

**Instrukcja stosowania i obsługi wyrobu budowlanego ejothem H2 eco**  
**Informacja dotycząca Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)**

**przeznaczenie i zakres stosowania:**

- łącznik wbijany
- do mocowania termoizolacji z EPS, XPS, oraz wełny mineralnej\*
- w podłożach budowlanych według EAD 330196-01-0604: A, B, C, D, E
- w systemach ociepleń ścian zewnętrznych (ETICS)
- ETA-15/0740

\* 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>		
60	40	40	-	ejothem H2 eco 095	8528 095 260
80	60	60	40	ejothem H2 eco 115	8528 115 260
100	80	80	60	ejothem H2 eco 135	8528 135 260
120	100	100	80	ejothem H2 eco 155	8528 155 260
140	120	120	100	ejothem H2 eco 175	8528 175 260
160	140	140	120	ejothem H2 eco 195	8528 195 260
180	160	160	140	ejothem H2 eco 215	8528 215 260
200	180	180	160	ejothem H2 eco 235	8528 235 260
220	200	200	180	ejothem H2 eco 255	8528 255 260
240	220	220	200	ejothem H2 eco 275	8528 275 260
260	240	240	220	ejothem H2 eco 295	8528 295 260

<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  $L_d$ :**

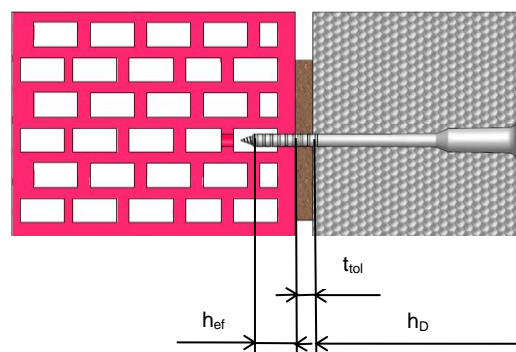
$$L_d = h_D + t_{tol} + h_{ef} \text{ [mm]}$$

gdzie:

$h_D$  → grubość mocowanej termoizolacji

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

$h_{ef}$  → głębokość zakotwienia łącznika w podłożu

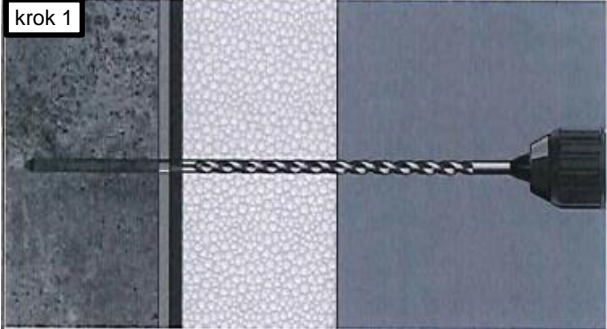
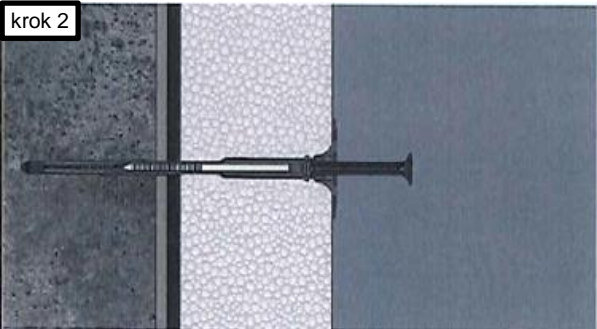
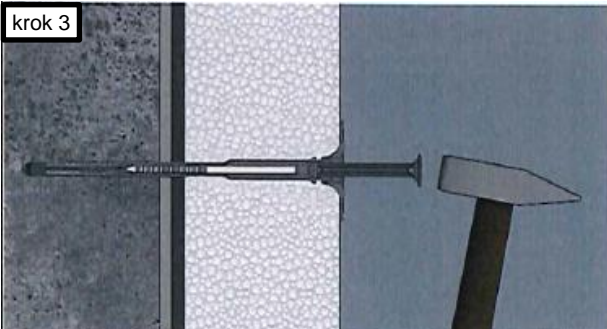
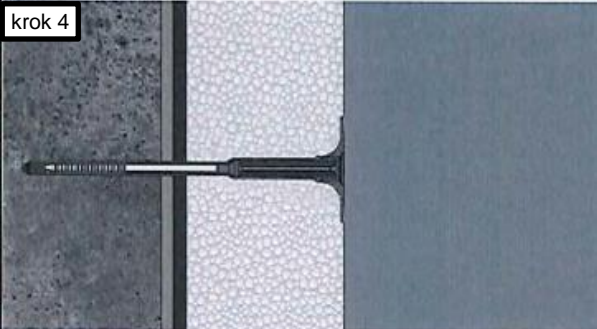


