

KI-10N Фасадний дюбель з довгою зоною розпирання з забивним металевим стержнем

Фасадний дюбель з довгою зоною розпирання 60мм з забивним стержнем характеризується найкращими параметрами в основах, таких як: повнотіла і пустотіла цегла, блоки з легкого бетону, газобетон.



Схвалення

• ETA-07/0221



Інформація про продукт

Особливості та переваги

- Проста інсталяція і найвища продуктивність в легких основах
- Продукт сертифікований для застосування в категоріях основ В, С, D і E.
- Сталевий цвях уможливує легкий і безпроблемний монтаж розпірної частини дюбеля в основі.
- Зниження термічного містка (0,003 Вт/К) завдяки головці стержня з ударостійкого нейлону.
- Висока жорсткість тарілки (0,5 кН/мм) забезпечує стабільність системи ізоляції, запобігаючи вібрації, викликаній силою вітру.
- Може використовуватися з додатковою дотискною тарілкою KWL, доступною в діаметрах 90, 110, 140 мм.

Застосування

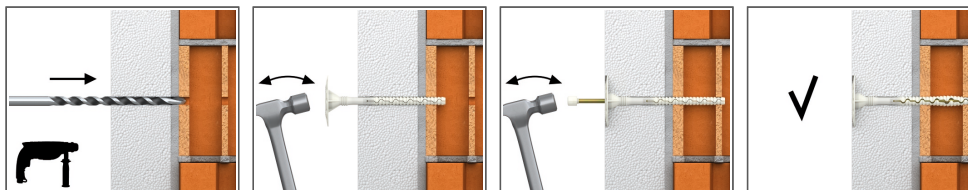
- Фасадні теплоізоляційні системи (ETICS)
- Пінополістирольні плити (EPS)
- Мінеральна вата
- Деревоволокнисті будівельні плити
- Поліуретанові плити (PU)
- Легкі термоізоляційні плити

Основи

Схвалено для використання в:

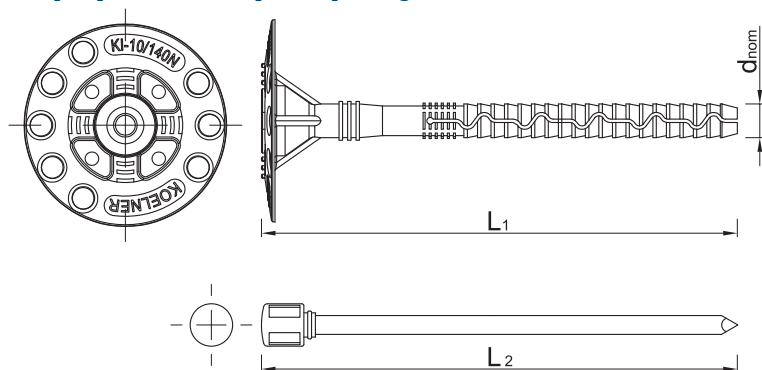
- Повнотіла цегла (категорія В)
- Пустотіла цегла (категорія С)
- Пустотіла цегла (категорія С)
- Блоки з легкого бетону (категорія С)
- Бетон
- Газобетон (категорія D)

Інструкція до монтажу



1. Висвердлити отвір необхідного діаметра та глибини
2. Глибина свердління 80 мм в повнотілих основах
3. Легко постукаючи по пластмасовій втулці молотком, через елемент, що кріпиться, на повну глибину
4. Глибина кріплення в сертифікованих основах - 60 мм
5. Забивати металевий цвях у дюбель до моменту, коли кріплення буде на одному рівні з ізоляційним матеріалом
6. Для кріплення м'якої термоізоляції та ламельної вати рекомендується використовувати дюбель з додатковою дотискною тарілкою KWL з діаметром 90, 110 або 140 мм.
7. Продукт можна використовувати в температурному режимі -35° до +80°С

Інформація про продукт



Розмір	Код продукту	З'єднувач			Елемент, що кріпиться	
		Діаметр	Довжина	Діаметр тарілки	Рекомендована товщина	Максимальна товщина
		d	L	D	t _{fix} B, C, D, E	
		[мм]				
Ø10	R-KI-120N	10	10	120	60	70
	R-KI-140N	10	140	60	70	-
	R-KI-160N	10	160	60	90	-
	R-KI-180N	10	180	60	110	-
	R-KI-200N	10	200	60	130	-
	R-KI-220N	10	220	60	150	-
	R-KI-260N	10	260	60	190	-
	R-KI-300N	10	300	60	210	-

Рекомендації до монтажу

Основа			B, C, D, E
Діаметр отвору в основі	d_0	[мм]	10
Мін.глибина отвору в основі	h_0	[мм]	70
Глибина монтажу	h_{nom}	[мм]	60
Мін.товщина основи	h_{min}	[мм]	100
Мін.інтервал	s_{min}	[мм]	100
Мін.відстань від краю	c_{min}	[мм]	100
Діаметр кріпильного елемента	d	[мм]	10

Основні дані для одного анкерування

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

Основа		Цегла повнотіла	Силікатні блоки пустотілі	Цегла керамічна пустотіла	Блоки з легкого бетону	Газобетон AAC2	Газобетон AAC5
Ефективна глибина монтажу h_{ef}	[мм]	60	60	60	60	60	60
СЕРЕДНЄ РОЗРИВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ $N_{R,u,m}$							
KI-10N	[kN]	1.21	0.90	0.89	1.15	1.04	1.31
ХАРАКТЕРНЕ НАВАНТАЖЕННЯ $N_{R,k}$							
KI-10N	[kN]	0.75	0.40	0.40	0.65	0.30	0.90
РОЗРАХУНКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ $N_{R,d}$							
KI-10N	[kN]	0.38	0.20	0.20	0.32	0.15	0.45
РЕКОМЕНДОВАНЕ НАВАНТАЖЕННЯ $N_{R,ec}$							
KI-10N	[kN]	0.27	0.14	0.14	0.22	0.11	0.32

Основні дані для одного анкерування

Тип кріплення		KI-10N
Витривалість тарілки	[kN]	1.23
Шттивність тарілки	[кН/мм]	0.5
Коефіцієнт теплопровідності	[W/K]	0.003

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	R-KI-120N ¹⁾	10	10	120	250	250	6000	8.2	8.2	227.8	5906675261416
	R-KI-140N ¹⁾	10	140	60	250	250	4000	8.2	8.2	161.8	5906675261423
	R-KI-160N ¹⁾	10	160	60	250	250	4000	9.4	9.4	180.4	5906675261430
	R-KI-180N ¹⁾	10	180	60	250	250	6000	10.0	10.0	271.0	5906675261447
	R-KI-200N ¹⁾	10	200	60	250	250	3000	10.7	10.7	158.3	5906675261454
	R-KI-220N ¹⁾	10	220	60	250	250	3000	12.2	12.2	176.8	5906675261461
	R-KI-260N ¹⁾	10	260	60	200	200	2400	11.4	11.4	166.4	5906675261478
	R-KI-300N ¹⁾	10	300	60	200	200	2400	12.7	12.7	182.0	5906675261485

1) ETA-07/0221