

## Instrukcja stosowania i obsługi wyrobu budowlanego EJOT typ RA-P oraz EJOT typ RA-U Informacja dotycząca Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

### przeznaczenie i zakres stosowania:

- wkręt stalowy ocynkowany RA-P do mocowania ościeżnic okiennych lub drzwiowych z PVC lub aluminium, napęd Torx 30
- wkręt stalowy ocynkowany RA-U do mocowania ościeżnic okiennych lub drzwiowych z drewna, napęd Torx 30
- w podłożach budowlanych według ETAG: A, B, C, i E
- ITB-KOT-2018/0596 wydanie 2

### 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

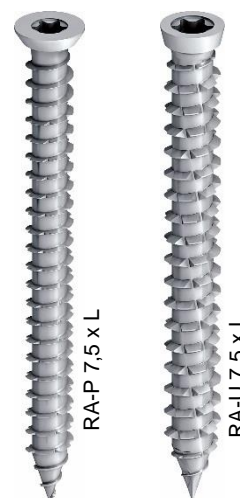


tabela 1: program produkcji wkrętów do mocowania ościeżnic okiennych lub drzwiowych			
wykonanych z PVC lub aluminium		wykonanych z drewna	
oznaczenie łącznika	numer artykułu	oznaczenie łącznika	numer artykułu
RA-P 7,5 x 40	2231 040 601	RA-U 7,5 x 40	2261 040 601
RA-P 7,5 x 60	2231 060 601	RA-U 7,5 x 60	2261 060 601
RA-P 7,5 x 70	2231 070 601	RA-U 7,5 x 70	2261 070 601
RA-P 7,5 x 80	2231 080 601	RA-U 7,5 x 80	2261 080 601
RA-P 7,5 x 90	2231 090 601	-	-
RA-P 7,5 x 100	2231 100 601	RA-U 7,5 x 100	2261 100 601
RA-P 7,5 x 110	2231 110 601	-	-
RA-P 7,5 x 120	2231 120 601	RA-U 7,5 x 120	2261 120 601
RA-P 7,5 x 135	2231 135 601	RA-U 7,5 x 135	2261 135 601
RA-P 7,5 x 140	2231 140 601	-	-
RA-P 7,5 x 150	2231 150 601	RA-U 7,5 x 150	2261 150 601
RA-P 7,5 x 160	2231 160 601	-	-
RA-P 7,5 x 180	2231 180 601	RA-U 7,5 x 180	2261 180 601
RA-P 7,5 x 210	2231 210 601	RA-U 7,5 x 210	2261 210 601
RA-P 7,5 x 250	2231 250 601	-	-
RA-P 7,5 x 300	2231 300 601	-	-

tabela 2: parametry montażowe							
parametr			beton zwykły	cegła pełna ceramiczna lub silikatowa	pustak ceramiczny poryzowany	cegła silikatowa drażona	beton komórkowy <sup>1)</sup>
			A	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E
średnica znamionowa wiertła	d <sub>nom</sub>	[mm]	6	6	5	6	-
minimalna głębokość otworu	h <sub>1</sub>	[mm]	40	50	70	70	-
efektywna głębokość zakotwienia	h <sub>ef</sub>	[mm]	30	40	60	60	60
typ wiercenia	-	-	udarowe	udarowe	obrotowe	obrotowe	-
napęd	-	-	Torx 30				
wzór doboru długości wkrętu	L	[mm]	$L = a^{2)} + h_{ef}$				
kategorie podłoży:							
A – niezarysowany, zbrojony lub niezbrojony, klasy C20/25 + C50/60 wg PN-EN 206+A2:2021							
B – klasy nie niższej niż 20 wg PN-EN 771-1+A1:2015 (cegła ceramiczna) lub wg PN-EN 771-2+A1:2015 (cegła silikatowa)							
C <sub>1</sub> – klasy nie niższej niż 15 wg PN-EN 771-1+A1:2015; grubość ścianki: 12 [mm]							
C <sub>2</sub> – klasy nie niższej niż 15 wg PN-EN 771-2+A1:2015; grubość ścianki: 40 [mm]							
E – klasy gęstości nie niższej niż 400 i średniej wytrzymałości na ściskanie nie niższej niż 2 wg PN-EN 771-4+A1:2015							
<sup>1)</sup> montaż bezpośredni							
<sup>2)</sup> całkowita grubość mocowanej ościeżnicy + szerokość szczeliny montażowej + ewentualne nierówności oraz warstwy nienośne (np. tynk)							

