

Instrukcja stosowania i obsługi wyrobu budowlanego *ejotherm* STR U 2G Informacja dotycząca Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

przeznaczenie i zakres stosowania:

- łącznik wkręcany, napęd Torx 30 / narzędzie: STR-tool 2GE
- 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-04/0023

* w przypadku mocowania wełny mineralnej lamelowej lub dwugęstościowej konieczność zastosowania dodatkowego talerzyka dociskowego typ: EJOT SBL 140plus lub EJOT VT 90 lub VT 2G

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 oraz osprzęt zgodnie z tabelą 4
- 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 kat. A, B, C, D		podłoże kat. E			
nowe budynki ¹⁾	istniejące budynki ²⁾	nowe budynki ¹⁾	istniejące budynki ²⁾		
80	60	-	-	<i>ejotherm</i> STR U 2G 115	8719 115 400
100	80	60	-	<i>ejotherm</i> STR U 2G 135	8719 135 400
120	100	80	60	<i>ejotherm</i> STR U 2G 155	8719 155 400
140	120	100	80	<i>ejotherm</i> STR U 2G 175	8719 175 400
160	140	120	100	<i>ejotherm</i> STR U 2G 195	8719 195 400
180	160	140	120	<i>ejotherm</i> STR U 2G 215	8719 215 400
200	180	160	140	<i>ejotherm</i> STR U 2G 235	8719 235 400
220	200	180	160	<i>ejotherm</i> STR U 2G 255	8719 255 400
240	220	200	180	<i>ejotherm</i> STR U 2G 275	8719 275 400
260	240	220	200	<i>ejotherm</i> STR U 2G 295	8719 295 400
280	260	240	220	<i>ejotherm</i> STR U 2G 315	8719 315 400
300	280	260	240	<i>ejotherm</i> STR U 2G 335	8719 335 400
320	300	280	260	<i>ejotherm</i> STR U 2G 355	8719 355 400
340	320	300	280	<i>ejotherm</i> STR U 2G 375	8719 375 400
360	340	320	300	<i>ejotherm</i> STR U 2G 395	8719 395 400
380	360	340	320	<i>ejotherm</i> STR U 2G 415	8719 415 400
400	380	360	340	<i>ejotherm</i> STR U 2G 435	8719 435 400
420	400	380	360	<i>ejotherm</i> STR U 2G 455	8719 455 400

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 :

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

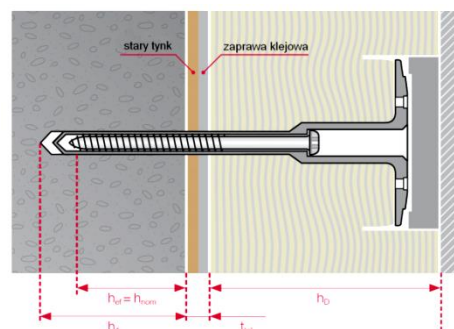
gdzie:

