

ODX Шурупи самосвердлильні до дерева

Спеціальний тип головки з гніздом Torx для забезпечення естетичного вигляду



Схвалення

- ETA-13/0203



Відповідно до колористики

RAL

Інформація про продукт

Особливості та переваги

- Кольорове поліестерне захисне покриття товщиною 45-50 μm (RAL, NCS, RR), забезпечує додатковий захист від корозії. Ідеально підбирається до кольору металевого листа. УФ-стабілізатори забезпечують якість та стійкість кольору протягом тривалого періоду використання.
- Зміцнена поверхня різьби (стержень зберігає гнучкість). Цинкове покриття стійке до корозії, товщиною не менше 12 μm. Форма і тип різьби, розроблені спеціально для використання в дерев'яних конструкціях.
- Прокладка ущільнююча з вулканізованим EPDM. Стійка до температури і ультрафіолетового випромінювання. Спеціальна форма шайби забезпечує належне розміщення ущільнюючого EPDM на зовнішній поверхні матеріалу, що кріпиться, тим самим гарантує надійне ущільнення.

Застосування

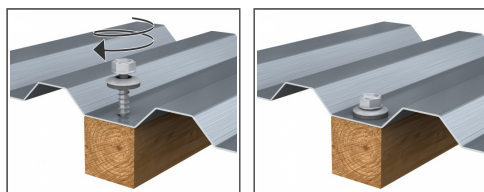
- Для кріплення профлістів до дерева

Основи

Схвалено для використання в:

- Будівельна деревина

Інструкція до монтажу



1. Шуруп потрібно встановити під кутом 90 градусів до основи.
2. Використовувати для монтажу магнітні насадки
3. Використовувати низькі початкові оберти
4. Зменшити обороти в момент деформування шайби
5. Використовувати шурупверт з регульованим обертовим моментом або обмежувачем глибини. Примітка: Не використовуйте дріль.
6. Використовувати для монтажу дріль з 1600 - 2000 об./хв з регульованим моментом докручування

Інформація про продукт

Розмір	Код продукту	Шуруп		Елемент, що	Розмір шайби	Макс.товщина свердління	Монтажна кінцівка	Колір RAL
		Діаметр	Довжина	Максимальна товщина з шайбою				
		d	l	t _{fix}				
			[мм]					
Ø4.8	ODX-48035A	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	-
	ODX-48035A7016	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	7016
	ODX-48035A7024	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	7024
	ODX-48035A8017	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	8017
	ODX-48035A9005	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	9005
	ODX-48035A3005	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	3005
	ODX-48035A3009	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	3009
	ODX-48035A3011	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	3011
	ODX-48035A5005	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	5005
	ODX-48035A5010	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	5010
	ODX-48035A6011	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	6011
	ODX-48035A6020	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	6020
	ODX-48035A6029	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	6029
	ODX-48035A7005	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	7005
	ODX-48035A7011	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	7011
	ODX-48035A7035	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	7035
	ODX-48035A8003	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	8003
	ODX-48035A8004	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	8004
	ODX-48035A8019	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	8019
	ODX-48035A8023	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	8023
ODX-48035A9002	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	9002	
ODX-48035A9003	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	9003	
ODX-48035A9006	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	9006	
ODX-48035A9007	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	9007	
ODX-48035A9010	4.8	35	1.5	14	2.5	T20	9010	

Рекомендації до монтажу

Розмір	Ø4.8		
Діаметр отвору в основі	d ₀	[мм]	-
Мін.глибина отвору в основі	h ₀	[мм]	-
Глибина монтажу	h _{ном}	[мм]	30
Мін.товщина основи	h _{мін}	[мм]	30
Мін.інтервал	s _{мін}	[мм]	30
Мін.відстань від краю	c _{мін}	[мм]	25
Монтажний отвір	-		T20
Діаметр шурупа	d	[мм]	4.8

Основні дані для одного анкерування

Технічні дані для одного шурупа без впливу відстані від краю і відстані між кріпленням.

