

Nowość

EJOT®

Zastosowania | Produkty | Rozwiązania systemowe



## EJOT® TRIO *plus*

Opłacalność przy dobrych parametrach

Łączniki tworzywowe wbijane do mocowania termoizolacji



Bringing it together.



## Uniwersalny - jedna tuleja dwa trzpienie

EJOT TRIO *plus* to najbardziej uniwersalny kołek do dociepleń. Składa się z tulei tworzywowej oraz trzpienia. W zależności od potrzeb możemy zastosować jeden z dwóch różnych trzpieni. Trzpień tworzywowý sprawdzi się podczas montażu różnych grubości styropianu (EPS), do którego jest dedykowany. Trzpień stalowy z główką tworzywową jest idealnym rozwiązaniem dla każdego przypadku, tj. dla każdej termoizolacji, do montażu powierzchniowego, jak i typu termodybel z zaślepką oraz do zminimalizowania mostków termicznych. Łącznik EJOT TRIO *plus* posiada specjalnie dostosowany talerzyk o odpowiedniej, elastycznej budowie, dzięki czemu licuje się z izolacją, tworząc równą powierzchnię.

jedna tuleja dwa rodzaje trzpieni

1

elastyczny talerzyk  
- równa powierzchnia montażowa

2

jeden kołek EJOT TRIO *plus*  
- wszystkie podłoża  
i materiały termoizolacyjne

3

średnica tulei Ø 10 mm

4

zmienna strefa zakotwienia  
- od 30 mm do 60 mm

5



UNIWERSALNY

WSZECHSTRONNY

BEZPIECZNY

OPŁACALNY

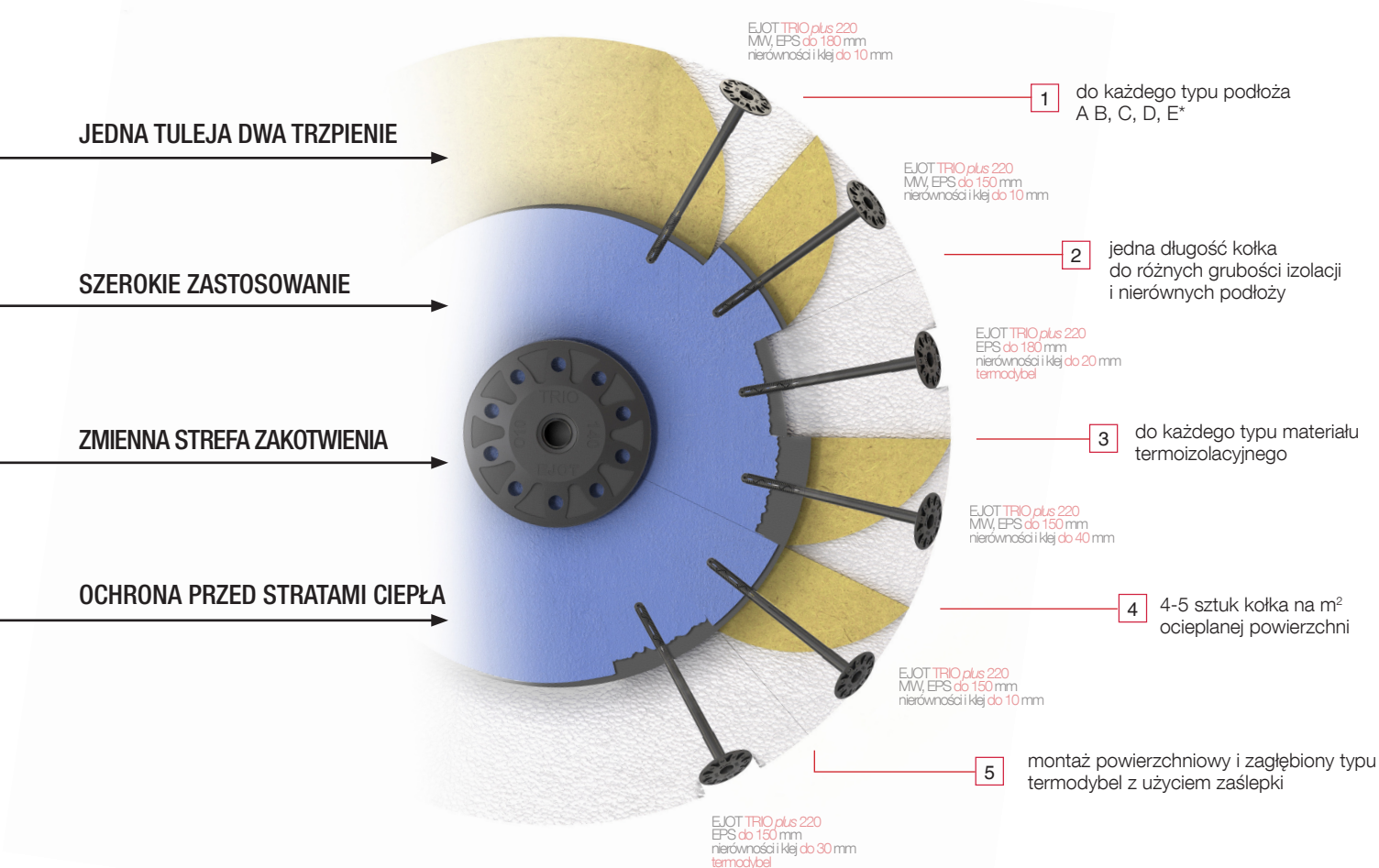


