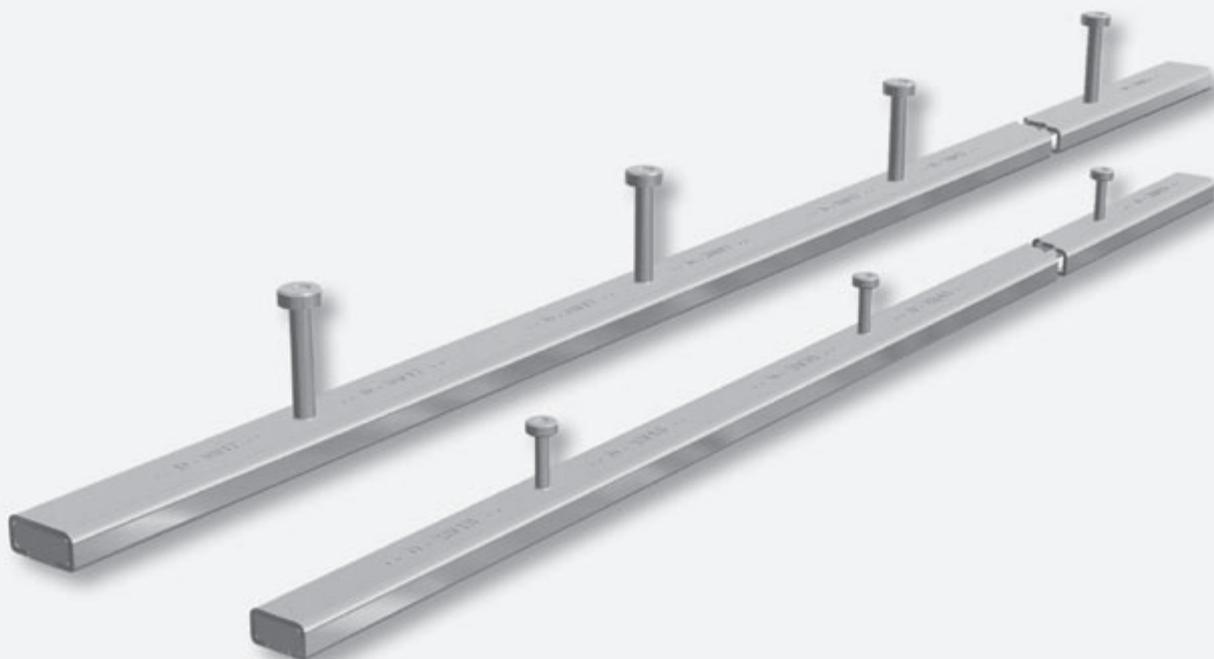


Dumbo[®]-AS

Анкерные шины

Анкерные шины для бетонирования



- Надежное закрепление конструкций в железобетонных элементах
- Продукт изготавливается из легированной стали А4 либо из стали горячего цинкования
- Легкое удаление полиэтиленового пояска
- Легкий и быстрый монтаж
- Продукт допущен строительным надзором, допуск № Z-21.4-1565
- Сертификат ИТВ: АТ-15-5855/2003

Dumbo®-AS - анкерные шины

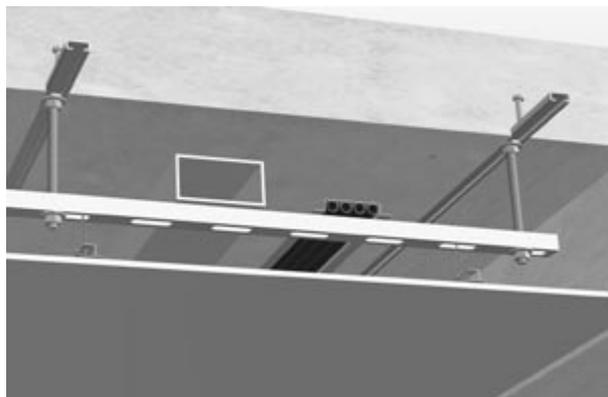
Применение

Анкерные шины Dumbo-AS предназначены для закрепления в бетонных элементах. Типовыми приложениями можно считать: конструкции подвесных потолков, технологических каналов, закрепление балконных и лестничных перил, соединение элементов сборного железобетона и т.д.

Закрепление

Конструктивные элементы для анкерных шин Dumbo-AS монтируются при помощи специальных болтов с тавровой головкой, которые можно закрутить в любом месте шины. Тавровые головки болтов развернуты на 90° по отношению к прорези шины и прилегают к обеим сторонам шины. Прорезь на конце стержня болта должна быть установлена поперек длинной стороны шины.

Закручивание гаек регулируется динамометрическим ключом. Гайки необходимо использовать вместе с шайбами.



Полиэтиленовый поясok можно легко снять после демонтажа опалубки.

Важно:

Согласно гарантийным условиям, анкерные шины Dumbo-AS можно монтировать только с помощью болтов с тавровыми головками системы Dumbo. При использовании других болтов гарантия утрачивается!

Минимальные отступы и размеры строительных элементов ^①								
Профиль	Минимальные отступы (см)						Минимальные размеры строительных элементов (см)	
	Пара шин ^③							
	a ^②	aa	ae	af	ar 1	aa 1	b	d ^④
28 / 15	5	10	4	8	5	10	10	5,0 + c
38 / 17	7,5	15	5	10	10	10	15	8,0 + c

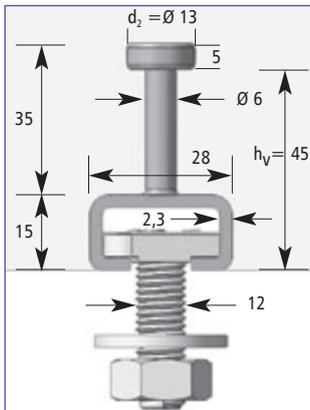
① Представленные в таблице минимальные отступы относятся к армированному бетону. При увеличении отступов на 30% требования к армированию отсутствуют (см. гарантийные условия).

② В требованиях к поперечному и диагональному растяжению расстояние до ненагруженной кромки строительного элемента может быть уменьшено с a_1 до $a_1/2$ либо до минимум 5 см при использовании подвешенной арматуры.

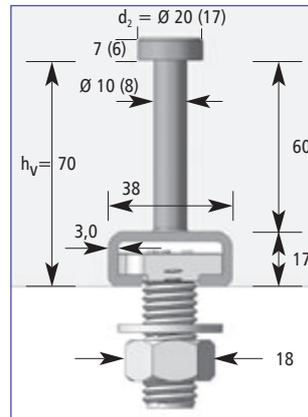
③ Допустимо только осевое растяжение

④ Обусловлено высотой шины + длиной болтов с головкой + необходимым бетонным покрытием согласно DIN 1045.

Dumbo®-AS - анкерные шины



Анкерная шина
D-28 / 15 / 2,3



Анкерная шина
D-38 / 17 / 3,0

Информация о продукте

Материал	Анкерные шины:	S 235 JR (St 37-2), горячее цинкование
	Болты с головкой:	S 235 J2 G3 (St 37-3K) согласно DIN EN 10025: 1994-03, горячее цинкование
	Анкерные шины:	легированная сталь A4 (№ материала 1.4571 / 1.4401) DIN EN 10088
	Болты с головкой:	легированная сталь A2 (№ материала 1.4301) DIN EN 10088

Заказ

Стандартная длина около 3,05 м

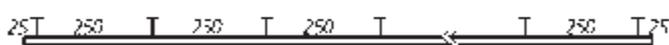
Стальная шина № артикула связка/поддон	Стальная шина ESt № артикула связка/поддон	Профиль ширина / высота (мм)	Длина (м)	Кол-во болтов	В связке/на поддоне (м)
8078/6078	8278/6278	28/15	3050	13	30,50 / 610,00
8090/6090	8290/6290	38/17	3050	13	18,30 / 311,10

Короткие шины

Стальная шина № артикула связка/поддон	Стальная шина ESt № артикула связка/поддон	Профиль ширина / высота (мм)	Длина (м)	Кол-во болтов	В связке/на поддоне (м)
8068/6068	8268 / -	28/15	150	2	60 / -
8069/6069	8269 / -	28/15	200	2	40 / -
8070/6070	8270 / -	28/15	250	2	35 / -
8071/6071	- / -	28/15	300	2	- / -
8080/6080	- /6280	38/17	150	2	- / 2200
8081/6081	- /6281	38/17	200	2	- / 1200
8082/6082	- /6282	38/17	250	2	- / 1000
8083/6083	- / -	38/17	300	2	- / -

Анкерные шины Dumbo-AS Ankerschienen – размещение анкеров

Стандартная длина: 3050 мм с 13 анкерами

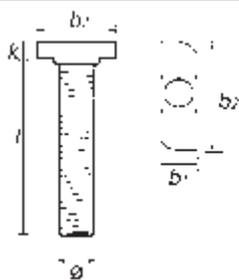
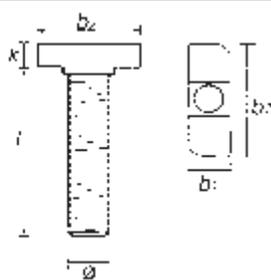


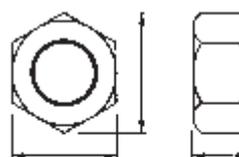
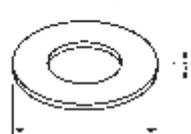
Короткие шины:

150 мм с 2 анкерами	
200 мм с 2 анкерами	
250 мм с 2 анкерами	
300 мм с 2 анкерами	

Dumbo®-AS - анкерные шины

Болты с тавровой головкой для анкерных шин Dumbo-AS и аксессуары

Болты					
	D-28 / 15 / 2,3		D-38 / 17 / 3,0		
Гальваническое цинкование Класс прочности 4.6 согласно DIN EN ISO 898-1 Легированная сталь рисунок 4 - 50 согласно DIN EN ISO 3506-1 (W 1.4571 / 1.4401) согласно DIN EN 10088					
Профиль	D-28 / 15 / 2,3		D-38 / 17 / 3,0		
Высота болта	M 8	M 10	M 10	M 12	M 16
Диаметр резьбы	8	10	10	12	16
Ширина головки b1	10,1	10,1	13	13	16
Длина головки b2	22,7	22,7	30,5	30,5	30,5
Толщина головки k	4	5	7	7	7
Длина l	20/30/ 50	25* ¹⁾ /30/40/ 50/80	20/30* /40/ 50	30/40/50* / 80/100	30/40/50* / 80
* длина поставляемых болтов в версии А 4 - 50 ¹⁾					

Гайки, цинкование и ESt A4		M 8	s	e	m
		Класс прочности 5 согласно DIN EN 20898 -2 Легированная сталь рисунок 4 - 50 согласно DIN ES ISO 3506 - 2	M 10	13	14
Гайки		M 12	17	19	8,0
		M 16	19	21	10,0
		M 16	24	27	13,0
Гальваническое цинкование DIN 125 - 1, материал сталь и нержавеющая сталь согласно DIN EN 10088		M 8	D	d	s
		M 10	17	8,4	1,6
		M 12	21	10,5	2,0
		M 16	24	13	2,5
			30	17	3,0

Анкер для связки стен системы Dumbo-AS, сочетается с анкерными шинами 28/15

	St 37, оцинкованная	Легированная сталь A4		
	№ артикула	№ артикула	Длина (мм)	Кол-во в коробке
	8023	8223	85	200
	8024	8224	120	200
	8025	8225	180	200

Примечания:

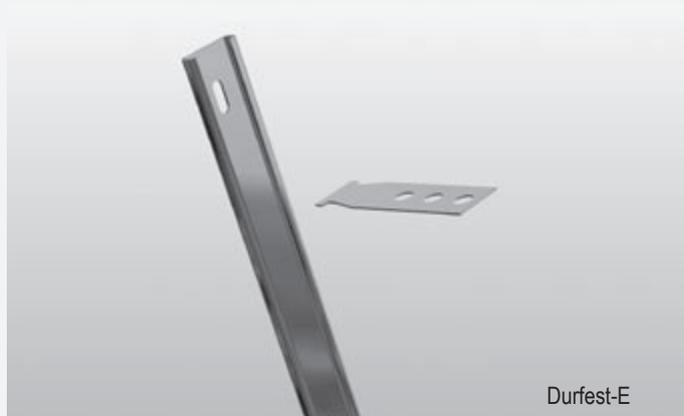
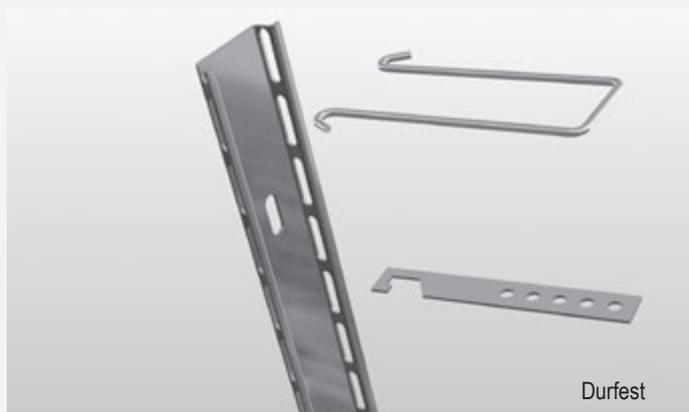
Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Durfest

Соединитель для стен



- Продукт соответствует DIN 4103, часть 1, а также PN-EN 845-1:2003
- Быстрая и чистая связка кирпичных стен
- Универсален для всех типов строительной керамики
- Отсутствие усадочных трещин
- Обладает действующими актами экспертизы

Durfest

Применение

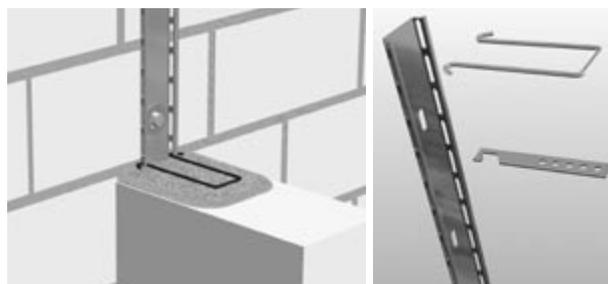
Durfest и Durfest E представляют собой соединители, при помощи которых быстро создаются надежные связи со стеной. Можно связывать между собой новые стены с уже существующими стенами.

Соединители для стен навешиваются на шины Durfest. В зависимости от вида раствора применяются круглые или плоские анкеры.

Поскольку анкеры можно повесить на любой высоте, предотвращается неконтролируемое образование трещин в кладке, вызываемое оседанием строительной конструкции. Изделия Durfest удовлетворяют требованиям DIN 4103, часть 1, относящимся к соединителям для не несущих стен.

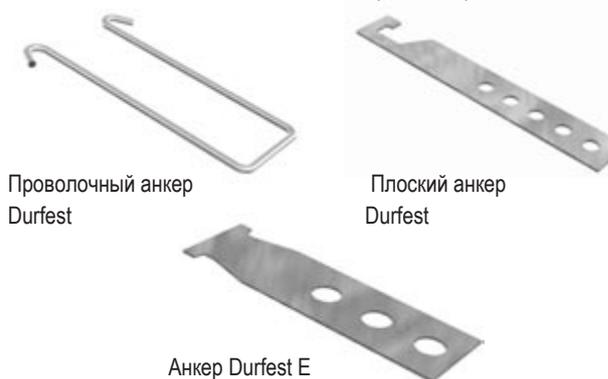
Обработка

Шина Durfest крепится к стене при помощи трех распорных штифтов. В процессе кладки стены, с которой необходимо связаться, через каждые 25 см устанавливаются анкеры и формируются растворные швы. Швы между старой и новой стеной (около 1 см) необходимо заполнить изоляционным материалом либо не теряющей эластичности массой для заполнения швов.



Шина Durfest с анкером

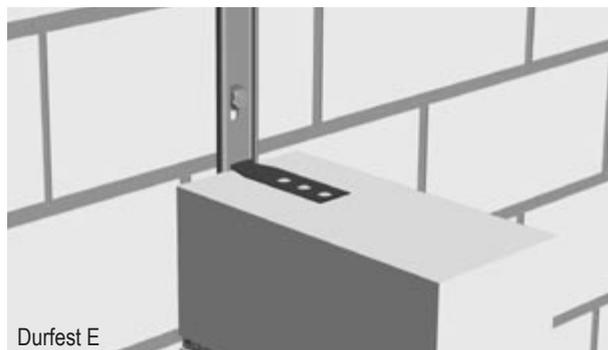
Шина Durfest и анкер (комплект)



Проволочный анкер Durfest

Плоский анкер Durfest

Анкер Durfest E



Durfest E

Заказ

№ артикула	Тип	Длина	Ширина (мм)	Высота (мм)	Толщина (мм)	Кол-во в связке (шт./п.м.)	Кол-во в коробке (шт./п.м.)
3330	Durfest - шина	1,25 m	45	10	2,0	4 / 5	20 / 25
3350	Durfest - проволочный анкер	105 мм	40	-	∅ 3		20 / 25
3352	Durfest - плоский анкер	100 мм	15	-	ok. 1		20 / 25
3332	Durfest E - шина	1,25 m	35	10	1,5	4 / 5	20 / 25
3333	Durfest E - анкер	100 мм	29	-	ok. 1		20 / 25

Материал: оцинкованная сталь, ST 02

* Полный комплект: 20 анкеров, 12 пластмассовых распорных штифтов, 12 болтов, 12 шайб; одного комплекта достаточно для 5 м шины Durfest.

Примечания:

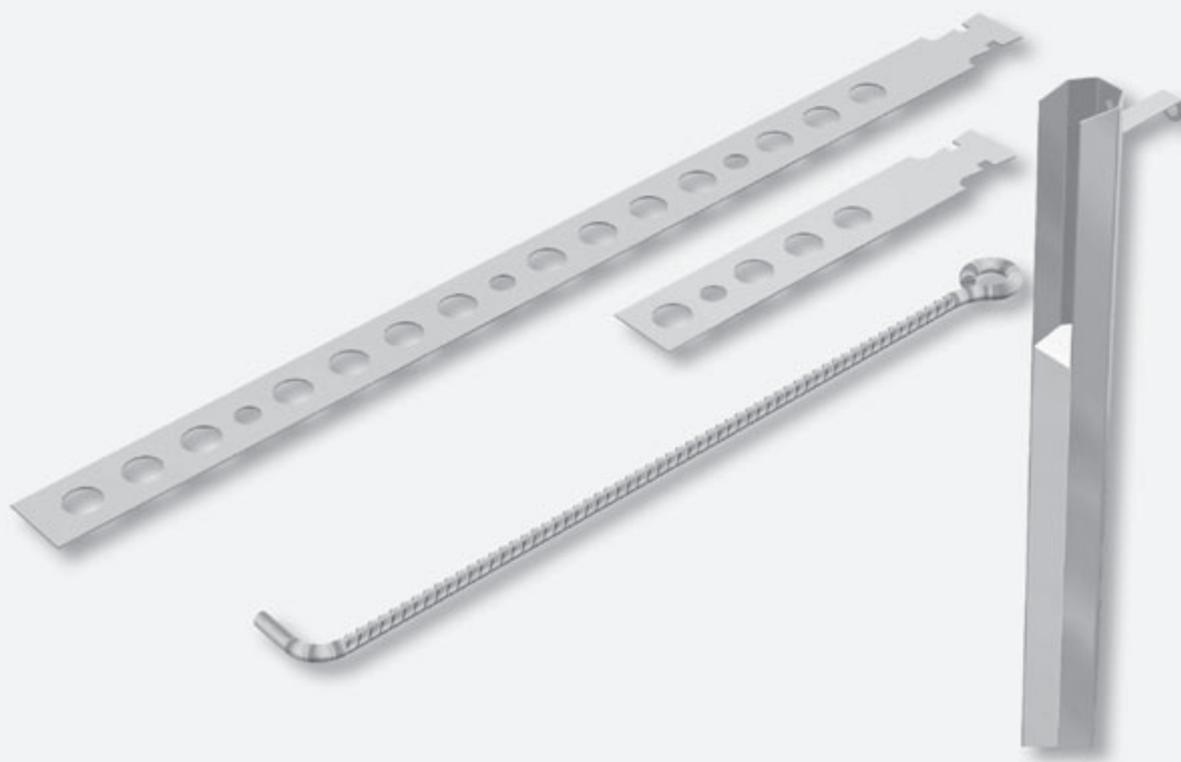
Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

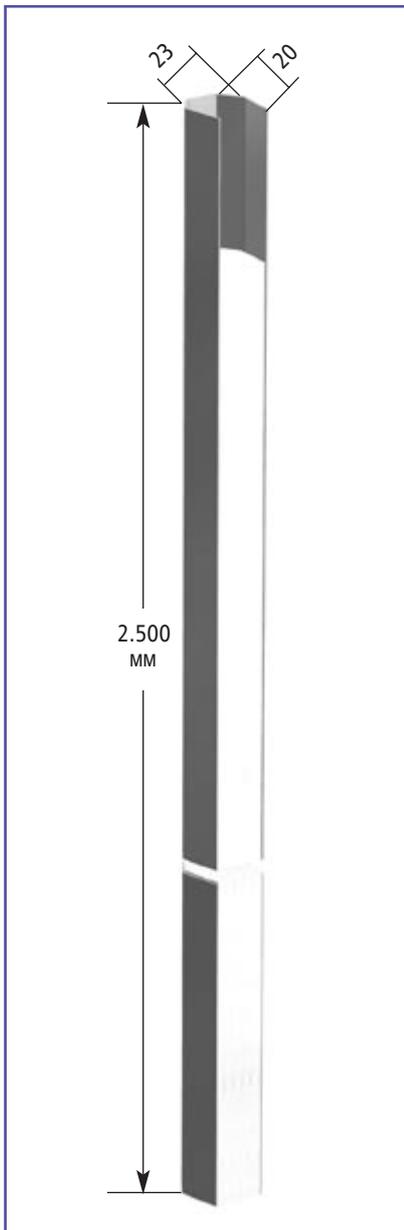
Drehlock

Соединитель для стен

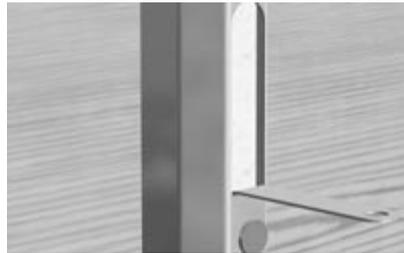


- Надежная связка кирпичных стен с бетоном
- Существенное уменьшение количества усадочных трещин между кирпичной и бетонной стеной
- Шина остается в бетоне
- Установка анкеров без ограничения высоты связки
- Простейший монтаж
- Класс огнеупорности F 30 F 180 согласно исследованиям, проведенным подразделением iVMВ политехнического университета в Брауншвейге
- Применение согласно DIN 4103, часть 1 и PN-EN 845-1:2003

Drehlock



Шину прибить гвоздями



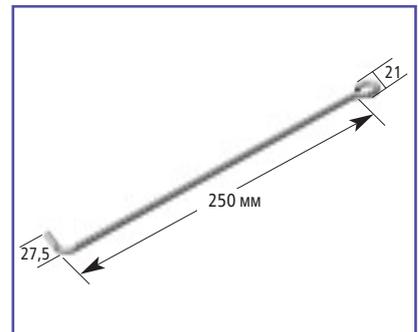
Отогнуть профиль соединителя



Окончание профиля загнуть под углом 90°

Шина

23/20 из оцинкованной стали (St 02-Z 275 согласно DIN 17162) с вкладышем из пенопласта, с отгибаемыми профилями для лучшего закрепления, и с отверстиями для гвоздей Ø 3 мм с тыльной стороны шины. Гвозди не входят в комплект поставки.

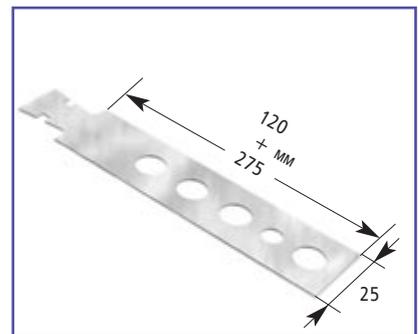


Проволочный анкер

Ø 5 мм, L = 250 мм, из профилированной арматурной стали.

Расход:

около 4 анкеров на 1 п.м. бетонируемой шины.



Плоский анкер Drehlock-Flachanker

Оцинкованный плоский анкер, пригодный для всех видов швов

Расход:

Примерно 4 анкера на 1 п.м. бетонируемой шины.

Анкер Drehlock-Flachanker подходит к Dumbo-AS Ankerschienen типа 28/15

Заказ

№ артикула	Тип	Длина	Кол-во в упаковке	Масса упаковки
3324	Шина 23/20 (вместе с пенопластовым пояском)	2.500 мм	20 шт. = 50 м (связка)	16,0 кг связка
3329	Анкер 5/250	250 мм	100 шт. в коробке	4,7 кг коробка
3327	Плоский анкер Drehlock	120 мм	200 шт. в коробке	4,0 кг коробка
3328	Плоский анкер Drehlock	275 мм	200 шт. в коробке	7,5 кг коробка

Примечания.

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность.

Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

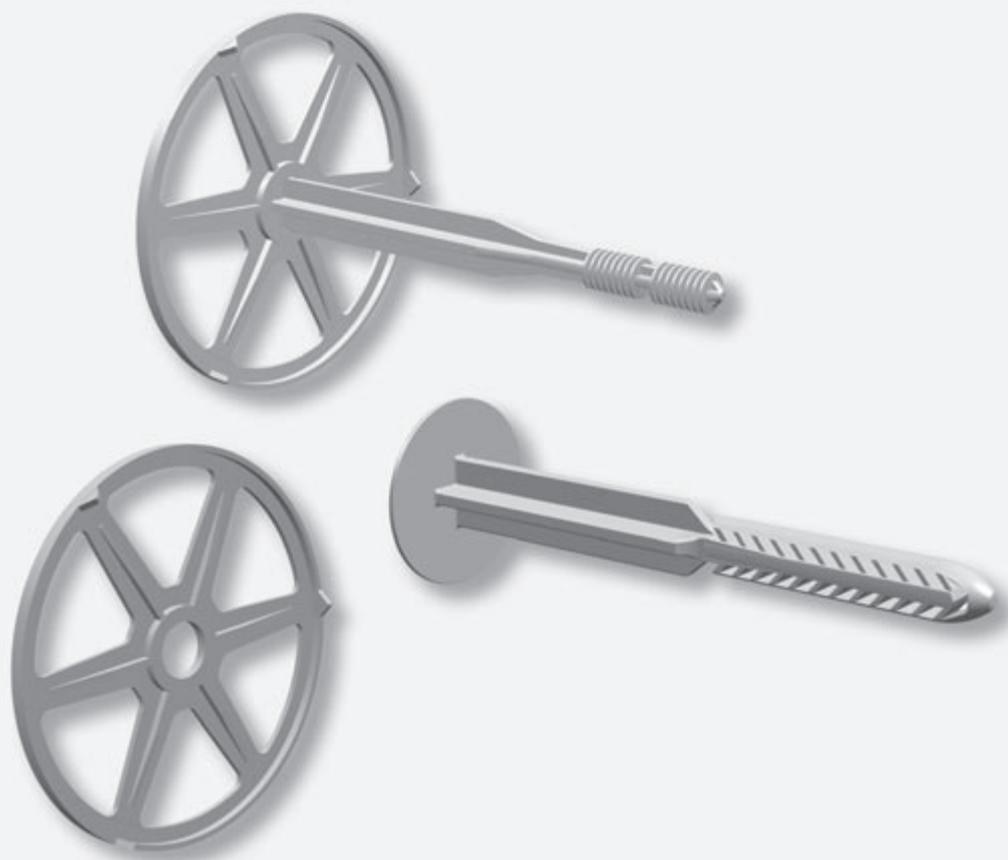
REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Dämmstoffbefestiger

Dämmstift / Duplastift

Пластмассовые гвозди



- Быстрый монтаж изоляционных материалов
- Ударопрочная пластмасса
- Стержень с кольцами гарантирует надежное крепление гвоздей
- Наличие сертификата (Германия).

Dämmstoffbefestiger

Применение

При утеплении стены изоляционный материал вкладывается между фасадной частью и внешней стеной. Для крепления изоляции применяются специальные пластмассовые гвозди. Существует множество видов гвоздей (мягких или твердых), которые используются в зависимости от вида и толщины материала.

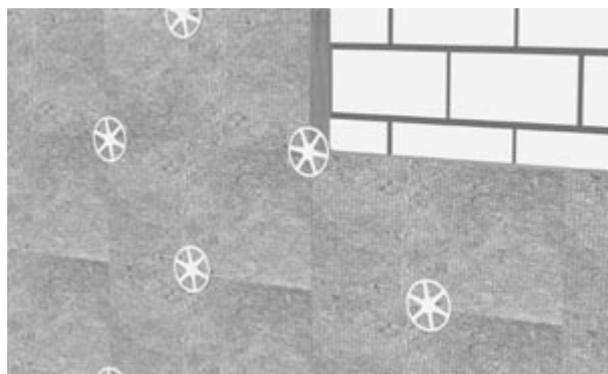
Гвозди Dämmstift и Duplastift изготавливаются из ударопрочного материала, благодаря чему не образуются тепловые мостики. Материал устойчив к воздействию света и ветра, что гарантирует достаточную защиту от ультрафиолетового излучения и действия атмосферных факторов на время хранения и монтажа. Тем не менее, при длительном воздействии перечисленных факторов устойчивость утрачивается, поэтому гвозди пригодны только для систем с полной облицовкой стены.

Монтаж

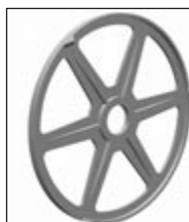
Гвозди вбиваются в предварительно высверленное отверстие. Дополнительные фиксирующие элементы не требуются. На один квадратный метр расходуется 4-5 гвоздей, которые вбиваются по краям и в центре изоляционной плиты. Стержни с кольцами гарантируют надежное закрепление гвоздей в плите.

Важно:

При использовании гвоздей для закрепления изоляционных плит в системах WDV (сложные системы тепловой изоляции) необходимо соблюдать рекомендации и указания производителя систем утепления!



Заказ



Расширительная шайба
Dämmstift - Ultra

№ артикула	Кол-во в пакете
4625	125

Расширительная шайба Dämmstift - Ultra предназначена для закрепления мягких изоляционных материалов

Заказ

Гвоздь для крепления изоляции Dämmstift-Ultra - однокомпонентный				Гвоздь для крепления изоляции Duplastift - двухкомпонентный		
№ артикула	Длина (мм)	Толщина утеплителя (мм)		№ артикула	Длина (мм)	Толщина утеплителя (мм)
4637	80	40 / 50		4617	80	40 / 50
4638	100	60 / 70		4618	100	60 / 70
4639	120	80 / 90		4619	120	80 / 90
4640	140	100 / 110		4620	140	100 / 110
4641	160	120 / 130		4621	160	120 / 130
4642	180	140 / 150		4622	180	140 / 150
4643	200	160 / 170		4623	200	160 / 170

Упаковка: пакет/125 шт., мешок/1000 шт.