Розмір	НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ		НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ	
		Ø4.8 (T14)		Ø4.8
СЕРЕДНЄ РОЗРИВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ				
Товщина основи min. 20mm	[kN]	2.21		0.96
ХАРАКТЕРНЕ НАВАНТАЖЕННЯ				
Товщина основи min. 20mm	[kN]	1.80		0.74
РОЗРАХУНКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ				
Товщина основи min. 20mm	[kN]	1.35		0.56

Основні дані для одного анкерування

Розмір	НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ		НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ	
	Ø4.8 (T14)		Ø4.8	
РЕКОМЕНДОВАНЕ НАВАНТАЖЕННЯ				
Товщина основи min. 20mm	[kN]	0.97		0.40

Проектні дані

ПРОЕКТНІ ДАНІ Ø4.8

НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ

Розмір			Ø4.8	
Товщина основи	h_{min}	[mm]	0.20	
Характерна несуча здатність	N_{Rk}	[kN]	1.80	
Розрахункова несуча здатність $\gamma_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[kN]	1.35	

РОЗТЯГУЮЧЕ НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИТЯГУВАННЯ ШУРУПА З ШАЙБОЮ 14 ЧЕРЕЗ КРІПЛЕННЯ

Розмір			Ø4.8				
Товщина металевого листа	t_N	[mm]	0.40	0.63	0.50	0.75	1.00
Характерна несуча здатність	N_{oRk}	[kN]	1.62	3.56	2.64	4.27	4.75
Розрахункова несуча здатність $\gamma_{Ms} = 1.33$	N_{oRd}	[kN]	1.22	2.68	1.98	3.21	3.57

НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ

Розмір			Ø4.8		
Товщина металевого листа	t_N	[mm]	0.50	0.63	0.75
ТОВЩИНА ОСНОВИ 0.20 мм					
Характерна несуча здатність	V_{Rk}	[kN]	0.74	1.22	1.25
Розрахункова несуча здатність $\gamma_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	0.56	0.92	0.94

Логістичні дані про продукт

Код продукту	Розмір шайби [мм]	Колір RAL	Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
			Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
ODX-48035A ¹⁾	14		250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384160
ODX-48035A7016 ¹⁾	14	7016	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384269
ODX-48035A7024 ¹⁾	14	7024	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384276
ODX-48035A8017 ¹⁾	14	8017	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384290
ODX-48035A9005 ¹⁾	14	9005	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384320
ODX-48035A3005 ¹⁾	14	3005	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384177
ODX-48035A3009 ¹⁾	14	3009	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384184
ODX-48035A3011 ¹⁾	14	3011	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384191
ODX-48035A5005 ¹⁾	14	5005	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384207
ODX-48035A5010 ¹⁾	14	5010	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384214
ODX-48035A6011 ¹⁾	14	6011	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384221
ODX-48035A6020 ¹⁾	14	6020	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384238
ODX-48035A6029 ¹⁾	14	6029	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384245
ODX-48035A7005 ¹⁾	14	7005	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675437330
ODX-48035A7011 ¹⁾	14	7011	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384252
ODX-48035A7035 ¹⁾	14	7035	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675505831
ODX-48035A8003 ¹⁾	14	8003	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675403380
ODX-48035A8004 ¹⁾	14	8004	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384283
ODX-48035A8019 ¹⁾	14	8019	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384306
ODX-48035A8023 ¹⁾	14	8023	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675415284
ODX-48035A9002 ¹⁾	14	9002	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384313
ODX-48035A9003 ¹⁾	14	9003	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675493442

Логістичні дані про продукт

Код продукту	Розмір шайби [мм]	Колір RAL	Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
			Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
ODX-48035A9006 ¹⁾	14	9006	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384337
ODX-48035A9007 ¹⁾	14	9007	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675422923
ODX-48035A9010 ¹⁾	14	9010	250	3000	72000	1.46	17.5	450.5	5906675384344

1) ETA-13/0203