

## Instrukcja stosowania i obsługi wyrobu budowlanego EJOT H4 eco 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)
- ETA-11/0192

\* 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					
grubość termoizolacji [mm]				oznaczenie łącznika	numer artykułu
podłoże kategorii A, B, C		podłoże kategorii D, E			
nowe budynki <sup>1)</sup>	istniejące budynki <sup>2)</sup>	nowe budynki <sup>1)</sup>	istniejące budynki <sup>2)</sup>		
100	80	60	40	EJOT H4 eco 135	8748 135 460
120	100	80	60	EJOT H4 eco 155	8748 155 460
140	120	100	80	EJOT H4 eco 175	8748 175 460
160	140	120	100	EJOT H4 eco 195	8748 195 460
180	160	140	120	EJOT H4 eco 215	8748 215 460
200	180	160	140	EJOT H4 eco 235	8748 235 460
220	200	180	160	EJOT H4 eco 255	8748 255 460
240	220	200	180	EJOT H4 eco 275	8748 275 460
260	240	220	200	EJOT H4 eco 295	8748 295 460
280	260	240	220	EJOT H4 eco 315	8748 315 460
300	280	260	240	EJOT H4 eco 335	8748 335 460
320	300	280	260	EJOT H4 eco 355	8748 355 460

<sup>1)</sup> 10 mm warstwa zaprawy klejowej  
<sup>2)</sup> 10 mm warstwa zaprawy klejowej oraz 20 mm warstwa nienośna, np. tynk  
kategorie podłoża: A – betonowe, B – mury pełne: ceramiczne i silikatowe, C – mury szczelinowe: ceramiczne i silikatowe  
D – betony lekkie, E – betony komórkowe

### wzór do obliczenia wymaganej, minimalnej długości łącznika $L_d$ :

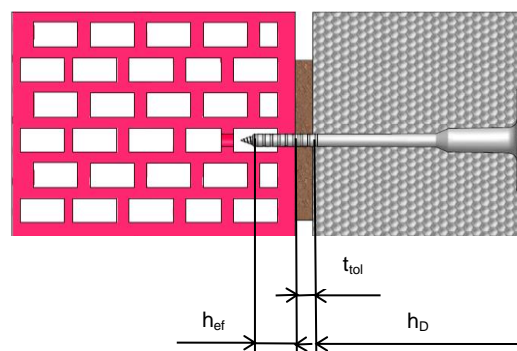
$$L_d = h_D + t_{tol} + h_{ef} \text{ [mm]}$$

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 H4 eco 175

tabela 2: parametry montażowe			
średnica znamionowa wiertła	$d_0$	[mm]	8
średnica wykrawania wiertła	$d_{cut} \leq$	[mm]	8,45
głębokość otworu montażowego dla kat. podłoża: A, B, C	$h_1 \geq$	[mm]	35
efektywna głębokość zakotwienia dla kat. podłoża: A, B, C	$h_{ef} \geq$	[mm]	25
głębokość otworu montażowego dla kat. podłoża: D, E	$h_1 \geq$	[mm]	75
efektywna głębokość zakotwienia dla kat. podłoża: D, E	$h_{ef} \geq$	[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

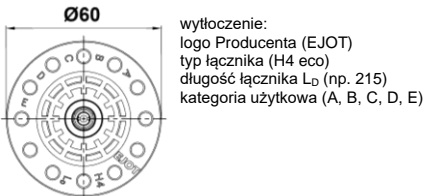
tabela 4: montaż

**Ważne:**

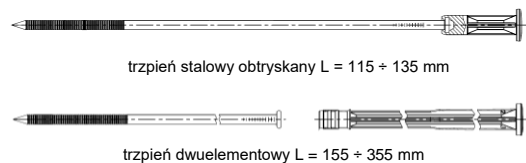
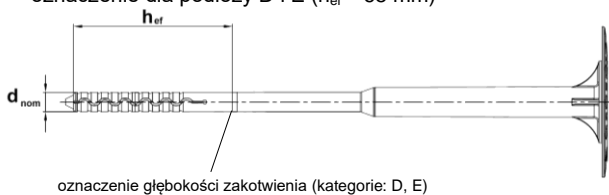
- montaż łączników wykonać w temperaturze otoczenia  $\geq 0^\circ\text{C}$ , maksymalnie  $40^\circ\text{C}$
- oddziaływanie promieniowania UV ze światła słonecznego na niepokryty zaprawą łącznik nie powinno być dłuższe niż 6 tygodni

Geometria łącznika:

- oznaczenie dla podłoży A, B, C ( $h_{ef} = 25\text{ mm}$ )



- oznaczenie dla podłoży D i E ( $h_{ef} = 65\text{ mm}$ )



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