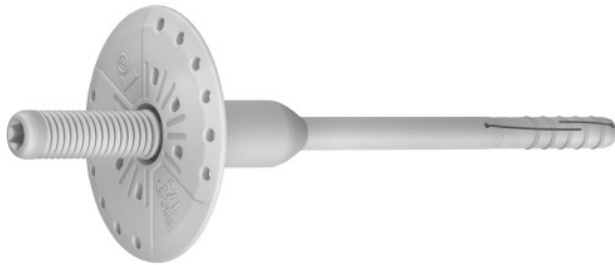


## R-TFIX-8S Універсальний фасадний дюбель

Універсальний фасадний дюбель з вкручуваним стержнем характеризується найкращими параметрами у всіх матеріалах, рекомендований для застосування у системах утеплень (ETICS)



### Схвалення

- ETA 17/0161



### Інформація про продукт

#### Особливості та переваги

- Легкий та швидкий монтаж у всіх категоріях основ (А, В, С, D, E).
- Унікальна зона компресії, забезпечує точну установку продукту.
- Довга пластмасова головка на стержні R-TFIX-8S мінімізує теплові містки (значення 0.001-0,002 Вт/К), що сприяє енергозберіганню.
- Висока жорсткість тарілки (0,6 кН/мм) забезпечує стабільність системи ізоляції, запобігаючи вібрації, викликаній силою вітру.
- Унікальна конструкція дюбеля дозволяє витримувати великі навантаження, що зменшує кількість кріплень необхідних на метр квадратний ізоляції.
- Найкращі параметри при використанні зменшені до 25 мм зони кріплення

#### Застосування

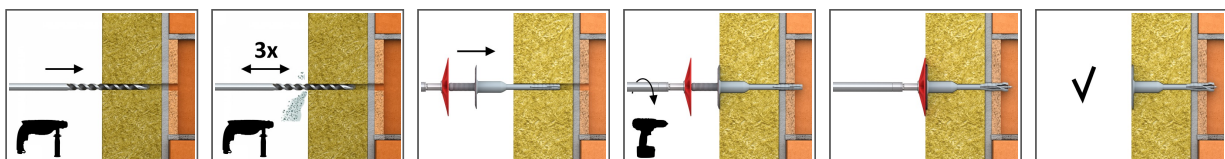
- Фасадні теплоізоляційні системи (ETICS)
- Пінополістирольні плити (EPS)
- Мінеральна вата
- Поліуретанові плити (PU)
- Корок
- Деревоволокнисті будівельні плити

#### Основи

Схвалено для використання в:

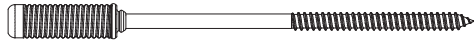
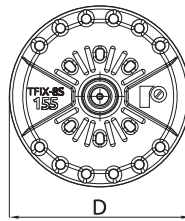
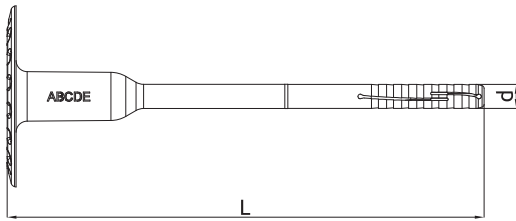
- Бетон C12/15-C50/60 (категорія А)
- Зовнішня бетонна панель (категорія А)
- Повнотіла цегла (категорія В)
- Силікатна повнотіла цегла (категорія В)
- Пустотіла цегла (категорія С)
- Пустотілі бетонні блоки (категорія D)
- Газобетон (категорія Е)

### Інструкція до монтажу



1. Висвердлити отвір необхідного діаметра та глибини
2. В основах категорій А, В, С, D мінімальна глибина свердління становить 35мм, в основі категорії Е - газобетон 75мм.
3. Очистити висвердлений отвір 3х.
4. Розмістити монтажну насадку Т40 в заглибленій частині пластмасового шурупа дюбеля R-TFIX-8S.
5. Всунути дюбель у висвердлений отвір.
6. Після встановлення дюбеля в отвір, диск повинен прилягати до поверхні ізоляції.
7. В основах категорій А, В, С, D мінімальна глибина кріплення становить 25 мм, в основі Е - газобетон 65 мм.
8. Під час закручування дотиснути насадку, утримуючи її перпендикулярно до фасаду.
9. Закручувати шуруп до відповідної глибини кріплення (диск повинен бути на одній поверхні з теплоізоляційним шаром).

## Інформація про продукт



Розмір	Код продукту	З'єднувач			Елемент, що кріпиться	
		Діаметр	Діаметр тарілки	Довжина	Рекомендована товщина	
		d	D	L	t <sub>fix</sub> A, B, C, D	t <sub>fix</sub> E
[мм]						
Ø8	R-TFIX-8S-115	8	60	115	80	40
	R-TFIX-8S-135	8	60	135	100	60
	R-TFIX-8S-155	8	60	155	120	80
	R-TFIX-8S-175	8	60	175	140	100
	R-TFIX-8S-195	8	60	195	160	120
	R-TFIX-8S-215	8	60	215	180	140
	R-TFIX-8S-235	8	60	235	200	160
	R-TFIX-8S-255	8	60	255	220	180
	R-TFIX-8S-275	8	60	275	240	200
Ø8	R-TFIX-8S-295	8	60	295	260	220
	R-TFIX-8S-315	8	60	315	280	250
	R-TFIX-8S-335	8	60	335	300	260
	R-TFIX-8S-355	8	60	355	320	280
	R-TFIX-8S-375	8	60	375	340	300
	R-TFIX-8S-395	8	60	395	360	320
	R-TFIX-8S-415	8	60	415	380	340
	R-TFIX-8S-435	8	60	435	400	360
	R-TFIX-8S-455	8	60	455	420	380

