

KI-10M Фасадний дюбель з забивним металевим стержнем

Фасадний дюбель з забивним сталевим стержнем для глибокого монтажу в термоізоляції з термоізоляційною заглушкою.



Схвалення

- ETA-07/0291



Інформація про продукт

Особливості та переваги

- Монтаж у всіх базових матеріалах (категорії А, В, С, D, E)
- Продукт, рекомендований для глибокого монтажу в термоізоляції (з термоізоляційною заглушкою), зменшує проникність тепла і забезпечує однорідну висоту поверхні.
- Сталевий цвях уможливує легкий і безпроблемний монтаж розпірної частини дюбеля в основі.
- Точна конструкція дюбеля дозволяє отримати найкращі результати при використанні зменшеної до 25 мм зони анкерування.
- Висока жорсткість тарілки (0,4 кН /мм) забезпечує стабільність системи ізоляції, запобігаючи вібрації, викликаній силою вітру.
- Оптимальні параметри продукту дозволяють економити на рішеннях.

Застосування

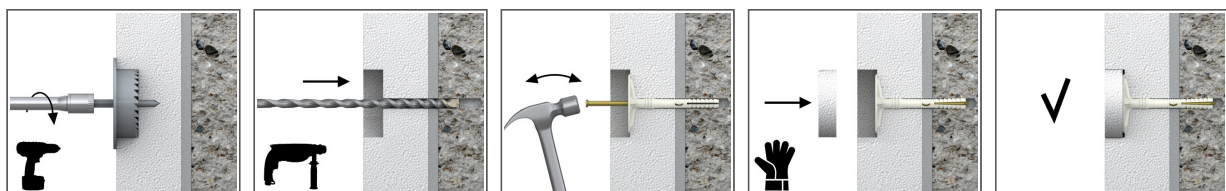
- Фасадні теплоізоляційні системи (ETICS)
- Пінополістирольні плити (EPS)
- Мінеральна вата
- Деревоволокнисті будівельні плити
- Поліуретанові плити (PU)
- Легкі термоізоляційні плити

Основи

Схвалено для використання в:

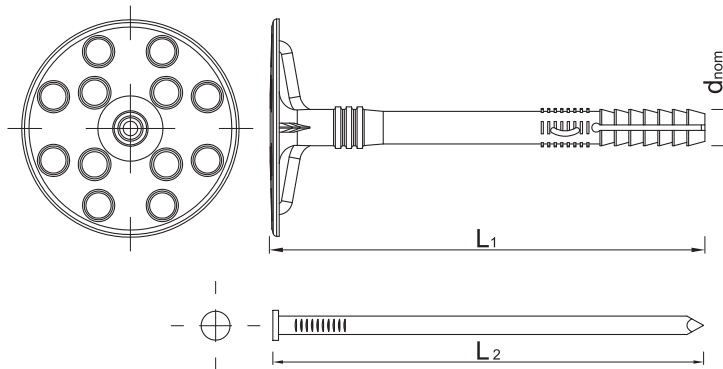
- Бетон C20/25-C50/60
- Повнотіла цегла
- Пустотіла бетонна плита
- Силікатна повнотіла цегла
- Силікатна пустотіла цегла
- Блоки з легкого бетону
- Пустотілі блоки з легкого бетону
- Підсилені компоненти легкого бетону
- Газобетон

Інструкція до монтажу



1. Висвердлити отвір необхідного діаметра та глибини
2. Легко постукати по пластмасовій втулці молотком, через елемент, що кріпиться, на повну глибину
3. Забивати металевий цвях у дюбелі до моменту, коли кріплення буде на одному рівні з ізоляційним матеріалом
4. Глибина кріплення в основах типу А, В, С (бетон, повнотіла та пустотіла цегла) мін. 25 мм, в основах типу D (пустотілі блоки) - 40 мм, в газобетоні - 60 мм
5. Для здійснення монтажу висвердлити отвір інструментом KFS та закріпити кріплення до фасадної ізоляції; вставити ізолюючу заглушку в прихований отвір
6. Для кріплення м'якої термоізоляції та ламельної вати рекомендується використовувати дюбель з додатковою дотисочною тарілкою KWL з діаметром 90, 110 або 140 мм.

