

**Instrukcja stosowania i obsługi wyrobu budowlanego EJOT N1
Informacja dotycząca Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)**

przeznaczenie i zakres stosowania:

- łącznik wbijany
- do mocowania termoizolacji z EPS, XPS oraz wełny mineralnej* (MW)
- w podłożach budowlanych według EAD 330196-01-0604: A, B, C, D, E
- w systemach ociepleń ścian zewnętrznych (ETICS)
- ITB-KOT-2020/1662 wydanie 2

* w przypadku mocowania wełny mineralnej lamelowej konieczność zastosowania dodatkowego talerzyka dociskowego EJOT SBL 140plus lub EJOT VT 90

transport i przechowywanie:

- w oryginalnych opakowaniach, w sposób zabezpieczający wyrób przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych i promieniowania UV

informacje o bezpieczeństwie pracy:

- do montażu wymagane ogólnodostępne narzędzia budowlane
- wyrób nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa podczas stosowania i użytkowania w rozumieniu Rozporządzenia REACH



tabela 1: program produkcji oraz dobór łączników dla mocowanej termoizolacji
montaż P – powierzchniowy / montaż Z – zagłębiony¹⁾

grubość termoizolacji [mm]								oznaczenie łącznika	numer artykułu
podłoże kategorii A, B, C				podłoże kategorii D, E					
nowe budynki ²⁾		istniejące budynki ³⁾		nowe budynki ²⁾		istniejące budynki ³⁾			
P	Z	P	Z	P	Z	P	Z		
60	80	40	-	-	-	-	-	EJOT N1 095	8749 095 490
80	100	60	80	-	-	-	-	EJOT N1 115	8749 115 490
100	120	80	100	60	80	-	-	EJOT N1 135	8749 135 490
120	140	100	120	80	100	-	-	EJOT N1 155	8749 155 490
140	160	120	140	100	120	80	100	EJOT N1 175	8749 175 490
160	180	140	160	120	140	100	120	EJOT N1 195	8749 195 490
180	200	160	180	140	160	120	140	EJOT N1 215	8749 215 490
200	220	180	200	160	180	140	160	EJOT N1 235	8749 235 490
220	240	200	220	180	200	160	180	EJOT N1 255	8749 255 490
240	260	220	240	200	220	180	200	EJOT N1 275	8749 275 490

¹⁾ minimalna grubość termoizolacji dla montażu zagłębionego = 80 [mm]

²⁾ 10 mm warstwa zaprawy klejowej

³⁾ 10 mm warstwa zaprawy klejowej oraz 20 mm warstwa nienośna, np. tynk

kategorie podłoży: A – betonowe, B – murowe pełne: ceramiczne i silikatowe, C – murowe szczerlinowe: ceramiczne i silikatowe, D – betony lekkie, E – betony komórkowe

wzór do obliczenia wymaganej, minimalnej długości łącznika L_d:

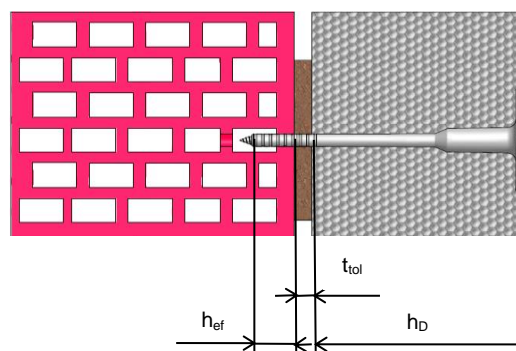
$$L_d = h_D + t_{tol} + h_{ef} \text{ [mm]}$$

gdzie:

h_D → grubość mocowanej termoizolacji

t_{tol} → grubość warstw wyrównujących [zaprawa klejowa + tynk]