Produkt posiada Krajową Ocenę Techniczną ITB  
ITB-KOT-2020/1157 wydanie 2

UNIWERSALNY - JEDNA TULEJA DWA TRZPIENIE

## Wszechstronny - szerokie zastosowanie

EJOT TRIO plus cechuje wszechstronność ze względu na możliwość mocowania łączników na każdego typu ścianie\*, mocowania typowych materiałów termoizolacyjnych, styropianu (EPS) i wełny mineralnej (MW), w sposób powierzchniowy (typowy) lub dla EPS zagłębiony z użyciem zaślepki. EJOT TRIO plus umożliwia zastosowanie jednej długości łącznika do różnych grubości termoizolacji oraz bezpieczny i pewny montaż na bardzo nierównych podłożach. Średnica tulei Ø 10 mm sprawia, że jest to rozwiązanie idealnie dopasowane do potrzeb rynku. Łącznik ten oferowany jest dla grubości termoizolacji od 50 mm do 280 mm. Standardowo zalecane jest stosowanie 4-5 sztuk EJOT TRIO plus na m<sup>2</sup> ocieplanej powierzchni.



\* Kategorie podłoży według EAD:

A - beton zwykły według normy PN-EN 206+A2:2021

B - cegła ceramiczna pełna według normy PN-EN 771-1+A1:2015

B - cegła silikatowa pełna według normy PN-EN 771-2+A1:2015

C - pustak ceramiczny poryzowany według normy PN-EN 771-1+A1:2015

C - pustak silikatowy drążony według normy PN-EN 771-2+A1:2015

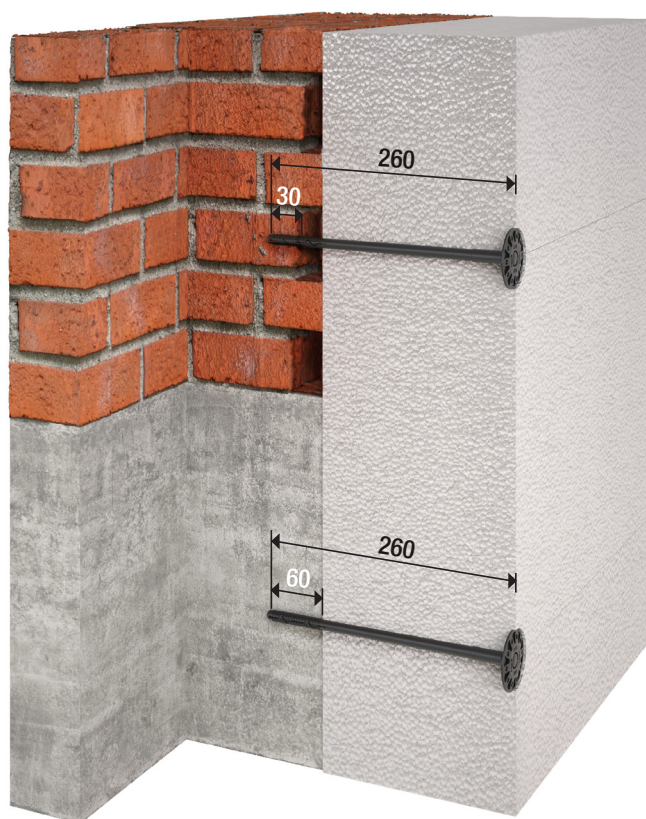
D - beton lekki według normy PN-EN 771-3+A1:2015