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Dueb Anker

Анкеры для двухслойных стен с воздушной полостью



- Изготовлены в соответствии с DIN 1053
- Допуск № Z-21.2 941
- Комплект аксессуаров.

Dueb-Anker

Применение

В двухслойной наружной стене необходимо горизонтально связать наружный кирпичный слой с внутренним слоем. Вид и количество анкеров подбирается согласно DIN 1053. Если внутренний слой изготовлен из бетона, то для горизонтального крепления наружного слоя можно использовать так называемые забиваемые крепежные анкеры. Анкер Dueb Anker с дюбелем разработан специально для двухслойных стен и различных расстояний между слоями. Соответствие анкеров требованиям DIN 1053 подтверждается допуском строительного надзора № Z-21.2-941.

Способ функционирования

Во внутреннем слое бетона на высоте растворного шва лицевой стены сверлятся отверстия $\varnothing 8 \times 60$ мм, в которые вставляются пластмассовые дюбели. Анкеры Dueb Anker, в зависимости от их длины, вбиваются в отверстия усиленным дюбелем для забивания.

После укладки теплоизоляции на стену, на анкер со стороны воздушной полости надеваются фиксирующие шайбы Dupla, которые крепят термоизоляцию к внутреннему слою стены. После этого на середину системного анкера надевается шайба Tropfscheibe. Таким образом, исключается попадание влаги из наружного слоя во внутренний слой.

Для надежного закрепления анкеров в цементном основании необходимо, чтобы глубина погружения в основание было не меньше 50 мм. Кроме того, свободный конец анкера необходимо согнуть под прямым углом на длине не менее 25 мм, что гарантирует его прочное закрепление в основании.

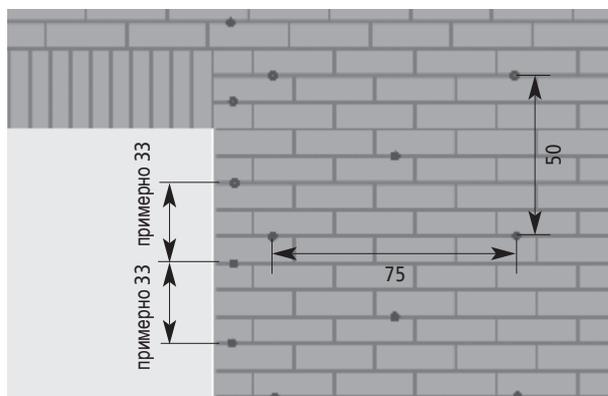
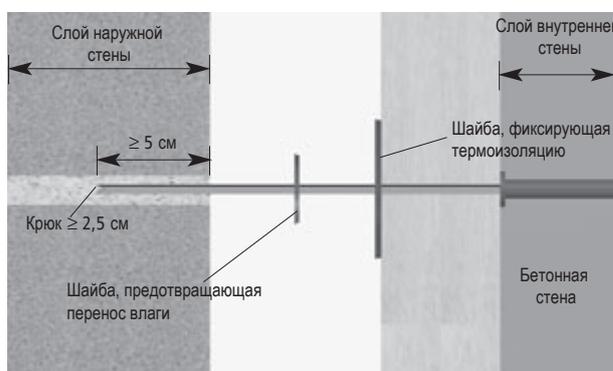
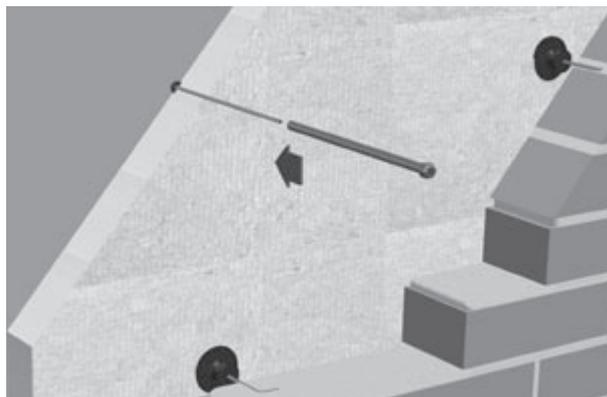
Выписка из DIN 1053, часть 1, издание 02/1990

«Кирпичную кладку необходимо связать проволочными анкерами из нержавеющей стали с маркировкой W 1.4401 или W 1.4571. Вертикальный отступ между проволочными анкерами не должен превышать 500 мм, а горизонтальный отступ – 750 мм. На всех кромках (углы зданий, отверстия, вдоль усадочных трещин и на верхних краях наружных слоев стен) необходимо установить не менее 3 проволочных анкеров на каждый метр длины кромки. Форма и размеры проволочных анкеров должны соответствовать рис. 6, DIN 1053, часть 1.

Расстояние между слоями, превышающее 150 мм, не соответствует DIN 1053, поэтому для каждого такого случая необходим отдельный расчет!».

Важно :

Анкеры Dueb Anker поставляются с соответствующими дюбелями. Другие дюбели недопустимы, поскольку они не соответствуют параметрам немецкого сертификата.



Установка анкеров в стенах с воздушной полостью

DIN 1053, таблица 11 Минимальное количество и диаметр проволочных анкеров на 1 кв. м поверхности стены	Проволочные анкеры	
	Мин. кол-во анкеров (шт./м ²)	Диаметр (мм)
Не менее, если не выполняются условия строк 2 или 3	5	3
Стены располагаются выше 12 м над поверхностью земли либо расстояние между слоями стены составляет от 70 до 120 мм	5	4
Расстояние между слоями стены составляет от 120 до 150 мм	7 или 5	4 или 5

Заказ

Анкер **Dueb Anker** с дюбелем

№ артикула	Диаметр проволоки (мм)	Длина (мм)	Упаковка (шт)
8500	3	160	250
8502	3	180	250
8504	3	210	250
8506	4	210	250
8508	4	250	250
8510	4	275	250
8512	4	300	250



Анкер Dueb Anker с дюбелем

Усиленный дюбель для забивания **Einschlagrohr**

№ артикула	Длина анкера (мм)	Упаковка (шт)
8975	160	1
8971	180	1
8977	210	1
8978	250	1
8979	275	1
8980	300	1



Усиленный дюбель для забивания

Шайба **Tropfscheibe**

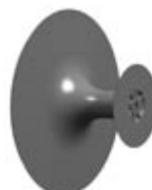
№ артикула	Тип	Для анкера (мм)	Диаметр (мм)	Кол-во в пакете / в мешке
5010	3 / 4	3 / 4	25	250 / 10.000



Шайба Tropfscheibe

Фиксирующая шайба **Duplifix**

№ артикула	Диаметр проволоки (мм)	Диаметр шайбы (мм)	Кол-во в пакете / в мешке
5528	3	60	250 / 2.500
5529	4	60	250 / 2.500



Duplifix - шайба для крепления изоляционного материала, предотвращающая попадание влаги

Фиксирующие шайбы **Dupla**

№ артикула	Диаметр проволоки (мм)	Диаметр шайбы (мм)	Кол-во в пакете / в мешке
5534	3 / 4	55	500 / 5.000
5011	3	60	250 / 5.000
5012	4	60	250 / 5.000
5530	3 / 4	90	250 / 2.500
5531	5 / 6	90	250 / 2.500



Dupla Ø 55



Dupla Ø 60



Dupla Ø 90

Обcęgi do kotew z drutu **Drahtankerzange**

№	Opis	Opakowanie
5098	Обcęgi do kotew z drutu	1 szt.



Производим и поставляем:

- Фиксаторы
- Системы уплотнений
- Системы креплений
- Арматуру
- Опалубку
- Монтажные и транспортные аксессуары для предприятий, производящих сборный железобетон
- Прочие продукты для охраны труда и защиты стен

Запрашивайте полные комплекты документации!

Примечания:

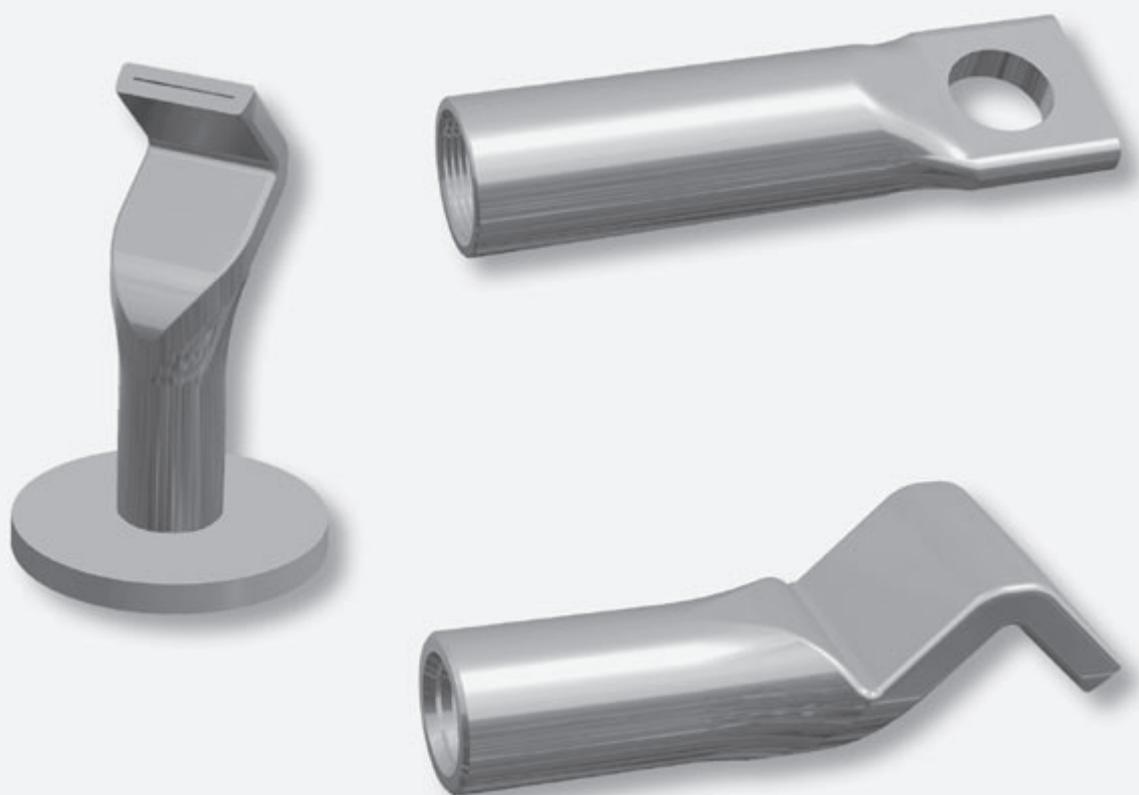
Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Gewindehülsen

Стальные резьбовые втулки для соединения и фиксации



- Стальные резьбовые втулки с усиленными стенками
- Хорошее закрепление в бетоне благодаря волнообразному окончанию или отверстию
- Хромированное антикоррозионное покрытие желтого цвета
- Метрическая резьба.

Gewindehülsen

Применение

Резьбовые втулки применяются, в частности, для закрепления в бетоне ворот, окон и диагональных опор. Они особенно удобны для использования в сборных бетонных элементах. Волнообразное окончание или окончание с отверстием гарантирует надежное закрепление в бетоне.

Монтаж

Резьбовые втулки крепятся к опалубке при помощи крепежных шайб. В зависимости от вида опалубки предлагаются различные шайбы. При использовании втулок с отверстием можно дополнительно применять круглые стальные подкладки либо вставлять в них стальной арматурный стержень, что дополнительно усиливает закрепление в бетоне.

Важно:

Втулки можно использовать только как крепления, для которых не требуется допуск строительного надзора.

Их нельзя применять для подъема и транспортировки грузов!

Заказ

№ артикула	Тип	Отверстие	Длина (мм)	Упаковка (шт)
20560	M 8 / 40	M 8	40	100
20561	M 10 / 50	M 10	50	100
20562	M 12 / 60	M 12	60	100
20563	M 12 / 70	M 12	70	100
20564	M 16 / 60	M 16	60	100
20565	M 16 / 80	M 16	80	100
20566	M 16 / 90	M 16	90	100

№ артикула	Тип	Отверстие	Длина (мм)	Упаковка (шт)
20567	WM 8 - 40	M 8	40	100
20568	WM 10 - 50	M 10	50	100
20569	WM 12 - 60	M 12	60	100
20570	WM 12 - 70	M 12	70	100
20571	WM 16 - 60	M 16	60	100
20572	WM 16 - 70	M 16	70	100
20573	WM 16 - 90	M 16	90	100

№ артикула	Тип	Отверстие	Длина (мм)	Упаковка (шт)
20574	WM 8 - 40 / K	M 8	40	100
20575	WM 10 - 50 / K	M 10	50	100
20576	WM 12 - 60 / K	M 12	60	100
20577	WM 12 - 70 / K	M 12	70	100
20578	WM 16 - 60 / K	M 16	60	100
20579	WM 16 - 70 / K	M 16	70	100
20580	WM 16 - 90 / K	M 16	90	100

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de



Резьбовая втулка с отверстием



Резьбовая втулка W с волнообразным окончанием



Резьбовая втулка W с волнообразным окончанием и шайбой для наклеивания на опалубку

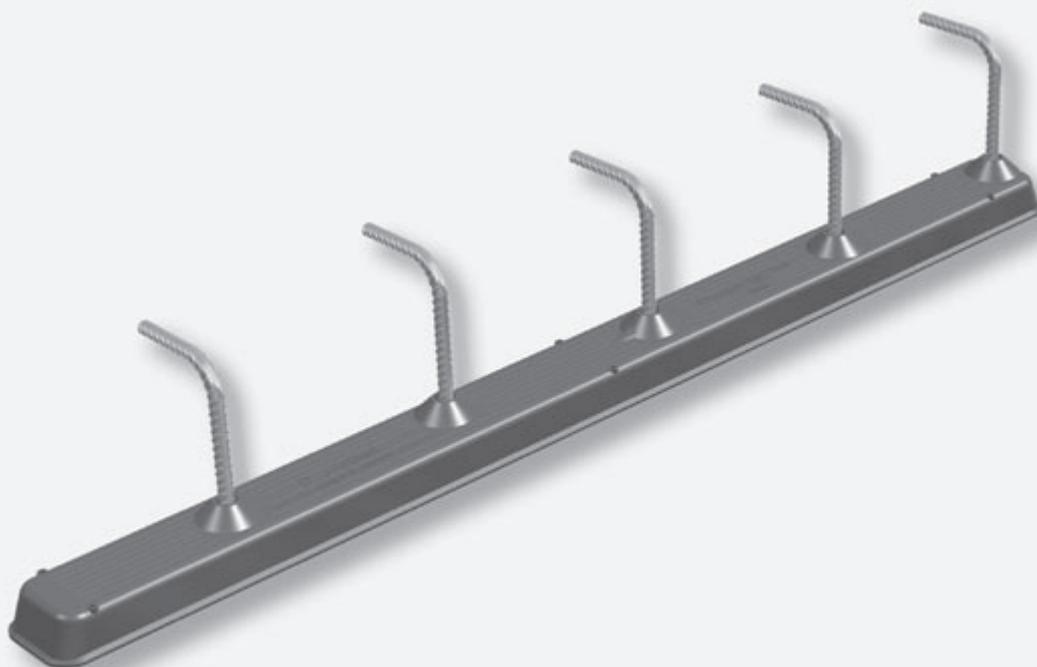
Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность.

Перечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

Dumbo®

Соединитель для арматуры



- Отгибаемый соединитель для арматуры, заменяющий традиционную соединительную арматуру
- Легкое удаление пластмассовой защиты
- Быстрый монтаж благодаря заранее высверленным отверстиям
- Хорошее соединение первого и второго слоев бетона
- Сертификат ITB-AT-15-5762/2002

Применение

Соединители для арматуры Dumbo представляют собой заменители традиционной соединительной арматуры и применяются для соединения двух железобетонных элементов, изготовленных в разное время. В процессе бетонирования стержни защищаются массивными пластмассовыми предохранителями. Только на втором этапе заливки бетона соединители отгибаются и используются в качестве соединительных стержней.

Монтаж

Соединители для арматуры Dumbo поставляются на стройплощадку готовыми к использованию. Через просверленные в предохранителях отверстия они прибиваются гвоздями к выбранным местам опалубки первого участка, предназначенного для бетонирования.

После демонтажа первого участка опалубки, в процессе подготовки опалубки второго участка снимается защитное покрытие, после чего соединители отгибаются при помощи соответствующего приспособления (например, трубы). Отгибание продолжается до получения требуемого угла сгиба.

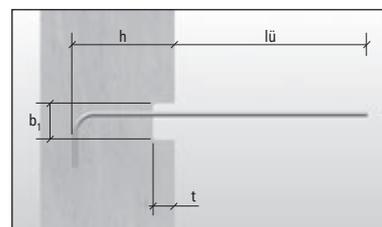
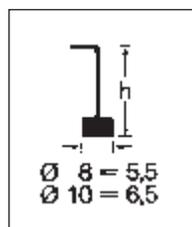
Важно:

При использовании соединителей для арматуры необходимо соблюдать указания, приведенные в DIN 1045-1 и инструкции DBV «Отгибание арматурной стали для бетона и рекомендации по защите».



Информация о продукте

Арматурная сталь:	отгибаемая арматурная сталь для бетона BSt 500 S (IV S) согласно DIN 488 или BSt 500 WR с сертификатом
Диаметры стержней:	Ø 8 и 10 мм
Расстояние между стержнями:	s = 15 см
Диаметр сгибаемых стержней в месте сгиба:	db _r = 6ds
Защита:	ПЭ, безосколочная
Длина элемента:	75 см



Заказ

№ артикула	Тип	Диаметр стержня (мм)	h (см)	lü (см)	b1 (см)	t (см)	L (м)	Кол-во в коробке / на поддоне
9976	15 / 75 - 8	8	15	32	5,5	2,5	0,75	10 / 250
9977	15 / 75 - 10	10	17	39	6,5	3,0	0,75	10 / 200

Примечания:

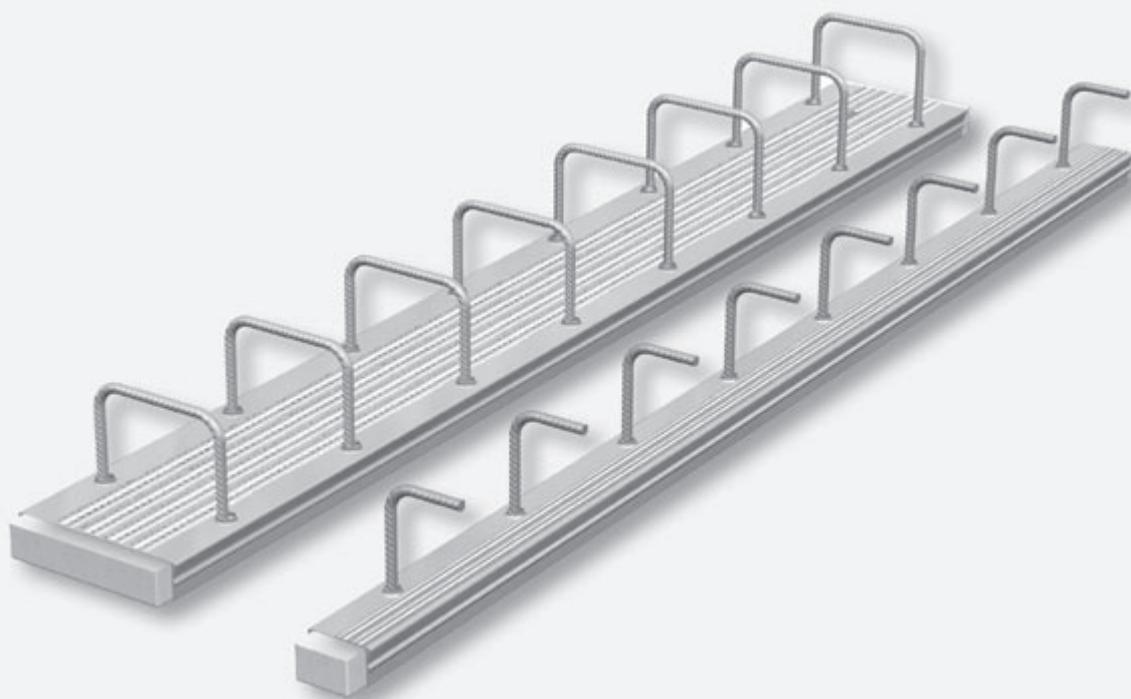
Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Dumbo®-Stahl

Соединитель для арматуры



- Отгибаемый соединитель для арматуры, заменяющий традиционную соединительную арматуру
- Изготавливается в соответствии с инструкцией DBV «Отгибание»
- Оцинкованная стальная оболочка с покрытием
- Профилированная часть оболочки остается в бетоне
- Проведены исследования на сжатие в соответствии с инструкцией DBV «Отгибание» и DIN 1045-1
- Сертификат ITB-AT-15-5762/2002

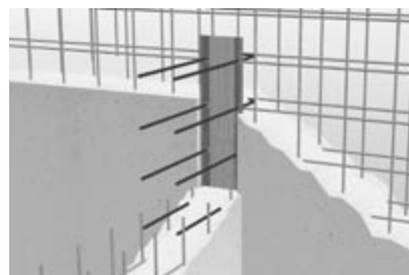
Zastosowanie

Арматурные соединители Dumbo-Stahl представляют собой заменители традиционной соединительной арматуры и применяются для соединения двух железобетонных элементов, изготовленных в разное время. В процессе бетонирования стержни защищаются массивными пластмассовыми предохранителями. Только на втором этапе заливки бетона соединители отгибаются и используются в качестве соединительных стержней.

Согласно DIN 488, часть 1, и инструкции DBV «Отгибание арматурной стали для бетона» применительно к холодному отгибанию стали, для производства арматурных соединителей Dumbo-Stahl используются соответствующие сорта стали BST 500 S или BST 500 WR.

Достоинства арматурных соединителей Dumbo®-Stahl

- Загнутая перфорированная кромка отверстия препятствует отшелушиванию бетона и отрыву стальной шины от бетона при отгибании стержней
- Профилирование обеспечивает закрепление шины в бетоне и перераспределяет нагрузки
- Трапециевидная форма профиля улучшает его опирание на бетон
- Смещенные кромки той части шины, которая остается в бетоне, препятствуют коррозии
- Благодаря особой форме покрытия его очень легко снять по завершении бетонирования
- Диаметр загнутых стержней $\varnothing = 6 d_s$.



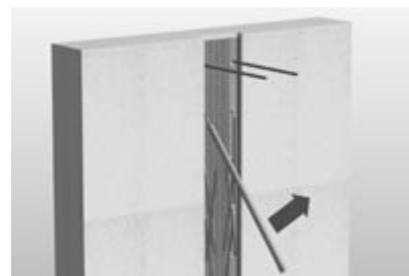
Монтаж



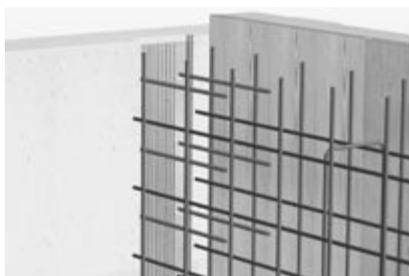
Прибить соединитель Dumbo-Stahl к опалубке двумя гвоздями через перфорацию.



После снятия опалубки снять покрытие.



При помощи трубы отогнуть стержни.



Установить арматуру и опалубку.



Готовый забетонированный стенной соединитель.

Важно:

При использовании соединителей для арматуры необходимо соблюдать указания, приведенные в DIN 1045-1 и инструкции DBV «Отгибание арматурной стали для бетона и рекомендации по защите».

Арматурный соединитель Dumbo®-Stahl - короткий крюк

Номинальная длина элемента = 80 см с 5 арматурными стержнями

Высота каблука h:

для диаметра 8 мм: h = 12 см

для диаметра 10 мм: h = 15 см



Высота шины с покрытием:

для диаметра 8 мм: + диаметр 10 мм = 33 мм

№ артикула	Тип DS	Профиль В / Н (мм)	Диаметр стержня (мм)	Расстояние между стержнями s (см)	Поперечный разрез на 1 п.м. (см ²)	Приведенный поперечный разрез на 1 п.м. (см ²)	Длина анкеров lü (см)	Кол-во на поддоне (п.м.)
9930	15 / 80 - 8	46 / 33	8	15	3,35	2,68	32	300
9931	15 / 80 - 10	46 / 33	10	15	4,19	4,19	39	300

Упаковка: 8 шт.

Арматурный соединитель Dumbo®-Stahl - короткая дуга

Номинальная длина элемента = 80 см с 5 арматурными стержнями

Тип 18 В 8 / 15 и 22 В 8 / 15 изготавливается по индивидуальному заказу



Арматурный соединитель Dumbo®-Stahl - компактный элемент

Длина элемента = 1,25 м

Высота каблука h:

для диаметра 8 мм: h = 12 см

для диаметра 10 мм: h = 15 см

для диаметра 12 мм: h = 17 см



Высота шины с покрытием:

для диаметра 8 мм: + диаметр 10 мм = 30 мм

для диаметра 12 мм = 35 мм

№ артикула	Тип DS	Профиль В / Н (мм)	Диаметр стержня (мм)	Расстояние между стержнями s (см)	Поперечный разрез на 1 п.м.	Приведенный поперечный разрез на 1 п.м.	Длина анкеров lü (см)	Кол-во на поддоне (п.м.)
9880	15 / 125 - 8	46 / 33	8	15	3,35	2,68	32	350
9881	15 / 125 - 10	46 / 33	10	15	5,24	4,19	39	350
9883	15 / 125 - 12	65 / 35	12	15	7,54	6,03	46	300

Упаковка: Ø 8 мм и Ø 10 мм = 10 п.м., Ø 12 мм = 5 п.м.

Арматурный соединитель Dumbo®-Stahl - одиночная планка

Длина элемента = 1,25 м

Высота каблука h:

для диаметра 8 мм: h = 15 см
 для диаметра 10 мм и 12 мм: h = 17²⁾ см

Высота шины с покрытием:

для диаметра 8 мм: + диаметр 10 мм = 33 мм
 для диаметра 12 мм = 40 мм
 за исключением арт. № 9909 = 30 мм
 за исключением арт. № 9900 = 35 мм



²⁾ $h_{\text{факт}} < h_{\text{треб}} \rightarrow$ уменьшение прочности арматуры на отрыв

№ артикула	Тип DS	Профиль В / Н мм	Для стены с макс. толщиной (см)	Диаметр стержня (мм)	Расстояние между стержнями s (см)	Кол-во петель на элементе	Поперечный разрез на 1 п.м. (см ²)	Приведенный поперечный разрез на 1 п.м. (см ²)	Длина анкеров l _ü (см)	Кол-во на поддоне (п.м.)
9902	15 / 125 - 8	55 / 33	-	8	15	8	3,35	2,68	32	250
9882	20 / 125 - 8	55 / 33	-	8	20	6	2,51	2,00	32	250
9900	25 / 125 - 8	55 / 35	-	8	25	5	2,01	1,61	32	250
9909	10 / 125 - 10	85 / 30	-	10	10	12	7,85	6,28	39	200
9904	15 / 125 - 10	55 / 33	-	10	15	8	5,24	4,19	39	250
9884	20 / 125 - 10	55 / 33	-	10	20	6	3,93	3,14	39	250
9910	10 / 125 - 12	85 / 40	-	12	10	12	11,31	9,05	461)	150
9906	15 / 125 - 12	85 / 40	-	12	15	8	7,54	6,03	461)	200

Упаковка: 2,50 п.м. ¹⁾ согласно DIN 1045 требуется 64 см

Арматурный соединитель Dumbo®-Stahl - с крючком

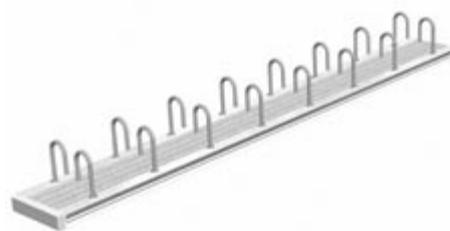
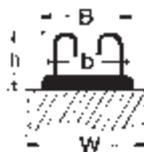
Длина элемента = 1,25 м

Высота каблука h:

для диаметра 8 мм: h = 15 см
 для диаметра 10 мм и 12 мм: h = 17²⁾ см

Высота шины с покрытием:

для диаметра 8 мм: + диаметр 10 мм = 30 мм
 для диаметра 12 мм = 40 мм



²⁾ $h_{\text{факт}} < h_{\text{треб}} \rightarrow$ уменьшение прочности арматуры на отрыв

№ артикула	Тип DS	Профиль В / Н мм	Для стены с макс. толщиной (см)	Диаметр стержня (мм)	Расстояние между стержнями s (см)	Кол-во петель на элементе	Поперечный разрез на 1 п.м. (см ²)	Приведенный поперечный разрез на 1 п.м. (см ²)	Длина закотwień l _ü (см)	Кол-во на поддоне (п.м.)
9875	30 Н - 8 / 15	225 / 30	25-30	8	15	8	3,35	2,68	32	80
9876	30 Н - 8 / 20	225 / 30	25-30	8	20	6	2,51	2,00	32	80
9877	30 Н - 10 / 15	225 / 30	25-30	10	15	8	5,24	4,19	39	80
9878	30 Н - 10 / 20	225 / 30	25-30	10	20	6	3,93	3,14	39	80
9879	30 Н - 12 / 15	225 / 40	25-30	12	15	8	7,54	6,03	461)	80

Упаковка: 2,50 п.м. ¹⁾ согласно DIN 1045 требуется 61 см

Арматурный соединитель Dumbo®-Stahl - дуга

Длина элемента = 1,25 м

Высота дуги h:

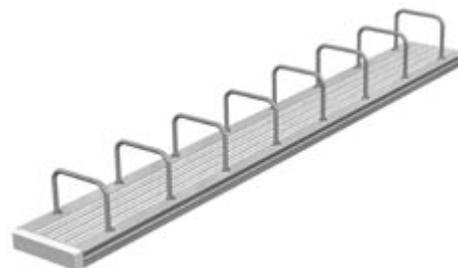
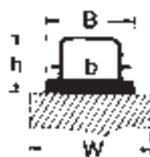
для диаметра 8 мм: h = 15 см

для диаметра 10 мм и 12 мм: h = 17²⁾ см

Высота шины с покрытием:

для диаметра 8 мм: + диаметр 10 мм = 30 мм

для диаметра 12 мм = 40 мм



²⁾ $h_{\text{факт}} < h_{\text{треб}} \rightarrow$ уменьшение прочности арматуры на отрыв

№ артикула	Тип DS	Профиль В / Н (мм)	Для стены с макс. толщиной (см)	Диаметр стержня (мм)	Расстояние между стержнями s (см)	b (см)	Кол-во петель на элементе	Поперечный разрез на 1 п.м. (см ²)	Приведенный поперечный разрез на 1 п.м. (см ²)	Длина анкеров l _а (см)	Кол-во на поддоне (п.м.)
9911	14 В - 8 / 15	85 / 30	14	8	15	6	8	6,70	5,36	32	200
9888	14 В - 8 / 20	85 / 30	14	8	20	6	6	5,02	4,02	32	200
9917	14 В - 10 / 15	85 / 30	14	10	15	6	8	10,48	8,38	39	200
9892	14 В - 10 / 20	85 / 30	14	10	20	6	6	7,86	6,29	39	200
9912	18 В - 8 / 15	115 / 30	18	8	15	9	8	6,70	5,36	32	150
9889	18 В - 8 / 20	115 / 30	18	8	20	9	6	5,02	4,02	32	150
9918	18 В - 10 / 15	115 / 30	18	10	15	9	8	10,48	8,38	39	150
9893	18 В - 10 / 20	115 / 30	18	10	20	9	6	7,86	6,29	39	150
9923	18 В - 12 / 15	115 / 30	18	12	15	9	8	15,08	12,06	46 ¹⁾	125
9913	22 В - 8 / 15	145 / 30	22	8	15	12	8	6,70	5,36	32	150
9896	22 В - 8 / 20	145 / 30	22	8	20	12	6	5,02	4,02	32	150
9919	22 В - 10 / 15	145 / 30	22	10	15	12	8	10,48	8,38	39	150
9897	22 В - 10 / 20	145 / 30	22	10	20	12	6	7,86	6,29	39	150
9926	22 В - 12 / 15	145 / 40	22	12	15	12	8	15,08	12,06	46 ¹⁾	125
9914	24 В - 8 / 15	165 / 30	24	8	15	14	8	6,70	5,36	32	125
9890	24 В - 8 / 20	165 / 30	24	8	20	14	6	5,02	4,02	32	125
9920	24 В - 10 / 15	165 / 30	24	10	15	14	8	10,48	8,38	39	125
9894	24 В - 10 / 20	165 / 30	24	10	20	14	6	7,86	6,29	39	125
9924	24 В - 12 / 15	165 / 40	24	12	15	14	8	15,08	12,06	46 ¹⁾	125
9915	26 В - 8 / 15	185 / 30	26	8	15	16	8	6,70	5,36	32	125
9898	26 В - 8 / 20	185 / 30	26	8	20	16	6	5,02	4,02	32	125
9921	26 В - 10 / 15	185 / 30	26	10	15	16	8	10,48	8,38	39	125
9899	26 В - 10 / 20	185 / 30	26	10	20	16	6	7,86	6,29	39	125
9928*	26 В - 12 / 10	185 / 40	26	12	10	16	12	22,62	18,09	46 ¹⁾	100
9927	26 В - 12 / 15	185 / 40	26	12	15	16	8	15,08	12,06	46 ¹⁾	125
9916	30 В - 8 / 15	225 / 30	30	8	15	20	8	6,70	5,36	32	80
9891	30 В - 8 / 20	225 / 30	30	8	20	20	6	5,02	4,02	32	80
9922	30 В - 10 / 15	225 / 30	30	10	15	20	8	10,48	8,38	39	80
9895	30 В - 10 / 20	225 / 30	30	10	20	20	6	7,86	6,29	39	80
9929*	30 В - 12 / 10	225 / 40	30	12	10	20	12	22,62	18,09	46 ¹⁾	80
9925	30 В - 12 / 15	225 / 40	30	12	15	20	8	15,08	12,06	46 ¹⁾	80

Упаковка: 5 п.м.

