

UNO® T KOŁEK UNIWERSALNY Z WKRĘTEM

Odwrócony rozpór pozwala na montaż w każdym rodzaju podłożu, drewno w innowacyjnej mieszance, z której wykonany jest kołek UNO TIMBER, sprawia, że produkt jest przyjazny dla środowiska.



CECHY I KORZYŚCI

Rekomendowany do nieznanego rodzaju podłoża i wykorzystywanych otworów.

Krótką długość pozwala na skuteczne wykorzystanie w cienkich ściankach.

Wyjątkowa geometria gwarantuje maksymalny rozpór i przyczepność do podłoża.

100% pewności kotwienia wynikające z unikalnego podziału kołka w górnej strefie jego konstrukcji.

Skrzydła antyrotacyjne zapobiegają obkręcaniu się koszulki w otworze w trakcie montażu.

Kołnierze zapobiegają ślizganiu się kołka w otworze.

Kołek wykonany z innowacyjnej mieszanki z dodatkiem drewna, przyjazny dla środowiska i idealny do budownictwa ekologicznego.

PODŁOŻA



Beton



Cegła pełna



Cegła silikatowa pełna



Cegła dziurawka



Cegła silikatowa drążona

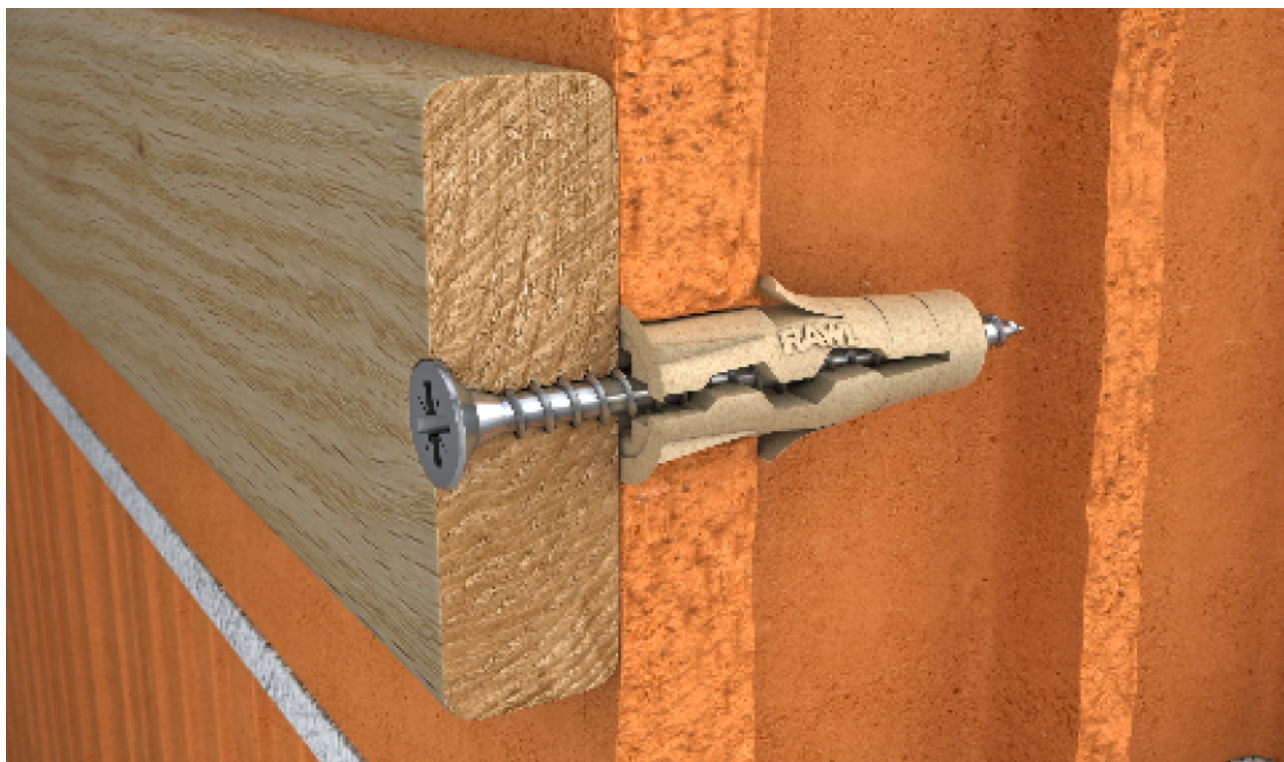


Gazobeton



Płyta gipsowo-kartonowa





ZASTOSOWANIE

Akcesoria łazienkowe

Kotły

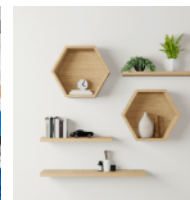
Szafki, wsporniki i uchwyty ścienne

Instalacje elektryczne

Oświetlenie

Grzejniki

Sufity podwieszane

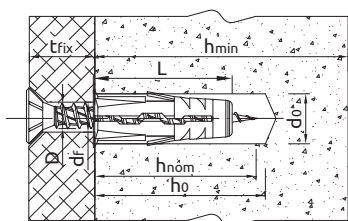


INSTRUKCJA MONTAŻU

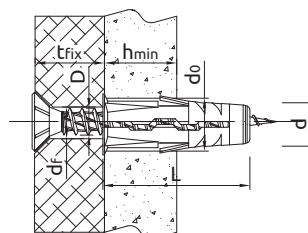


1. Wywiercić otwór wiertłem o zalecanej średnicy.
2. Umieścić kołek UNO w otworze i docisnąć do osadzenia się kołnierza.
3. Przez element mocowany włożyć wkręt o zalecanej średnicy do otworu w kołku i dokręcić.

