

# STR Carbon

Łącznik mechaniczny wkręcany z talerzykiem, z kontrolą poprawności zakotwienia, posiadający Europejską Ocenę Techniczną. Do montażu w systemach ociepleń zewnętrznych Capatect ETICS.



## Opis produktu

### Zastosowanie

Tworzywowo-metalowy łącznik składa się z trzpienia  $\varnothing$  8 mm z wstępnie zmontowaną, ocynkowaną śrubą z podwójnym gwintem oraz z talerzyka  $\varnothing$  60 mm. Talerzyk można montować z licem płyty lub wykonać montaż zagłębiony.

Przy montażu powierzchniowym (z licem płyty), śruba zostaje przykryta specjalną zatyczką STR U. Przy montażu zagłębionym przykrywamy talerzyk specjalną zaślepką systemową STR z polistyrenu EPS lub wełny mineralnej MIWO.

Dobór, rozmieszczenie i rodzaj łączników powinien być każdorazowo określony w Projekcie Technicznym ocieplenia.

### Właściwości

- przy montażu z licem płyty (zakrycie śruby zatyczką ze styropianu), wartość punktowego współczynnika przenikania ciepła X 0,002 W/K,
- grubość termoizolacji  $h_D=$  60- 400mm przy montażu z licem płyty
- przy montażu zagłębionym (zaślepic otwór zaślepką systemową z wełny lub styropianu), wartość punktowego współczynnika przenikania ciepła X 0,001 W/K
- grubość termoizolacji  $h_D=$  80- 400mm przy montażu zagłębionym
- szybki w montaż
- montaż bezpyłowy
- pewne osadzenie i zakotwienie we wszystkich dostępnych materiałach ściennych
- optymalizacja mostków termicznych
- kontrola poprawności zakotwienia
- nośność talerzyka 2,08 kN
- sztywność talerzyka 0,6 kN/mm

### Dane Techniczne

Patrz Europejska Ocena Techniczna ETA 13/0009

### Produkty uzupełniające

Przy montażu powierzchniowym:

do płyt z wełny mineralnej talerzyk dociskowy VT90,  $\varnothing$  90 mm

do płyt lamelowych z wełny mineralnej talerzyk dociskowy  $\varnothing$  140 mm

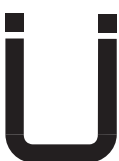
Przy montażu zagłębionym w wełnie lamelowej i dwugęstościowej talerzyk dociskowy VT 2G,  $\varnothing$  110 mm

Kolor talerzyka dociskowego: natur

Prod.-Nr.	$\varnothing$ talerzyka
153/140	140 mm
153/VT90	90 mm

### Produkt nr.

053



Typ łącznika	Produkt-Nr.	Długość (mm)	Talerzyk Ø (mm)	Trzpień Ø (mm)	Głębokość zakotwienia $h_v$ (-mm)	Kolor	Opakowanie (szt./karton)	Zużycie
<b>STR Carbon</b> Europejska Ocena Techniczna ETA-13/0-009  Dla zastosowań dla kategorii użytkowych chwg. ETA:  A = Beton B = Cegła pełna C = Pustaki D = Porowaty beton lekki E = Beton komórkowy  Płyta licowa $\geq 40$ mm oraz $< 100$ mm  ** Głębokość zakotwienia dla betonu porowatego: $h_v \geq 65$ mm	<b>053/115</b>	115	60	8	$\geq 25/\geq 65$ **	carbon	100	Użycie / model zależy od: • typu i grubości płyty • grubości płyty • podłoża kotwienia • wysokości budynku Patrz odpowiednie tabele zużycia dla metody właściwej dla danej budowy
	<b>053/135</b>	135	60	8	$\geq 25/\geq 65$ **	carbon	100	
	<b>053/155</b>	155	60	8	$\geq 25/\geq 65$ **	carbon	100	
	<b>053/175</b>	175	60	8	$\geq 25/\geq 65$ **	carbon	100	
	<b>053/195</b>	195	60	8	$\geq 25/\geq 65$ **	carbon	100	
	<b>053/215</b>	215	60	8	$\geq 25/\geq 65$ **	carbon	100	
	<b>053/235</b>	235	60	8	$\geq 25/\geq 65$ **	carbon	100	
	<b>053/255</b>	255	60	8	$\geq 25/\geq 65$ **	carbon	100	
	<b>053/275</b>	275	60	8	$\geq 25/\geq 65$ **	carbon	100	
<b>053/295</b>	295	60	8	$\geq 25/\geq 65$ **	carbon	100		