* Пакуется поштучно

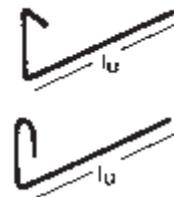
¹⁾ согласно DIN 1045 требуется 64 см

Профиль zbrojeniowe Dumbo®-Stahl специального типа

Номинальные длины защиты: примерно 0,80 м, 1,25 м и 2,50 м, элементы другой длины изготавливаются по индивидуальному запросу.

Со стержнем диаметром 14 мм изготавливаются по индивидуальному запросу.

Форма креплений

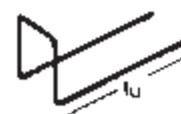


Максимально возможная длина креплений $l_{\ddot{u}}$ в см для одиночных соединителей Dumbo-Stahl.

Ширина защиты	Длина (м)	Ø / s 8 / 10	Ø / s 8 / 15	Ø / s 8 / 20	Ø / s 8 / 25	Ø / s 10 / 10	Ø / s 10 / 15	Ø / s 10 / 20	Ø / s 10 / 25	Ø / s 12 / 10	Ø / s 12 / 15	Ø / s 12 / 20	Ø / s 12 / 25
55 мм	1,25	50	65	65	65	–	49	65	65	–	–	46	57
	2,50	50	70	87	109	–	49	66	85	–	–	46	57
85 мм	1,25	65	65	65	65	60	65	65	65	45*	65	65	65
	2,50	80	112	125	125	60	90	116	125	45*	65	85	105
115 мм	1,25	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	2,50	125	125	125	125	94	125	125	125	70	105	125	125

* согласно DIN 1045 требуемая длина креплений $l_{\ddot{u}} \approx 64$ см

Максимально возможная длина креплений $l_{\ddot{u}}$ в см для одиночных соединителей Dumbo-Stahl.

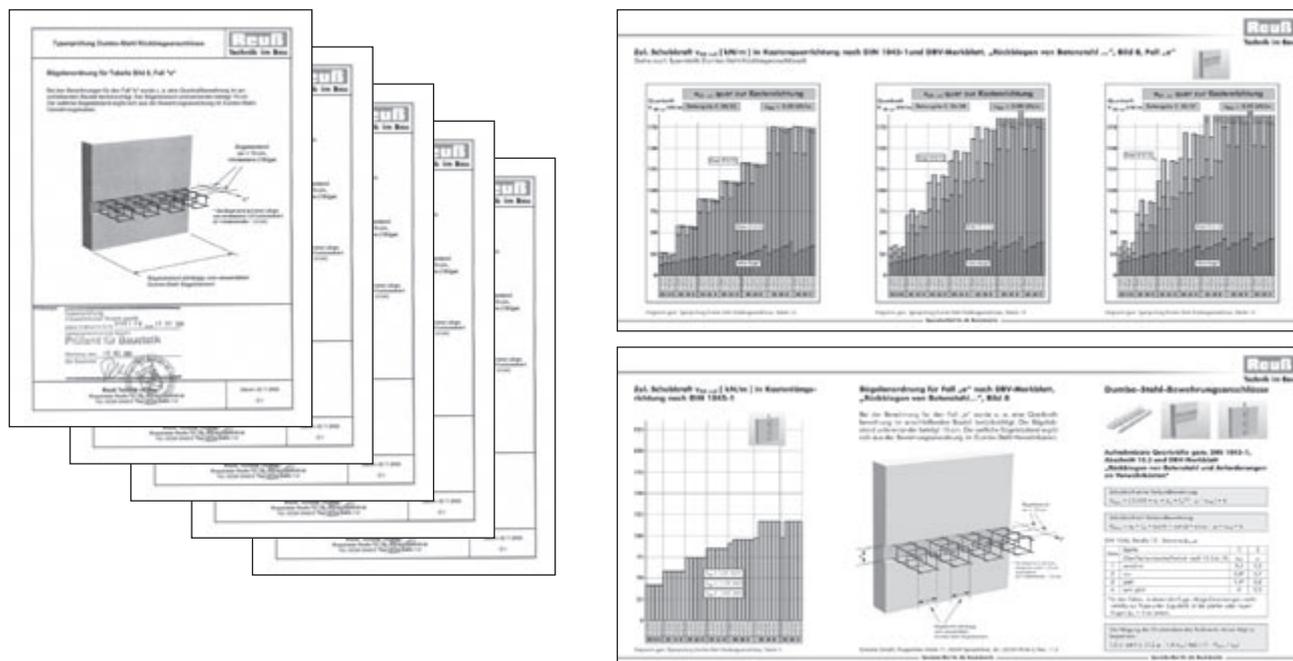


Ширина защиты	Длина (м)	Ø / s 8 / 10	Ø / s 8 / 15	Ø / s 8 / 20	Ø / s 8 / 25	Ø / s 10 / 10	Ø / s 10 / 15	Ø / s 10 / 20	Ø / s 10 / 25	Ø / s 12 / 10	Ø / s 12 / 15	Ø / s 12 / 20	Ø / s 12 / 25
85 мм	1,25	–	45	55	65	–	38	50	62	–	–	–	–
	2,50	–	45	55	75	–	38	50	62	–	–	–	–
115 мм	1,25	55	65	65	65	40	57	65	65	–	45	56	65
	2,50	55	75	100	125	40	57	76	95	–	45	56	70
145 мм	1,25	65	65	65	65	50	65	65	65	43*	60	65	65
	2,50	70	98	125	125	50	75	101	125	43*	60	80	100
165 мм	1,25	65	65	65	65	54	65	65	65	48*	65	65	65
	2,50	70	102	125	125	54	81	108	125	48*	70	90	110
185 мм	1,25	65	65	65	65	65	65	65	65	61*	65	65	65
	2,50	100	125	125	125	70	105	125	125	61*	84	113	125
225 мм**	1,25	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	2,50	115	125	125	125	90	125	125	125	75	109	125	125

* согласно DIN 1045 требуемая длина креплений $l_{\ddot{u}} \approx 64$ см

** однокомпонентная защита; двухкомпонентная изготавливается по индивидуальному запросу

Силы среза – выполнение исследований для статистических расчетов



Табличные результаты исследования сил среза для различных типов Dumbo®-Stahl. Предоставляются по запросам конструкторских бюро.

Арматурный соединитель

Фиксаторы

Уплотнения

Крепления – анкера

Арматурные соединители

Аксессуары для опалубки

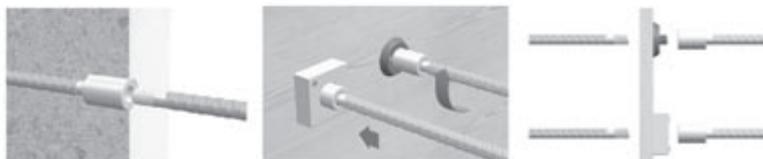
Аксессуары для сборного железобетона



Допуск № Z-1.5-188



- Для эластичных и динамических нагрузок
- Метрическая резьба
- 100% перенос силы
- Узкие круглые гайки
- Простой и быстрый монтаж



Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность.

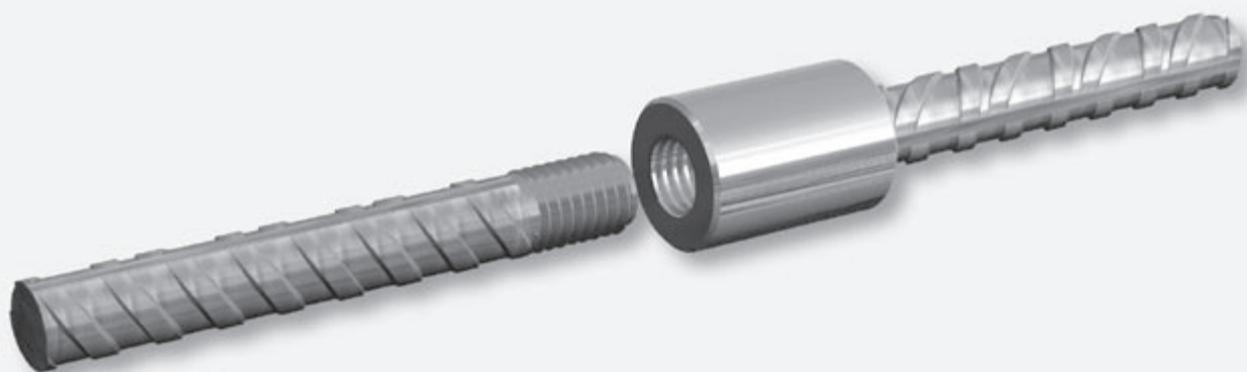
Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
 Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
 www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
 www.reuss-seifert.de

Dumbo[®]-Schraub

Арматурный соединитель

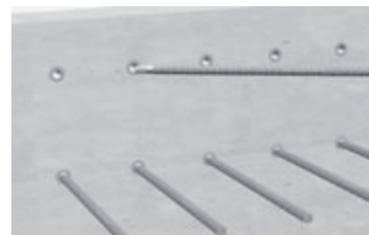
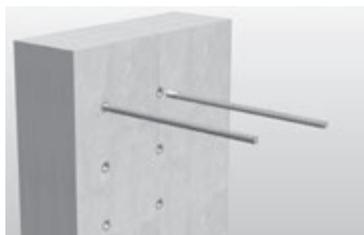


- Для статических и динамических нагрузок
- 100% переноса силы
- Узкие круглые соединители
- Простой и быстрый монтаж
- Допуск строительного надзора № Z-1.5-188 (Германия)

Арматурный соединитель Dumbo®-Schraub

Размеры резьбы

Арматурные соединители Dumbo-Schraub применяются для соединения двух бетонных элементов, изготовленных в разное время. Стержень с муфтой закрепляется на опалубке, после чего заливается бетоном. Присоединяемый стержень вкручивается в стержень с муфтой перед началом второго этапа бетонирования.



Арматурные соединители Dumbo-Schraub можно применять при статических и динамических нагрузках (см. сертификат № Z - 1.5-188). Все муфты позволяют монтировать соединители даже при использовании очень узкой арматуры. Резьбы (внутренние и внешние) защищаются пластмассовыми предохранителями.

Стандартные типы

Соединители (муфты) Ø 12-28 мм	C35 № материала 1.0501
Сталь	Арматурная сталь для бетона BSt 500 S (IV S) согласно DIN 488
Граница пластичности b_s	500 Н/мм ²
Прочность на растяжение b_z	550 Н/мм ²
Допустимое пользовательское напряжение σ_z (σ_d)	286 Н/мм ²
Допустимая доля нестатического напряжения для диаметров 12-28 мм	$2 \sigma_A = 70$ Н/мм

Стандартные типы

№ арт.	Тип	ds Ø (мм)	Длина L (мм)	Резьба (мм)	LA			LE		
					Длина резьбы L2 (мм)	Длина муфты A (мм)	Внешний размер муфты (мм)	Масса (кг/шт.)	Номинальное сечение AS (см ²)	Доп F2 (кН)
9300	LA	12	610	M 13x1,75		40	22	10,62	1,13	32,2
9301	LE	12	610	M 13x1,75	20,5			10,53	1,13	32,2
9303	LA	12	860	M 13x1,75		40	22	10,80	1,13	32,2
9304	LE	12	860	M 13x1,75	20,5			10,71	1,13	32,2
9306	LA	14	700	M 15x2,0		45	22	10,93	1,54	44,0
9307	LE	14	700	M 15x2,0	23,0			10,85	1,54	44,0
9309	LA	14	990	M 15x2,0		45	22	11,29	1,54	44,0
9310	LE	14	990	M 15x2,0	23,0			11,21	1,54	44,0
9312	LA	16	1110	M 17x2,0		45	32	11,84	2,01	57,5
9313	LE	16	1110	M 17x2,0	23,0			11,63	2,01	57,5
9315	LA	16	1570	M 17x2,0		45	32	12,50	2,01	57,5
9316	LE	16	1570	M 17x2,0	23,0			12,29	2,01	57,5
9318	LA	20	1380	M 21x2,5		52	32	13,36	3,14	89,8
9319	LE	20	1380	M 21x2,5	26,5			13,16	3,14	89,8
9321	LA	20	1960	M 21x2,5		52	32	14,70	3,14	89,8
9322	LE	20	1960	M 21x2,5	26,5			14,50	3,14	89,8
9324	LA	25	1730	M 26x3,0		60	40	16,53	4,91	140,4
9325	LE	25	1730	M 26x3,0	30,5			16,16	4,91	140,4
9327	LA	25	2460	M 26x3,0		60	40	19,23	4,91	140,4
9328	LE	25	2460	M 26x3,0	30,5			18,86	4,91	140,4
9330	LA	28	1930	M 29x3,0		65	45	19,01	6,16	176,2
9331	LE	28	1930	M 29x3,0	33,0			18,64	6,16	176,2
9333	LA	28	2740	M 29x3,0		65	45	12,59	6,16	176,2
9334	LE	28	2740	M 29x3,0	33,0			12,22	6,16	176,2

Арматурный соединитель Dumbo®-Schraub

Монтаж (Просим соблюдать инструкцию по монтажу!)

Одиночное гнездо Dumbo®-Schraub прибить к опалубке, вставить стержень с муфтой и дополнительно затянуть проволокой (рис. 1).

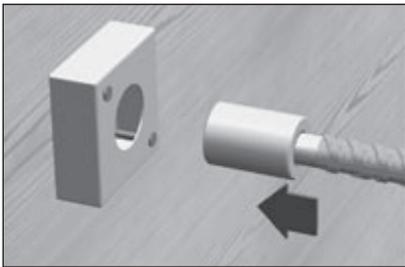


Рис. 1

Перед началом второго этапа бетонирования вкрутить присоединяемые стержни. При помощи динамометрического ключа установить нужный момент затягивания (см. таблицу 1), (рис. 2 и 3).

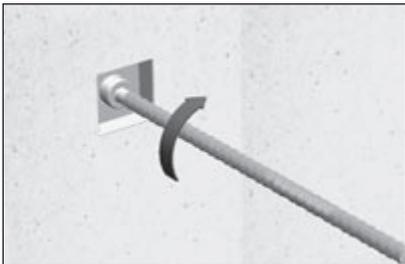


Рис. 2. Вкрутить присоединяемый стержень.

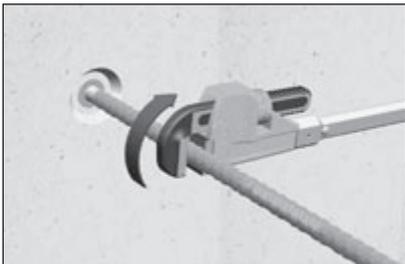


Рис. 3. Определение крутящего момента.

Применение соединителя для согнутых присоединяемых стержней.

Не требуются специальные элементы! Прочность материала аналогична BSt 500



Стержни с муфтами первого забетонированного участка смонтировать согласно описанию. право/лево закручиваемый резьбовой соединитель закрутить до половины присоединяемого стержня (рис. 4).



Рис. 4

Далее накрутить соединитель с обеих сторон на стержни с муфтами, а шестиугольную гайку накрутить на присоединяемый стержень (рис. 5).

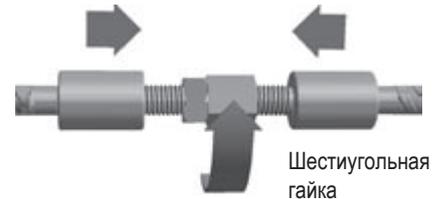


Рис. 5

Nakrętkę zabezpieczającą nakręcić na pręt z mułą 1 betonowanego odcinka (rys. 6)



Рис. 6

№ арт.	Диаметр стержня	Резьба мм	SW мм	RG мм	S мм	LG мм
9391	12	M 13 x 1,75	19	46	26	18
9392	14	M 15 x 2,0	22	54	26	20
9393	16	M 17 x 2,0	24	54	26	20
9394	20	M 21 x 2,5	30	55	26	24
9395	25	M 26 x 3,0	36	56	26	28
9396	28	M 29 x 3,0	36	64	26	30

Соединитель и право/лево закручиваемую гайку заказывать отдельно!

№ арт.	Диаметр стержня	Резьба мм	D мм	L1 мм	L2 мм
9381	12	M 13 x 1,75	22	18	40
9382	14	M 15 x 2,0	22	20	45
9383	16	M 17 x 2,0	33	20	45
9384	20	M 21 x 2,5	33	24	52
9385	25	M 26 x 3,0	40	28	60
9386	28	M 29 x 3,0	45	30	65

Монтажные аксессуары

№ арт.	Диаметр стержня	Гнездо с покрытием Dumbo®-Schraub	Фиксирующая шайба для муфт Dumbo®-Schraub
9368	12	поставляется по индивидуальному заказу	
9369	14		
9370	16		
9371	20		
9372	25		
9373	28		
9374	28		

Нормативные моменты затягивания¹⁾, соответствующие общему допуску строительного надзора № Z-1.5-188

Диаметр стержня	мм	12	14	16	20	25	28
Резьба		13 x 1,75	15 x 2,0	17 x 2,0	21 x 2,5	26 x 3,0	29 x 3,0
Нормативные моменты затягивания M _{eff}	Нм	60	100	100	200	250	280

Таблица 1

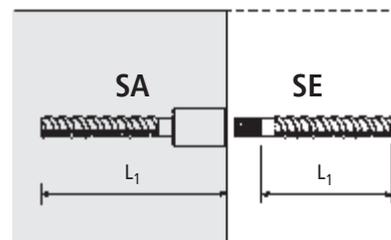
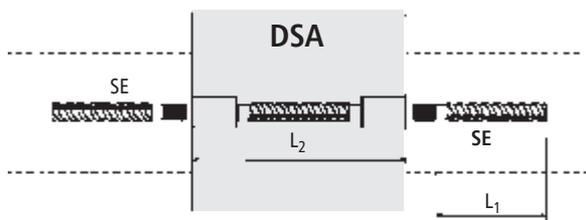
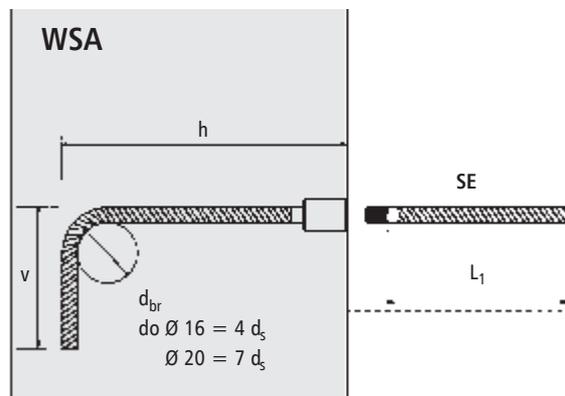
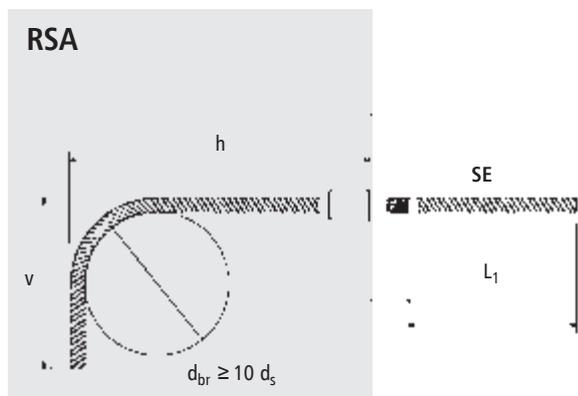
¹⁾ Фактический момент затягивания M_{ist} должен находиться в зоне допустимости 0,9 M_{eff} < M_{ist} < 1,4 M_{eff}

Оснастка: № арт. 8860

Динамометрический ключ
(подходит ко всем арматурным соединителям Dumbo®-Schraub)



Арматурный соединитель Dumbo®-Schraub



Применение соединителей специального типа

Диаметр стержней для отгибания d_{br} согласно DIN 1045, табл. 18 или DIN 1045-1, табл. 23	Ø
Условия	
Креповые крючья, дуги, петли, крючья	d_{br}
Диаметр стержня < 20 мм	$4 d_s$
Диаметр стержня 20-28 мм	$7 d_s$
Согнутые стержни	
Толщина слоя* и расстояние между осями ≥ 10 см и $\geq 7 d_s$	
только при (в первую очередь) статической нагрузке	$10 d_s$
Толщина слоя* > 5 см и > $3 d_s$	$15 d_s$
Толщина слоя* ≤ 5 см или $\leq 3 d_s$	$20 d_s$

При использовании согнутых стержней запланированное сгибание можно проводить на расстоянии не менее $5 d_s$ от конца муфты. Расстояние можно уменьшить до $2 d_s$ при сгибании с помощью специальной оснастки в фабричных условиях.

* Слой перпендикулярен поверхности сгиба.

Важно:

Необходимо строго соблюдать действующие правила и указания по применению.

Примечания:

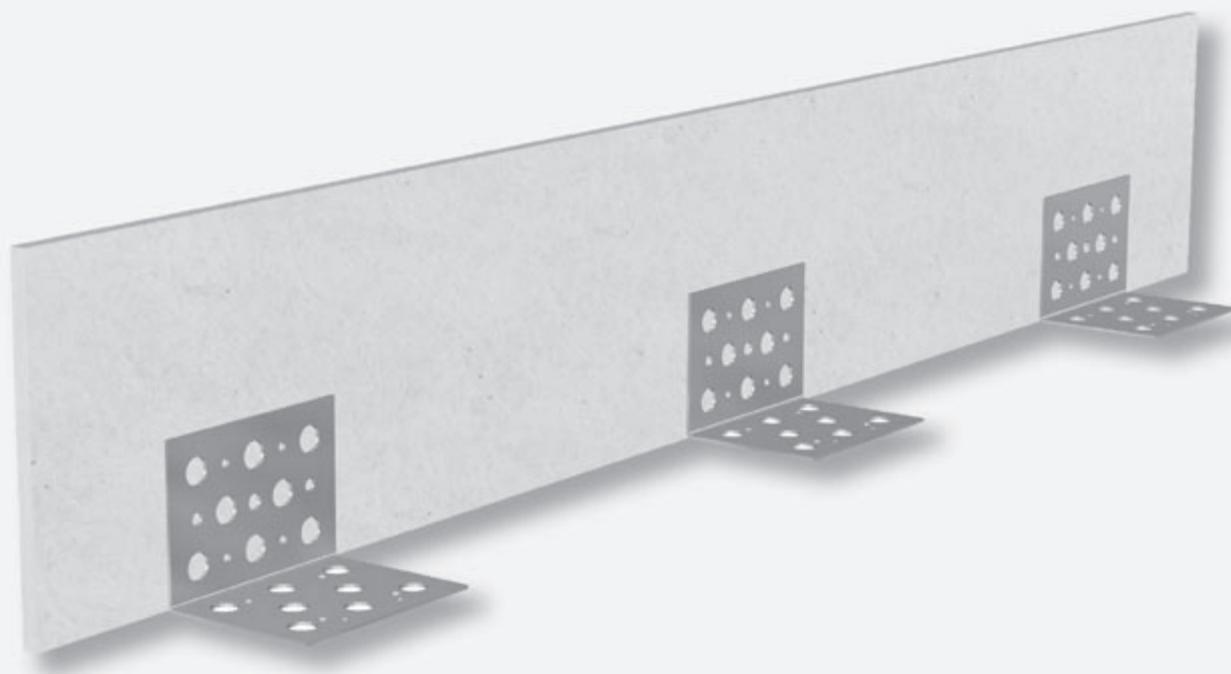
Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перечетчатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Deschal-FB

Опалубка для кромок перекрытий



- Опалубка для кромок перекрытий из волокнисто-цементной плиты и оцинкованных стальных угольников, изготовленная в соответствии со стандартами DIN
- Изделие остается в бетоне – демонтаж не требуется
- Быстрый и чистый монтаж
- Опалубка не повреждает опоры перекрытий

Deschal-FB

Применение

Опалубка для кромок перекрытий Deschal FB применяется как расходная опалубка плит перекрытий. Deschal FB заменяет традиционную опалубку кромок перекрытий при помощи досок, плит и т.д. Благодаря этому отпадает необходимость установки опалубки и ее демонтажа после бетонирования, что экономит рабочее время. Благодаря небольшой толщине элементов плиты перекрытий могут укладываться даже на стены небольшой толщины (требование DIN 1053 относится к боковому выпучиванию).

Монтаж

В зависимости от основания, опалубка Deschal FB монтируется при помощи клея, гвоздей, дюбелей, болтов или раствора. Элементы соединяются при помощи зажимов Deschal FB, которые также используются как оконечные зажимы. Кромка плиты – особенно при верхних элементах опалубки – закрепляется благодаря соединению зажимов Deschal FB с арматурой при помощи проволоки. Deschal FB остается в бетоне, благодаря чему отпадает необходимость демонтировать опалубку. Также не требуется дополнительная обработка чистой гладкой поверхности.
wymagane dodatkowe wykańczenie czystej gładkiej powierzchni.

Важно:

Обязательно соблюдать указания по применению опалубки для кромок перекрытий DIN 1053-1, изд. 1996 г., табл. 7.

Заказ

№ артикула	Толщина перекрытия / высота элемента (см)	Длина элемента (см)	Упаковка * (м)	Кол-во в связке / на поддоне (м)
9740	16 / 15,5	125	5	5 / 180
9741	18 / 17,5	125	5	5 / 180
9742	20 / 19,5	125	5	5 / 150
9743	22 / 21,5	125	5	5 / 150
9745	24 / 23,5	125	5	5 / 120
9746	25 / 24,5	125	5	5 / 120

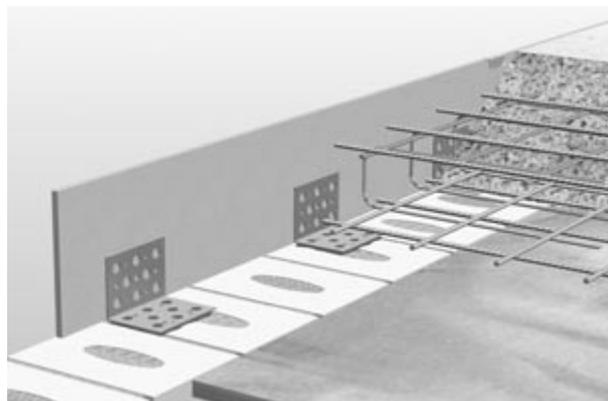
* вместе с соединительными зажимами для опалубки Deschal-FB (4 шт./уп.)

