

WHO Шурупи для кріплення рам

Шуруп рамний спеціальної конструкції для монтажу вікон та дверей



Інформація про продукт

Особливості та переваги

- Циліндрична головка шурупа уможливіє 100%-ий монтаж в дерев'яній рамі та дозволяє домогтися ефекту вирівнювання головки з поверхнею рами
- Кріплення не створює навантаження на основу під час монтажу
- Високі навантаження при відносно невеликих діаметрах отворів
- Легко видаляється, для тимчасових робіт

Застосування

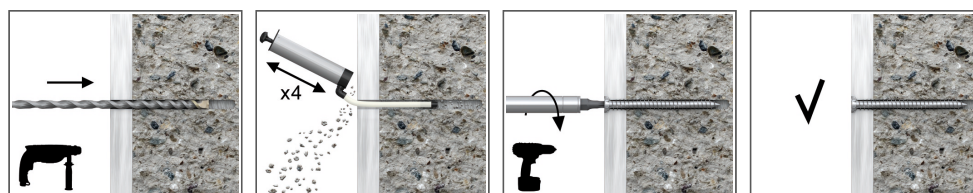
- Дверні та віконні рами
- Захист опалубки
- Підвісні стелі
- Легкі металеві кутники
- Дерев'яні конструкції

Основи

Схвалено для використання в:

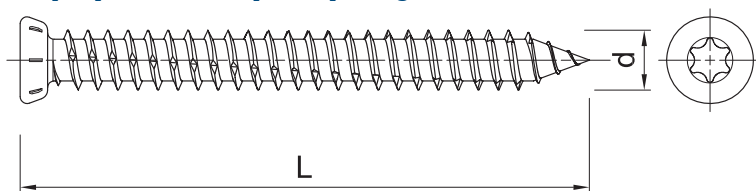
- Бетон
- Повнотіла цегла
- Пустотіла цегла
- Газобетон

Інструкція до монтажу



1. Висвердлити отвір необхідного діаметра та глибини
2. Легко вкрутити кріплення в отвір через елемент, що кріпиться, на повну глибину

Інформація про продукт



Розмір	Код продукту	Шуруп		Елемент, що кріпиться		
		Діаметр	Довжина	Максимальна товщина		Діаметр отвору
		d	L	t _{fix} Бетон	t _{fix} Інші	d _f
[mm]						
Ø7.5	R-WHO-75052	7.5	52	22	-	8
	R-WHO-75072	7.5	72	42	12	8
	R-WHO-75092	7.5	92	62	32	8
	R-WHO-75112	7.5	112	82	52	8
	R-WHO-75132	7.5	132	102	72	8
	R-WHO-75152	7.5	152	122	92	8
	R-WHO-75182	7.5	182	152	122	8
	R-WHO-75202	7.5	202	172	142	8
	R-WHO-75212	7.5	212	182	152	8

Рекомендації до монтажу

Основа			Бетон	Газобетон	Інші
Діаметр отвору в основі	d ₀	[MM]	6	6	6
Мін.глибина отвору в основі	h ₀	[MM]	40	-	70
Глибина монтажу	h _{ном}	[MM]	30	60	60
Мін.товщина основи	h _{мін}	[MM]	60	90	90
Мін.інтервал	s _{мін}	[MM]	15	30	30
Мін.відстань від краю	c _{мін}	[MM]	15	50	50
Діаметр кріпильного елемента	d	[MM]	7.5	7.5	7.5

Основні дані для одного анкерування

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

Основа		Бетон C20/25	Цегла повнотіла 7.5MPa	Газобетон 400	Цегла пустотіла КЗ
СЕРЕДНЄ РОЗРИВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ F_{Ru,m}					
Ø7.5, Ефективна глибина монтажу 30 mm	[kN]	6.15	-	-	-
Ø7.5, Ефективна глибина монтажу 60 mm	[kN]	-	2.58	1.27	1.02
ХАРАКТЕРНЕ НАВАНТАЖЕННЯ F_{Rk}					
Ø7.5, Ефективна глибина монтажу 30 mm	[kN]	5.21	-	-	-
Ø7.5, Ефективна глибина монтажу 60 mm	[kN]	-	2.11	1.14	0.90
РОЗРАХУНКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ F_{Rd}					
Ø7.5, Ефективна глибина монтажу 30 mm	[kN]	2.08	-	-	-
Ø7.5, Ефективна глибина монтажу 60 mm	[kN]	-	0.84	0.46	0.36
РЕКОМЕНДОВАНЕ НАВАНТАЖЕННЯ F_{rec}					
Ø7.5, Ефективна глибина монтажу 30 mm	[kN]	1.49	-	-	-
Ø7.5, Ефективна глибина монтажу 60 mm	[kN]	-	0.60	0.33	0.26

Логістичні дані про продукт

Код продукту	Шуруп	Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
	Довжина [мм]	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
R-WHO-75052	52	100	1600	38400	1.04	16.7	429.7	5906675174648
R-WHO-75072	72	100	1600	38400	1.45	23.2	586.0	5906675174662
R-WHO-75092	92	100	100	19200	1.89	1.89	392.7	5906675174686
R-WHO-75112	112	100	100	19200	2.3	2.3	470.8	5906675174709
R-WHO-75132	132	100	100	19200	2.7	2.7	551.7	5906675174723
R-WHO-75152	152	100	100	19200	3.1	3.1	630.2	5906675174747
R-WHO-75182	182	100	100	27300	3.7	3.7	1048.3	5906675174761
R-WHO-75202	202	100	100	27300	4.2	4.2	1161.6	5906675174785
R-WHO-75212	212	100	100	27300	4.3	4.3	1206.1	5906675174808