Інформація про продукт



Розмір	Код продукту	З'єднувач			Елемент, що кріпиться		
		Діаметр	Довжина	Діаметр тарілки	Рекомендована товщина		
		d	L	D	t _{fix} A, B, C	t _{fix} D	t _{fix} E
[мм]							
Ø10	KI-090M	10	90	60	55	40	20
	KI-120M	10	120	60	85	70	50
	KI-140M	10	140	60	105	90	70
	KI-160M	10	160	60	125	110	90
	KI-180M	10	180	60	145	130	110
	KI-200M	10	200	60	165	150	130
	KI-220M	10	220	60	185	170	150
KI-260M	10	260	60	225	210	190	

Рекомендації до монтажу

Основа				A, B, C	D	E
Діаметр отвору в основі	d ₀	[мм]		10	10	10
Мін.глибина отвору в основі	h ₀	[мм]		35	50	70
Глибина монтажу	h _{nom}	[мм]		25	40	60
Мін.товщина основи	h _{min}	[мм]		100	100	100
Мін.інтервал	s _{min}	[мм]		100	100	100
Мін.відстань від краю	c _{min}	[мм]		100	100	100
Діаметр кріпильного елемента	d	[мм]		10	10	10

Основні дані для одного анкерування

Технічні дані для одного анкера на розтягування без впливу відстані від краю і відстані між анкерами.

Основа		Бетон C12/15	Бетон мін C16/20	Цегла повнотіла	Цегла силікатна повнотіла	Цегла силікатна пустотіла	Керамічна цегла пустотіла	Керамічна цегла пустотіла (напр. Porig-therm)	MEGA MAX	Блоки пустотілі з легкого бетону		Блоки повнотілі з легкого бетону	Газобетон
		[мм]	25	25	25	25	25	25	25	40	60	60	60
СЕРЕДНЄ РОЗРИВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ N_{Rd,m}													
KI-10M	[kN]	0.92	0.97	0.77	1.11	1.01	0.74	0.57	0.67	0.75	-	0.98	0.17
KI-10	[kN]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.62	-	-
ХАРАКТЕРНЕ НАВАНТАЖЕННЯ N_{Rk}													
KI-10M	[kN]	0.50	0.50	0.40	0.60	0.50	0.40	0.30	0.30	0.40	-	0.60	0.10
KI-10	[kN]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-
РОЗРАХУНКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ N_{Rd}													
KI-10M	[kN]	0.25	0.25	0.20	0.30	0.25	0.20	0.15	0.15	0.20	-	0.30	0.05
KI-10	[kN]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-

Основні дані для одного анкерування

Основа		Бетон C12/15	Бетон мін C16/20	Цегла повнотіла	Цегла силікатна повнотіла	Цегла силікатна пористіла	Керамічна цегла пористіла	Керамічна цегла пористіла (напр. Pogo-therm)	MEGA MAX	Блоки пористілі з легкого бетону	Блоки повнотілі з легкого бетону	Газобетон	
		РЕКОМЕНДОВАНЕ НАВАНТАЖЕННЯ N _{rec}											
KI-10M	[kN]	0.18	0.18	0.14	0.21	0.18	0.14	0.11	0.11	0.14	-	0.21	0.04
KI-10	[kN]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-

Тип кріплення	KI-10M											
Витривалість тарілки	[kN]	2.6										
Шттивність тарілки	[кН/мм]	0.4										
Коефіцієнт теплопровідності	[W/K]	0,003 - 0,006										

Логістичні дані про продукт

Розмір	Код продукту	З'єднувач			Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
		Діаметр [мм]	Довжина [мм]	Діаметр тарілки [мм]	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
Ø10	KI-090M ¹⁾	10	90	60	250	250	12000	6.3	6.3	331.0	5906675212142
	KI-120M ¹⁾	10	120	60	250	250	10000	7.6	7.6	332.3	5906675212241
	KI-140M ¹⁾	10	140	60	250	250	8000	8.9	8.9	316.1	5906675212340
	KI-160M ¹⁾	10	160	60	250	250	8000	9.4	9.4	331.6	5906675212449
	KI-180M ¹⁾	10	180	60	250	250	6000	10.6	10.6	283.9	5906675212548
	KI-200M ¹⁾	10	200	60	250	250	6000	11.3	11.3	300.1	5906675212647
	KI-220M ¹⁾	10	220	60	250	250	6000	12.1	12.1	320.2	5906675212746
KI-260M ¹⁾	10	260	60	200	200	4800	11.3	11.3	302.2	5906675212845	

1) ETA-07/0291