Информация о продукте

Материал:	10 мм плита из волокнистого бетона
Плотность:	1350 кг/м ³
Прочность на растяжение при изгибе:	15 МН/м ²
Угольник:	оцинкованная сталь, 3 шт./1,25 м
Длина элемента:	1,25 м

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

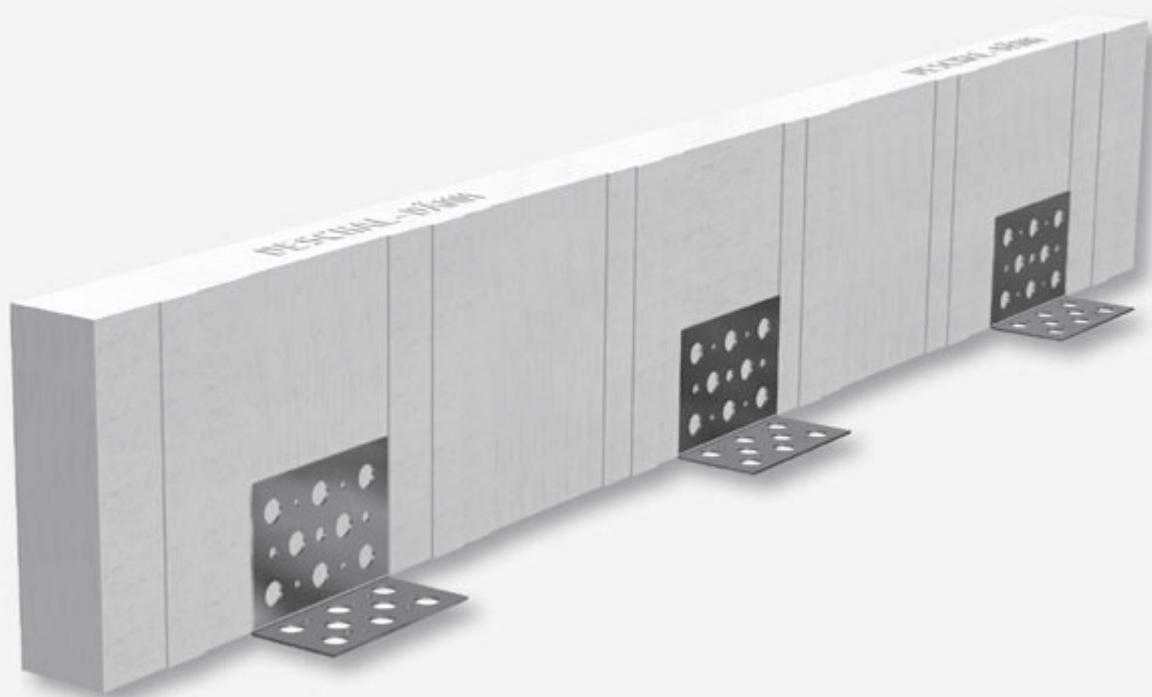


Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перечечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

Deschal-Dämm

Опалубка для кромок перекрытий



- Одновременно термоизоляция и опалубка
- Остается в бетоне; не требуется демонтаж
- Свойства значительно лучше предусмотренных стандартом DIN 4108, часть 2
- Быстрый и чистый монтаж
- Трудновоспламеняющийся материал

Deschal-Dämm

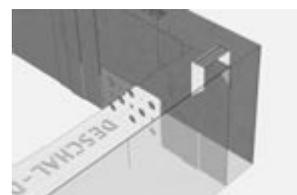
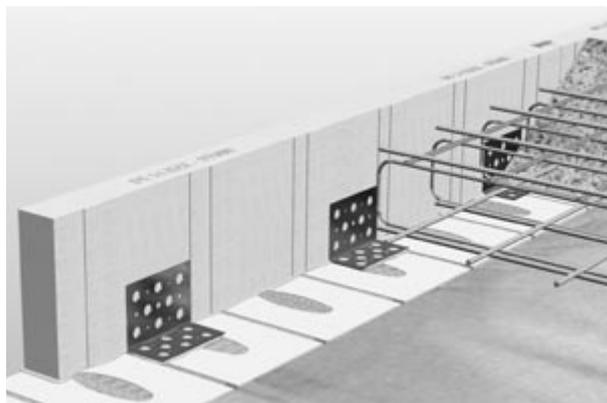
Применение

Deschal-Dämm представляет собой термоизоляционную опалубку для кромок плит перекрытий, изготовленную из трудновоспламеняющегося полистирола, не содержащего FCKW. Опалубка остается в бетоне. Благодаря своим изоляционным свойствам, Deschal-Dämm существенно превышает требования стандарта DIN 4108, часть 2 и удовлетворяет условиям термоизоляции, сформулированным в новых правилах.

Монтаж

Deschal-Dämm можно применять в кирпичных и бетонных стенах. Элементы размещаются на растворном основании, а угольники покрываются раствором. Элементы также можно приклеивать либо прикреплять дюбелями. Элементы можно обрезать до требуемых размеров пилой. В углах и на удлинениях элементы необходимо соединять скобами Deschal, которые вбиваются в пену на краях стыка.

Заказ



№ артикула	Толщина перекрытия / высота элемента (см)	Кол-во в связке / на поддоне (м)
9770	16 / 15	5 / 100
9771	18 / 17	5 / 80
9772	20 / 19	5 / 80
9773	22 / 21	5 / 60
9774	25 / 24	5 / 60
Скоба Deschal, оцинкованная		
9750		50 шт. в коробке

Информация о продукте

Материал:	6 см синтетическая пена из трудновоспламеняющегося полистирола, не содержащего FCKW PS 38 / SE
λR:	0,032 W / мK
Коэффициент K:	0,49 W / (м ² K)
Угольник:	оцинкованная сталь, 3 шт. / 1,25 м

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

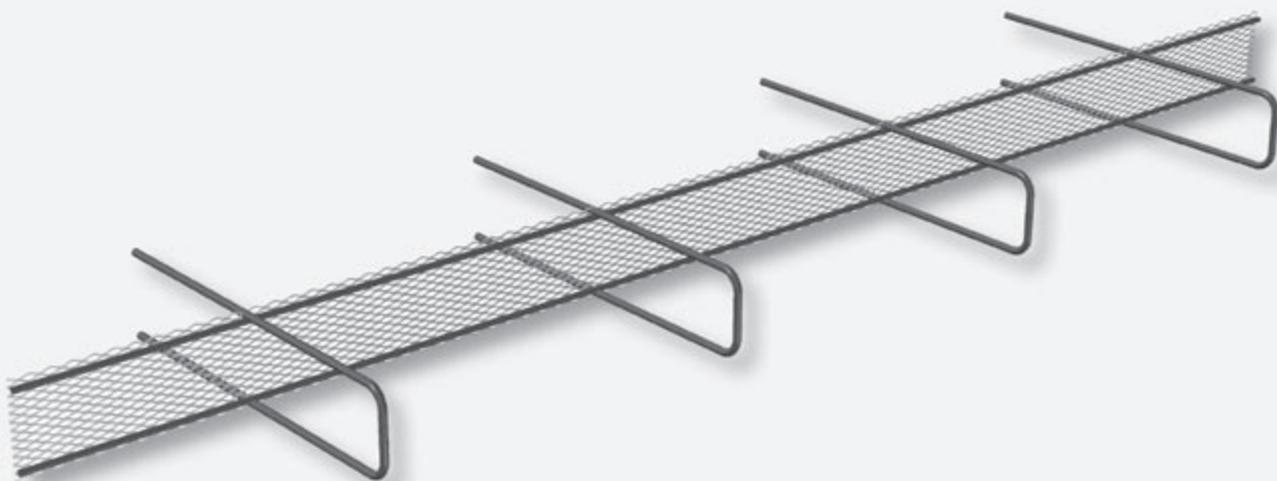
Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перечетчатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

Deschalkorb-Fbl

Экономичная корзина для опалубки рабочих швов в фундаментных плитах с установкой уплотнений или без них



- Простой монтаж
- Не требуется демонтаж (расходный материал)
- Облегчение работы и экономия времени
- Хорошее сцепление рабочего шва благодаря применению сетки Streckmetall
- Надежное закрепление уплотняющей полосы (ПХВ-ленты) в рабочих швах

Deschalkorb-Fbl

Уровень технологии и постановка задачи

Как правило, для уплотнения рабочих швов в бетонных фундаментных плитах применяется строительная древесина. При использовании уплотняющей полосы, также как и в вертикальной опалубке, пространство между арматурными сетками и полосой заполняется, например, брусом. Если брус имеет неподходящий размер, то добавляются доски. Тем не менее, традиционный метод связан с проблемой удаления досок после бетонирования и схватывания бетона, чему очень сильно мешают арматурные сетки.

Кроме того, оказываются практически невозможным доступ к деревянным профилям, расположенным под нижней частью опалубки; также затруднен доступ к брускам между арматурой.

Решение

В качестве решения предлагаются корзины Deschalkorb. Они остаются в бетоне, уже не требуется извлекать опалубку из-под арматуры. Полоса для рабочих швов остается закрепленной в выбранном месте вместе с корзиной.

Монтаж

Под нижней арматурной сеткой лучше всего использовать опалубку из фиксирующих волокнисто-бетонных пластин треугольного сечения Drufa, которые также можно применять как фиксаторы для нижней арматуры. Корзины Deschalkorb устанавливаются между арматурными сетками – два элемента друг над другом – а между ними вставляется полоса для рабочих швов. Скругленные кромки корзины крепятся проволокой к нижней арматуре. Полоса для рабочих швов крепится очень просто при помощи поставляемых вместе с полосой скоб и проволоки. Второй элемент корзины устанавливается на первом элементе, уже закрепленном ранее, и крепится к нему проволокой. Полоса для рабочих швов оказывается неподвижной между элементами корзины. Далее монтируется верхняя арматура.

Как правило, опалубка над арматурой изготавливается из бруса и досок.

Заказ

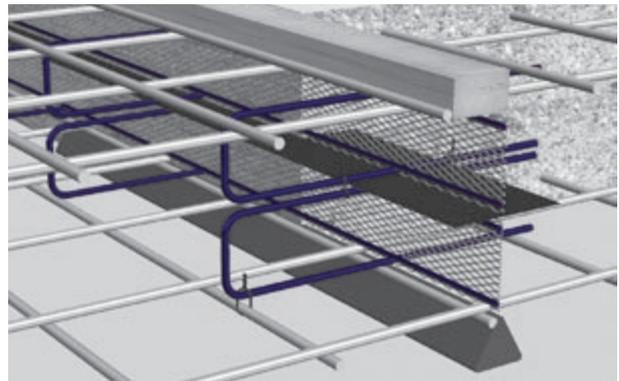
Kosze Deschalkorb dostarcza się na specjalne zamówienie. Podane poniżej Typy i rozmiary stanowią jedynie przykład.

№ артикула	Обозначение	Диаметр фундаментной плиты (см)	Диаметр стержня (мм)	Ширина петли b (см)	Расстояние между стержнями s (см)	Количество стержней / элемент	Масса элемента ~ кг / шт.
3001	Deschalkorb-Fbl 25/ 9	25	6	9,0	30	4	30
3002	Deschalkorb-Fbl 30/11	30	6	11,5	30	4	30
3003	Deschalkorb-Fbl 40/16	40	8	16,0	30	4	30
3004	Deschalkorb-Fbl 50/21	50	8	21,0	30	4	30

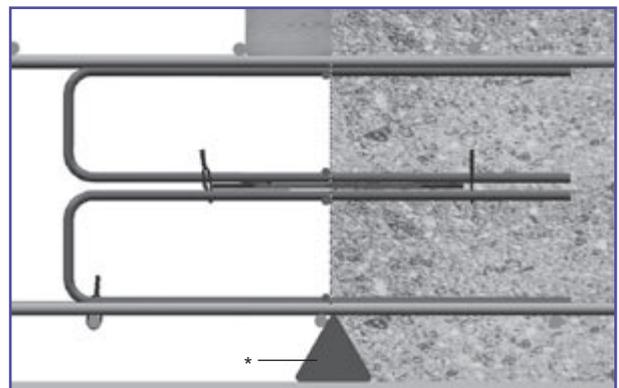
Изделия других размеров поставляются по индивидуальному заказу
Дополнительная информация об уплотняющей полосе Duxpa-Fugenblech предоставляется по запросу

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de



Корзина Deschalkorb-Fbl и полоса Duxpa-Fugenblech



Корзина Deschalkorb-Fbl после бетонирования

* например, фиксатор из волокнистого бетона

Информация о продукте

Материал:	стержни из BST 500
Длина одного стержня:	примерно 30 см
Длина элемента:	125 см
Расстояние между стержнями:	17,5 см
Высота сетки:	соответствует ширине стержней

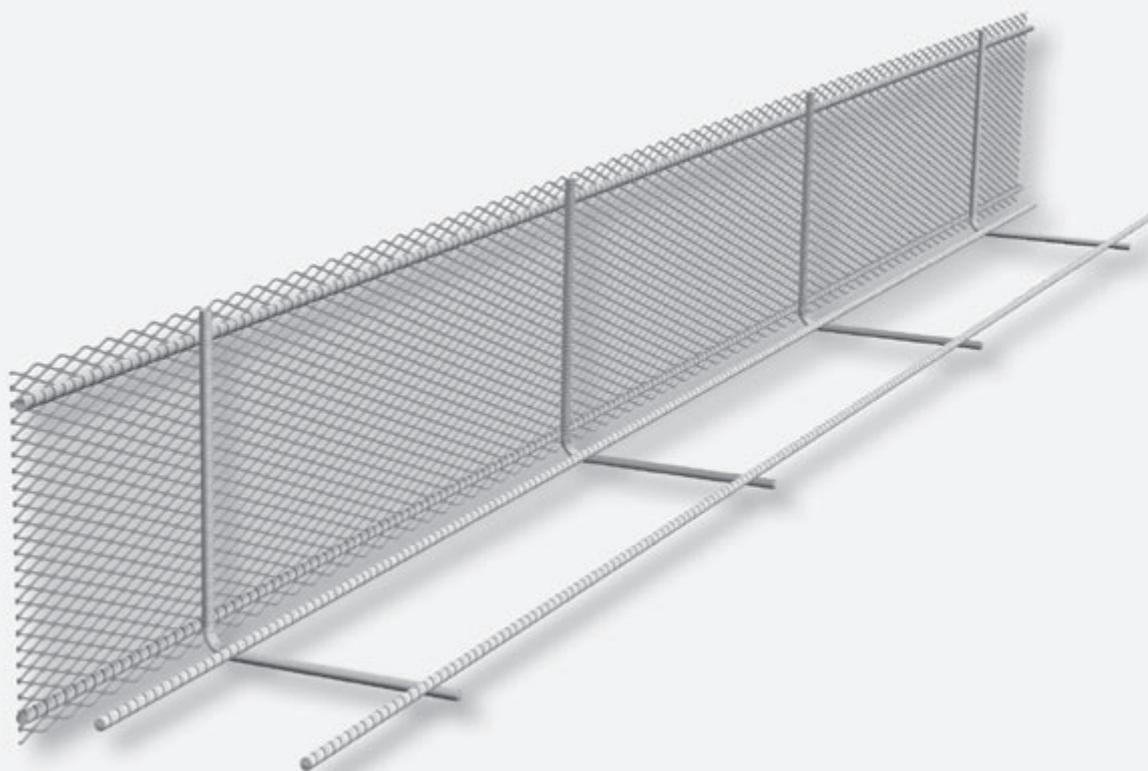
Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность.

Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

Deschal-SM

Элемент опалубки



- Для перекрытий и фундаментных плит
- Демонтаж не требуется (расходный материал)
- Очень хорошее сцепление с бетоном благодаря специальному профилю поверхности сетки
- Можно применять по одному элементу или парами в зависимости от толщины плиты

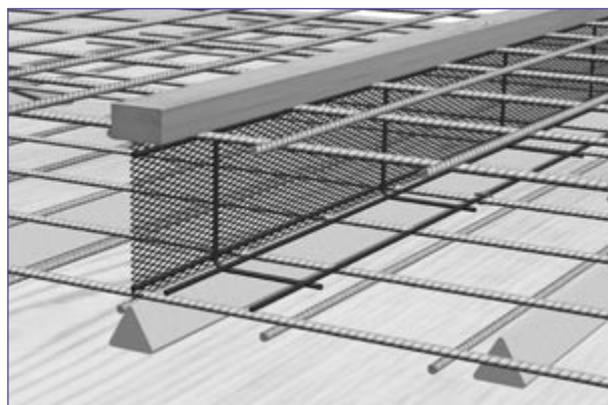
Deschal-SM

Применение

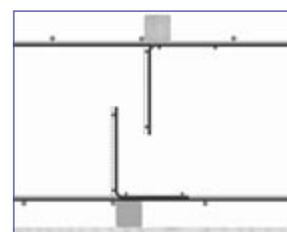
Deschal-SM используется как одноразовая опалубка и представляет собой конструкцию из стержней, на которой с одной стороны закреплена стальная сетка. Элемент Deschal-SM устанавливается для экономичного и рационального создания рабочих полостей в перекрытиях и фундаментных плитах. Deschal-SM остается в бетоне, его не требуется демонтировать. Сетка обеспечивает очень хорошее профилирование поверхности и хорошее сцепление с фрагментом конструкции, который будет изготавливаться позднее.

Монтаж

После установки нижних фиксаторов и верхней арматуры, на нижнюю арматуру устанавливается и привязывается проволокой элемент Deschal-SM. Высота элемента определяется толщиной плиты или требуемого бетонного слоя. В качестве верхнего окончания можно использовать, например, деревянную планку. При большей толщине плит можно задействовать два элемента Deschal-SM, соединенные внахлест (примерно на 5 см) и связанные проволокой либо сдвинутые относительно друга примерно на 5 см. Таким способом формируется рабочая полость в форме ступеньки.



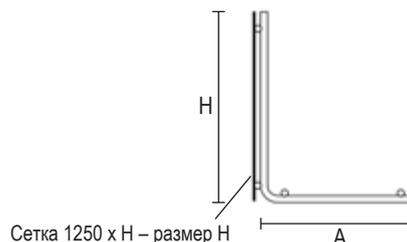
Монтаж в одной плоскости.



Монтаж со смещением относительно друг друга.

Спецификация продукта

Длина элемента:	1,25 м
Материал:	арматурная проволока
Диаметр дуг:	5 мм
Расстояние между дугами:	33 см
Продольные стержни:	5 мм



Заказ

№ артикула	Тип	Примерная толщина перекрытия (см)	Высота H (см)	Примерная ширина A (см)	Расстояние между дугами (см)
3021	SM 16 / 10	16,0 - 18,0	10,0	11	33
3022	SM 18 / 12	18,0 - 20,0	12,0	11	33
3023	SM 20 / 14	20,0 - 22,0	14,0	11	33
3024	SM 22 / 16	22,0 - 24,0	16,0	11	33
3025	SM 24 / 18	24,0 - 26,0	18,0	11	33

Изделия других размеров изготавливаются по индивидуальному заказу.

Примечания:

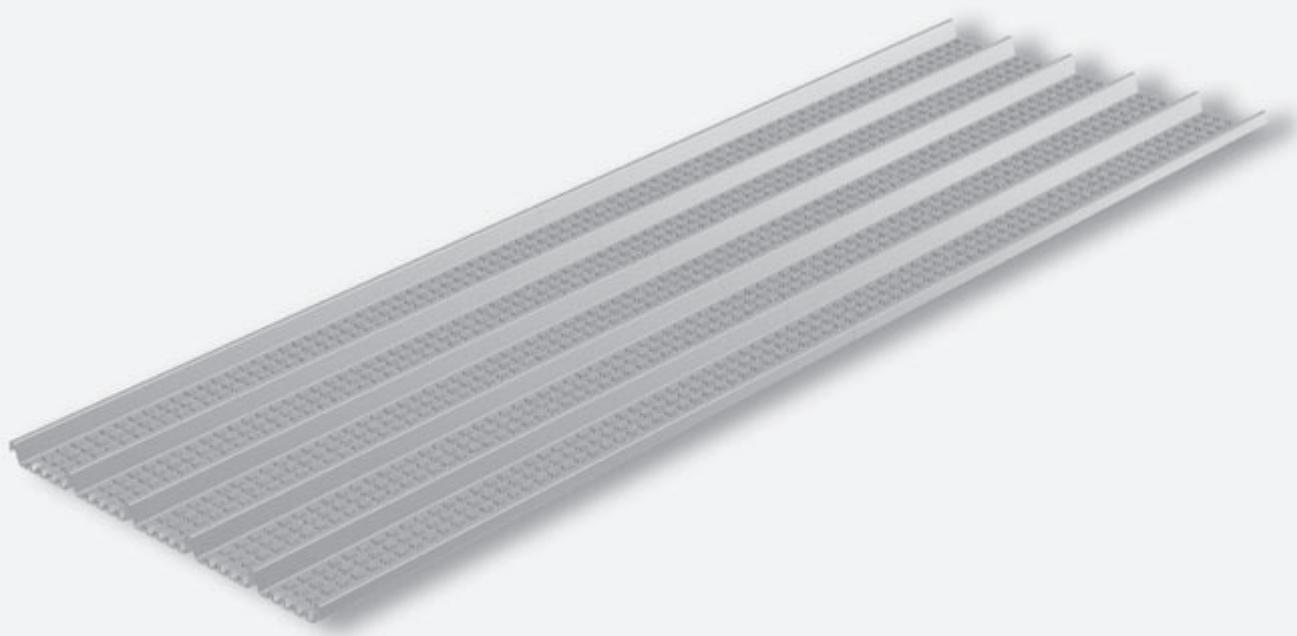
Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
 Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
 www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
 www.reuss-seifert.de

Doppelrippe

Однородная решетка с высоким оребрением



- Решает проблему одноразовой опалубки
- Экономит рабочее время
- Прочное сцепление с бетоном благодаря профилированной поверхности
- Выдерживает большие нагрузки

Doppelrippe

Применение

Решетка Doppelrippe, изготовленная из стальной полосы горячего цинкования, применяется как одноразовая опалубка рабочих полостей бетонных конструкций. Профилированная поверхность гарантирует полное сцепление с бетоном. Такое сцепление позволяет выдерживать нагрузки, сопоставимые с нагрузками на монолитные конструкции.

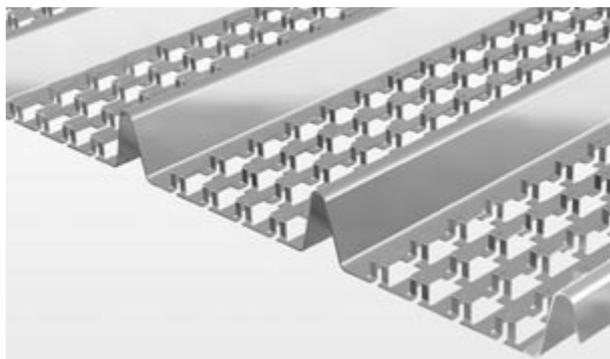
Форму решетки можно самостоятельно изменять непосредственно на стройплощадке. Например, можно изготовить плиту со стремнем U-образной формы, с зацепом в виде буквы V, а также плиты для вертикальной установки.

Монтаж

Однородную решетку Doppelrippe очень легко монтировать: плиту разрезать по длине, оребрение отделить при помощи пилы с электроприводом и разделить плиту на полосы. При соединении плит необходимо укладывать их краевым оребрением друг к другу и связывать проволокой.

Формирование угольников:

Оребрение надрезать ножницами по металлу и расклепать. При необходимости соединения положить свободные концы один на другой и связать проволокой.



Важно:

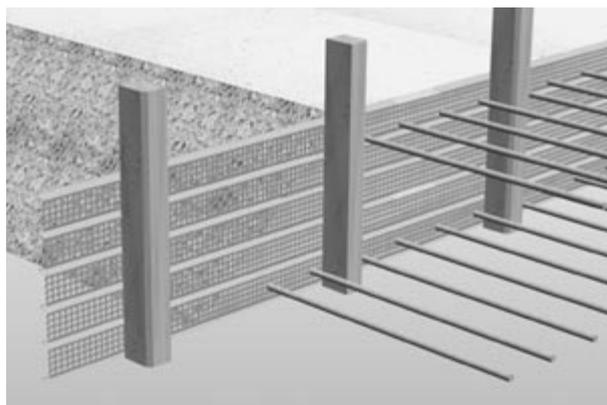
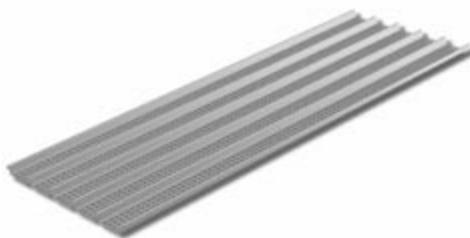
В зависимости от формы и размера, решетка Doppelrippe должна подкрепляться или фиксироваться также как плиты опалубки. Точные расстояния, на которых должны устанавливаться опоры, необходимо определять по месту!

Заказ

№ артикула	Тип	Толщина материала (мм)	Размеры листа (см)	Кол-во на поддоне (м ²)
1007	4	0,4	200 x 44,5	89
1008	6	0,575	200 x 44,5	89

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

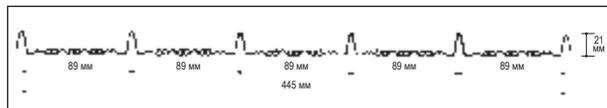


Сопряжение рабочей полости с фундаментной плитой



Надрезка оребрения при создании угольника

Размеры



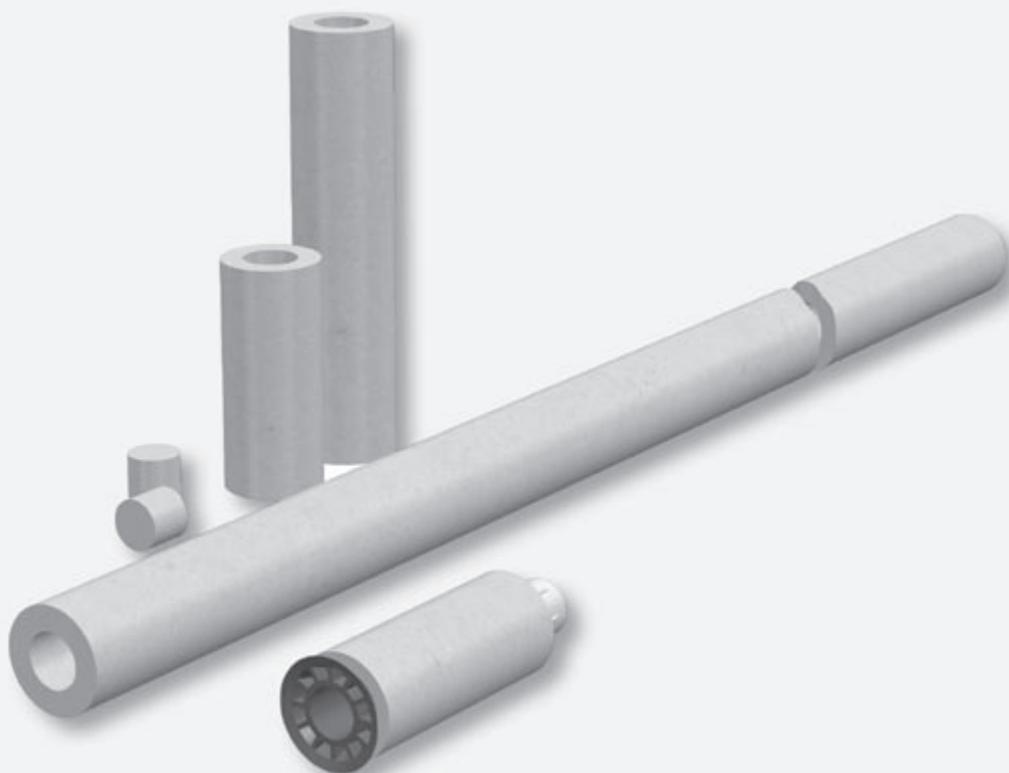
Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность.

Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

Drufa[®]-Rohr

Трубка из волокнистого бетона



- Трубка из волокнистого бетона для системы водонепроницаемой защиты в стяжках опалубки
- Высокая прочность на сжатие
- Большая площадь прилегания к опалубке
- Применяется как водонепроницаемая защита в стяжках опалубки

Применение

Трубка Drufa применяется для создания распорок опалубки, определяющих толщину бетонных стен. Вместе с другими системными аксессуарами ее применяют для создания водо- и газонепроницаемых уплотнений в стяжках опалубки. Трубка Drufa обладает высокой прочностью на сжатие, и совместно с конусом для трубок Dichtkarpe обеспечивает большую площадь прилегания к опалубке.

Монтаж

Трубку необходимо обрезать на 2 мм короче толщины стены и с каждой стороны вставить конус Dichtkarpe. Трубки стандартных размеров также поставляются готовыми к применению. После заливки бетоном конусы удаляются, а отверстия уплотняются в соответствии с выбранной системой. При использовании трубок в качестве водонепроницаемой зажимы и стяжек опалубки необходимо соблюдать соответствующие указания (см. проспект «Водонепроницаемые уплотнения стяжек опалубки»).

Заказ



№ артикула- 7010
Dichtkarpe Ø 22 мм

№ артикула	Тип / Ø	Толщина стены (мм)*	Кол-во в коробке	Масса коробки (кг)	Кол-во на поддоне	Масса поддона (кг)
7001	125 / 22	-	-	-	400	1.133
Длина трубки около 1,3 м						
7214	14 / 22	140	100	30,4	3.200	974
7215	15 / 22	150	80	26,4	2.560	845
7218	18 / 22	180	80	31,3	2.560	1.001
7220	20 / 22	200	60	26,6	1.920	851
7222	22 / 22	220	50	24,3	1.600	778
7223	23 / 22	230	50	24,6	2.000	985
7224	24 / 22	240	50	26,6	2.000	1.066
7225	25 / 22	250	50	27,2	2.000	1.087
7228	28 / 22	280	50	30,6	1.600	980
7230	30 / 22	300	40	25,8	1.280	827
7234	34 / 22	340	40	28,7	1.280	950
7235	35 / 22	350	40	30,4	1.280	974
7236	36 / 22	360	40	31,2	1.280	998
7238	38 / 22	380	40	32,9	1.280	1.054
7240	40 / 22	400	40	34,7	1.280	1.111

Изделия другой длины изготавливаются по индивидуальному заказу

* Трубка должна быть подрезана на 2 мм короче, поскольку она применяется совместно с конусом.

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность.

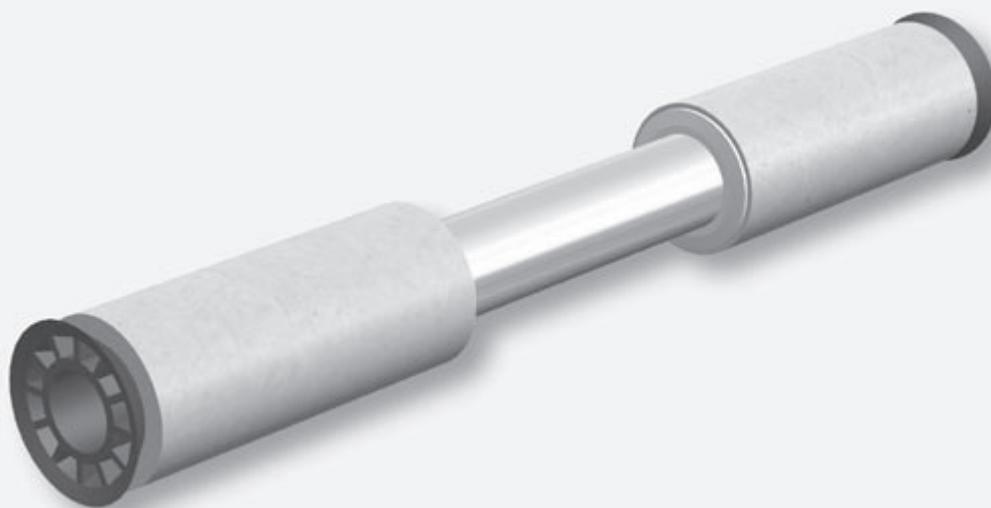
Перечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Drufa[®]-Rohr-Kombi B

Система заглушки отверстий в стенах толщиной более 400 мм



- Прочный фиксатор для опалубки, предназначенный для толстых стен
- Изделие монтируется заранее
- Быстрый монтаж
- Может применяться как водонепроницаемое уплотнение стяжек опалубки

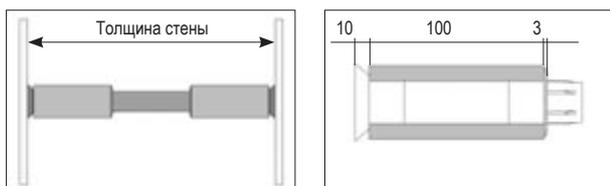
Drufa®-Rohr-Kombi B

Применение

Трубка Drufa-Rohr-Kombi B представляет собой прочный фиксатор для опалубки стен, толщина которых превышает 400 мм. Фиксатор состоит из стальной трубки, на которую с двух сторон установлены трубки из волоконного бетона.