## Sposób użycia

Przygotowanie podłoża

Należy zwracać uwagę na dokładne, równe układanie płyt termoizolacyjnych w jednej płaszczyźnie oraz dokładne przyklejenie krawędzi.

Montaż

Montaż łączników wykonywać po odpowiednim utwardzeniu się podłoża- masy klejowej (ok. 1 dzień). Długość łącznika należy dobrać tak, aby głębokość zakotwienia wynosiła co najmniej 25 mm w przypadku murów z cięższych materiałów, bądź min. 65 mm w przypadku betonu komórkowego (bez uwzględniania ewentualnej istniejącej warstwy tynku lub innej nienośnej powłoki)

W przypadku mostkowania grubszych warstw jak np. przy dociepleniu istniejącego ocieplenia ETICS lub w przypadku stosowania płyt z wełny drzewnej, należy uwzględnić, że długość trzpienia montażowego pod talerzykiem jest różna w zależności od długości kołka.

### Długość kołka      Długość trzpienia

115 - 155 mm = 40 mm

175 - 195 mm = 60 mm

215 - 255 mm = 80 mm

$\geq 275$  mm = 120 mm

Wykonać otwory  $\varnothing$  8 mm pod kołki za pomocą wiertarki (bez uderu w przypadku ceramiki szczerelinowej, pustaka szczerelinowego wapienno piaskowego, cegły pełnej z betonu lekkiego i pustaka szczerelinowego z betonu lekkiego) pod kątem prostym w nośnym podłożu.

## a) montaż z licem płyty (powierzchniowy)

Wywiercić otwór  $\varnothing$  8 mm

Głębokość wiercenia: w masywnym materiale  $\geq$  35 mm, w betonie komórkowym:  $\geq$  75 mm

Wywiercony otwór oczyścić z pyłu i kurzu.

Umieścić kołek w wywierconym otworze.

Trzpień wkręcić typową wkrętarką z końcówką bitu Torx T30, tak aby zlicować grzybek łącznika z płytą.

Zatkać otwór zatyczką styropianową.

## b) montaż zagłębiony

Wywiercić otwór  $\varnothing$  8 mm, głębokość otworu: w masywnym materiale :  $\geq$  50 mm, w betonie komórkowym:  $\geq$  90 mm. Wywiercony otwór oczyścić z pyłu i kurzu. Osadzić łącznik w wywierconym otworze i przy pomocy zestawu nacinająco wkręcającego (np. Capatect-Universaldübel-Tool Vario) wkręcić trzpień bitem Torx T30. Należy ustawić urządzenie na odpowiednią długość łącznika.

Uwaga:

Płyta nacinana jest na głębokość 20 mm i talerzyk zagłębia się w powstałym otworze. Jeżeli kołek nie będzie dostatecznie zakotwiony w podłożu, talerzyk nie będzie wpuszczony. W takim przypadku należy osadzić kołek na nowo obok, zachowując dostateczny odstęp. Otwór zaślepić systemową zaślepką STR- EPS lub MW.

Krótką płytką nacinającą dla płyt d = 80 mm

Długą płytką nacinającą dla płyt d > 80 mm

## Bezpieczeństwo stosowania i informacje dodatkowe

Dopuszczenie

ETA-13/0009

Infolinia

Doradztwo techniczne:

Tel. (22) 544 20 40

Fax (22) 544 20 41

techniczny@caparol.pl