h_{ef} → głębokość zakotwienia łącznika w podłożu



np. 120 mm + 10 mm + 20 mm + 25 mm = 175 mm → EJOT N1 175

tabela 2: parametry montażowe

średnica nominalna wiertła = średnica otworu montażowego	d_0	[mm]	8
głębokość otworu montażowego dla kat. podłoża: A, B, C	$h_1 \geq$	[mm]	35
efektywna głębokość zakotwienia dla kat. podłoża: A, B, C	$h_{ef,1} \geq$	[mm]	25
głębokość otworu montażowego dla kat. podłoża: D, E / dot. N1 = 95 i 115 [mm]	$h_2 \geq$	[mm]	55
efektywna głębokość zakotwienia dla kat. podłoża: D, E / dot. N1 = 95 i 115 [mm]	$h_{ef,2} \geq$	[mm]	45
głębokość otworu montażowego dla kat. podłoża: D, E / dot. N1 = 135 + 275 [mm]	$h_2 \geq$	[mm]	75
efektywna głębokość zakotwienia dla kat. podłoża: D, E / dot. N1 = 135 + 275 [mm]	$h_{ef,2} \geq$	[mm]	65

tabela 3: odległości łącznika od krawędzi oraz minimalne wymiary podłoża

minimalna grubość podłoża*	h_{min}	[mm]	100*
minimalny rozstaw osiowy łączników	s_{min}	[mm]	100
minimalny odstęp od krawędzi podłoża	c_{min}	[mm]	100

* w przypadku betonu i podłoży pełnych; w pozostałych przypadkach decydująca jest grubość ścianki pustaka / bloczka

tabela 4: montaż

a) powierzchniowy – dotyczy EPS, XPS, MW

b) zagłębiony – dotyczy EPS

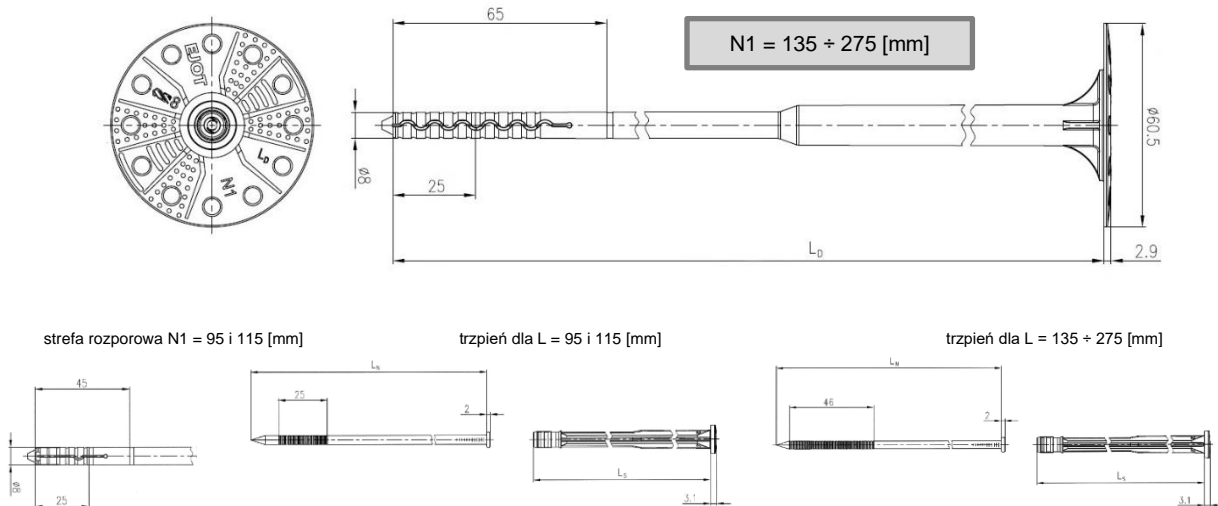
wymagane akcesoria:

- frez tworzywowy $\varnothing 70$ mm, numer artykułu: 8593000090
- zaślepka EPS $\varnothing 70$ mm, numer artykułu: 9999001156

uwaga:
min. grubość termoizolacji dla montażu zagłębionego = 80 [mm]

Ważne:
- montaż łączników wykonać w temperaturze otoczenia $\geq 0^\circ\text{C}$, maksymalnie 40°C
- oddziaływanie promieniowania UV ze światła słonecznego na niepokryty zaprawą łącznik nie powinno być dłuższe niż 6 tygodni

Geometria łącznika:



Wyrób należy stosować zgodnie z zasadami wiedzy technicznej na podstawie obowiązujących norm i przepisów techniczno-budowlanych oraz wymagań dokumentu odniesienia.