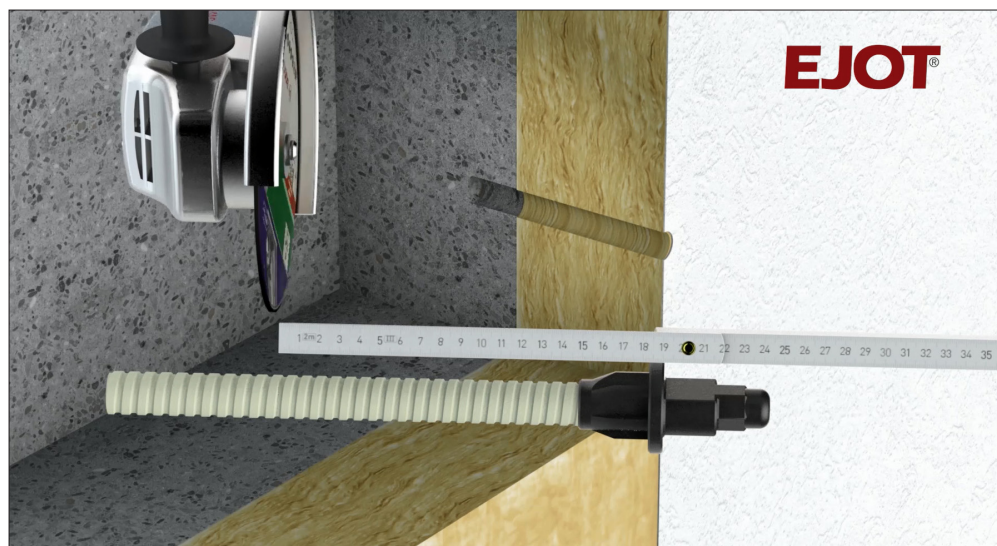
## Uniwersalne zastosowanie – odpowiednie do każdej grubości izolacji!

Możliwość skracania elementu bezpośrednio na budowie umożliwia dopasowanie go do każdej grubości zastosowanej termoizolacji. Jednocześnie pozwala zawęzić program produkcji, co ma istotne znaczenie dla obniżenia kosztów magazynowania. EJOT® Iso-Bar to uniwersalne rozwiązanie dostępne w czterech długościach.



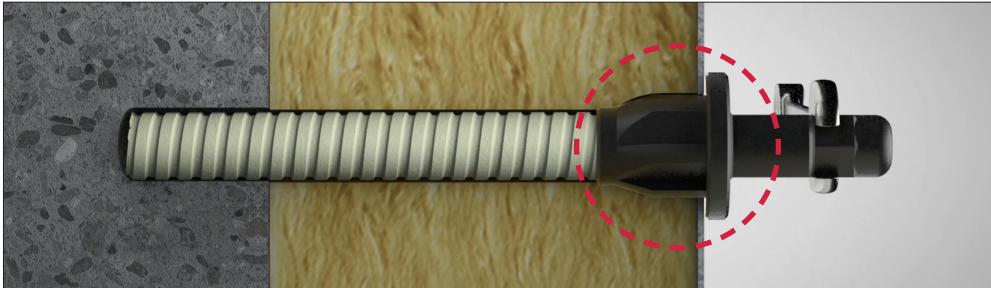
### Skracanie elementu

precyzyjne przycinanie EJOT® Iso-Bar bezpośrednio na miejscu budowy zapewnia optymalną adaptację do wymaganych potrzeb. Do skracania nie należy stosować nożyc do cięcia prętów!