E - autoklawizowany beton komórkowy według normy PN-EN 771-4+A1:2015



## Bezpieczny - zmienna strefa zakotwienia

Łącznik EJOT TRIO *plus* posiada strefę zakotwienia o szerokim zakresie mocowania od 30 mm do 60 mm, dzięki czemu mamy gwarancję pewnego montażu w przypadku dużych nierówności podłoża, podłoży słabonośnych oraz z warstwą starego tynku. Funkcja ta pozwala na montaż jedną długością łącznika, niezależnie od rodzaju trzpienia czy różnych grubości materiału termoizolacyjnego. Zmienna strefa rozporowa i wysokie nośności, potwierdzone Krajową Oceną Techniczną, dają gwarancję 100% bezpieczeństwa użytkowania.



UNIWERSALNY

WSZECHESTRONNY

BEZPIECZNY

OPŁACALNY

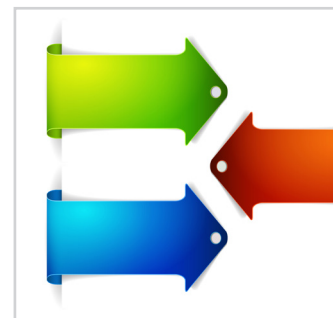
- > strefa zakotwienia o szerokim zakresie mocowania od 30 mm do 60 mm
- > jedna długość łącznika dla różnych grubości termoizolacji
- > pewność mocowania na nierównych podłożach
- > 100% bezpieczeństwo użytkowania
- > optymalne wytrzymałości dla poszczególnych podłoży



## Opłacalny - ochrona przed stratami ciepła

EJOT TRIO *plus* to rozwiązanie ograniczające powstawanie punktowych mostków termicznych, które generują straty energii, czyli niepotrzebne koszty. Wydłużona strefa obtrysku gwoźdźcia EJOT TRIO *plus* TO pozwoliła uzyskać jeszcze lepszy współczynnik przenikania ciepła z jednoczesnym zachowaniem odpowiednich parametrów wytrzymałościowych. Zwiększona została punktowa izolacyjność termiczna do poziomu 0,001 W/K dla łącznika z trzpieniem stalowo-tworzywowym oraz 0,000 W/K dla łącznika z trzpieniem tworzywowym. Maksymalnie ograniczone zostały straty ciepła, dzięki czemu nie ma konieczności zwiększania grubości materiału izolacyjnego, aby zachować warunki normowe.

EJOT TRIO *plus* objęty jest tzw. deklaracją środowiskową EPD (ang. EPD – Environmental Product Declaration). Produkt ten wykonany jest z surowców nieemitujących CO<sub>2</sub>. Ponadto można poddawać je recyklingowi.



### JEDNA TULEJA DWA TRZPIENIE

Łącznik wbijany z trzpieniem tworzywowym  
EJOT TRIO *plus* TT

- ✓ do montażu różnych grubości styropianu (EPS) od 5 do 18 cm
- ✓ tworzykowa konstrukcja łącznika umożliwia całkowitą eliminację przenikania ciepła w punkcie 0,000 W/K, bez względu na sposób montażu