Монтаж

Трубки из волоконного бетона вместе с конусами Delle и соединителями Dichtkuplung надеваются на стальную трубку и бетонируются. После снятия опалубки конусы удаляются. При использовании трубки Drufa-Rohr-Kombi B в качестве водонепроницаемого уплотнения стяжек опалубки, волоконнобетонные трубки необходимо очистить проволочной щеткой. Далее при помощи уплотняющего клея Dichtkleber с обеих сторон трубки клеиваются по две пробки Drufa-Stopfen. Если не выдвигаются особые требования к защите стяжек опалубки, то оставшиеся после снятия конусов Delle углубления можно зашпатлевать либо заровнять раствором для бетона.

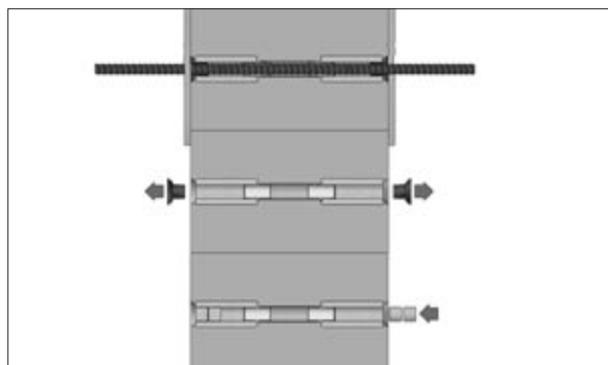
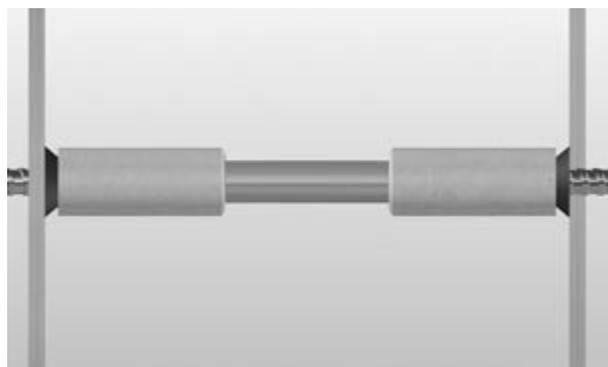


Расчет длины стальной трубки при известной толщине стены:
Толщина стены минус 2 x 113 мм = длина трубки

Заказ

№ артикула	Тип	Упаковка
7201	Drufa-Rohr-Kombi B	25 пар = 50 шт. в коробке
7202	Стальная трубка, внутренний диаметр 22 мм, длина 3 м	10 шт. в связке
Аксессуары		в связке / на поддоне
6999	Пробка Drufa, длина 20 мм	1.000 / 40.000
6997	Пробка Drufa, длина 40 мм	500 / 20.000
6998	Пробка Drufa, длина 50 мм	500 / 20.000
7011	Dicht-Kleber T / Клей T - комп. А	0,8 кг / 8 шт.
7012	Dicht-Kleber T / Отвердитель T - комп. В	0,4 кг / 8 шт.

Уплотняющий клей Dicht-Kleber нейтрален к питьевой воде. Дополнительная экспертиза проводится по запросу заказчика.



Водонепроницаемое уплотнение стяжек опалубки



Примечания:

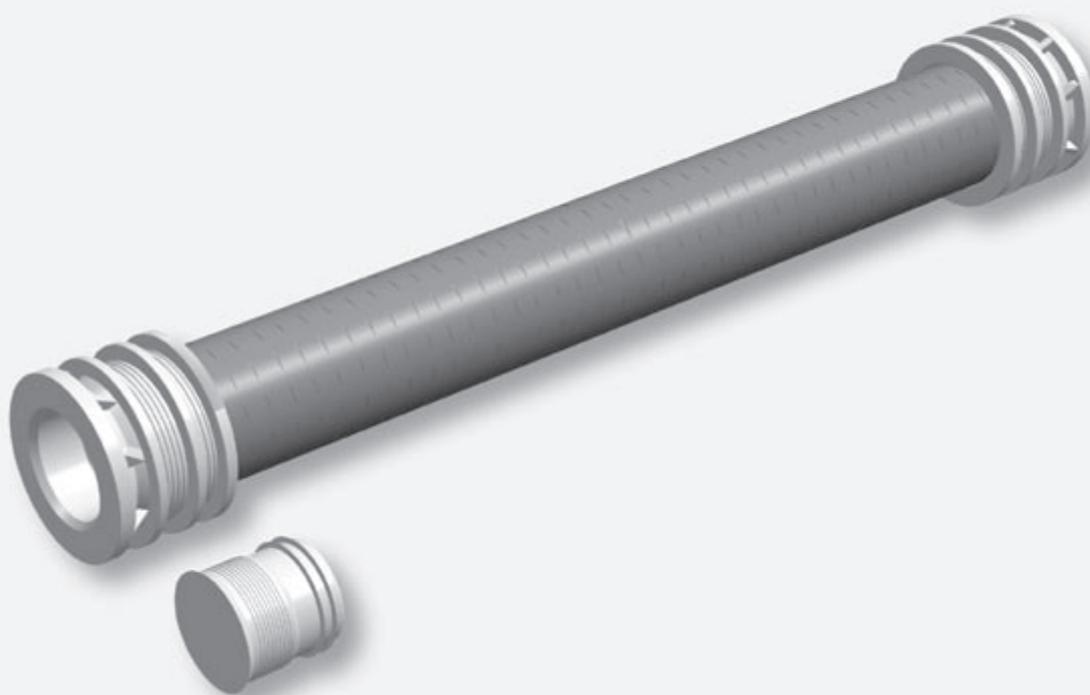
Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
 Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
 www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
 www.reuss-seifert.de

Dridu®

Фиксатор для опалубки



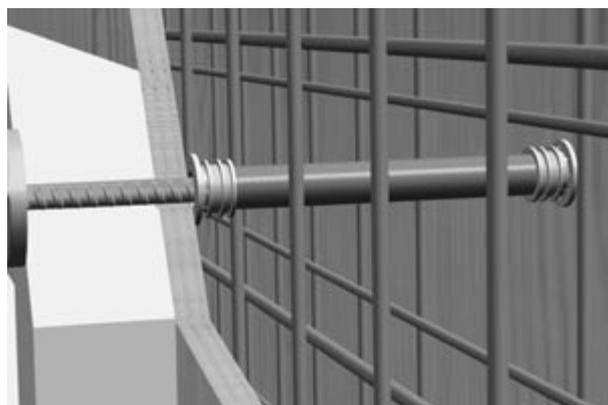
- Готовый к применению фиксатор для опалубки
- Хорошее сцепление с бетоном
- Большая площадь прилегания к опалубке
- Проверен на огнеупорность по DIN 4102, часть 2
- Проверен на водонепроницаемость по DIN 1048

Применение

Dridu представляет собой готовый к применению фиксатор для опалубки. Его использование исключает необходимость выполнения таких работ, как обрезка трубок, удаление остатков фиксаторов и установка затычек. Обрезанные до необходимой длины трубки с шероховатой поверхностью (см. описание распорной трубки Durchlaß) вместе с установленными затычками прочно сцепляются с бетоном и обеспечивают требуемую толщину стены.

Монтаж

Dridu применяется при монтаже стеновой опалубки вместе со стяжками. Насадки Drin-Karre имеют большую площадь прилегания, защищают опалубку и нивелируют возможные перекосы, что исключает попадание бетона в фиксаторы.

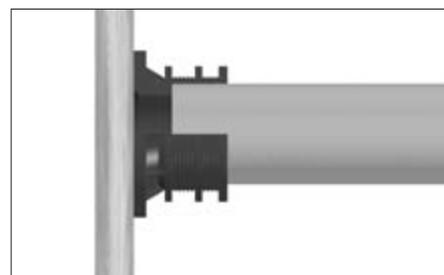


Стяжка и фиксатор Dridu после монтажа

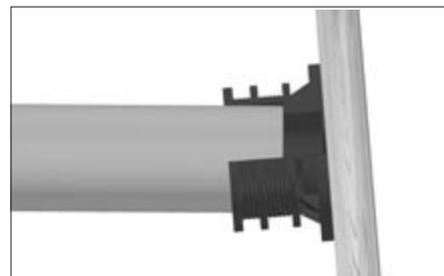
Заказ

№ артикула	Внутренний диаметр (мм)	Внешний диаметр (мм)	Толщина стены (мм)	Кол-во в пакете / в мешке (шт.)
6728	22	26	150	50 / 250
6729	22	26	180	50 / 250
6730	22	26	200	50 / 250
6731	22	26	240	50 / 250
6732	22	26	250	50 / 250
6736	22	26	300	25 / 250
6741	22	26	350	25 / 250
6742	22	26	360	25 / 250
6743	22	26	365	25 / 250
6744	22	26	400	25 / 125
5654	Применять заглушки Drinstopfen 22			

Проверен на огнестойкость по DIN 4102, часть 2
 Проверен на водонепроницаемость по DIN 1048



Большая поверхность прилегания защищает элементы опалубки



Выравнивание перекосов элементов опалубки

Примечания:

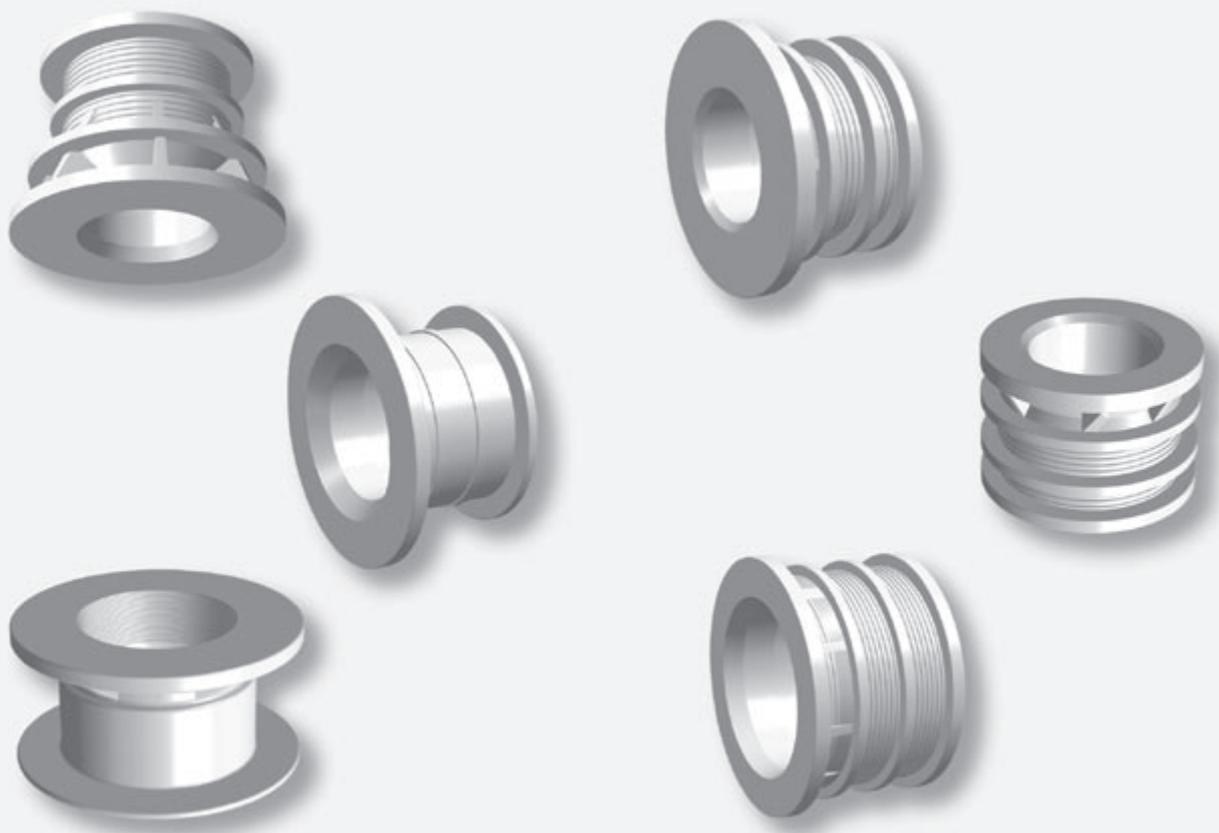
Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
 Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Drin-Kappen

Наконечники для фиксаторов опалубки

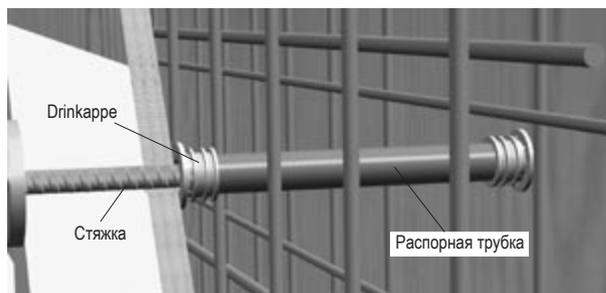


- Помогают оптимально подготовить фиксаторы для опалубки
- Рифленый профиль предупреждает попадание воды
- Большая поверхность прилегания защищает опалубку
- Закрывание заглушками подходящего цвета

Drin-Kappen

Применение

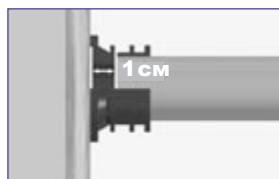
Наконечники Drin-Kappen помогают подготовить фиксаторы для опалубки, например, в комплекте с распорной трубкой Durchlaß. Рифленный профиль предупреждает попадание воды и гарантирует хорошее сцепление с бетоном. Наконечники защищают опалубку и нивелируют отклонения кривой опалубки и неточно обрезанных трубок. Drin-Kappen не нужно удалять после бетонирования. После снятия опалубки отверстия закрываются заглушками Drin-Stopfen.



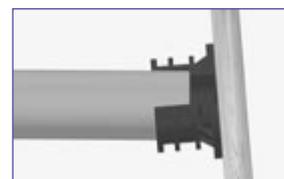
Фиксатор для опалубки из распорной трубки (например, Durchlaß) и Drin-Kappe

Важно:

При использовании наконечников Drin-Kappen трубку необходимо обрезать на 2 см короче требуемой толщины стены



Трубка на 1 см короче толщины



Drin-Kappe нивелирует перекосы

Заказ

№ артикула	Тип	Подходит к Durchlass	Кол-во в пакете	Кол-во в мешке		
5650	К 20 / 24	20 / 24	500	2.500		наружный диаметр 35 мм
5651	К 20 / 26	20 / 26	500	2.500		
5652	заглушка 20		500	5.000		
5657	К 22 / 26	22 / 26	500	2.500		наружный диаметр 43 мм
5654	заглушка 22		500	4.000		
5659	К 22 / 26 SP	22 / 26	500	2.500		наружный диаметр 43 мм
5654	заглушка 22		500	4.000		
5658	К 22 / 28	22 / 28	250	1.000		наружный диаметр 50 мм
5654	заглушка 22		500	4.000		
5661	К 26 / 30	26 / 30	250	1.000		наружный диаметр 50 мм
5662	заглушка 26		500	5.000		
5655	К 32 / 38	32 / 38	125	1.000		наружный диаметр 50 мм
5656	заглушка 32		250	2.500		

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность.

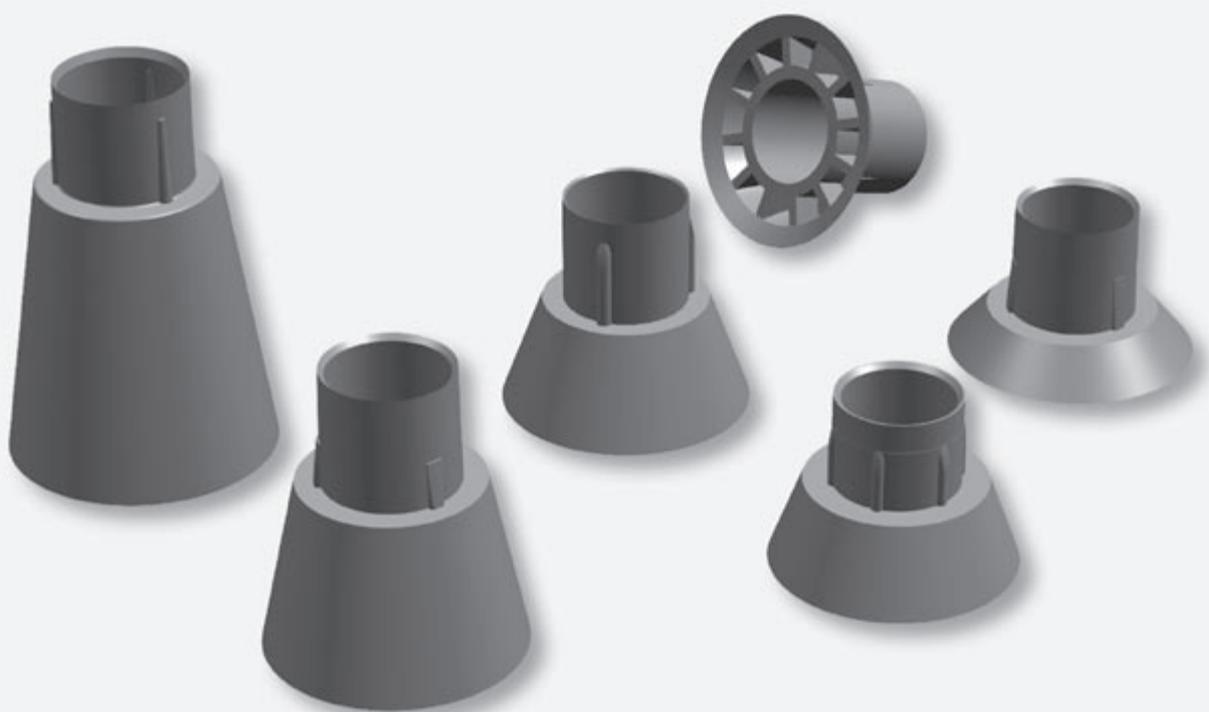
Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
 Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
 www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
 www.reuss-seifert.de

Dellen

Конические наконечники для распорных трубок

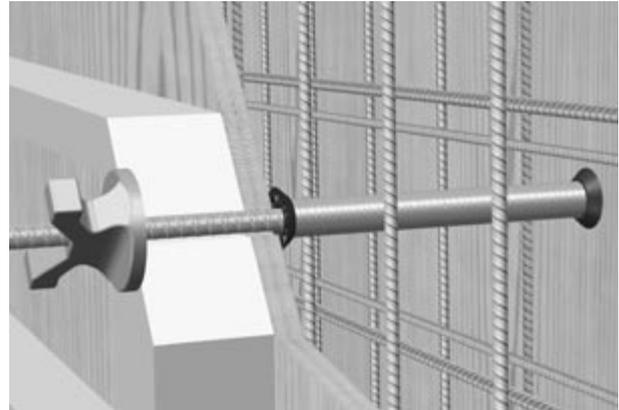


- Легко снимаемые
- Многократно используемые
- Большая поверхность прилегания защищает опалубку
- Большой выбор

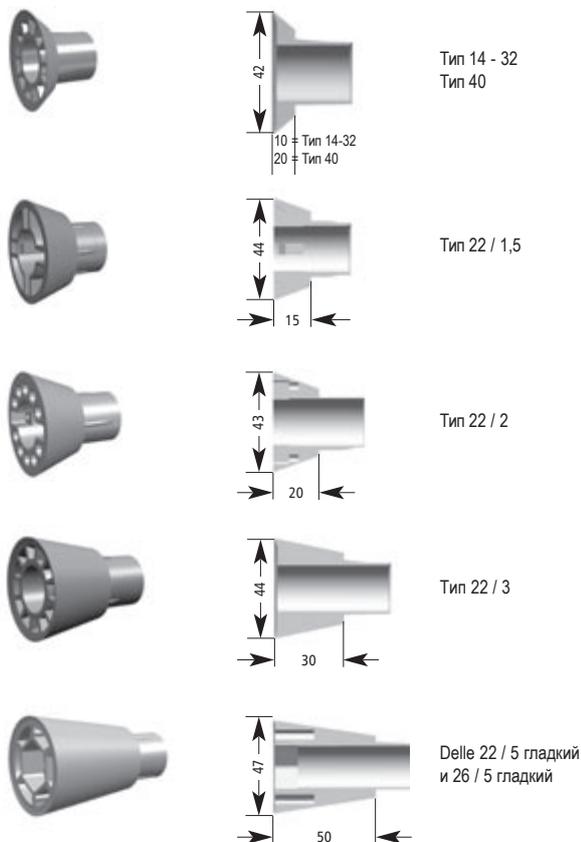
Dellen

Применение

Конические наконечники используются при самостоятельном изготовлении фиксаторов опалубки. Они накладываются на обрезанные распорные трубки Durchlaß и применяются вместе со стяжками при монтаже стеновой опалубки. После демонтажа опалубки наконечники снимаются, благодаря чему их можно использовать многократно. Большой выбор наконечников позволяет подбирать в зависимости от вида выполняемой работы, например, для создания водонепроницаемых уплотнений стяжек опалубки (см. проспект «Водонепроницаемые уплотнения стяжек опалубки»).



Delle и трубка Durchlaß после монтажа



Заказ

№ артикула	Тип	Подходит к Durchlaß	Кол-во в пакете / в мешке (шт)
5414	14	14 / 19	1.000 / 5.000
5420	20	20 / ..	500 / 2.500
5422	22	22 / ..	500 / 2.500
5426	26	26 / 30	500 / 2.500
5432	32	32 / 38	250 / 2.500
5440	40*	40 / 46	125 / 1.000
5405	22 / 1,5	22 / ..	250 / 2.500
5404	22 / 2	22 / ..	250 / 1.000
5403	22 / 3	22 / ..	250 / 1.000
Delle 22/5 (гладкий наконечник) и 26/5 (гладкий наконечник)			
5407	22 / 5 gladki	22 / ..	125 / 500
5409	26 / 5 gladki	26 / ..	125 / 500

Примечания:

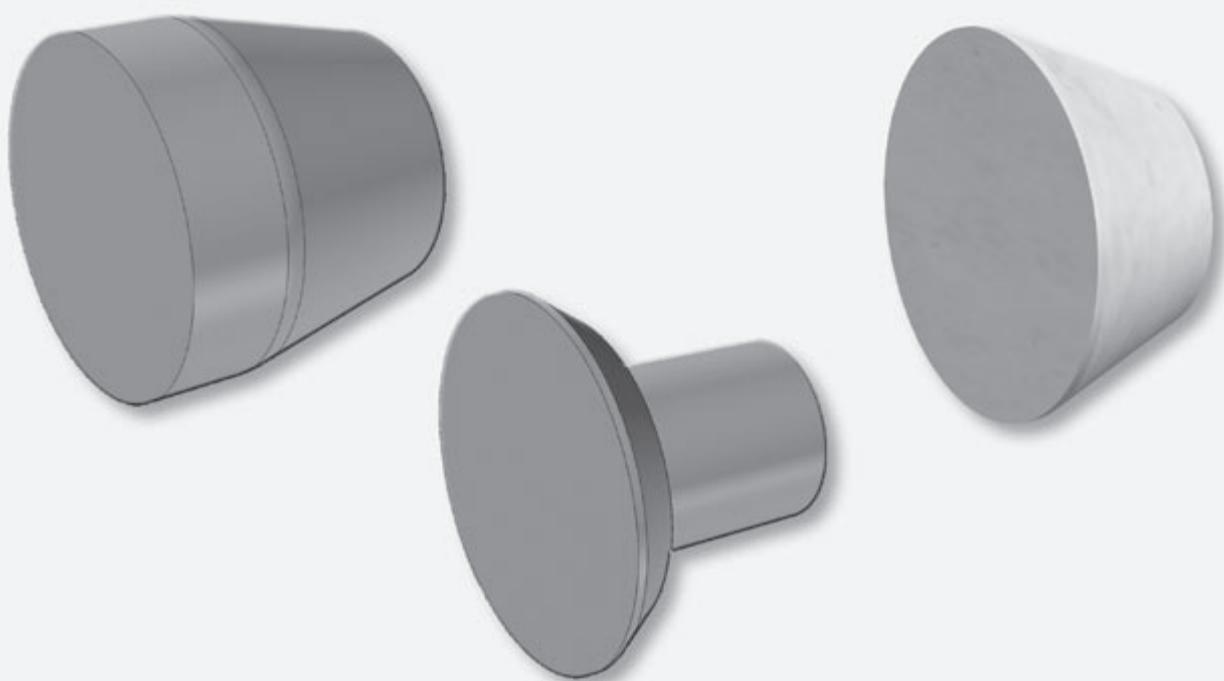
Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Sichtbetonkegel

Заглушка для уплотнения отверстий в стяжках опалубки



- Готовая к использованию заглушка из литого бетона
- Прекрасное качество архитектурного бетона
- Возможно заглушение отверстия как с заметным кольцеобразным углублением, так и без него

Sichtbetonkegel

Применение

При возведении железобетонных стен с качеством архитектурного бетона, в местах крепления опалубки необходимо применять особые методы и средства, которые не оказывают негативное влияние на внешний вид и качество стены. Уплотнения стяжек опалубки необходимо выполнять с особой старательностью, поскольку они часто используются как архитектурные элементы.

Монтаж

Заглушки выпускаются в трех версиях, соответственно типа 35/5, типа 22 и типа 18/3. В комплекте с Delle 22/5 и Delle 22/3 получается поверхность с заметным кольцеобразным углублением. Применение Delle 22 и заглушки типа 22 позволяет получить гладкую поверхность без кольцеобразного углубления. После удаления конического наконечника Delle, заглушки из литого бетона вклеиваются в отверстие при помощи уплотняющего клея Т.

Заглушку типа 22 также можно вставить в пластмассовую трубку для фиксаторов Durchlass. В процессе приклеивания заглушки необходимо следить, чтобы клей наносился только на заднюю часть заглушки и не загрязнял ее видимую часть. Также важно, чтобы в процессе бетонирования Dellen были уплотнены в опалубке. Для этого применяются уплотняющие кольца, которые препятствуют попаданию воды бетона в область конусообразных окончаний трубок.

Заказ

Заглушка для архитектурного бетона*			
№ артикула	Тип	Кол-во в коробке	Кол-во на поддоне
7560	SB-Kegel 35/5	100	8.400
7561	SB-Kegel 22	100	8.400
7562	SB-Kegel 18/3	100	8.400

Уплотняющие кольца для отверстий в стяжках		
№ артикула	Подходит к	Кол-во в коробке / на поддоне
7566	Dichtkappe 7010, конус для трубок	100 / 1.000
7567	Dellen, за исключением 22/5 и 26/5	100 / 1.000
7568	Delle 22 / 5 и 26 / 5	100 / 1.000

* Допустим небольшой разброс размеров пробок

Примечания:

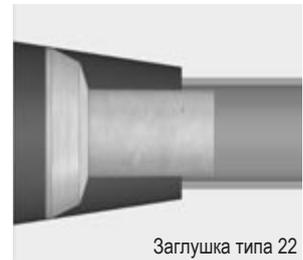
Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

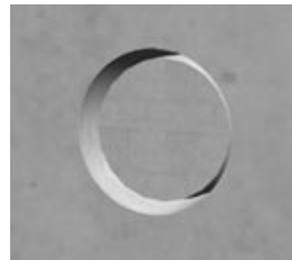
Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
 Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
 www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
 www.reuss-seifert.de



Заглушка типа 35/5

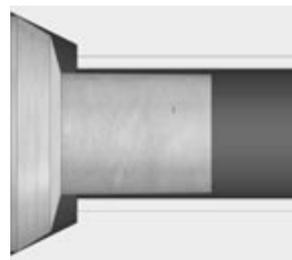


Заглушка типа 22

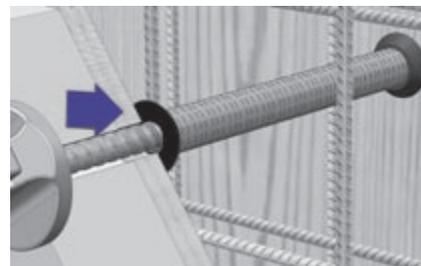


Заглушка для архитектурного бетона типа 22 и Delle 22/5, а также Заглушка для архитектурного бетона типа 22 и Delle 22/3

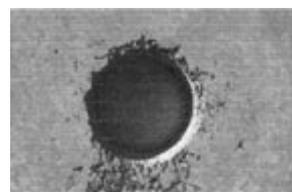
Версия с заметным кольцеобразным углублением



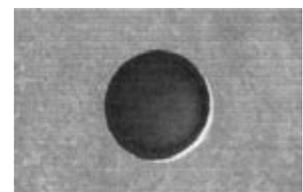
Заглушка для архитектурного бетона типа 22 и Delle 22. Версия без заметного кольцеобразного углубления.



Уплотняющие кольца для отверстий в стяжках опалубки.