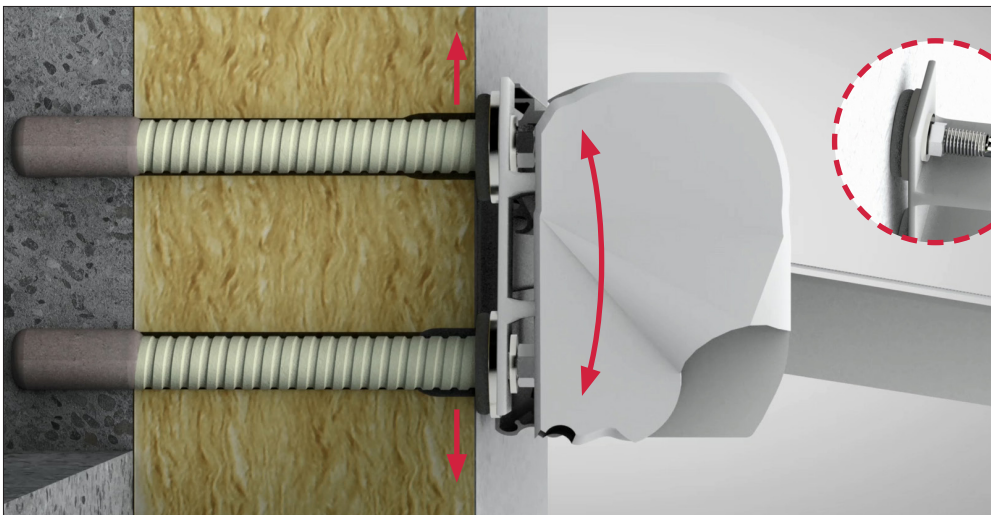


## EJOT® Iso-Bar

## właściwości i zalety stosowania

**Szczelina dylatacyjna**

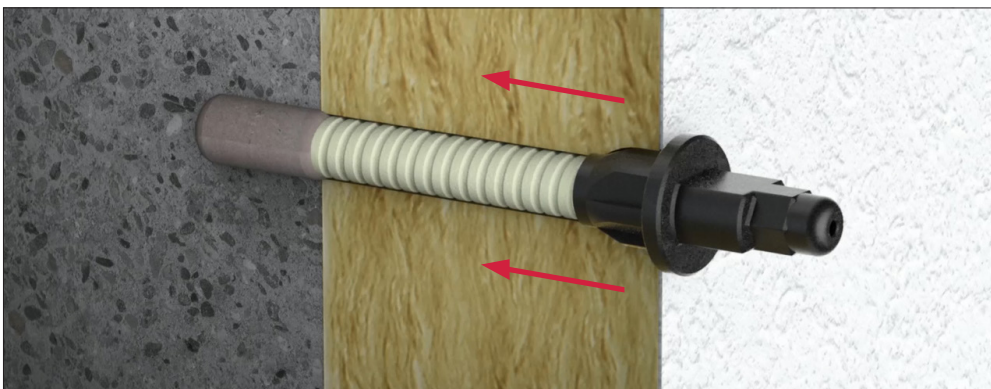
Tynk zostaje nafrezowany za pomocą narzędzia montażowego.

**Ruch bez ograniczeń**

Powstała szczelina dylatacyjna umożliwia odkształcenie/ruch zamocowanego elementu i zabezpiecza przed przenoszeniem obciążeń bezpośrednio na ocieplenie (tynk).

Wysokiej jakości elastyczna uszczelka z EPDM chroni system ociepleń przed wnikaniem wilgoci.

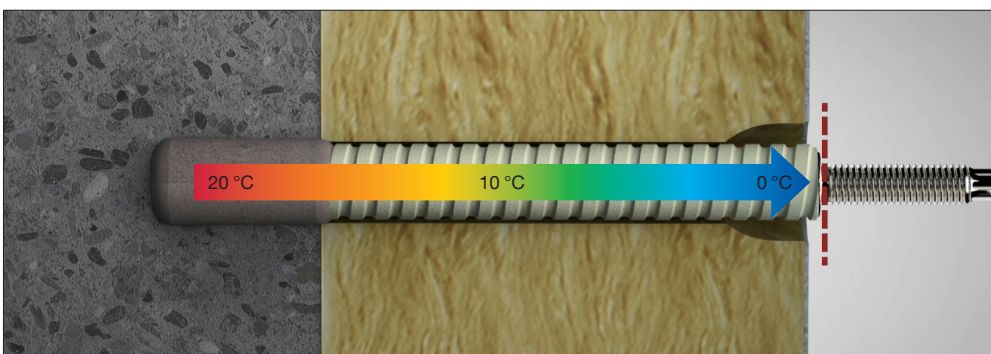
W przypadku tynków o ziarnistości > 3 mm zaleca się stosowanie elastycznego uszczelnacza pomiędzy uszczelnianą powierzchnią a tynkiem.

**Zdefiniowane pozycjonowanie**

Dzięki stosowaniu urządzenia montażowego osadzenie elementu jest bezpieczne i proste.

Iso-Bar jest wsuwany w otwór aż do momentu oporu i oparcia się kolnierza montażowego na powierzchni tynku.