h_D → grubość mocowanej termoizolacji

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

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

h_1 → głębokość otworu montażowego w podłożu

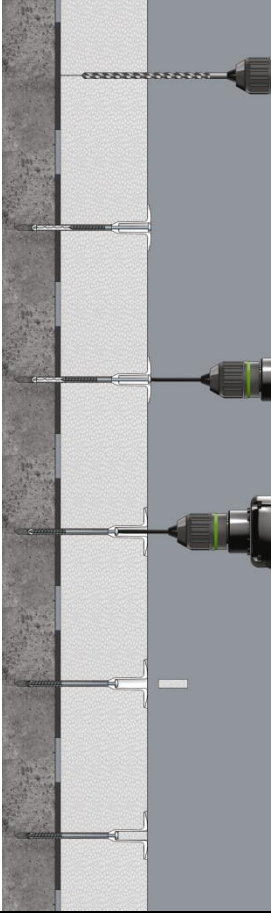
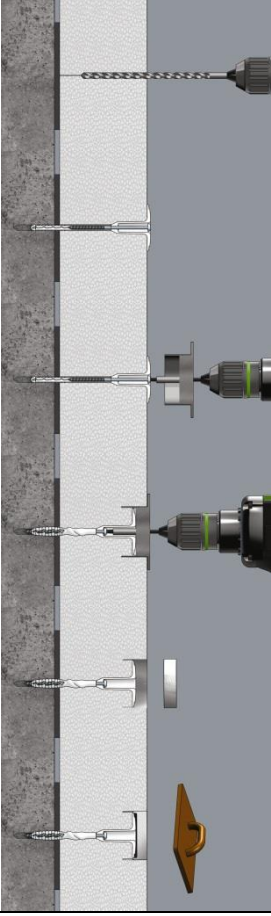
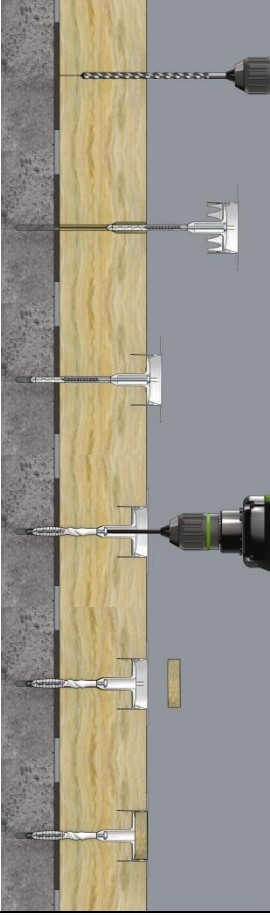


np. 120 mm + 10 mm + 20 mm + 25 mm = 175 mm → *ejotherm* STR U 2G 175

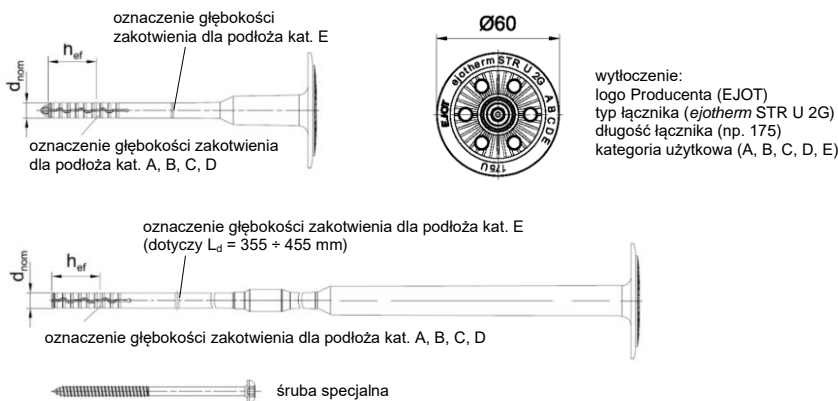
tabela 2: parametry montażowe			
średnica wiertła = średnicy korpusu łącznika	d_{nom}	[mm]	8
głębokość otworu montażowego dla kategorii podłoża: A, B, C, D / E	$h_1 \geq$	[mm]	50 / 90 - montaż zagłębiony
głębokość otworu montażowego dla kategorii podłoża: A, B, C, D / E	$h_1 \geq$	[mm]	35 / 75 - montaż powierzchniowy
efektywna głębokość zakotwienia kategorii podłoża A, B, C, D / E	$h_{ef} \geq$	[mm]	25 / 65

tabela 3: odległości łącznika od krawędzi oraz minimalne wymiary podłoża				
			kat. A, B, C, D	kat. E
minimalny rozstaw osiowy	$s_{min} \geq$	[mm]	100	100
minimalny odstęp od brzegu	$c_{min} \geq$	[mm]	100	100
minimalna grubość podłoża*	$h \geq$	[mm]	100* / 40**	120

* 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		
powierzchniowy z zatyczką EPS	zagłębiony z zaślepką EPS / MW	zagłębiony z VT 2G i zaślepką MW
		
<p>Ważne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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: <i>ejothem</i> STR-tool 2GE, numer artykułu: 9229000000 (dawniej <i>ejothem</i> STR-tool 2GS, numer artykułu: 9129000000) 		

Geometria łącznika:



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