### SZEROKIE ZASTOSOWANIE

Łącznik wbijany z trzpieniem stalowo-tworzywowym  
EJOT TRIO *plus* TO

- ✓ idealne rozwiązanie dla każdego przypadku
- ✓ dla każdej termoizolacji o grubości 5 - 26 cm
- ✓ do montażu powierzchniowego jak i typu termodybel z zaślepką
- ✓ niski współczynnik przenikania ciepła w punkcie :
  - montaż powierzchniowy - nie przekraczający 0,002 W/K
  - montaż zagłębiony - nie przekraczający 0,001 W/K

### ZMIENNA STREFA ZAKOTWIENIA

### OCHRONA PRZED STRATAMI CIEPŁA



## Opłacalny - kompletowany według potrzeb

Łącznik EJOT TRIO *plus* składa się z tulei tworzywowej i wybranego trzpienia. Elementy kompletowane są w zależności od potrzeb wraz z wybranym trzpieniem: stalowym z główką tworzywową lub tworzywowym, po 100 sztuk w nowym kartonie, ułatwiającym transport, na paletach o standardowym wymiarze. To rozwiązanie daje korzyści w postaci większej elastyczności produktowej, oszczędności miejsca podczas transportu i magazynowania. Opakowanie posiada nową etykietę w formacie banderoli z informacjami wymaganymi zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych oraz z instrukcją montażu i stosowania.



## EJOT® TRIO plus Tabela doboru długości łącznika i dane techniczne

EJOT TRIO *plus*

Ø10

Podłoże A, B, C<sub>1</sub>, D

beton zwykły, cegła ceramiczna pełna, cegła silikatowa

pustak silikatowy drażniony, beton lekki pełna

Podłoże C<sub>2</sub>, E

pustak ceramiczny szczelinowy,

beton komórkowy

długość łącznika [mm]	głębokość zakotwienia [mm]	
	30÷60	60
	zakres grubości mocowanego materiału termoizolacyjnego [mm]: EPS, MW	
120	50÷80	50
140	70÷100	70
160	90÷120	90
180	110÷140	110
200	130÷160	130
220	150÷180	150
240	170÷200	170
260	190÷220	190
280	210÷240	210
300	230÷260	230

Tabela doboru łącznika obowiązuje niezależnie od rodzaju trzpienia, dotyczy montażu powierzchniowego.

W przypadku montażu zagłębionego typu termodybel dana długość łącznika mocuje o 20 mm więcej materiału termoizolacyjnego.

\* dotyczy tylko trzpienia stalowego z główką tworzywową

## Dane techniczne

średnica łącznika	10 mm
średnica talerzyka	60 mm
głębokość wierconego otworu $h_i \geq$	35 mm / 65 mm
głębokość zakotwienia $h_{ef} \geq$	30 mm / 60 mm
podłoże	A, B, C <sub>1</sub> , D / C <sub>2</sub> , E
Krajowa Ocena Techniczna	ITB-KOT-2020/1157 wydanie 2

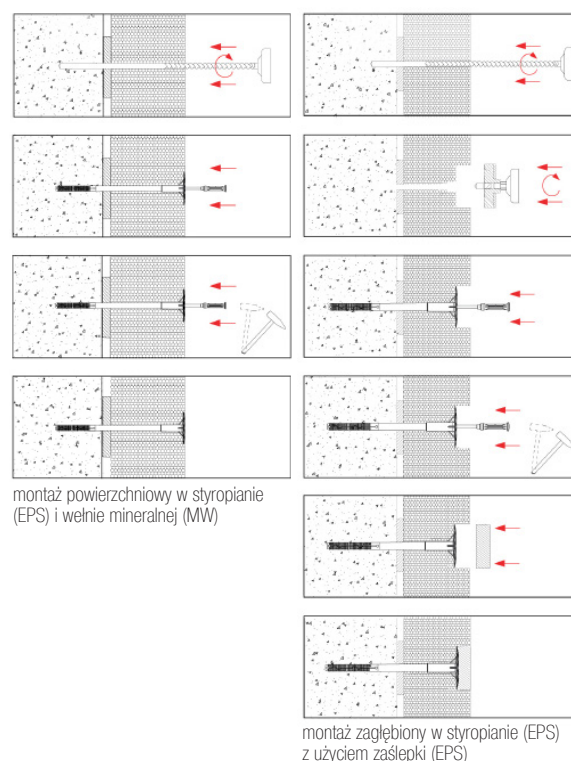
Nośności charakterystyczne zamocowań łączników EJOT TRIO plus  
na wyrywanie z podłoża  $N_{FK}$