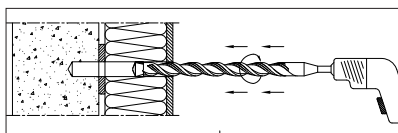
W ten sposób zapewniona jest pozycja osiowa i promieniowa systemu mocowania. Tym samym wykluczone jest powstawanie szkód na powierzchni tynku spowodowanych odkształcaniem się zamocowanego elementu pod wpływem obciążenia.

**Separacja termiczna**

Element tworzywowy wzmocniony włóknem szklanym minimalizuje efekt mostka termicznego przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej nośności. Unika się strat ciepła jak również wnikania wilgoci w głąb ocieplonej fasady.

## Instrukcja montażu

### 1. Wykonać otwór montażowy

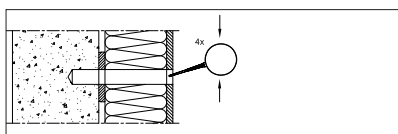


Parametry montażowe patrz dokument Z-21.8-2083 zał. 5 / Instrukcja montażu ETA kotwy chemicznej zgodnie z zał. 2.

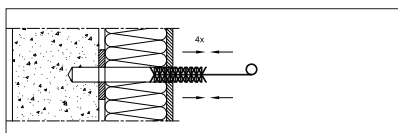
Wymagane nawiercanie wstępne wiertłem  $\varnothing 10$  lub  $\varnothing 12$ mm!

Beton, podłoża krzemianowe i krzemiano-wapienne: wiercenie udarowe  
Podłoża szczerlinowe: tylko wiercenie obrotowe!

### 2. Wyczyścić otwór montażowy

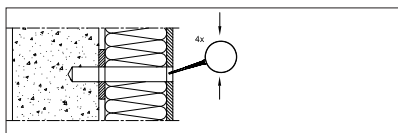


4 x wydmuchnąć



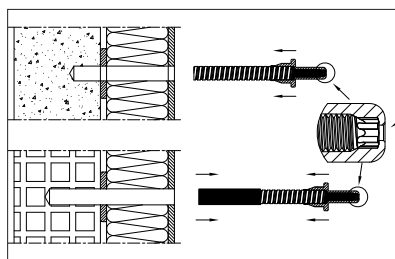
4 x wyczyścić za pomocą szczotki

Dobrać średnicę szczotki  $\varnothing_B$  w zależności od średnicy otworu  $\varnothing_0$ :  
Podłoża pełne bez tulei siatkowej ( $\varnothing_0 = 24$  mm):  $\varnothing_B = 26$  mm  
Podłoża pełne i szczerlinowe z tuleją siatkową ( $\varnothing_0 = 26$ mm):  $\varnothing_B = 28$  mm



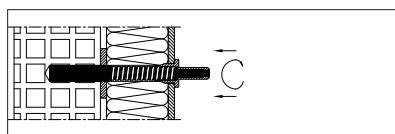
4 x wydmuchnąć

### 3. Poszerzenie otworu w warstwie tynku



Narzędzie montażowe (patrz zał. 4) nałożyć na przycięty do zadanej długości pręt Iso-Bar.

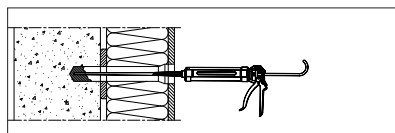
W przypadku materiałów szczerlinowych i pustych przestrzeni w materiałach pełnych należy umieścić dodatkową tuleję siatkową na końcu pręta zgodnie z zał. 6 dokumentu Z-21.8-2083.



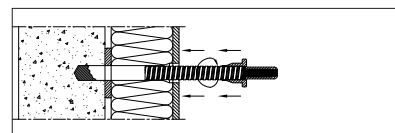
Iso-Bar wkręcić za pomocą narzędzia montażowego do momentu zlicowania go z tynkiem. W przypadku twardych/ grubych powierzchni tynku użyj klucza SW 19!

Ostrożnie wyciągnąć Iso-Bar z otworu tak aby pozycja tulei siatkowej pozostała niezmieniona.

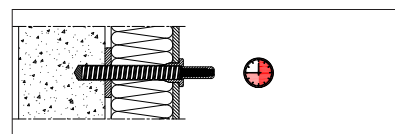
### 4. Wypełnienie otworu zaprawą iniekcyjną



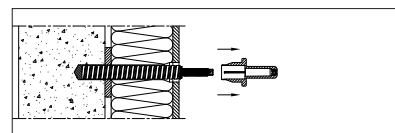
Wypełnić otwór montażowy / tuleję siatkową zaprawą iniekcyjną. Ilość zaprawy patrz zał. 7 dokumentu Z-21.8-2083.



