

Instrukcja stosowania i obsługi wyrobu budowlanego *ejothem S1 short* Informacja dotycząca Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

przeznaczenie i zakres stosowania:

- łącznik wkręcany z trzpieniem z tworzywa sztucznego, napęd Torx IPR 30 / narzędzie: *ejothem S1 tool* / *ejothem S1 tool pro*
- 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-17/0991

* 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, D		podłoże kategorii E			
nowe budynki ¹⁾	istniejące budynki ²⁾	nowe budynki ¹⁾	istniejące budynki ²⁾		
20	-	-	-	<i>ejothem S1 short 60</i>	8715 060 570
40	20	20	-	<i>ejothem S1 short 80</i>	8715 080 570
60	40	40	20	<i>ejothem S1 short 100</i>	8715 100 570

¹⁾ 10 mm warstwa zaprawy klejowej
²⁾ 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 :

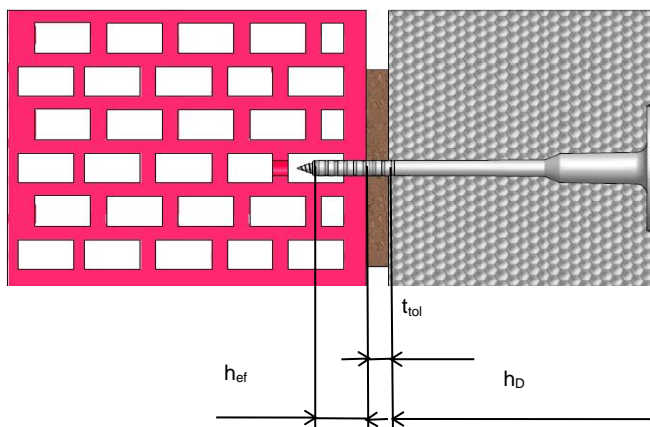
$$L_d = h_D + t_{tol} + h_{ef} \text{ [mm]}$$

gdzie:

h_D → grubość mocowanej termoizolacji

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

h_{ef} → głębokość zakotwienia łącznika w podłożu



np. 20 mm + 10 mm + 20 mm + 30 mm = 80 mm → *ejothem S1 short 80*

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+D / E	$h_1 \geq$	[mm]	40 / 60
efektywna głębokość zakotwienia dla kat. podłoża: A+D / E	$h_{ef} \geq$	[mm]	30 / 50

tabela 3: odległości łącznika od krawędzi oraz minimalne wymiary podłoża			
minimalna grubość podłoża*	h_{min}	[mm]	100* / 40**
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
** dotyczy cienkich ścian z betonu klasy C16/20+C50/60 (tzw. „wielka płyta”)

tabela 4: montaż powierzchniowy	
krok 1	
krok 2	
krok 3	
krok 4	

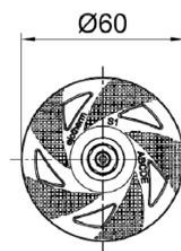
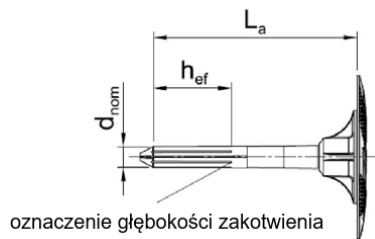
Ważne:

- 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
- dedykowane systemowe narzędzie montażowe: *ejothem S1 tool*, numer artykułu: 9215100000 / *ejothem S1 tool pro*, numer artykułu: 9215000000
- lub bit *ejothem S1-Bit 30 IPR x 89*, numer artykułu: 9215089000

Geometria tulei łącznika:

$d_{nom} = 8 \text{ mm}$, $L_a = 60/80/100 \text{ mm}$

- oznaczenie dla podłoży A, B, C, D ($h_{ef} = 30 \text{ mm}$)



oznaczenie:
logo Producenta (EJOT)
typ łącznika (*ejothem S1*)
długość łącznika (np. 100)
kategoria użytkowania (A, B, C, D, E)

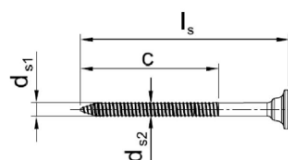
- oznaczenie dla podłoży E ($h_{ef} = 50 \text{ mm}$)



oznaczenie:
logo Producenta (EJOT)
typ łącznika (*ejothem S1*)
długość łącznika (np. 100)
kategoria użytkowania (A, B, C, D, E)

Geometria śruby specjalnej:

$d_{s1} = 5,7 \text{ mm}$, $d_{s2} = 5,0 \text{ mm}$, $c = 55 \text{ mm}$, $l_s = 65/85/105 \text{ mm}$



oznaczenie:
długość łącznika L_D (np. 100)

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