ZALECENIA MONTAŻOWE



Podłoża pełne



Podłoża puste

Rozmiar			Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø10
Średnica łącznika	d	[mm]	5	6	7	8	10
Średnica otworu w podłożu	d _o	[mm]	5	6	7	8	10
Min. głębokość otworu w podłożu	h _o	[mm]	34	38	40	42	46
Głębokość zakotwienia ¹⁾	h _{nom}	[mm]	24	28	30	32	36
Głębokość zakotwienia ²⁾	h _{nom}	[mm]	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Min. grubość podłoża ¹⁾	h _{min}	[mm]	80	80	80	80	80
Min. rozstaw dla podłoża betonowego	s _{min}	[mm]	48	56	60	64	72
Min. rozstaw dla pozostałych podłoży	s _{min}	[mm]	72	84	90	96	108
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	48	56	60	64	72

¹⁾ Nie dotyczy płyt G-K

²⁾ Montaż przelotowy

DANE UPROSZCZONE

Dane dla pojedynczego łącznika bez wpływu krawędzi i zamocowań sąsiadujących

Rozmiar			Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø10
Nominalna głębokość zakotwienia	h _{nom}	[mm]	24	28	30	32	36
NOŚNOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA							
OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE							
Beton C20/25 - C50/60	N _{Rk}	[kN]	0,3	0,5	0,6	0,5	0,9
Cegła pełna min. 20MPa	N _{Rk}	[kN]	1,2	1,2	0,9	1,5	1,2
Cegła silikatowa pełna klasy min. 20MPa	N _{Rk}	[kN]	1,2	0,75	0,9	0,6	1,5
Pustak ceramiczny poryzowany min. 15MPa	N _{Rk}	[kN]	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2
Pustak ceramiczny MAX min. 15MPa	N _{Rk}	[kN]	0,6	0,75	0,75	0,75	0,9
Pustak silikatowy min. 20MPa	N _{Rk}	[kN]	1,2	1,5	1,5	0,9	1,5
Gazobeton 6MPa	N _{Rk}	[kN]	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Płyta gipsowo-kartonowa min. 12,5mm ¹⁾	N _{Rk}	[kN]	0,2	0,5	0,75	0,75	0,9
Pustak TeknoAmerblok min. 12,5MPa	N _{Rk}	[kN]	1,5	1,5	1,2	0,75	1,2
OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE							
Beton C20/25 - C50/60	V _{Rk}	[kN]	0,3	0,5	0,6	0,5	0,9
Cegła pełna min. 20MPa	V _{Rk}	[kN]	1,2	1,2	0,9	1,5	1,2
Cegła silikatowa pełna klasy min. 20MPa	V _{Rk}	[kN]	1,2	0,75	0,9	0,6	1,5
Pustak ceramiczny poryzowany min. 15MPa	V _{Rk}	[kN]	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2
Pustak ceramiczny MAX min. 15MPa	V _{Rk}	[kN]	0,6	0,75	0,75	0,75	0,9
Pustak silikatowy min. 20MPa	V _{Rk}	[kN]	1,2	1,5	1,5	0,9	1,5
Gazobeton 6MPa	V _{Rk}	[kN]	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Płyta gipsowo-kartonowa min. 12,5mm ¹⁾	V _{Rk}	[kN]	0,2	0,5	0,75	0,75	0,9