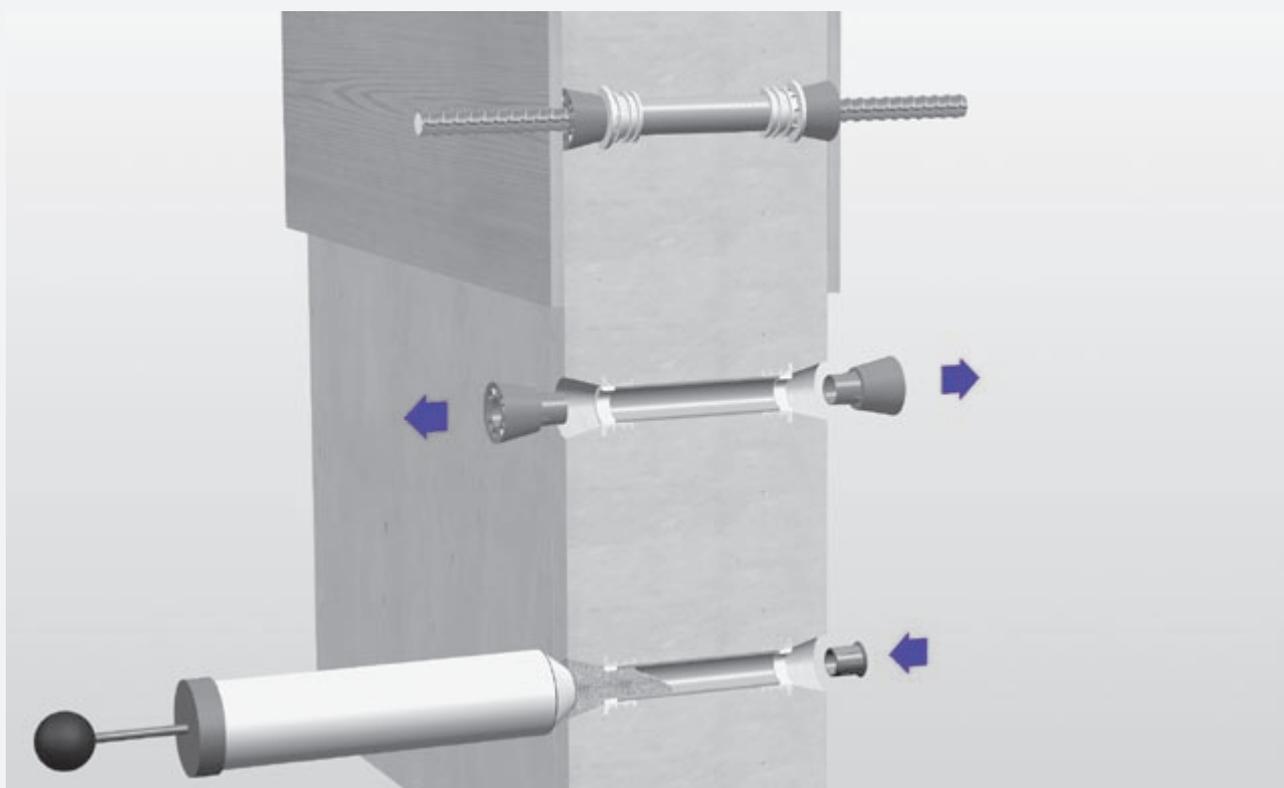


Без уплотняющего кольца.



С уплотняющим кольцом.

Системы уплотнения стяжек опалубки



- Изделия имеют сертификаты (Германия)
- Комплект аксессуаров
- Различные системы – в том числе для архитектурного бетона
- Система, проверенная в течение многих лет
- Сертификат IBDiM: AT/2003-04-1499

Системы уплотнения стяжек опалубки

Применение

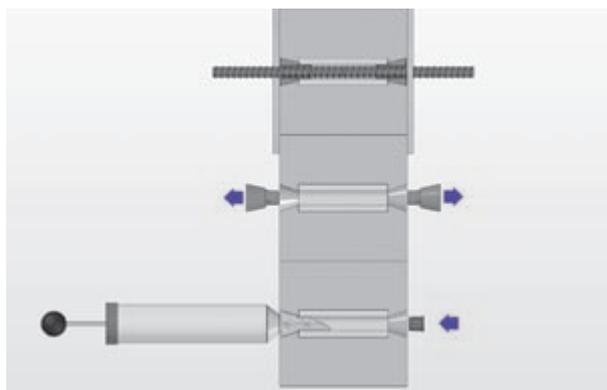
Уплотнения стяжек опалубки необходимо применять там, где в соответствии с проектной документацией бетонные строительные элементы должны уплотняться. В богатой палитре наших продуктов присутствуют 5 систем для уплотнения стяжек. Выбор зависит от вида распорных трубок и выдвигаемых требований.

Все элементы исследованы, их можно применять в местах контакта с питьевой водой!

Уплотняющая система M-Bed-System*

В описываемой системе используются следующие артикулы:

№ артикула	Описание
7001	круглая трубка из волокнистого бетона
или	
6400	трубка Durchlass 22/26 шероховатая - трубки должны быть на 6 см короче толщины стены
5403	конические наконечники фиксатора Delle 22/3
5448	заглушка Deckel 22 с отверстием
8830	минеральная масса для заполнения отверстий в системе M-Bed
5468	приспособление для заполнения отверстий массой M-Bed



Последовательность выполнения работ:

1. В соответствии с инструкцией забетонировать фиксатор опалубки требуемого типа.
2. После демонтажа опалубки удалить конусы Dellen и при помощи проволочной щетки очистить открытый фиксатор.
3. С другой стороны открытого фиксатора вставить заглушку Deckel 22 с отверстием.
4. Подготовленное таким способом технологическое отверстие с фиксатором заполнить минеральной массой M-Bed при помощи приспособления для заполнения отверстий.

Уплотняющая система Drufa®-Stopfen-System*

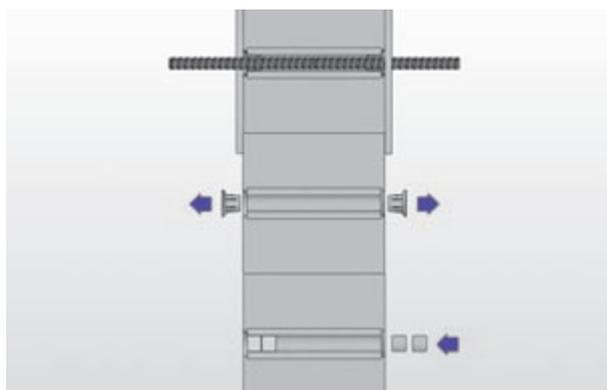
В описываемой системе используются следующие артикулы:

№ артикула	Описание
7001	круглая трубка из волокнистого бетона – должна быть на 2 мм короче толщины стены
7010	конический наконечник фиксатора Dicht-Kappe
6999	заглушка из волокнистого бетона Drufa-Stopfen
7011	двухкомпонентный эпоксидный клей для бетонных пробок, компонента А (Т*)
7012	двухкомпонентный эпоксидный клей для бетонных пробок, компонента В (Т*)

Т* - нейтрален по отношению к питьевой воде

Важно:

Для хорошего связывания (сцепления) между волокнистобетонной трубкой Drufa-Rohr, заглушкой Drufa-Stopfen и бетоном необходимо обращать особое внимание на чистоту перечисленных элементов, т.е. на них не должно быть грязи, пыли, известкового молочка и т.д.



Последовательность выполнения работ:

1. В соответствии с инструкцией забетонировать фиксатор опалубки требуемого типа.
2. После демонтажа опалубки удалить заглушки и при помощи проволочной щетки очистить отверстия.
3. Подготовленное таким образом технологическое отверстие заклеить с обеих сторон заглушками из волокнистого бетона с применением двухкомпонентного эпоксидного клея (обращать внимание на точное покрытие клеем заглушек Drufa Stopfen в процессе заклеивания). Вначале клеятся заглушки со стороны поступления воды.

Уплотняющая система Drufa®-Rohr-Kombi B*

В описываемой системе используются следующие артикулы:

№ артикула	Описание
7201	фиксирующая система Drufa-Rohr-Kombi B – 1 пара
7202	стальная труба для системы Drufa-Rohr-Kombi B
6999	заглушка из волокнистого бетона Drufa-Stopfen
7011	двухкомпонентный эпоксидный клей для бетонных пробок, компонента А (Т*)
7012	двухкомпонентный эпоксидный клей для бетонных пробок, компонента В (Т*)

Т* - нейтрален по отношению к питьевой воде

Важно:

Для хорошего связывания (сцепления) между волокнистобетонной трубкой Drufa-Rohr, заглушкой Drufa-Stopfen и бетоном необходимо обращать особое внимание на чистоту перечисленных элементов, т.е. на них не должно быть грязи, пыли, известкового молочка и т.д.

Уплотняющая система Kegel-Verschluss-System*

В описываемой системе используются следующие артикулы:

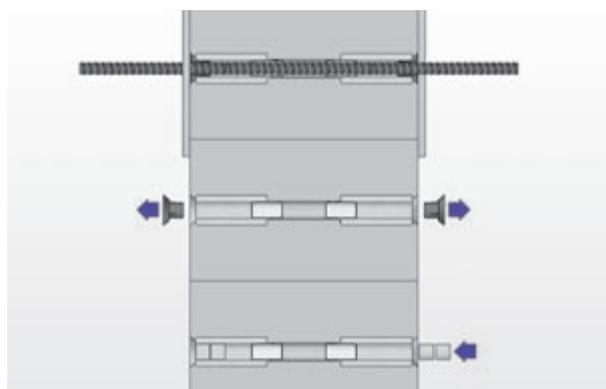
№ артикула	Описание
6400	пластмассовая трубка 22/26 с шероховатой поверхностью
или	
7001	круглая трубка из волокнистого бетона – каждая трубка в этой системе должна быть на 10 см короче толщины стены
5407	конические наконечники многократного использования для фиксатора Delle 22/5 – гладкие
7060	бетонная заглушка конической формы Beton-Kegel 40/5
7011	двухкомпонентный эпоксидный клей для бетонных пробок, компонента А (Т*)
7012	двухкомпонентный эпоксидный клей для бетонных пробок, компонента В (Т*)

Т* - нейтрален по отношению к питьевой воде

При использовании пластмассовой трубки диаметром 26 мм необходимо применять конус Delle 26/5

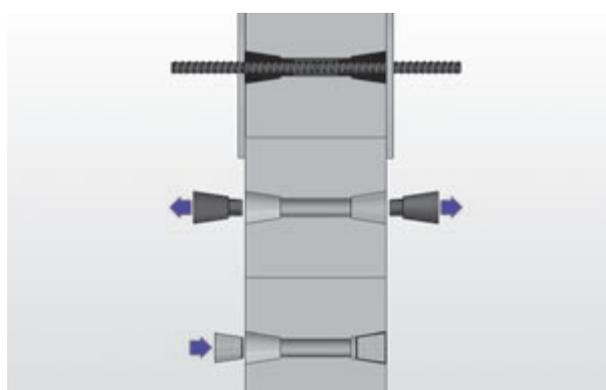
Важно:

Для хорошего связывания (сцепления) между волокнистобетонной трубкой Drufa-Rohr, заглушкой Drufa-Stopfen и бетоном необходимо обращать особое внимание на чистоту перечисленных элементов, т.е. на них не должно быть грязи, пыли, известкового молочка и т.д.



Последовательность выполнения работ:

1. Смонтировать всю систему Drufa-Rohr-Kombi B стальную трубу этой системы.
2. В соответствии с инструкцией забетонировать фиксатор опалубки требуемого типа.
3. После демонтажа опалубки удалить конические наконечники трубок Delle и при помощи проволочной щетки очистить отверстия.
4. Подготовленное таким способом технологическое отверстие заклеить с обеих сторон заглушками из волокнистого бетона с применением двухкомпонентного эпоксидного клея (обращать внимание на точное покрытие клеем заглушек Drufa Stopfen в процессе заклеивания). Вначале вклеиваются заглушки со стороны поступления воды.



Последовательность выполнения работ:

1. В соответствии с инструкцией забетонировать фиксатор опалубки требуемого типа.
2. После демонтажа опалубки удалить ключом конические наконечники трубок Delle и при помощи проволочной щетки очистить отверстия.
3. Подготовленное таким способом технологическое отверстие заклеить бетонными заглушками конической формы Beton-Kegel 40/5 с применением двухкомпонентного эпоксидного клея. Вначале вклеиваются заглушки со стороны поступления воды.
4. Подготовленное таким способом заклеенное технологическое отверстие имеет небольшое углубление 3-10 мм, необходимое для последующей отделки всего фасада.
Для литого бетона необходимо использовать заглушки из системы Sichtbeton-System.

Системы уплотнения стяжек опалубки

Уплотняющая система Drufa®-Sichtbeton-System*

В описываемой системе используются следующие артикулы:

№ артикула	Описание
7001	фиксирующая система Drufa-Rohr-rund – трубка должна быть на 2 см короче толщины стены
5422	Delle 22
6999	Drufa®-Stopfen
7561	Sichtbetonkegel 22
7011	двухкомпонентный эпоксидный клей для бетонных пробок, компонента А (Т*)
7012	двухкомпонентный эпоксидный клей для бетонных пробок, компонента В (Т*)

Т* - нейтрален по отношению к питьевой воде

Важно:

Для хорошего связывания (сцепления) между волокнистобетонной трубкой Drufa-Rohr, заглушкой Drufa-Stopfen и бетоном необходимо обращать особое внимание на чистоту перечисленных элементов, т.е. на них не должно быть грязи, пыли, известкового молочка и т.д.

Аксессуары



№ артикула 8830
M-Bed



№ артикула 5468
приспособление для
заполнения отверстий
минеральной массой



№ артикула 5448
заглушка Deckel 22
с отверстием



№ артикула 7001
круглая трубка Drufa



№ артикула 7010
наконечник фиксатора
Dichtkappe



№ артикула 5403
наконечник фиксатора
Delle 22/3 гладкий



№ артикула 7060
бетонная пробка 40/5



№ артикула 7011 / 7012
двухкомпонентный
эпоксидный клей Т,
компоненты А и В



№ артикула 6999
пробка Drufa-Stopfen



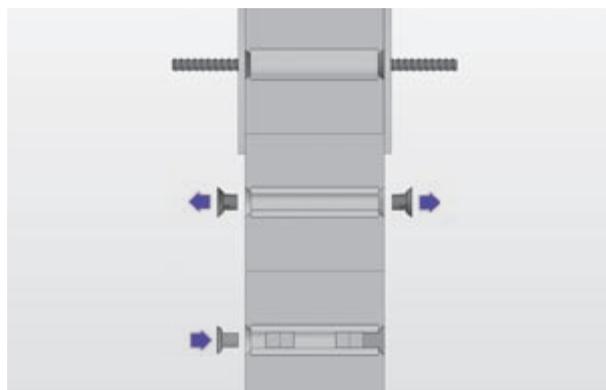
№ артикула 6400
шероховатая трубка
Durchlaß 22/26

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

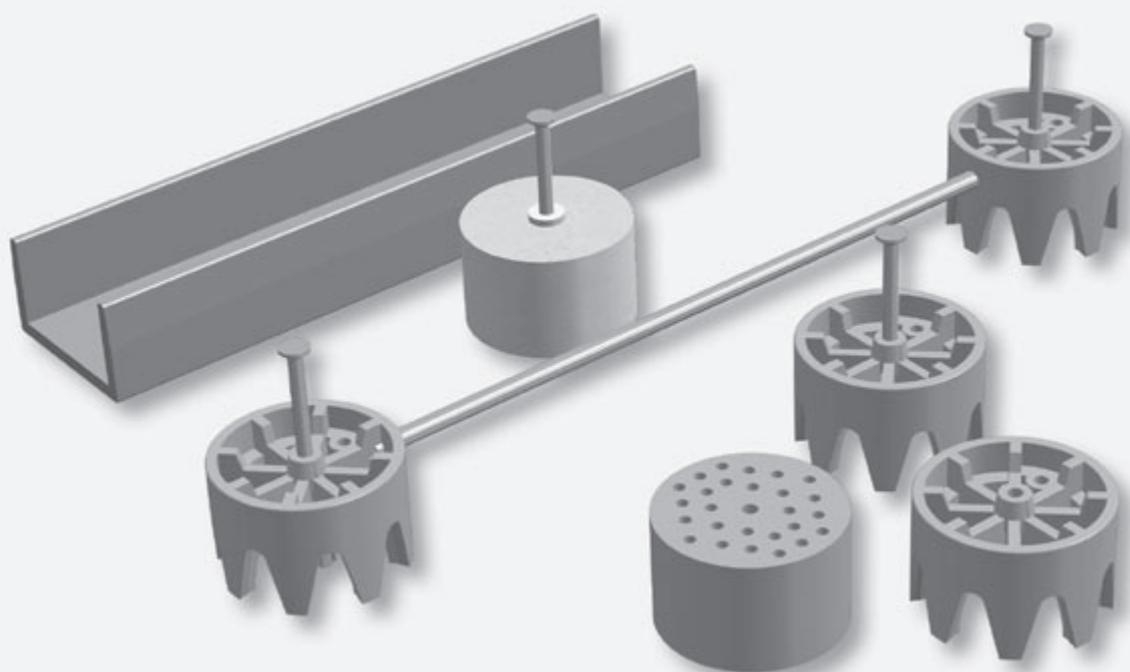


Последовательность выполнения работ:

1. В соответствии с инструкцией забетонировать фиксатор опалубки требуемого типа.
2. После демонтажа опалубки удалить конический наконечник Delle и при помощи проволочной щетки очистить отверстия.
3. Подготовленное таким способом технологическое отверстие заклеить с обеих сторон заглушками из волокнистого бетона с применением двухкомпонентного эпоксидного клея (обращать внимание на точное покрытие клеем заглушек Drufa Stopfen в процессе заклеивания). Заглушки вклеиваются так, чтобы они отступали от края примерно на 2 см.
4. Архитектоническую заглушку Sichtbetonkegel покрыть клеем и вставить в оставшееся отверстие так, чтобы клей не выступал наружу. Вначале вклеиваются заглушки со стороны поступления воды.

Diwa

Фиксаторы для установки опалубки



- Легкое регулирование положения опалубки
- Быстрое крепление к основанию
- Большой выбор продуктов
- Пригодны при использовании водонепроницаемого бетона и плотно уложенной арматуры

Diwa

Применение

Одиночные фиксаторы Diwa предназначены для легкой и рациональной установки опалубки. Перед установкой фиксаторов необходимо выровнять основание.



Diwa-Klotz II-N

Фиксатор с гвоздем, закрепляемый при помощи устройств для пристреливания.



Diwa-Klotz II

Особая форма гарантирует очень хорошую заливку бетоном. Дополнительное отверстие для гвоздя облегчает точную установку.



Diwa-KLN

Готовый к использованию фиксатор с гвоздями для опалубки. Состоит из двух одиночных фиксаторов Diwa-Klotz II, соединенных арматурным стержнем диаметром 5 мм. Отверстие для гвоздя облегчает точную установку.



Diwa-Klotz FB-N

Одиночный фиксатор из волокнистого бетона с гвоздем.



Diwa-Klotz I

Одиночный фиксатор из массивного пластика с отверстиями. Его конструкция позволяет точно и прочно устанавливать опалубку по принципу эксцентрика.



Фиксирующая планка Diwa-Leiste

Планка предназначена для установки базы опалубки по индивидуальным потребностям. Нарезается фрагментами требуемой длины непосредственно на стройплощадке. Имеет отверстия для вбивания гвоздей

Заказ

№ артикула	Название	Высота (мм)	Диаметр (мм)	Кол-во в пакете/ мешке
1735	Diwa-Klotz I	30	41	100 / 500
1734	Diwa-Klotz II	30	48	100 / 500
1733	Diwa-Klotz II-N	30	48	100 / 500
1744	Diwa-Klotz FB-N	30	47	50
Толщина стены				
1783	Diwa-KLN	150		25 / 125
1789	Diwa-KLN	160		25 / 125
1784	Diwa-KLN	180		25 / 125
1785	Diwa-KLN	200		25 / 125
1786	Diwa-KLN	240		25 / 125
1787	Diwa-KLN	250		25 / 125
1788	Diwa-KLN	300		25 / 125
		Высота	Ширина	
1745	Diwa-Leiste, L = 2,00 м	30 мм	50 мм	связка 20 м



Примечания:

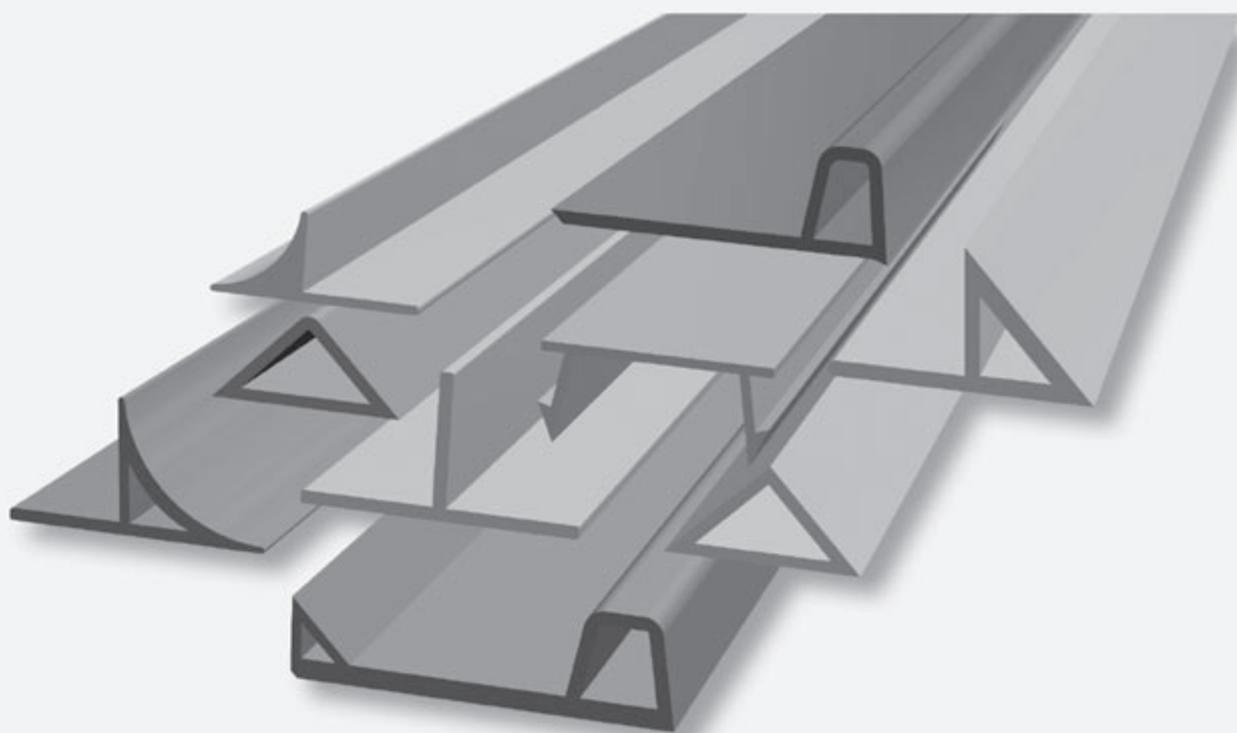
Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность.

Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Строительные профили из синтетических материалов



- Большой выбор форм в зависимости от применения
- Профили из синтетических материалов
- Возможность повторного использования
- С отверстиями для прибивания к деревянной опалубке

Профиль будowlane

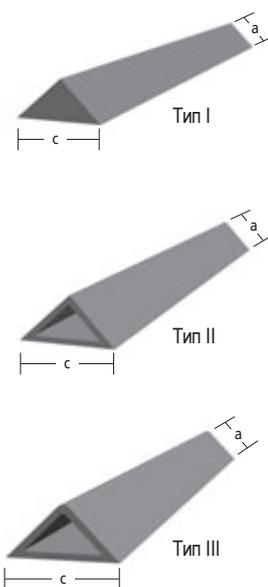
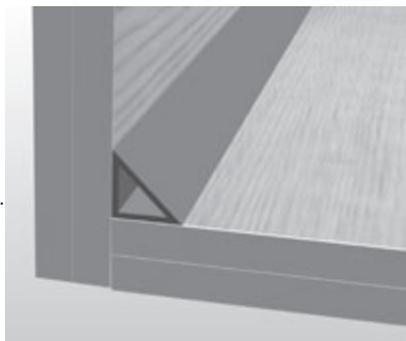
Dreikant

Применение

Строительные профили из ударопрочного пластика, с отверстиями для гвоздей. Профили прибиваются к опалубке для формирования бетонной кромки под углом 45°.

Монтаж

Профили прибиваются гвоздями в углу опалубки.



№ артикула	Тип	Размер а (мм)	Размер с (мм)	Длина (см)	Связка (п.м.)
6801*	I / 6	6	8	250	100
6802	II / 10	11	15	250	100
6806	III / 15	15	21	250	100
6805	III / 20	20	28	250	100
6800	II / 25	25	35	250	50
6810	II / 30	30	42	250	50

Материал: твердый ПВХ, с отверстиями для гвоздей

* без отверстий для гвоздей

Допуск ± 1,5 мм

Допуск по длине + 10 мм

- 20 мм

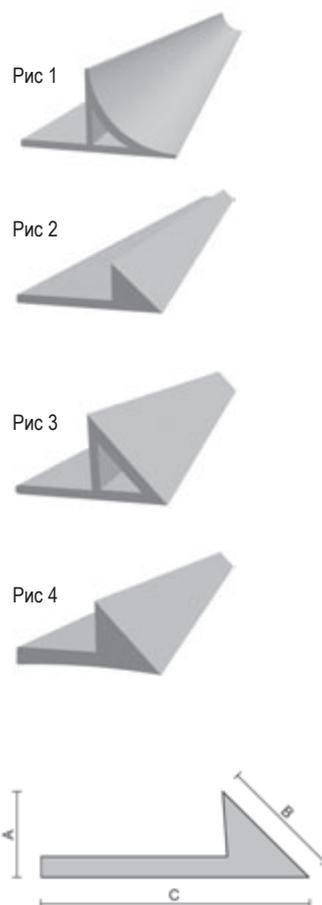
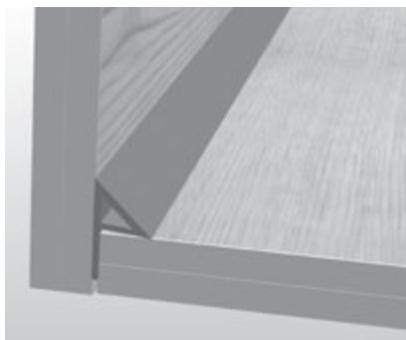
Dekokant

Применение

Строительные профили из ударопрочного пластика. Профили со скошенной кромкой имеют дополнительную планку, прибиваемую с лицевой стороны гвоздями к опалубке. Профили можно использовать многократно.

Монтаж

Профили прибиваются гвоздями в углу опалубки.



№ артикула	Тип	Рис.	Размер А (мм)	Размер В (мм)	Размер С (мм)	Длина (см)	Связка (п.м.)
20884	N 20 R	1	20	38	27	250	100
20623	Super 6	2	6	9	15	250	100
6816	4 / 10	3	11	15	26	250	100
6817	4 / 15	3	15	21	30	250	100
6818	4 / 20	3	20	28	39	250	100
20885	N 25	3	25	35	50	250	50
20624	N 30	3	30	42	55	250	50
6820	5 / 10-4**	4	10	15	28	250	100
20886	Super 5**	4	15	21	32	250	50
20625	Super 6 BN	5	6	9	25	250	100
20626	Super 6 PE*	5	6	9	15	250	100
20627	Super 11 PE	4	11	15	28	250	100

Допуск ± 1,5 мм

Допуск по длине + 10 мм

- 20 мм

* Можно крепить пистолетом; все остальные профили изготавливаются из твердого ударопрочного ПВХ и прибиваются гвоздями.

** Рис 4 / ... с прочной планкой для прибивания гвоздями.

Dropal

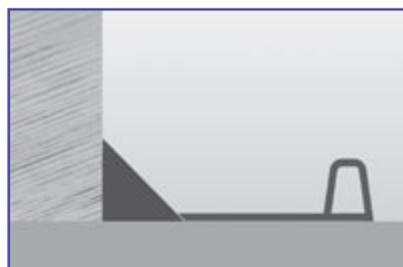
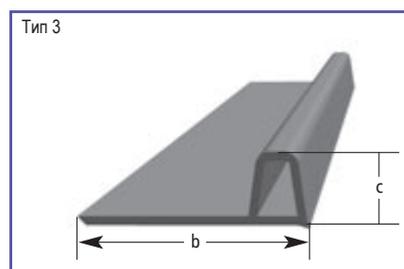
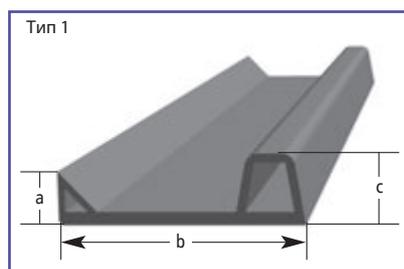
Применение

Профиль выполняет две функции: в первую очередь, он применяется для формирования балконных и т.п. кромок, а также используется в качестве профиля «капельник» и треугольной планки для формирования фаски. Профиль можно использовать многократно.

Монтаж

Тип 1 положить на доску и прибить к опалубке гвоздями.

Тип 3 предназначен для стальной опалубки с приваренной планкой треугольного профиля. Профиль можно приклеить к опалубке двухсторонней клеящей лентой либо термоактивным клеем. Его можно также прикрепить при помощи столярного зажима через деревянные бруски.



№ артикула	Тип	Размер а (мм)	Размер b (мм)	Размер с (мм)	Длина (см)	Связка (п.м.)
4315	1 / 31	10	33	11	200	40
4316	1 / 45	10	48	10	200	40
4317	1 / 55	12	55	16	200	40
4320	3 / 45		47	15	200	40

Материал: твердый ПВХ – можно прибивать гвоздями

Допуск ± 1,5 мм

Допуск по длине + 10 мм

- 20 мм

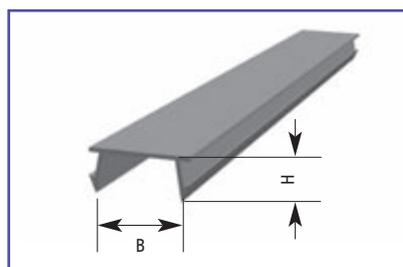
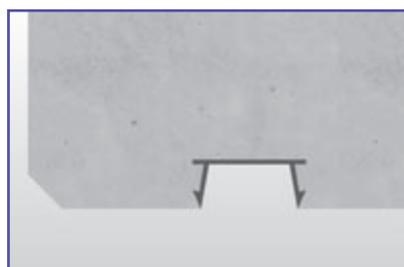
Dripprille

Применение

Профиль «капельник» для кромок консольных (например, балконных) плит. Остается в бетоне.

Монтаж

Профиль прибить гвоздями к опалубке. После демонтажа опалубки удалить выступающие части гвоздей.



№ артикула	Тип	Высота (мм)	Ширина (мм)	Длина (см)	Связка (п.м.)
20628	1 / 12	7,0	12	250	100
6833	1 / 15	9,5	15	250	100
6829	1 / 20	10,5	20	250	100

Материал: твердый ПВХ – можно прибивать гвоздями

Допуск ± 1,5 мм

Допуск по длине + 10 мм

- 20 мм

Профиль будowlane

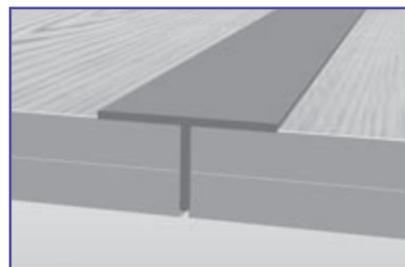
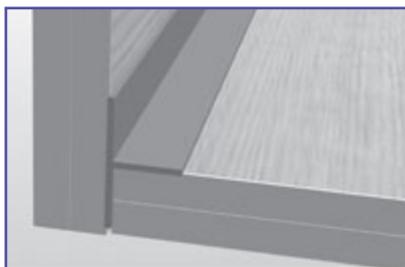
T-Fix

Применение

Планка T-Fix имеет разнообразное применение, например, как профиль для формирования швов в опалубке между плитами и т.п.