## Рекомендації до монтажу

Основа			A, B, C, D	A - фасадна панель	E
Діаметр отвору в основі	d <sub>0</sub>	[мм]	8	8	8
Глибина монтажу	h <sub>ном</sub>	[мм]	25	25	45
Мін.глибина отвору в основі	h <sub>0</sub>	[мм]	35	35	55
Мін.глибина отвору в основі	h <sub>0</sub>	[мм]	45	45	65
Мін.товщина основи	h <sub>мін</sub>	[мм]	100	40	100
Мін.інтервал	s <sub>мін</sub>	[мм]	100	100	100
Мін.відстань від краю	c <sub>мін</sub>	[мм]	100	100	100
Діаметр кріпильного елемента	d	[мм]	8	8	8

## 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	Бетонна фасадна панель	Цегла повнотіла мін. 20MPa	Цегла силікатна повнотіла мін. 30MPa	Цегла пустотіла 15MPa	Блоки силікатні пустотілі клас 15	Блоки пустотілі з легкого бетону	Блоки з легкого бетону 4MPa	Газобетон 4MPa
		Ефективна глибина монтажу $h_{ef}$	[мм]	25	25	25	25	25	25	25	25
<b>СЕРЕДНЄ РОЗРИВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ <math>N_{R_{u,m}}</math></b>											
R-TFIX-8S	[kN]	1.64	2.03	2.03	1.78	1.94	1.13	1.78	1.78	1.12	1.56
<b>ХАРАКТЕРНЕ НАВАНТАЖЕННЯ <math>N_{Rk}</math></b>											
R-TFIX-8S	[kN]	1.20	1.50	1.50	1.50	1.50	0.90	1.50	1.50	0.90	1.20
<b>РОЗРАХУНКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ <math>N_{Rd}</math></b>											
R-TFIX-8S	[kN]	0.60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.45	0.75	0.75	0.45	0.60
<b>РЕКОМЕНДОВАНЕ НАВАНТАЖЕННЯ <math>N_{rec}</math></b>											
R-TFIX-8S	[kN]	0.43	0.54	0.54	0.54	0.54	0.32	0.54	0.54	0.32	0.43

Тип кріплення	R-TFIX-8S	
Витривалість тарілки	[kN]	2.04
Штвильність тарілки	[кН/мм]	0.6
Коефіцієнт теплопровідності	[W/K]	0,001 - 0,002

## Логістичні дані про продукт

Розмір	Код продукту	З'єднувач			Діаметр [мм]	Довжина [мм]	Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
		Діаметр тарілки [мм]	Діаметр тарілки [мм]	Довжина [мм]			Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
Ø8	R-TFIX-8S-115 <sup>1)</sup>	8	60	115			200	200	8000	5.7	5.7	258.4	5906675417479
	R-TFIX-8S-135 <sup>1)</sup>	8	60	135			200	200	8000	6.4	6.4	285.9	5906675417486
	R-TFIX-8S-155 <sup>1)</sup>	8	60	155			200	200	6400	7.1	7.1	257.7	5906675417493
	R-TFIX-8S-175 <sup>1)</sup>	8	60	175			200	200	6400	7.8	7.8	278.8	5906675417509
	R-TFIX-8S-195 <sup>1)</sup>	8	60	195			200	200	6400	8.5	8.5	300.8	5906675417516
	R-TFIX-8S-215 <sup>1)</sup>	8	60	215			100	100	4000	4.8	4.8	222.2	5906675417530
	R-TFIX-8S-235 <sup>1)</sup>	8	60	235			100	100	4000	5.0	5.0	231.5	5906675417547
	R-TFIX-8S-255 <sup>1)</sup>	8	60	255			100	100	4000	5.5	5.5	249.8	5906675417554
	R-TFIX-8S-275 <sup>1)</sup>	8	60	275			100	100	4000	5.8	5.8	263.2	5906675417561
Ø8	R-TFIX-8S-295 <sup>1)</sup>	8	60	295			100	100	4000	6.1	6.1	272.1	5906675417578
	R-TFIX-8S-315 <sup>1)</sup>	8	60	315			100	100	4000	6.3	6.3	281.6	5906675498935
	R-TFIX-8S-335 <sup>1)</sup>	8	60	335			100	100	4000	6.7	6.7	297.9	5906675417585
	R-TFIX-8S-355 <sup>1)</sup>	8	60	355			100	100	3200	7.3	7.3	264.9	5906675417592
	R-TFIX-8S-375 <sup>1)</sup>	8	60	375			100	100	3200	7.6	7.6	274.4	5906675417608
	R-TFIX-8S-395 <sup>1)</sup>	8	60	395			50	50	1600	4.2	4.2	164.9	5906675417615
	R-TFIX-8S-415 <sup>1)</sup>	8	60	415			50	50	1600	4.4	4.4	171.5	5906675417639
Ø8	R-TFIX-8S-435 <sup>1)</sup>	8	60	435			50	50	1600	4.5	4.5	174.7	5906675417646
	R-TFIX-8S-455 <sup>1)</sup>	8	60	455			50	50	1600	4.8	4.8	183.8	5906675417653
	R-TFIX-TOOL-RED				80	8	1	16	384	0.08	1.30	61.1	5906675412245
	R-TFIX-TOOL-GREEN				80	18	1	16	384	0.09	1.47	65.3	5906675412252

1) ETA 17/0161