Rozmiar			Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø10
Pustak TeknoAmerblok min. 12,5MPa	V _{Rk}	[kN]	1,5	1,5	1,2	0,75	1,2
NOŚNOŚĆ OBLICZENIOWA							
OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE							
Beton C20/25 - C50/60	N _{Rd}	[kN]	0,17	0,28	0,33	0,28	0,5
Cegła pełna min. 20MPa	N _{Rd}	[kN]	0,48	0,48	0,36	0,6	0,48
Cegła silikatowa pełna klasy min. 20MPa	N _{Rd}	[kN]	0,48	0,3	0,36	0,24	0,6
Pustak ceramiczny poryzowany min. 15MPa	N _{Rd}	[kN]	0,24	0,24	0,24	0,36	0,48
Pustak ceramiczny MAX min. 15MPa	N _{Rd}	[kN]	0,24	0,3	0,3	0,3	0,36
Pustak silikatowy min. 20MPa	N _{Rd}	[kN]	0,48	0,6	0,6	0,36	0,6
Gazobeton 6MPa	N _{Rd}	[kN]	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1
Płyta gipsowo-kartonowa min. 12,5mm ¹⁾	N _{Rd}	[kN]	0,1	0,25	0,38	0,38	0,45
Pustak TeknoAmerblok min. 12,5MPa	N _{Rd}	[kN]	0,6	0,6	0,48	0,3	0,48
OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE							
Beton C20/25 - C50/60	V _{Rd}	[kN]	0,24	0,4	0,48	0,4	0,72
Cegła pełna min. 20MPa	V _{Rd}	[kN]	0,96	0,96	0,72	1,2	0,96
Cegła silikatowa pełna klasy min. 20MPa	V _{Rd}	[kN]	0,96	0,6	0,72	0,48	1,2
Pustak ceramiczny poryzowany min. 15MPa	V _{Rd}	[kN]	0,48	0,48	0,48	0,72	0,96
Pustak ceramiczny MAX min. 15MPa	V _{Rd}	[kN]	0,48	0,6	0,6	0,6	0,72
Pustak silikatowy min. 20MPa	V _{Rd}	[kN]	0,96	1,2	1,2	0,72	1,2
Gazobeton 6MPa	V _{Rd}	[kN]	0,08	0,08	0,08	0,16	0,16
Płyta gipsowo-kartonowa min. 12,5mm ¹⁾	V _{Rd}	[kN]	0,16	0,4	0,6	0,6	0,72
Pustak TeknoAmerblok min. 12,5MPa	V _{Rd}	[kN]	1,2	1,2	0,96	0,6	0,96
OBCIĄŻENIE DOPUSZCZALNE							
OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE							
Beton C20/25 - C50/60	N _{rec}	[kN]	0,12	0,2	0,24	0,2	0,36
Cegła pełna min. 20MPa	N _{rec}	[kN]	0,34	0,34	0,26	0,43	0,34
Cegła silikatowa pełna klasy min. 20MPa	N _{rec}	[kN]	0,34	0,21	0,26	0,17	0,43
Pustak ceramiczny poryzowany min. 15MPa	N _{rec}	[kN]	0,17	0,17	0,17	0,26	0,34
Pustak ceramiczny MAX min. 15MPa	N _{rec}	[kN]	0,17	0,21	0,21	0,21	0,26
Pustak silikatowy min. 20MPa	N _{rec}	[kN]	0,34	0,43	0,43	0,26	0,43
Gazobeton 6MPa	N _{rec}	[kN]	0,04	0,04	0,04	0,07	0,07
Płyta gipsowo-kartonowa min. 12,5mm ¹⁾	N _{rec}	[kN]	0,07	0,18	0,27	0,27	0,32
Pustak TeknoAmerblok min. 12,5MPa	N _{rec}	[kN]	0,43	0,43	0,34	0,21	0,34
OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE							
Beton C20/25 - C50/60	V _{rec}	[kN]	0,17	0,29	0,34	0,29	0,51
Cegła pełna min. 20MPa	V _{rec}	[kN]	0,69	0,69	0,51	0,86	0,69
Cegła silikatowa pełna klasy min. 20MPa	V _{rec}	[kN]	0,69	0,43	0,51	0,34	0,86
Pustak ceramiczny poryzowany min. 15MPa	V _{rec}	[kN]	0,34	0,34	0,34	0,51	0,69
Pustak ceramiczny MAX min. 15MPa	V _{rec}	[kN]	0,34	0,43	0,43	0,43	0,51
Pustak silikatowy min. 20MPa	V _{rec}	[kN]	0,69	0,86	0,86	0,51	0,86
Gazobeton 6MPa	V _{rec}	[kN]	0,06	0,06	0,06	0,11	0,11
Płyta gipsowo-kartonowa min. 12,5mm ¹⁾	V _{rec}	[kN]	0,11	0,29	0,43	0,43	0,51
Pustak TeknoAmerblok min. 12,5MPa	V _{rec}	[kN]	0,86	0,86	0,69	0,43	0,69

¹⁾ Montaż przelotowy

DANE LOGISTYCZNE

SKU	Jednostka podstawowa-sprzedaży	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	OJ Waga brutto	OZ Waga brutto	PL Waga brutto	EAN
R-BIO3-UNOT-05+/40	op	12.0	12.0	1152.0	1.0	1.0	94.1	5906675505756
R-BIO3-UNOT-06+/30	op	12.0	12.0	1152.0	1.1	1.1	105.4	5906675505770
R-BIO3-UNOT-08+/20	op	12.0	12.0	1152.0	1.2	1.2	115.8	5906675505794
R-BIO3-UNOT-10+/14	op	12.0	12.0	1152.0	1.2	1.2	115.0	5906675505824

PRODUKTY POWIĄZANE

WIERCENIE	Młotowiertarka RawlHammer 18V 	Multipurpose drill bits RT-UNI 	Wiertła Rebar drill SDS PLUS RT-SDSR 	Wiertła Aggressor SDS PLUS RT-SDSA 
	Pompka ręczna R-BLOWPUMP 			
	Wiertarko-wkrętarka RawlDRIVER 18V R-PDD18 	Groty Pozidriv RT-BIT-PZ123 	Bity do wkrętarek inne RT-BIT-ADAP 	