

## Instrukcja stosowania i obsługi wyrobu budowlanego EJOT H1 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			
istniejące budynki <sup>1)</sup>	istniejące budynki <sup>2)</sup>	istniejące budynki <sup>1)</sup>	istniejące budynki <sup>2)</sup>		
60	40	40	20	EJOT H1 eco 095	8746 095 400
80	60	60	40	EJOT H1 eco 115	8746 115 400
100	80	80	60	EJOT H1 eco 135	8746 135 400
120	100	100	80	EJOT H1 eco 155	8746 155 400
140	120	120	100	EJOT H1 eco 175	8746 175 400
160	140	140	120	EJOT H1 eco 195	8746 195 400
180	160	160	140	EJOT H1 eco 215	8746 215 400
200	180	180	160	EJOT H1 eco 235	8746 235 400
220	200	200	180	EJOT H1 eco 255	8746 255 400
240	220	220	200	EJOT H1 eco 275	8746 275 400
260	240	240	220	EJOT H1 eco 295	8746 295 400

<sup>1)</sup> 10 mm warstwa zaprawy klejowej  
<sup>2)</sup> 10 mm warstwa zaprawy klejowej oraz 20 mm warstwa nienośna, np. tynk

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

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

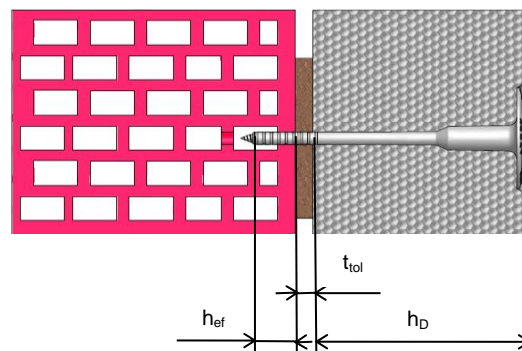
$$L_d = h_D + t_{tol} + h_{ef} \text{ [mm]}$$

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 H1 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]	55
efektywna głębokość zakotwienia dla kat. podłoża: D, E	$h_{ef} \geq$	[mm]	45

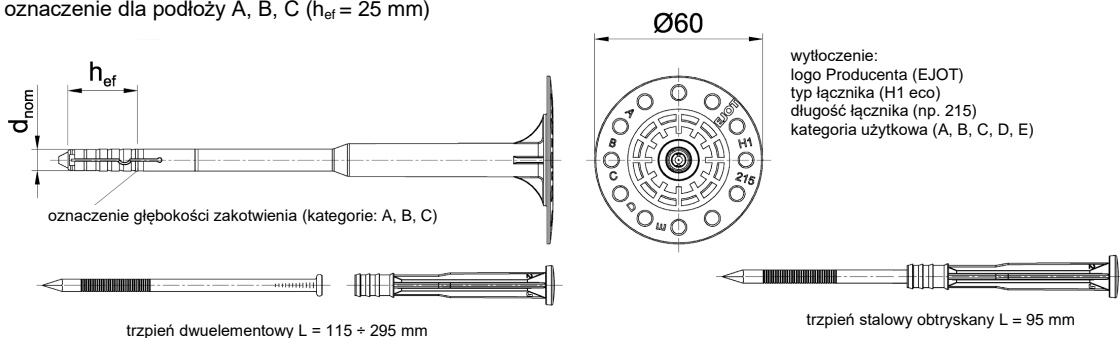
tabela 3: odległości łącznika od krawędzi oraz minimalne wymiary podłoża			
minimalna grubość podłoża*	$h_{min}$	[mm]	100*
minimalny rozstaw osiowy łączników	$s_{min}$	[mm]	100
minimalny odstęp od krawędzi podłoża	$c_{min}$	[mm]	100

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

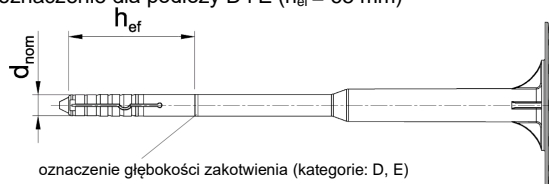
tabela 4: montaż			
<p><b>Ważne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- montaż łączników wykonać w temperaturze otoczenia <math>\geq 0^\circ\text{C}</math>, maksymalnie <math>40^\circ\text{C}</math></li> <li>- oddziaływanie promieniowania UV ze światła słonecznego na niepokryty zaprawą łącznik nie powinno być dłuższe niż 6 tygodni</li> </ul>			

#### 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.