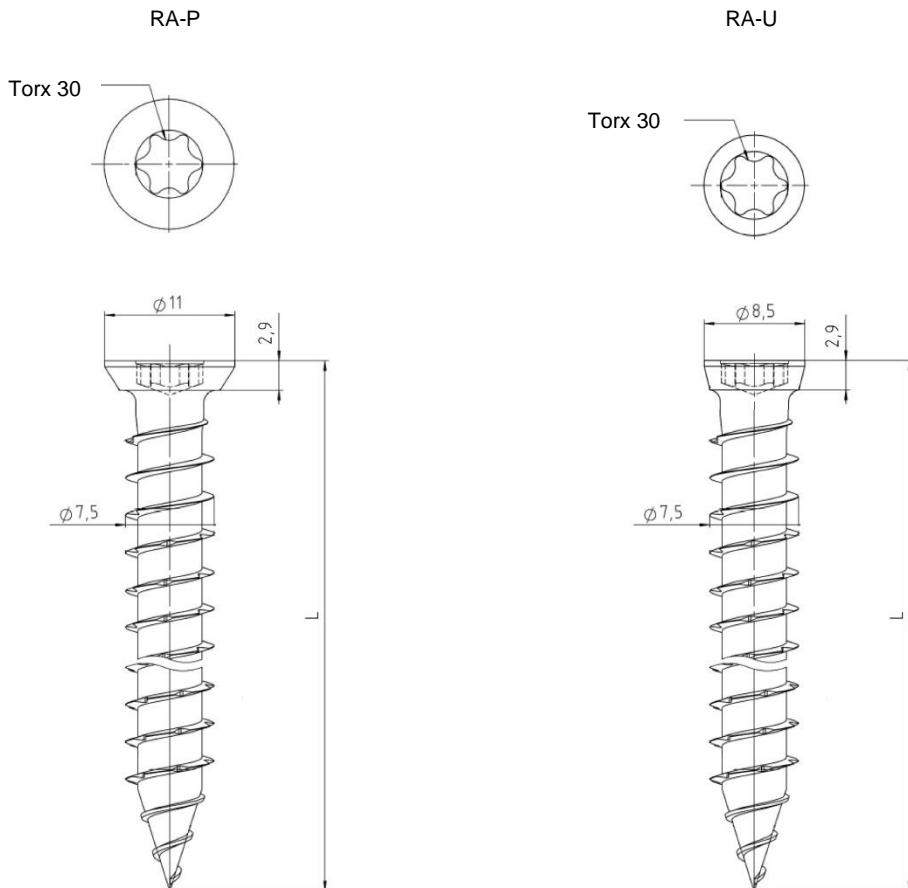
tabela 3: rozmieszczenie wkrętów oraz minimalne wymiary podłoża							
			beton zwykły	cegła pełna ceramiczna lub silikatowa	pustak ceramiczny poryzowany	cegła silikatowa drażona	beton komórkowy
minimalny rozstaw osiowy	$S_{min} \geq$	[mm]	90	120	180	180	180
minimalny odległość od krawędzi	$C_{min} \geq$	[mm]	45	80	120	120	120
minimalna grubość podłoża	$h \geq$	[mm]	80	60	90	90	90

tabela 4: montaż

**Ważne:**

- otwory montażowe wykonać zgodnie z parametrami podanymi w tabeli 2
- łączniki należy wkręcać wkrętarką aż do docięnięcia łba wkrętu do mocowanego elementu i wystąpienia oporu, tj. łeb wkrętu nie może ulegać dalszemu obracaniu
- klucz dynamometryczny nie jest wymagany

Geometria łączników:



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