podłoże	EJOT TRIO plus TO*	EJOT TRIO plus TT*
A beton zwykły klasy C 20/25 ÷ C 50/60 wg normy PN-EN 206+A2	0,9 kN	0,75 kN
B cegła ceramiczna pełna klasy 20 wg normy PN-EN 771-1	0,9 kN	0,75 kN
B cegła silikatowa pełna klasy 20 wg normy EN 771-2	0,9 kN	0,9 kN
C <sub>1</sub> pustak silikatowy drażniony klasy 15	0,9 kN	0,75 kN
C <sub>2</sub> pustak ceramiczny szczelinowy klasy 15 wg normy EN 771-1	0,9 kN	0,9 kN
D beton lekki klasy wytrzymałości nie mniejszej niż 5 wg normy EN 771-3	0,9 kN	0,75 kN
E beton komórkowy klasy wytrzymałości nie mniejszej niż 3 wg normy EN 771-4	0,75 kN	0,9 kN

\*TO - łącznik z trzpieniem stalowym z główką tworzywową

\*TT - łącznik z trzpieniem tworzywowym

## Montaż



EJOT® TRIO *plus* Program produkcji i akcesoriaEJOT® TRIO *plus* TO łącznik wbijany tworzywowo-metalowy

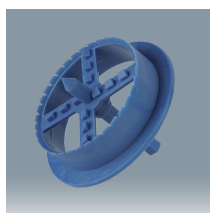
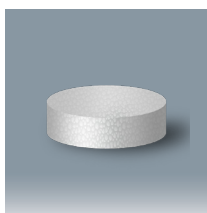
opis produktu	jednostka opakowania [szt.]	jednostka paletowa [szt.]	numer artykułu	EAN
EJOT TRIO <i>plus</i> TO 120	100	5 000	8932590120	5902308560796
EJOT TRIO <i>plus</i> TO 140	100	5 000	8932590140	5902308560802
EJOT TRIO <i>plus</i> TO 160	100	4 000	8932590160	5902308560819
EJOT TRIO <i>plus</i> TO 180	100	4 000	8932590180	5902308560826
EJOT TRIO <i>plus</i> TO 200	100	3 000	8932590200	5902308560833
EJOT TRIO <i>plus</i> TO 220	100	3 000	8932590220	5902308560840
EJOT TRIO <i>plus</i> TO 240	100	2 000	8932590240	5902308560857
EJOT TRIO <i>plus</i> TO 260	100	2 000	8932590260	5902308560864
EJOT TRIO <i>plus</i> TO 280	100	2 000	8932590280	5902308560871
EJOT TRIO <i>plus</i> TO 300	100	2 000	8932590300	5902308560888

EJOT® TRIO *plus* TT łącznik wbijany tworzywowy

opis produktu	jednostka opakowania [szt.]	jednostka paletowa [szt.]	numer artykułu	EAN
EJOT TRIO <i>plus</i> TT 120	100	5 000	8933590120	5902308560895
EJOT TRIO <i>plus</i> TT 140	100	5 000	8933590140	5902308560901
EJOT TRIO <i>plus</i> TT 160	100	4 000	8933590160	5902308560918
EJOT TRIO <i>plus</i> TT 180	100	4 000	8933590180	5902308560925
EJOT TRIO <i>plus</i> TT 200	100	3 000	8933590200	5902308560932
EJOT TRIO <i>plus</i> TT 220	100	3 000	8933590220	5902308560949



## Akcesoria

frez tworzywowo 70 mm  
dla rozwiązania termodybelzaślepka styropianowa 70 mm  
dla rozwiązania termodybeltalerzyki dociskowe  
VT 90 i SBL 140 plus  
do zastosowania  
z wełną mineralną



**EJOT Polska**

**Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.**

ul. Jeżowska 9

42-793 Ciasna

T +48 34 35 10 660

F +48 34 35 35 40

infoPL@ejot.com

www.ejot.pl