Umieścić Iso-Bar w wypełnionym zaprawą iniekcyjną otworze i dokręcić narzędziem montażowym do momentu zlicowania go z tynkiem.

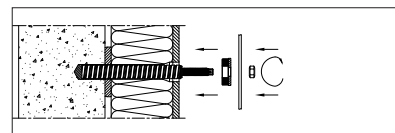


Należy przestrzegać czasu utwardzania zaprawy zgodnie z ETA!



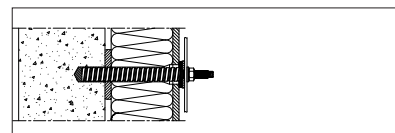
Po upływie czasu utwardzania: Wyciągnąć osiowo narzędzie montażowe!

### 5. Montaż elementu do zabudowy



Nałożyć element uszczelniający. Umieścić element do zabudowy (wspornik np: markizy, zadaszenia, kratownicy) i zabezpieczyć za pomocą podkładki i nakrętki!

Max. moment obrotowy mocowania: patrz zał. 5 dokumentu Z-21.8-2083.




Proces montażu zakończony.

## Dostawa

Aby uprościć składanie zamówienia EJOT® Iso-Bar dostarczany jest jako zestaw.

### EJOT® Iso-Bar


Opis produktu		numer artykułu
zestaw SET EJOT Iso-Bar 200	1	8 779 200 100
zestaw SET EJOT Iso-Bar 260	1	8 779 260 100
zestaw SET EJOT Iso-Bar 320	1	8 779 320 100
zestaw SET EJOT Iso-Bar 380	1	8 779 380 100

#### Zakres dostawy

- pręt wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym z zakończeniem gwintowym M12 (długości: 200, 260, 320 lub 380 mm)
- Iso-Bar-narzędzie montażowe (czarne)
- U-podkładka Ø 44 mm z uszczelnieniem, A4
- U-podkładka dla M12 DIN 125, A4
- nakrętka sześciokątna M12 DIN 934, A4
- dysza mieszająca 200 mm
- Iso-Bar-tuleja siatkowa 25 x 100 stalowa (do zastosowania w materiałach szczelinowych)




### Akcesoria

Opis produktu		numer artykułu
kartusz Multifix USF 280 ml	1	9 571 000 280
kartusz USF zimowy 300 ml*	1	9 571 000 300

\*na zapytanie

### Opcjonalne akcesoria

Opis produktu		numer artykułu
pompka	1	9 150 300 000
pistolet AP 300	1	9 570 010 300
szcotka do czyszczenia Ø 26 mm	1	9 150 300 026
szcotka do czyszczenia Ø 28 mm	1	9 150 300 028



### Kartusze Multifix USF

#### Zastosowanie

- zakotwienie w betonie zarysowanym (opcja 1) i betonie niezarysowanym (opcja 7) (ETA-16/0107)
- zakotwienie w podłożu murowym (ETA-16/0089)
- dopuszczone dla prętów M8, M10, M12, M16, M20, M24

#### Właściwości

- żywica winylowa, bez styrenu



#### Zalety

- można używać ogólnodostępnych pistoletów do aplikacji
- może być stosowany w mokrych betonach i wypełnionych wodą otworach wiertniczych
- w zestawie z dyszą mieszającą

#### Wskazówka

Należy przestrzegać wytycznych zawartych w dopuszczeniu Z-21.8-2083.

**Temperatura przechowywania nie może przekraczać długotrwale > 25 °C !**

Czas przetwarzania i minimalny czas utwardzania			
°C			
-10*	1h 30'	24h	48h
≥ -5	1h 30'	14h	28h
≥ 0	45'	7h	14h
≥ +5	25'	2h	4h
≥ +10	15'	1h 20'	2h 40'
≥ +20	6'	45'	1h 30'
≥ +30	4'	25'	50'
≥ +35	2'	20'	40'
+40	1,5'	15'	30'

\*min. temperatura przechowywania +15 °C





**EJOT Polska Sp. z o.o. Sp. k.**

ul. Jeżowska 9

42-793 Ciasna

telefon: +48 34 35 10 660

fax: +48 34 35 35 410

e-mail: [infopl@ejot.com](mailto:infopl@ejot.com)

internet: [www.ejot.pl](http://www.ejot.pl)