

## КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

Пластиковые распорные дюбели с грибовидной головкой.  
Предназначены для крепления теплоизоляции в фасадных системах зданий.

### IZO ДЮБЕЛЬ С ПЛАСТМАССОВЫМ ГВОЗДЕМ



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина закрепления [мм]	Кол-во в пачке [шт]	Min выдерживающая сила [кН] <sup>1</sup>		
					полн. кирпич	пуст. кирпич	ячеистый бетон
IZO 10/80	50	10	40	1000	0.93	0.40	0.75
IZO 10/90	60	10	40	1000	0.92	0.43	0.72
IZO 10/100	60	10	55	1000	0.93	0.42	0.73
IZO 10/110	60	10	55	1000	0.95	0.46	0.75
IZO 10/120	70	10	55	1000	0.96	0.45	0.77
IZO 10/140	100	10	55	500	0.95	0.47	0.75
IZO 10/160	120	10	55	500	0.99	0.47	0.79
IZO 10/180	130	10	60	500	–	0.49	0.82
IZO 10/200	150	10	60	500	–	0.48	0.85

### IZM ДЮБЕЛЬ СО СТАЛЬНОМ ГОРЯЧЕЦИНКОВАННЫМ ГВОЗДЕМ



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина закрепления [мм]	Кол-во в пачке [шт]	Min выдерживающая сила [кН] <sup>1</sup>			
					бетон В25	полн. кирпич	пуст. кирпич	ячеист. бетон
IZM 10/90	50	10	40	1000	1.65	1.51	1.32	1.25
IZM 10/120	70	10	50	1000	1.95	1.57	1.41	1.35
IZM 10/140	100	10	50	1000	1.75	1.61	1.40	1.15
IZM 10/160	120	10	50	500	1.82	1.63	1.46	1.21
IZM 10/180	130	10	60	500	1.97	1.64	1.48	1.26
IZM 10/200	150	10	60	500	2.11	1.67	1.51	1.39
IZM 10/220	160	10	60	400	2.04	1.73	1.46	1.39
IZM 10/260	200	10	70	400	2.41	1.78	1.57	1.47
IZM 10/300	240	10	70	400	2.44	1.79	1.61	1.42

### IZS ДЮБЕЛЬ СО СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫМ ГВОЗДЕМ



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина закрепления [мм]	Кол-во в пачке [шт]	Min выдерживающая сила [кН] <sup>1</sup>			
					бетон В25	полн. кирпич	пуст. кирпич	ячеист. бетон
IZS 10/90	50	10	40	1000	1.65	1.50	1.35	1.25
IZS 10/120	70	10	50	1000	1.65	1.50	1.35	1.25
IZS 10/140	100	10	50	1000	1.65	1.50	1.35	1.25
IZS 10/160	120	10	50	500	1.65	1.50	1.35	1.25
IZS 10/180	130	10	60	500	1.65	1.50	1.35	1.25
IZS 10/200	150	10	60	500	1.65	1.50	1.35	1.25
IZS 10/220	160	10	60	400	1.65	1.50	1.35	1.25
IZS 10/260	200	10	70	400	1.65	1.50	1.35	1.25
IZS 10/300	240	10	70	400	1.65	1.50	1.35	1.25

<sup>1</sup> На основании протоколов сертификационных испытаний: 3757.2011-8АГ, 3762.2011-8АГ, 3763.2011-8АГ от 14.11.2011 ИЛ ООО «АС Ресурс». Аттестат аккредитации 0001.21АВ63 от 07.07.2011.

# IZL-T ДЮБЕЛЬ С УДАРОПРОЧНОЙ ТЕРМОГОЛОВКОЙ ИЗ ПОЛИАМИДА



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина закрепл. [мм]	Кол-во в пачке [шт]	Min выдергивающая сила [кН] <sup>1</sup>			
					бетон В25	полн. кирпич	пуст. кирпич	ячеист. бетон
IZL-T 8/80	30	8	50	300	1.63	1.50	1.32	1.22
IZL-T 8/100	50	8	50	300	1.74	1.52	1.38	1.26
IZL-T 8/120	70	8	50	200	1.88	1.55	1.41	1.31
IZL-T 8/140	90	8	60	200	1.76	1.58	1.40	1.20
IZL-T 8/160	110	8	60	200	1.81	1.62	1.40	1.27
IZL-T 10/80	30	10	50	1000	1.63	1.50	1.32	1.22
IZL-T 10/100	50	10	50	1000	1.74	1.52	1.38	1.26
IZL-T 10/110	60	10	50	1000	1.85	1.54	1.40	1.29
IZL-T 10/120	70	10	50	1000	1.88	1.55	1.41	1.31
IZL-T 10/140	90	10	60	1000	1.76	1.58	1.40	1.20
IZL-T 10/160	110	10	60	500	1.81	1.62	1.43	1.27
IZL-T 10/180	130	10	60	500	1.97	1.64	1.48	1.26
IZL-T 10/200	150	10	60	500	1.99	1.69	1.48	1.31
IZL-T 10/220	170	10	60	400	2.04	1.73	1.46	1.39
IZL-T 10/260	200	10	70	400	2.41	1.78	1.57	1.47
IZL-T 10/300	240	10	70	400	2.44	1.79	1.61	1.42