Монтаж

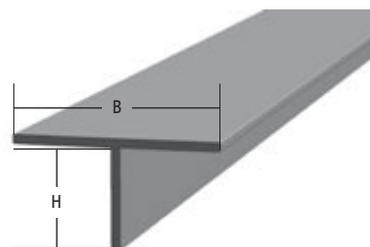
Планка T-Fix крепится у опалубке гвоздями. После демонтажа опалубки планка снимается и может использоваться повторно.



№ артикула	Тип	Ширина В (мм)	Высота Н (мм)	Длина (см)	Связка (п.м.)
20629	20 / 40	40	20	200	100
20630	35 / 40	40	35	200	100

Материал: твердый ПВХ – можно прибавить гвоздями

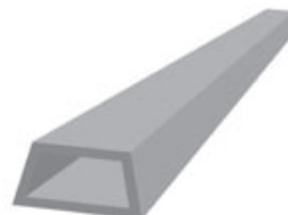
Допуск ± 1,5 мм, допуск по длине + 10 мм / - 20 мм



Trapezfix

Применение

Планка Trapezfix представляет собой прочный профиль, предназначенный для формирования усадочных и других трещин.



№ артикула	Тип	Ширина низа (мм)	Ширина верха (мм)	Высота (мм)	Длина (см)	Упаковка (п.м.)
20634	15	15	10	10	250	100
20635	20	20	15	10	250	100
20636	30	30	20	15	250	120

Материал: твердый ПВХ – можно прибавить гвоздями

Допуск ± 1,5 мм, допуск по длине + 10 мм / - 20 мм

Fugenfix

Применение

Планка Fugenfix применяется для формирования усадочных швов.



№ артикула	Тип	Высота (мм)	Длина (см)	Связка (п.м.)
20631	B 40	40	250	50
20632	B 70	70	250	30
20633	B 125	125	250	25

Материал: твердый ПВХ – можно прибавить гвоздями

Допуск ± 1,5 мм, допуск по длине + 10 мм / - 20 мм

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность.

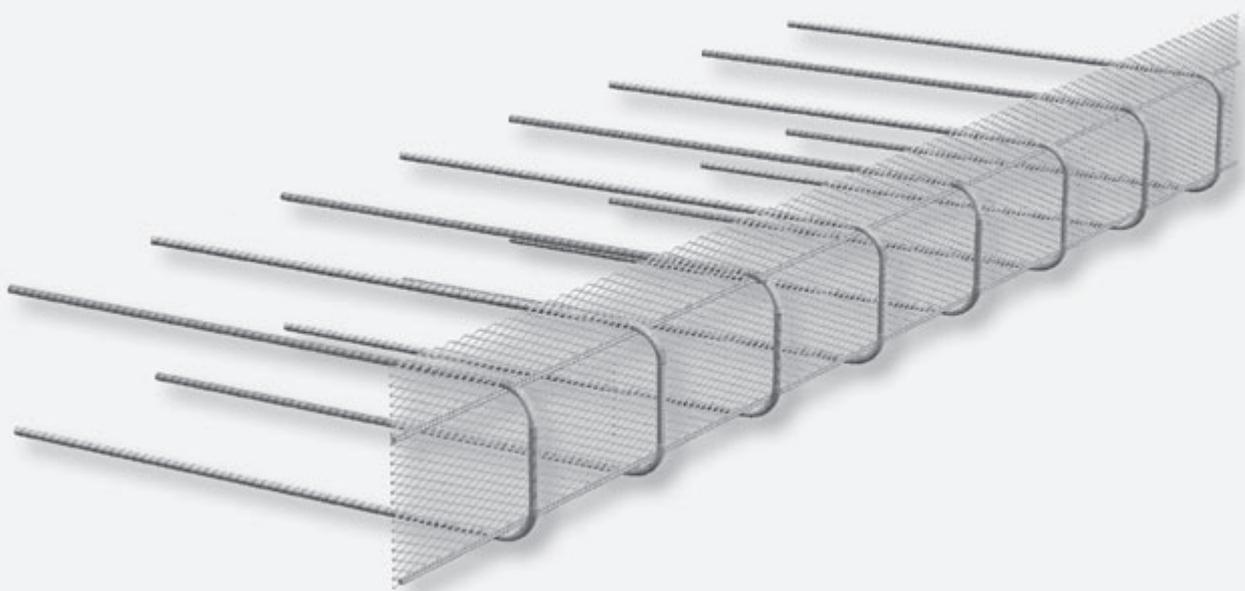
Перечечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Decken-Korb

Опалубка кромок сборных железобетонных элементов



- Значительная экономия времени
- Не требуется изготовление дорогостоящей опалубки
- Оптимальное сцепление между готовым элементом и собственным бетоном
- Простое изготовление кромок и закруглений

Decken-Korb

Применение

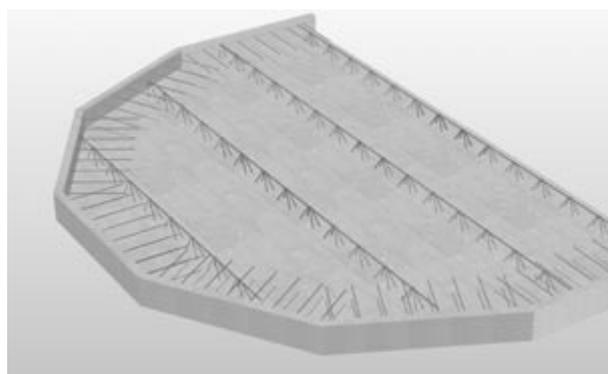
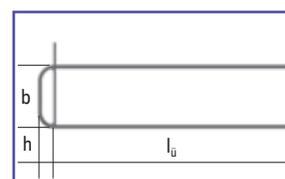
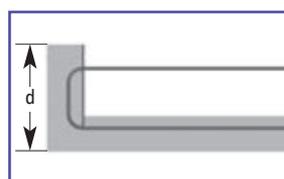
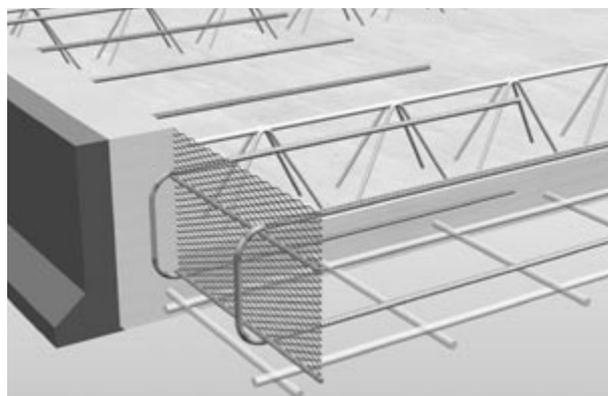
Арматурная корзина Deckenkorб изготовлена из U-образных стержней и однородной сетки. При помощи корзины можно профессионально забетонировать кромки конструкций, собранных из готовых элементов (плиты перекрытий, лестничные площадки, консоли). Отпадает необходимость в опалубке для кромок. Стержени, изготовленные из арматурной стали для бетона BSt 500 согласно DIN 488, одновременно выполняют функцию краевой арматуры.

Монтаж

Арматурная корзина устанавливается на нижнюю арматуру изготавливаемого элемента на соответствующем расстоянии от края плиты опалубки, зависящем от требуемой толщины бетонного слоя, и привязывается к арматуре проволокой. Толщина кромки определяется расстоянием до края и высотой стержней. Сетка обеспечивает прекрасное сцепление с бетоном. Арматурную корзину можно гнуть, что позволяет формировать закругленную опалубку.

Информация о продукте

Материал:	стержени из BSt 500
Диаметр стержней d_s :	6 мм
Расстояние между стержнями:	15 см
Высота стержней h :	3,5 см
Длина стержня l_0 :	примерно 38,5 см
Длина элемента:	1,25 м



Заказ

№ артикула	Тип	Толщина перекрытия (см)	Ширина дуги (см)	Кол-во на поддоне (п.м.)
1003	16 / 8	16	8	120,0
1004	18 / 10	18	10	120,0
1005	20 / 12	20	12	112,5

Изделия других размеров изготавливаются по индивидуальному заказу.

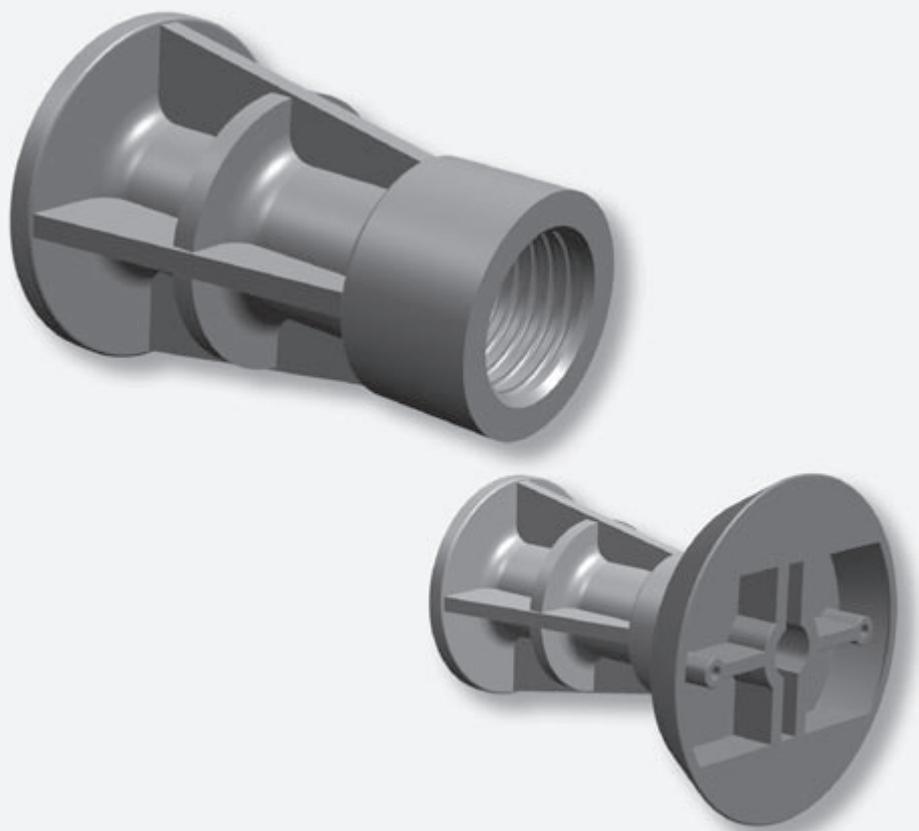
Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Düko S 12



- Пластмассовая резьбовая втулка, остающаяся в бетоне
- Предназначена для болтов диаметром 12 мм (DIN 571)
- Со шлицем на болте
- Обладает соответствующими актами экспертизы (Германия)

Düko S 12

Применение

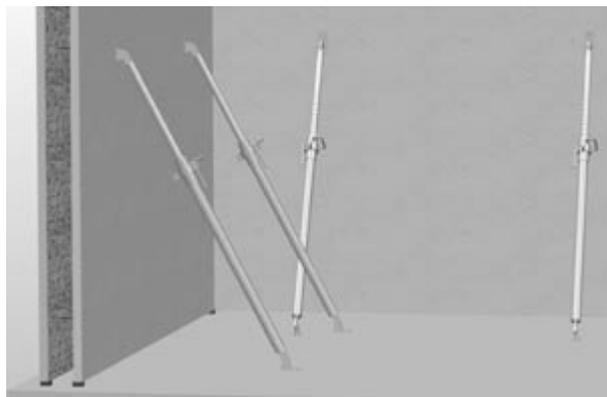
Втулка Düko S 12 предназначена для регулирования и крепления опалубки при возведении стен с воздушной полостью.

Монтаж

Втулка Düko S 12 с шайбой крепится к стальной опалубке при помощи применяемого в горячем виде термоактивного клея.

Втулку Düko S 12 без шайбы также можно крепить к опалубке при помощи заглушки Düko S 12.

В частности, при установке элементов стен с воздушной полостью можно болтами S 12 закрепить на дюбелях диагональные консоли.



Важно:

Гарантированная прочность на растяжение при тройном запасе равна 4,6 кН (см. германский сертификат).

Это значение можно обеспечить только если болт вворачивается на глубину не менее 65 мм от поверхности бетона.

Болты, заворачиваемые при помощи электрических устройств, необходимо докручивать осторожно, чтобы не повредить резьбу.



Düko S 12 без шайбы



Düko S 12



Düko S 12 с крепежной шайбой

Заказ

№ артикула	Тип	Кол-во в пакете (шт.)	Кол-во в мешке (шт.)
5687	Düko S 12 без шайбы	100	500
5688	Düko S 12	100	500
5684	Düko S 12 с крепежной шайбой	100	500

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность.

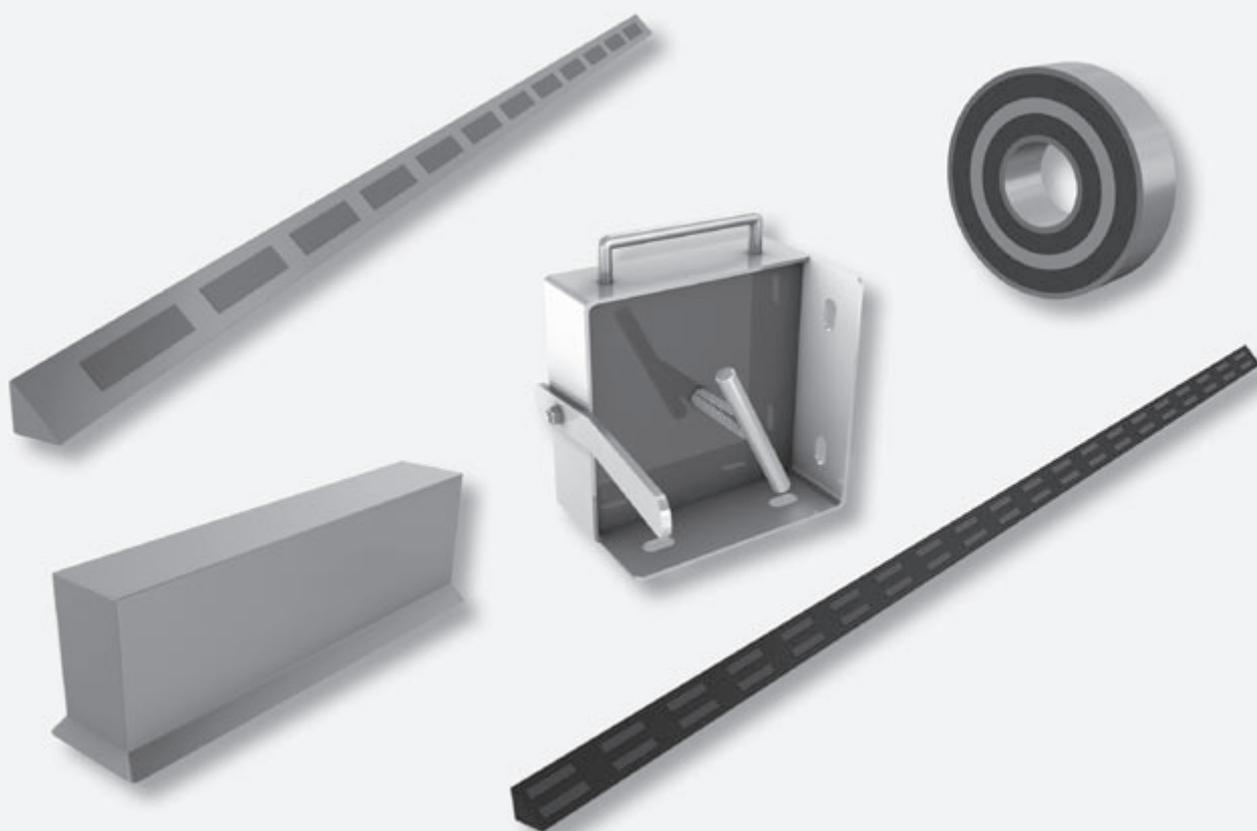
Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Magnet-Profile

Профили с магнитами для стальной опалубки

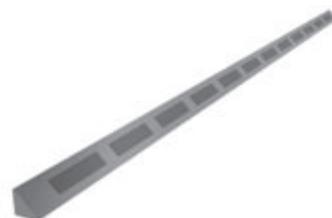


- Богатый выбор форм
- Профили с магнитными сердечниками для крепления на стальной опалубке
- Многократное использование

Magnet-Профиль

Планка Magnet-Dreikantleiste. Прочный пластмассовый профиль многократного использования с вмонтированными магнитами.

№ артикула	Тип	Стороны (мм)	Длина (см)	Кол-во (шт)
20799	15 / 100	15	100	1
20800	20 / 100	20	100	1
20801	25 / 100	25	100	1
20802	30 / 100	30	100	1



Планка Magnet-Profil. Прочный пластмассовый профиль многократного использования с вмонтированными магнитами, предназначенный для формирования углублений при производстве плит перекрытий.

№ артикула	Тип	Основание (мм)	Стороны (мм)	Длина (см)	Кол-во (шт)
20803	27 / 100	27	20	100	1
20804	35 / 100	35	25	100	1
20805	40 / 100	40	30	100	1



Планка Magnet-Leiste. Прочный пластмассовый профиль многократного использования с вмонтированными магнитами, предназначенный для формирования углублений при производстве плит перекрытий. Имеет треугольные угловые профили.

№ артикула	Тип	Высота (мм)	Ширина (мм)	Длина (см)	Кол-во (шт)
20806	75 / 58 - 250	75	58	250	1
20807	75 / 58 - 500	75	58	500	1



Изделия других размеров изготавливаются по индивидуальному заказу. Возможная длина до 125 см.

Магнитная кассета Magnet-Winkel. Прочная пластмассовая кассета в стальном кожухе, предназначенная для закрепления опалубки. Утопленные в основание магниты облегчают монтаж на стальной опалубке. Магнитная кассета Magnet-Winkel оснащена резьбой и рычагом для отрыва от основания. Допустимая нагрузка около 3500 Н.

№ артикула	Основание (мм)	Высота (мм)	Кол-во (шт)
20808	150 x 150	100	1



Магнитное кольцо Magnethaltenplatten для монтажа анкеров типа Nabe и транспортных анкеров, например, Querlochhülsen, на стальной опалубке. Могут использоваться болты с резьбой от M10 до M36

№ артикула	Тип	Диаметр (мм)	Высота (мм)	Нагрузка (Н)	Кол-во (шт)
20809	105	54	15	1.000	10
20810	190	69	15	1.900	10



Stahl-Dreikantleiste. Стальная планка треугольного сечения (без магнитов), пригодна для сварки.

№ артикула	Тип	Размер a (мм)	Размер c (мм)	Длина (см)	Связка (п.м.)
20620	10 x 10 мм	10	14	400	100
20621	15 x 15 мм	15	21	400	100
20622	20 x 20 мм	20	28	400	100



Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность.

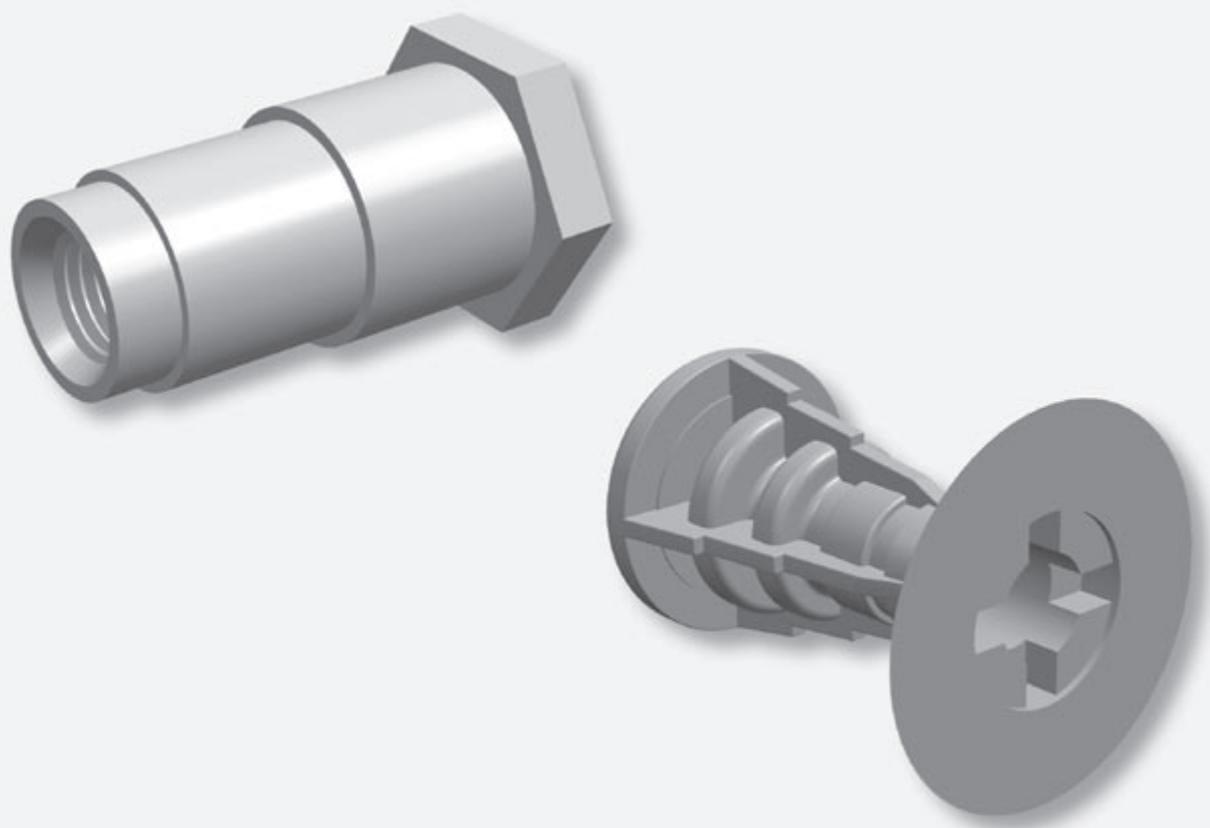
Перечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Optifix / Optifix-HW

Крепежные пластмассовые втулки



- Высококачественные резьбовые пластмассовые втулки для крепления, например, диагональных опор в сборных железобетонных изделиях
- Хорошее закрепление в бетоне благодаря оребрению
- Optifix-HW с шайбой для крепления на стальной опалубке

Optifix / Optifix-HW

Применение

Крепежные пластмассовые втулки с внутренней резьбой.

Монтаж

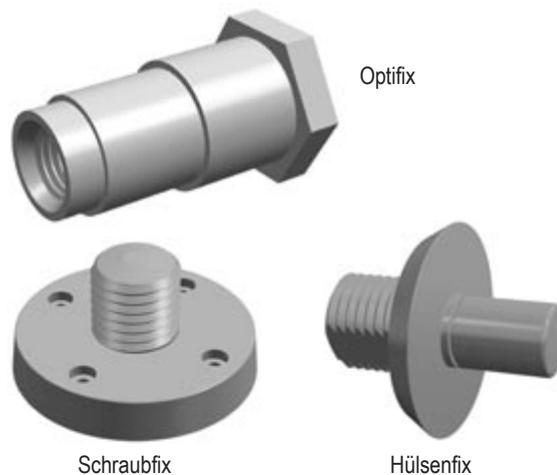
Optifix крепится к опалубке, например, вместе с Schraubfix либо Hülsenfix.

Важно:

Optifix должен применяться только для легких, временных креплений. При использовании стальных крепежных болтов необходимо обращать внимание на соответствующую длину, поскольку слишком длинные болты могут вызвать откручивание втулки.

Заказ

№ артикула	Тип	Резьба	Длина	Упаковка (шт.)
20585	M 8	M 8	30	250
20586	M 10	M 10	40	50
20587	M 12	M 12	65	50
20588	M 16	M 16	60	250
20855	Пластмассовый болт	M 10	55	250



Применение

Высококачественные резьбовые пластмассовые втулки для крепления диагональных опор. Благодаря небольшой конструкционной высоте, втулки Optifix-HW особенно удобны для пустотных стен из готовых элементов. Шайба имеет особую насечку, по которой ее легко удалить.

Монтаж

Optifix наклеивается на опалубку.

Важно:

Крепежные болты не должны быть слишком длинными - они могут вызвать откручивание втулки.

Соблюдать осторожность при использовании электрических шуруповертов, чтобы не скрутить Optifix-HW.



Optifix-HW

№ артикула	Тип	Резьба	Упаковка (шт.)
20589	optifix-HW 12	M 12	250
20590	Болт M 12 x 70 (DIN 571) гальванизированный		50
20591	Шайба M ZN 13 (DIN 9021) гальванизированная		50
20592	Заглушка к HW 12, D = 65 мм		250

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность.

Перечечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Liftfix

Транспортная система Liftfix



Навес Liftfix



Форма Liftfix



Анкер Liftfix

- Безопасная система для подъема и транспортировки готовых железобетонных изделий
- Очень экономичная система (низкие издержки, экономия времени)
- Изготовленная из резины форма Liftfix пригодна к повторному использованию
- Прочные навесы Liftfix многократного использования

Транспортная система Liffix

Применение

Система для подъема и транспортировки Liffix представляет собой наиболее безопасный метод подъема, транспортировки и монтажа готовых железобетонных элементов. Низкие затраты и экономия времени обуславливают большую экономичность системы.

Монтаж

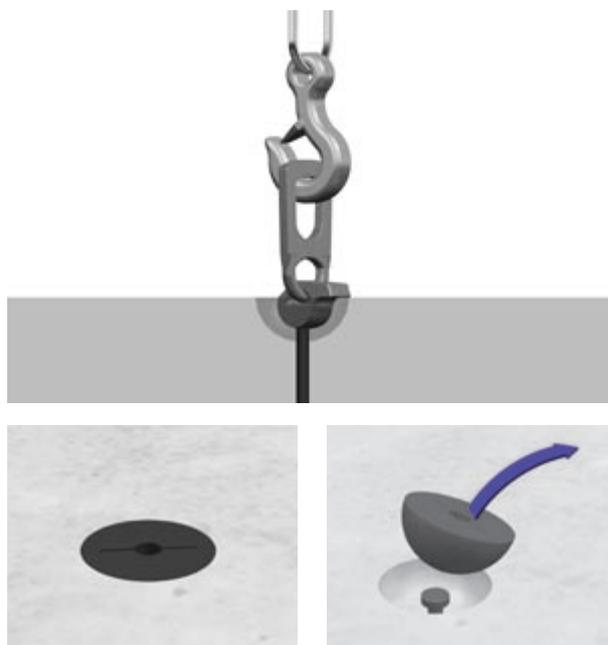
Анкеры Liffix вставляются в опалубку при помощи форм многократного использования. После процесса бетонирования форму можно удалить. Навес точно подходит к углублениям, выполненным с применением форм, благодаря чему бетонный элемент можно поднять.

Важно:

Приведенные в таблице нагрузки относятся к минимальной прочности бетона на сжатие, равной 15 Н/мм². Выбор параметров арматуры для крепления анкера Liffix и документирование процесса распределения нагрузок в бетоне является задачей проектировщика.

Продукты должны монтироваться только опытным и квалифицированным персоналом. Неправильное применение изделия либо неумелое обращение с ним могут стать причиной несчастного и даже смертельного случая.

Просим соблюдать указания по безопасности, напечатанные на с. 121 нашего каталога на 2008 г.!



Анкер Liffix						
№ артикула	Нагрузка (тн)	Длина (мм)	D (мм)	D 1 (мм)	D 2 (мм)	S (мм)
20724	1,3	240	10	19	25	10
20725	2,5	120	14	26	35	11
20726	5,0	180	20	36	50	15
20727	7,5	300	24	47	60	15
20728	10,0	680	28	47	70	15
20729	15,0	400	39	70	80	15

Изделия других размеров изготавливаются по индивидуальному заказу.

Форма Liffix		
№ артикула	Тип	Нагрузка (кг)
20732	Former 1	1300
20733	Former 2	2500
20734	Former 3	5000
20735	Former 4	7500 / 10.000
20736	Former 5	15.000 / 20.000

Зацеп Liffix		
№ артикула	Тип	Нагрузка (кг)
20738	Abheber 1	1300
20739	Abheber 2	2500
20740	Abheber 3	5000
20741	Abheber 4	7500 / 10.000
20742	Abheber 5	15.000 / 20.000



Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность.

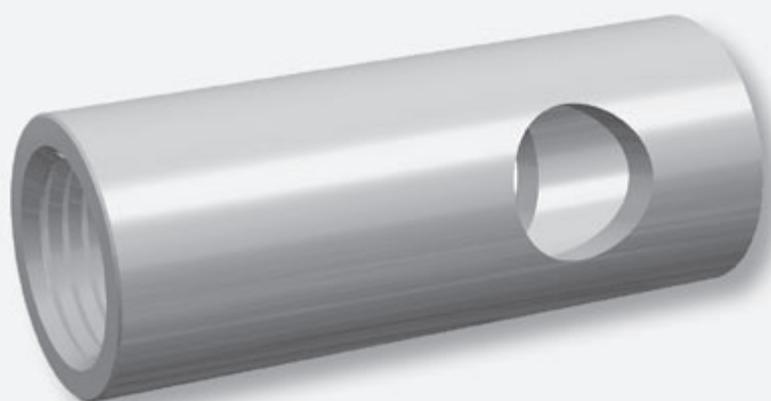
Перечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de

Транспортный анкер Querlochhülse

Стальные втулки с поперечным отверстием, предназначенные для транспортировки готовых железобетонных элементов



- Стальные резьбовые втулки с усиленными стенками и круглой резьбой
- Поперечное отверстие для фиксации крепежных стремян
- Хромированное антикоррозионное покрытие желтого цвета

Транспортный анкер Querlochhülse

Применение

Транспортные анкера представляют собой втулки с поперечным отверстием, которые нашли широкое применение в строительстве с применением сборного железобетона. Они удобны для транспортировки блоков, стеновых плит и плит перекрытий, опор, бетонных труб, балконных балюстрад и других строительных элементов. Закрепление в бетоне и перенос нагрузок производится при помощи арматуры, которая пропускается через поперечное отверстие.