np. 120 mm + 10 mm + 20 mm + 25 mm = 175 mm → ejothem H2 eco 175

tabela 2: parametry montażowe			
średnica znamionowa wiertła	$d_0$	[mm]	<b>8</b>
średnica wykrawania wiertła	$d_{cut} \leq$	[mm]	<b>8,45</b>
głębokość otworu montażowego dla kat. podłoża: A, B, C	$h_1 \geq$	[mm]	<b>35</b>
efektywna głębokość zakotwienia dla kat. podłoża: A, B, C	$h_{ef} \geq$	[mm]	<b>25</b>
głębokość otworu montażowego dla kat. podłoża: D, E	$h_1 \geq$	[mm]	<b>55</b>
efektywna głębokość zakotwienia dla kat. podłoża: D, E	$h_{ef} \geq$	[mm]	<b>45</b>

tabela 3: odległości łącznika od krawędzi oraz minimalne wymiary podłoża			
minimalna grubość podłoża*	$h_{min}$	[mm]	<b>100* / 40**</b>
minimalny rozstaw osiowy łączników	$S_{min}$	[mm]	<b>100</b>
minimalny odstęp od krawędzi podłoża	$C_{min}$	[mm]	<b>100</b>

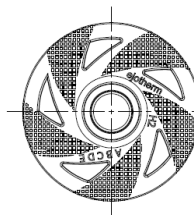
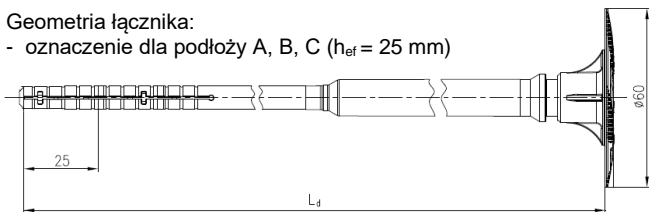
\* w przypadku betonu i podłoży pełnych; w pozostałych przypadkach decydująca jest grubość ścianki pustaka / bloczka  
 \*\* dotyczy cienkich ścian z betonu klasy C12/15=C50/60 (tzw. „wielka płyta”)

tabela 4: montaż	
 <p>krok 1</p>	 <p>krok 2</p>
 <p>krok 3</p>	 <p>krok 4</p>

**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

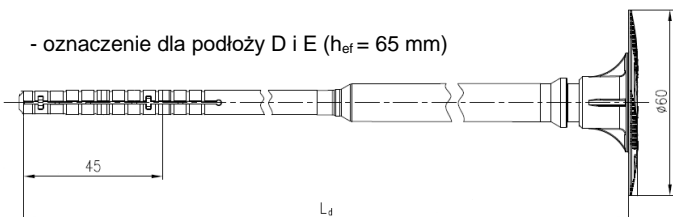
**Geometria łącznika:**

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

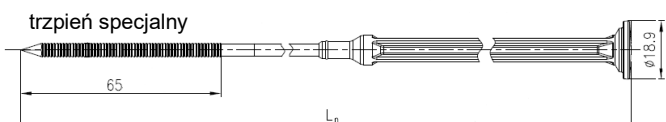


oznaczenie:  
 logo Producenta (EJOT)  
 typ łącznika (ejothem H2 eco)  
 długość łącznika (np. 215)  
 kategoria użytkownika (A, B, C, D, E)

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



trzcień specjalny



oznaczenie:  
 długość łącznika  $L_D$  (np. 215)

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