# IZR КРОВЕЛЬНЫЙ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ ДЮБЕЛЬ



Обозначение	Общая длина [мм]	Диаметр тарельчатого элемента [мм]	Внутр. диаметр рядовой зоны [мм]	Внешний диаметр рядовой зоны [мм]	Диаметр отверстия для крепежного элемента [мм]	Толщина прикрепляемой теплоизоляции при использовании		Кол-во в упак. [шт]
						с шурупом [мм]	с гвоздём [мм]	
IZR 15/20	20	60	13	16	5			400
IZR 15/50	50	60	13	16	5	50-90	50	650
IZR 15/80	80	60	13	16	5	80-120	80	450
IZR 15/100	100	60	13	16	5	100-140	100	400
IZR 15/120	120	60	13	16	5	120-160	120	350
IZR 15/150	150	60	13	16	5	150-190	150	250
IZR 15/170	170	60	13	16	5	170-210	170	200
IZR 15/190	190	60	13	16	5	190-230	190	150
IZR 15/200	200	60	13	16	5	200-240	200	150

## ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО МИНСТРОЙ РФ



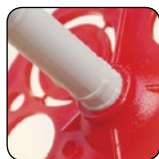
## ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ РОНДОЛЬ

Полипропиленовая рондоль для крепления плит из минеральной ваты и пенопласта. Рекомендуется в качестве крепежа использовать шурупы SG диаметром 5 или 6 мм.



Обозначение	Диаметр рондоли [мм]	Количество в упаковке [шт]	≈ Вес кг/1000 шт
Рондоль 60 мм	60	100 / 500	3,40

### СПЕЦИАЛЬНЫЙ КОЛПАЧОК



- специальный колпачок на рондоли позволяет герметично изолировать шляпку самореза шурупа в отверстии рондоли
- большой диаметр отверстий на шляпке рондоли позволяет обеспечить высокую адгезию фасадной штукатурной смеси
- плоская поверхность рондоли обеспечивает плотное прижатие рондоли к теплоизоляции
- ребра жесткости на рондоли позволяют добиться высокой прочности изделия
- торговый знак Tech-KREP на шляпке рондоли подтверждает качество изделия
- диаметр рондоли 6 см (указан на шляпке) охватывает достаточную площадь мягких теплоизоляционных материалов, что гарантирует плотное и надежное крепление

### ЛУЧШАЯ ЦЕНА В РОССИИ НА IZL-T



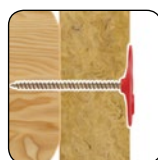
- IZL-T Tech-KREP Ø8 мм и длиной от 80 мм до 160 мм позволяет крепить к стене теплоизоляцию толщиной до 100 мм
- на IZL-T Ø8 мм действует Техническое Свидетельство МинСтрой РФ №4455-15 от 12.01.15
- сочетание всех характеристик позволяет утверждать, что IZL-T Ø8 мм имеет лучшую стоимость как металлический дюбель для теплоизоляции с техническим свидетельством

### УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ РОНДОЛИ



- диаметр отверстия рондоли 8 мм позволяет применять изделие:
- с распорным дюбелем SM-L Tech-KREP Ø8 мм длиной до 160 мм для твердых оснований из бетона, кирпича и камня
- с шурупами SG Tech-KREP Ø 5 и 6 мм длиной до 240 мм для монтажа в основаниях из дерева, ДСП и фанеры
- с шурупами по бетону FRS-S Tech-KREP для монтажа без предварительного сверления в легких бетонах

### БЫСТРЫЙ МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ



- использование универсальных саморезов SG-Y/-W для деревянной обрешетки вместе с рондолью позволяет вести монтаж/демонтаж битой Pz3 теплоизоляции как внутри, так и снаружи дома толщиной до 200 мм
- использование шурупа по бетону FRS-S с насадкой TORX-30 позволяет быстро осуществить монтаж/демонтаж изоляции толщиной до 150 мм
- использование дюбель-гвоздя SM-L Ø8 (IZL-T 8) с насадкой Pz2 или Pz3 дает возможность быстро закрепить и демонтировать изоляцию до 100 мм толщиной
- колпачок рондоли защищает крепление от коррозии