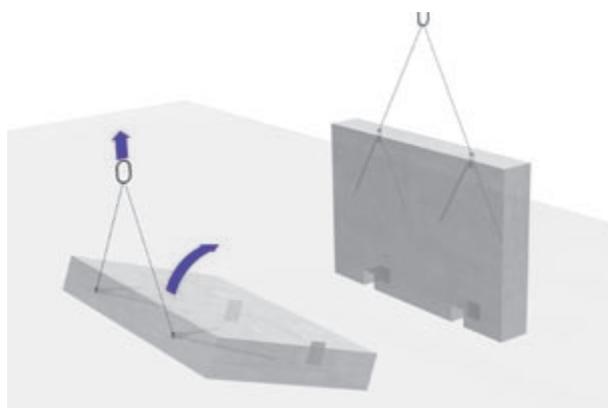
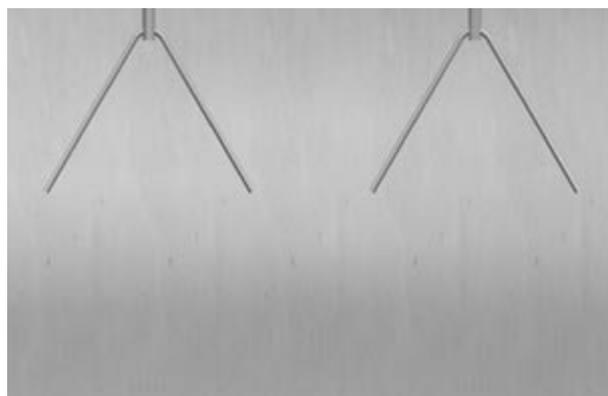
Монтаж

Для крепления втулок к опалубке применяются крепежные резьбовые шайбы. Крепежные шайбы можно прибивать гвоздями либо приклеивать к стальной опалубке.

Важно:

Втулки с поперечным отверстием испытывались в соответствии с «Принципами безопасности анкеров и транспортных систем для готовых железобетонных элементов». Представленные в таблице расчеты относятся к минимальной прочности бетона на сжатие, равной 15 Н/мм². Выбор параметров арматуры для крепления втулок и документирование процесса распределения нагрузок в бетоне является задачей проектировщика.

Продукты должны монтироваться только опытным и квалифицированным персоналом. Неправильное применение изделия либо неумелое обхождение с ним могут стать причиной несчастного и даже смертельного случая.



Доп. Fz: допустимая сила при осевом растяжении

Доп. Fq: допустимая сила при поперечном растяжении

№ артикула	Нагрузка (т) ¹⁾	Доп. Fz (кН)	Доп. Fq (кН)	Резьба	Длина (мм)	Длина резьбы (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Диаметр арматуры (мм)	Упаковка (шт)
20812	0,5	5	2,5	RD12	40	22	8,0	6	100
20813	0,8	8	4	RD14	47	25	10,5	6	100
20814	1,2	12	6	RD16	54	27	13,0	8	100
20815	1,6	16	8	RD18	65	34	13,0	8	100
20816	2,0	20	10	RD20	69	35	15,5	8	100
20817	2,5	25	12,5	RD24	78	43	18,0	10	50
20818	4,0	40	20	RD30	103	56	22,5	12	25
20819	6,3	63	31,5	RD36	125	69	27,5	14	25
20820	8,0	80	40	RD42	145	80	32,0	16	10
20821	12,5	125	62,5	RD52	195	97	40,0	20	10

¹⁾ Представленные значения относятся только к арматуре указанного в таблице диаметра

Просим соблюдать указания по безопасности, напечатанные на с. 121 нашего каталога на 2008 г.!

Примечания:

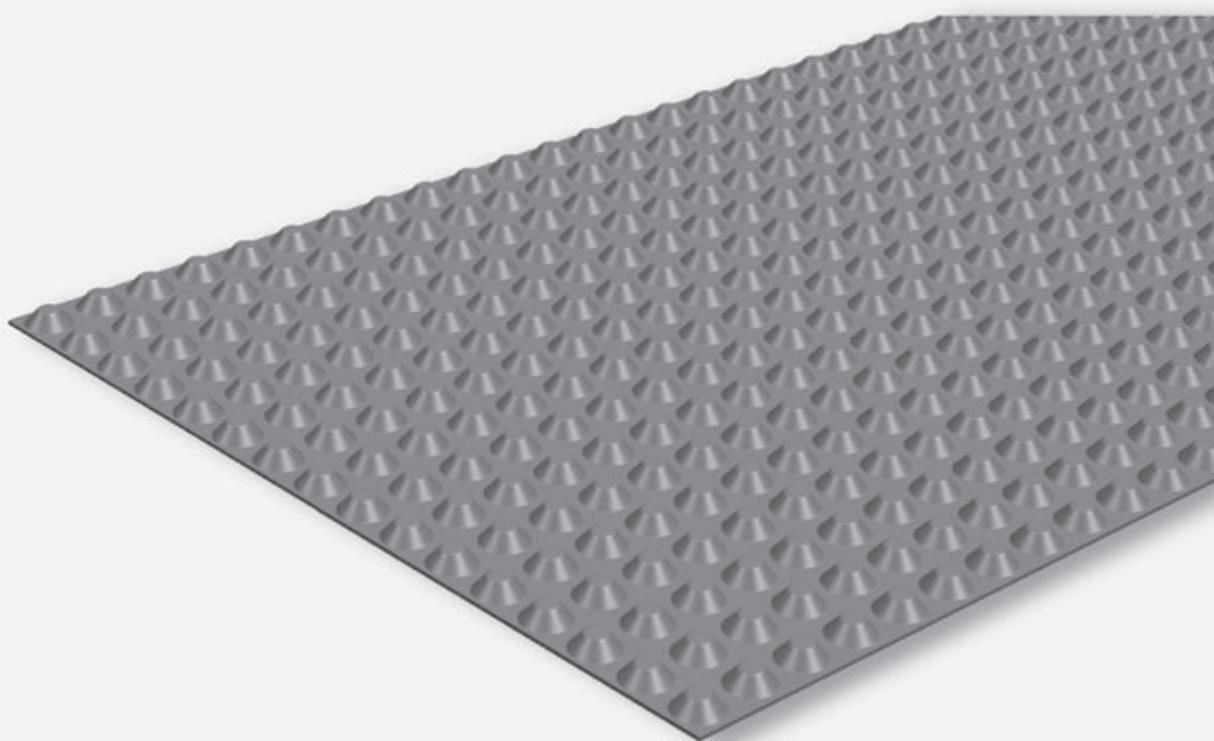
Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
 Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
 www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
 www.reuss-seifert.de

Dopp-Folie

Пленка с выступами



- Защита фундаментной кладки
- Заменитель «тощего» слоя бетона
- Защита черного битума (изоляции)
- Устойчива к воздействию химических веществ
- Устойчива к корням деревьев и к гниению
- Нейтральна по отношению к питьевой воде

Dopp-Folie

Применение

ФПленка защищает покрытую черным битумом (изоляция) фундаментную стену при заполнении раскопа грунтом. Пленка служит воздушной подушкой толщиной около 8 мм, представляет собой дополнительную теплоизоляцию и облегчает проветривание. Пленка также может служить заменителем «тощего» бетона в защитно-изоляционном слое под фундаментом и фундаментными плитами.

Монтаж

Пленка крепится к стене при помощи монтажных шайб Dopp и гвоздей либо болтов. В качестве кромочного профиля для верхнего края используется планка Dopp.

Важно:

Пленку с выступами нельзя укладывать непосредственно на толстые напылы изоляции. Между изоляцией и пленкой необходимо разместить дополнительную пленку, которая защитит выступы от вдавливания в битум.

Информация о продукте

Материал:	HD PE, специальный полиэтилен
Толщина материала:	примерно 0,5 мм
Высота выступов:	примерно 0,8 мм
Поверхностная нагрузка:	примерно 480 г / м ²
Прочность на разрыв:	примерно 190 кН / м ²
Удлинение при разрыве:	примерно 60 %
Термоустойчивость:	от - 40°С до + 80° С
Физико-химические свойства:	нейтральна по отношению к питьевой воде

Заказ

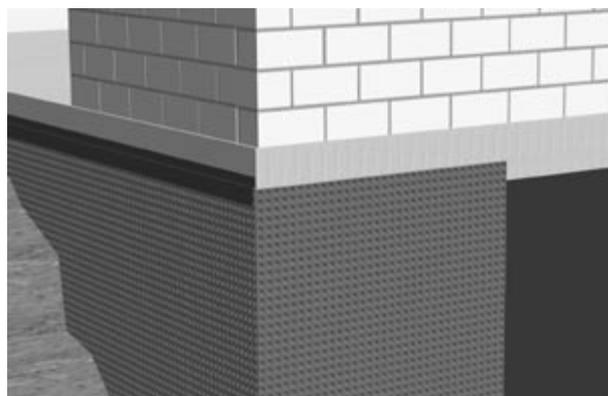
№ артикула	Ширина (см)	В рулоне (м/м ²)	на поддоне (м/м ²)
6837	100	20 / 20	160 / 160
6838	150	20 / 30	160 / 240
6839	200	20 / 40	160 / 320
6840	240	20 / 48	180 / 432

Аксессуары

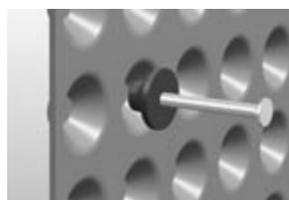
№ артикула	Название	Длина	Упаковка
6841	Dopp-Leiste	2,0 м	20 м
6842	Монтажная шайба Dopp		250 шт.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

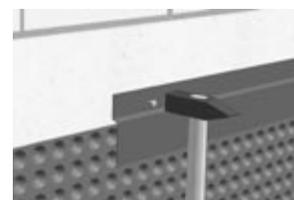
Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de



Пленка с выступами для защиты фундаментной стены, покрытой черным битумом (изоляция).



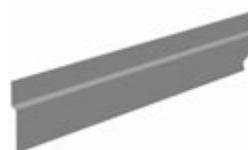
Крепление пленки при помощи монтажной шайбы Dopp.



Планка Dopp прибивается гвоздями к верхнему краю пленки.



Монтажная шайба Dopp



Dopp-Leiste

Важно:

Необходимо соблюдать действующие нормы и правила в области внешних уплотнений!

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перечетчатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

M-Bed

Набухающее-заполняющая минеральная масса



- Очень хорошая способность к набуханию - до 4 %
- Замедляет коррозию и получает свойства бетона
- Очень прочная и надежная
- Эффективно уплотняет пустые полости
- Нейтральна по отношению к питьевой воде
- Сертификаты (Германия)
- Сертификат IBDiM: AT/2003-04-1499
- Малое содержание хроматов

M-Bed

Применение

M-Bed представляет собой набухающую массу с широкими возможностями применения, изготовленную из портланд-цемента, калиброванного порошка и реактивных химических добавок для повышения способности к набуханию. В зависимости от консистенции приготовленной массы M-Bed, ее можно применять при возведении машинных фундаментов, для закрепления анкеров, стальных опор и готовых железобетонных элементов, мостовых опор, для заполнения отверстий в бетоне, а также в водонепроницаемых системах уплотнений стяжек опалубки. M-Bed быстро связывается и достигает высокой прочности на сжатие, что сокращает длительность работ.

Обработка

Для получения необходимой консистенции масса M-Bed разбавляется определенным количеством воды и тщательно перемешивается. Наивысшее качество смеси достигается при использовании электрической мешалки.

Длительность обработки в нормальных условиях равна примерно 1 час. Для получения наилучшего сцепления массу необходимо использовать сразу после добавления воды. Затвердевшая масса не пригодна к использованию, поэтому следует готовить требуемое количество смеси, т.е. одноразовую порцию.

Информация о продукте

Прочность на сжатие	Консистенция		
	плотная Н/мм ²	пластичная Н/мм ²	жидкая Н/мм ²
Возраст проб в день проведения испытаний			
24 часа	47,5	41,3	32,6
7 дней	52,5	47,4	43,5
28 дней	59,4	56,9	52,5

Длительность перемешивания: высокооборотная мешалка - 2 мин.
низкооборотная бетономешалка - 5 мин

Длительность использования: макс. 1 час.

Длительность затвердевания: примерно 3,5 часа (зависит от температуры)

Расход: 2000 кг (80 мешков)
на 1 м³ раствора = 1 мешок на 12,5 л раствора.

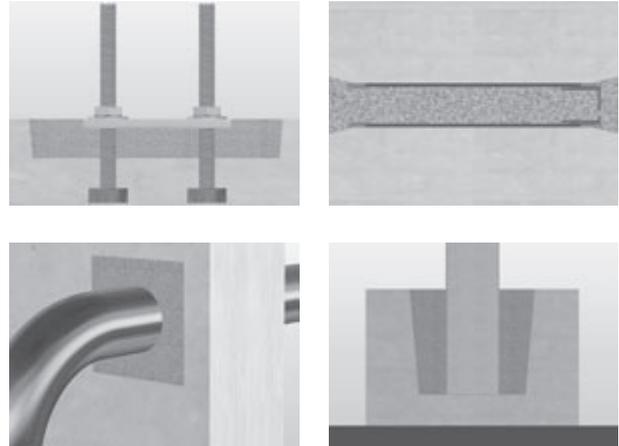
Срок хранения: 12 месяцев в оригинальной упаковке;
хранить в сухом месте при температуре ль 5 до 25 °C

Примечания:

Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de



Просим соблюдать рекомендации по количеству добавляемой воды

Консистенция	Кол-во воды	Плотность свежего раствора
zbita	2,75 л на 25 кг 0,55 л на 5 кг	2,35 кг/дм ³
plastyczna	3,25 л на 25 кг 0,65 л на 5 кг	2,26 кг/дм ³
plynna	4,50 л на 25 кг 0,90 л на 5 кг	2,15 кг/дм ³

При низких температурах увеличение объема массы существенно затрудняется, поэтому необходимо использовать теплую воду.

Важно:

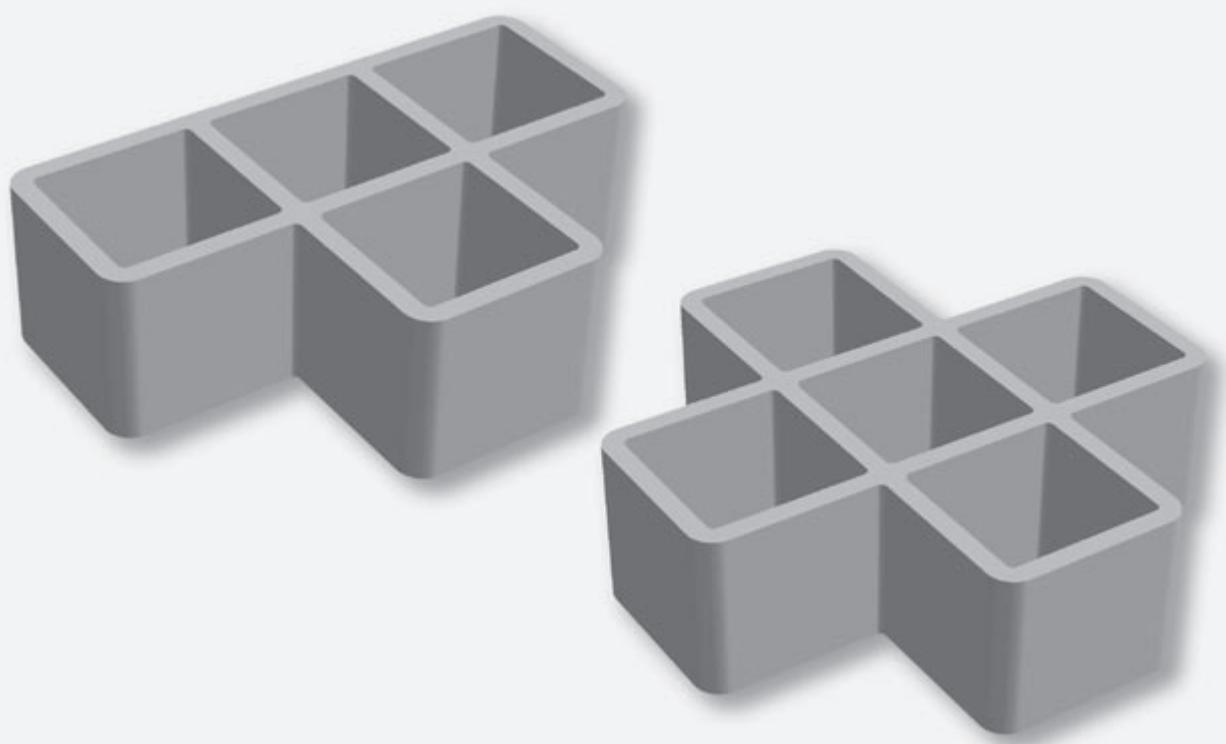
Обязательно соблюдать действующие требования и указания по технике безопасности!

Заказ

№ артикула	Название продукта	Упаковка
8830	Набухающая минеральная масса M-Bed	25 кг/мешок 1.000 кг на поддоне

Distein

Фиксирующий вкладыш для укладки тротуарной плитки



- Чистая и рациональная укладка тротуарной плитки
- Неизменная ширина швов
- Вкладыш особенно удобен для так называемых направляющих швов
- Форма вкладыша гарантирует полное заполнение шва

Применение

Фиксирующие пластмассовые вкладыши Distein и Distein-Kreuz (для крестообразных швов) применяются для быстрого и рационального укладывания тротуарной плитки. Разнообразные виды вкладышей позволяют придавать укладываемому тротуарному полотну различные формы. Благодаря вкладышам швы всегда сохраняют одинаковую ширину. Пустые камеры во вкладышах обеспечивают формирование направляющих швов. Специфическая форма облегчает полное заполнение шва.

Монтаж

Фиксирующие вкладыши Distein размещаются между укладываемой тротуарной плиткой. В зависимости от способа укладки – со смещением или без смещения – применяются вкладыши Distein Т либо Distein-Kreuz (для крестообразных швов). На следующем этапе швы заполняются.

Заказ

Distein

№ артикула	Тип	Ширина (мм)	Высота (мм)	Упаковка (шт)
5260	T 25	25	25	500
5261	T 30	30	25	500
20843	T 30 / 50	30	50	250
5262	T 35	35	25	500
20844	T 40	40	25	500
20845	T 50	50	25	500

Distein-Kreuz

5265	K 30	30	25	500
------	------	----	----	-----

Важно:

Фиксирующие вкладыши Distein – это элементы, только упрощающие укладку тротуарной плитки. Их нельзя использовать для переноса нагрузок между отдельными плитками, что необходимо, в частности, на проезжей части для автомобильного движения. Распределение нагрузок внутри покрытой плитками поверхностью следует обеспечивать соответствующим формированием швов. Необходимо соблюдать требования и указания по формированию швов между плитками!

Примечания:

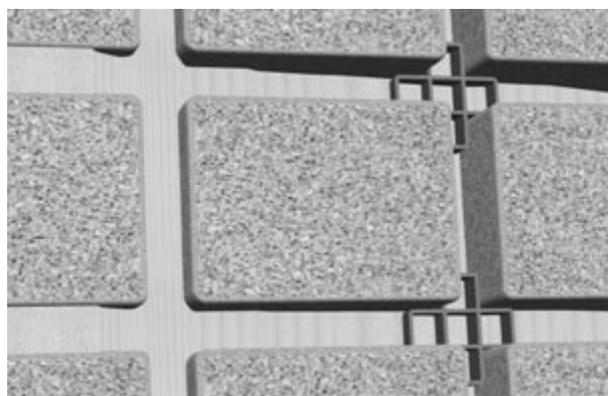
Представленные рекомендации основаны на нашем опыте и не являются обязательными для выполнения. Их следует применять в соответствии с ситуацией на конкретном строительном объекте и с учетом частных локальных требований (решения должны приниматься уполномоченными учреждениями или должностными лицами – конструкторами, проектировщиками, специалистами строительного надзора, прорабами, ...). В неоднозначных ситуациях необходимо проводить предварительные испытания. Мы несем ответственность за правильность приведенной информации в пределах наших условий продажи и поставок. После публикации очередного издания представленная здесь техническая информация утрачивает актуальность. Перепечатка представленных материалов, в том числе частичная, разрешена только при наличии письменного согласия изготовителя. Все иллюстрации в информационных и рекламных материалах, а также в коммерческих документах предназначены исключительно для презентации изделий. Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных и прочих изменений. Большинство наших изделий обладает сертификатами и техническими условиями.

REUSS-SEIFERT Sp. z o.o.

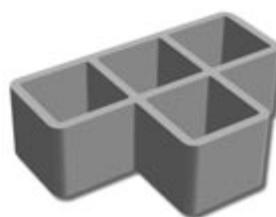
Польша - Polska • ul. Piotrkowska 2A • 97-330 Poniatów
Телефон 044 610 23 50 • 608 300 316 • Факс 044 610 20 94
www.reuss-seifert.pl • biuro@reuss-seifert.pl
www.reuss-seifert.de



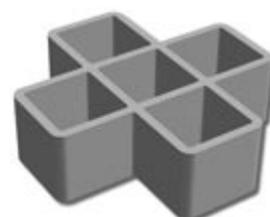
Тротуарная плитка, укладываемая с использованием вкладышей Distein-T



Тротуарная плитка, укладываемая с использованием вкладышей Distein-Kreuz



Distein



Distein-Kreuz

Наши материалы

Пластмассовые фиксаторы

Большинство изделий изготовлено из физиологически нейтральных полиэтиленовых регенератов. Только экструзионные профили, например, линейные фиксаторы Drunterleiste, трубы для фиксаторов опалубки типа Durchlass либо треугольные планки изготовлены из ПВХ.

Фиксаторы из волокнистого бетона

Серия Drufa изготавливается исключительно из морозо- и солеустойчивых смесей волокнистого бетона.

Устойчивость

Наши фиксаторы устойчивы к щелочным соединениям, а также к кислотам и щелочам, чаще всего используемым на стройплощадке. При больших механических, термических или химических нагрузках рекомендуется применять бетонные фиксаторы. Фиксаторы из волокнистого бетона устойчивы к очень низким температурам. При использовании бетонных фиксаторов прочность материала равна, как минимум, 25 Н/мм². Длительное интенсивное ветровое воздействие на полиэтиленовые продукты может вызвать их повреждение. Изделия необходимо защищать от воздействия солнечного излучения и ветра, например, хранить их накрытыми черной защитной пленкой.

Арматурные соединители

Применяемые нами сорта арматурной стали соответствуют требованиям инструкции DBV «Отгибание».

Прочие материалы

В каталоге мы обращаем особое внимание на специальные материалы (например, на сорта легированной стали).

Сертификаты

Многие изделия были исследованы на их соответствие действующим стандартам и директивам. Испытания доказывают, что при правильном, проводящемся по инструкции монтаже продукты функционируют без нареканий. Перечень изделий и протоколы их испытаний доступны на нашем Интернет-сайте.

Стандарты и правила

Для фиксаторов обязательны к выполнению положения следующих документов:

- DIN 1045;
- Инструкция DBV «Фиксаторы»;
- Инструкция DBV «Покрытие бетоном и армирование»;
- Инструкция DBV «Опоры»

DIN 1045 (выписка)

«Стальную арматуру необходимо соединять так, чтобы получить прочную конструкцию. При помощи фиксаторов, толщина которых

соответствует номинальной толщине бетонного покрытия и которые не разрушают антикоррозионное покрытие, арматура закрепляется в предусмотренном положении способом, предотвращающим ее смещение во время бетонирования и застывания бетона».

Инструкция DBV «Фиксаторы» (выписка)

«Фиксаторы должны изготавливаться из материала, который не повреждает бетон и арматуру, а сам не разрушается под воздействием бетона, влаги и атмосферных факторов.

Фиксаторы должны характеризоваться соответствующей прочностью к нагрузкам и устойчивостью, а также – если это необходимо – надежно закрепляться на арматурном стержне.

Если фиксаторы должны удовлетворять особым требованиям, например, характеризоваться повышенной морозостойкостью и устойчивостью к размораживающим средствам, повышенной термостойкостью и водонепроницаемостью, то следует выбирать продукты, пригодность которых к достижению конкретных целей подтверждена соответствующими испытаниями (см. также обозначения фиксаторов, соответствующие инструкции «Фиксаторы» и относящие их к требуемым классам согласно DIN 1045)».

Инструкция DBV «Покрытие бетоном и армирование» (выписка)

«Для соблюдения требуемых размеров укладки, необходимо заказать и установить фиксаторы в соответствии с условиями, представленными в инструкции DBV «Фиксаторы». Информация о количестве и способе монтажа фиксаторов приведена в таблице 4.»

Инструкция DBV «Опоры» (выписка)

«Опоры – это вкладыши, которые стабилизируют положение верхней арматуры. Выделяются линейные опоры (например, Dista) и точечные опоры (например, крестообразный фиксатор Vierbein). Опоры для верхней арматуры могут устанавливаться на опалубке или на нижней арматуре. Расстояния, на которых должны устанавливаться опоры, приведены в таблице 4 инструкции.

При монтаже опор на опалубке необходимо обращать внимание на обеспечение антикоррозийной защиты точек опирания (ножек).

В плитах перекрытий, низ которых изготовлен из литого бетона, необходимо обращать особое внимание на ножки и выбирать соответствующий способ опирания».

Инструкции DBV можно заказать в: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. Kurfürstenstraße 129, 10785 Berlin

Огнеупорность

В соответствии с DIN 4102, часть 4, бетон, железобетон и напряженный бетон относятся к классу A1 (негорючие). В качестве фиксаторов

можно также применять традиционные пластмассовые изделия строительного класса B без потери классификации – см. часть 3.1.5.4 DIN. При использовании фиксаторов в противопожарных стенах необходимо дополнительно учитывать национальные строительные правила.

Фасадные плиты / архитектурный бетон

При повышенных термических требованиях к облицовке и при использовании архитектурного бетона необходимо особенно тщательно подбирать фиксаторы. Например, при использовании пластмассовых фиксаторов, вследствие большего расширения материала по сравнению с бетоном в местах стыка фиксатора с бетоном может начаться шелушение бетонной поверхности (которое будет особенно заметно при покрытии поверхности темной краской). Проектировщик, конструктор и фирма-застройщик должны выяснить, можно ли использовать фиксаторы на базе цемента. Также можно изготовить пробные плиты.

При использовании стальной опалубки не следует мочить цементные фиксаторы. Адгезионные средства должны применяться умеренно с точным соблюдением рекомендаций производителя и предварительной проверкой пригодности этого средства.

Расчеты

Согласно VOB, часть C, п. 5.3.1.1, затраты на фиксаторы относятся к затратам на армирование и рассчитываются вместе с ними.

Специальные изделия

REUSS-SEIFERT предлагает богатую оферту продуктов для разнообразного применения. Если, несмотря на это, Вы не нашли в нашем каталоге соответствующее изделие, просим обратиться непосредственно к нам. Мы можем быстро изготовить специальные изделия и конструкции, отвечающие Вашим требованиям.

Прочие документы

По Вашему запросу мы можем выслать подробные проспекты, технические данные и сертификаты.

Указания по использованию и хранению продуктов Вы найдете в инструкциях, приложенных к каждой упаковке продукта, и в технических картах (MSDS).

Большинство упомянутых выше документов также размещены на наших Интернет-сайтах. Вы можете найти на нем много важной информации. Адреса наших сайтов приводятся на последней странице каталога.

Важная информация

Техника безопасности при транспортировке и подъеме тяжестей

Опасно! Неправильное применение перечисленных в каталоге транспортных и подъемных средств может стать причиной серьезных травм и даже смерти!

Представляемые указания по технике безопасности, относящиеся к транспортировке и к системам транспортных захватов, распространяются на все упомянутые в каталоге продукты. Объединение промышленных профессиональных союзов издало «Принципы безопасности анкеров и систем транспортировки готовых бетонных элементов» (BGR 106), в которых отражается современное состояние техники. Пожалуйста, свяжитесь с нами при возникновении сомнений в правильности использования наших продуктов. Кроме того, необходимо соблюдать местное законодательство, стандарты и правила техники безопасности.

Изделия должны монтироваться только обученным, квалифицированным и опытным персоналом. Неправильное применение изделия либо неумелое обращение с ним может стать причиной несчастного и даже смертельного случая. При возникновении сомнений всегда необходимо проконсультироваться с руководством стройки. Перед окончательным монтажом рекомендуется изготовить и испытать пробные элементы.

Поскольку изделия могут использоваться в различных условиях окружающей среды, всегда необходимо выбирать параметры их

применения соответственно погоде в текущий момент времени.

Выбор продуктов с позиций их устойчивости к нагрузкам – это обязанность пользователя или проектного бюро. В расчетах необходимо учитывать все значащие факторы. Такой подход тесно связан с выбором требуемой грузоподъемности транспортных устройств и средств переноса тяжестей. Ни в коем случае нельзя превышать максимальную грузоподъемность.

Все изделия безусловно устойчивы к ослаблению материала, коррозии, деформации при чрезмерных нагрузках либо при внесении изменений, а также ко всем факторам, влияющим на использование и наивысший уровень нагружения продуктов. В первую очередь, это относится к многократно используемым системам транспортных захватов. Перед использованием их необходимо проверить на наличие возможных повреждений и, в случае необходимости, заменить. Кроме того, необходимо строго соблюдать предписания по частоте профилактического обслуживания, поскольку оно гарантирует безопасность в процессе использования.

Пользователь не имеет право вносить в продукты какие-либо изменения.

Литые элементы нельзя сваривать, поскольку это может привести к выделению карбидов и к значительному ослаблению прочности изделия.

Факторы безопасности продуктов действуют в правовых условиях и обуславливаются различными факторами риска и видами угроз, связанных с конкретным способом применения.

При отсутствии правовых норм, пользователь либо проектное бюро должны определить их под собственную ответственность. При несоблюдении таких норм производитель или поставщик продукта не несут никакой ответственности.

Грузоподъемностью называется применяемое на практике значение максимальной нагрузки на транспортные анкеры и подъемные устройства, одинаковое для точек приложения нагрузок во всех группах изделий. Прочность к нагрузкам – это максимальная нагрузка, соответствующая «Принципам безопасности анкеров и систем транспортировки готовых бетонных элементов», сформулированным профсоюзами, при которой выполняются все требования к безопасности применительно к разрыву канатов, стали и бетона. Представленные значения прочности к нагрузкам учитывают силы среза до 45° для закрепленных стремнян и для залитых бетоном петель. Прочность бетона C 20/25.

REUSS-SEIFERT выпускает некоторые продукты как элементы системы, которые можно объединять в единую систему с изделиями других производителей. За безопасность такой системы в целом отвечает пользователь. REUSS-SEIFERT не несет ответственность за такие системы

Сдано в печать:
07.09.2008

Условия поставки:

Поставка до склада получателя либо самовывоз.

Мы поставляем только полные упаковки и не разделяет их содержимое.

Условия оплаты:

оплата в течение 30 рабочих дней.

Цены:

В прайс-листе указываются отпускные цены со склада производителя. Цены для дистрибьюторов устанавливаются в индивидуальном порядке.

НДС начисляется дополнительно
Необходимо учитывать факторы удорожания производства.

После опубликования настоящих технологических карт предыдущие карты утрачивают свою актуальность.

Поставки осуществляются с расширенным пониманием собственности.

Во всех договорах и соглашениях обязательны к исполнению только наши условия оплаты и поставок.

Полный текст Вы можете найти в Интернете на нашем сайте www.reuss-seifert.pl
Tel. 44 610 23 50 lub 48 608 300 316
Fax 44 610 23 50,
e-mail: biuro@reuss-seifert.pl