MEISER GFK



О компании MEISER	2
MEISER GFK	4
Общий обзор	6
Решетки GFK (из пластика с армирующим стекловолокном)	8
Защитные половые покрытия GFK	10
Ступени GFK	12
Профилированные решетки GFK	13
Профили GFK	14
Ограждения из GFK	15
Лестницы из GFK	18
Устойчивость к воздействию химических веществ	20
Крепежи	22
Монтажные ножки	23
Половые настилы	24
Сервисное обслуживание	28
Ассортимент продукции	30
Зарубежные представительства MEISER	32
Таблицы допустимых нагрузок	34









Компания MEISER, основанная в 1956 году, является семейным предприятием средних размеров с главным офисом в южно-германском городе Шмельц-Лимбах

Являясь металлообрабатывающим предприятием, специализирующимся на изготовлении решетчатых настилов, профилей, полосовой стали, лестничных элементов и оцинкованных покрытий, компания MEISER имеет около 1800 сотрудников, более 1200 из которых работают в Германии.

Наряду с двумя главными производственными предприятиями, расположенными в федеральных землях Саар и Саксония, компании также принадлежат производственные участки в Бельгии, Франции, Венгрии, Египте и Дубае. Кроме того, компания MEISER имеет многочисленные филиалы, представляющие ее практически во всех уголках мира. Это позволяет нам гарантировать обслуживание клиентов непосредственно на местах. Качество наших изделий обеспечивается наличием собственных мощностей по оцинковке, роспуску рулонного металла и холодному прокату.

Даже по прошествии 50 лет со дня основания компании Эдмундом Майсером мы считаем ее семейным предприятием и остаемся верны нашим традиционно высоким стандартам качества. Долгосрочное планирование и высокая надежность являются отличительными чертами нашей работы, а высокий уровень мотивации и профессиональной квалификации наших сотрудников, наряду с современным высокопроизводительным оборудованием, позволяют достигать непревзойденного качества. Коммерческая деятельность для нас — это, прежде всего, работа с людьми. Поэтому мы уделяем большое внимание как налаживанию личных контактов с нашими партнерами и клиентами, так и поиску индивидуального подхода. Мы всегда рады вам помочь, даже после окончания рабочего дня и в выходные. Только полная и постоянная удовлетворенность наших клиентов является для нас показателем успеха. Этот принцип нашел свое отражение в целом ряде оригинальных проектов, выполненных нами в тесном сотрудничестве с нашими клиентами.

Мы будем чрезвычайно рады увидеть вас среди наших клиентов. Вы можете с уверенностью положиться на нас!

Edmund, Wolfgang и Ulrich Meiser

ФОТО НА ПРАВОЙ СТРАНИЦЕ И СЛЕВА ВВЕРХУ: ФИЛИАЛ В Г. ЭЛЬСНИЦ ФОТО СПРАВА ВВЕРХУ: ФИЛИАЛ В Г. ЛИМБАХ







— MEISER GFK



Напольные системы GFK

Напольные системы GFK (напольные системы из пластика с армирующим стекловолокном) специально разработаны для промышленных и общественных помещений, где особая важность уделяется защите от коррозийных воздействий. Они обеспечивают простоту и высокую скорость укладки, способны выдерживать большие нагрузки, гарантируя тем самым безопасность и высокий комфорт передвижения.

Напольные системы GFK компании MEISER имеют следующие преимущества:

Экономичность

Использование напольных систем GFK позволяет снизить расходы на монтажные работы, обслуживание и транспортировку, обеспечивая тем самым повышение конкурентоспособности.

Высокая степень сопротивляемости агрессивным средам и коррозии

Благодаря высокой степени сопротивляемости агрессивным средам, таким как кислоты и щелочи, и коррозии, напольные системы GFK сохраняют высокую надежность в течение всего срока службы.

Сопротивление скольжению

Напольные системы GFK компании MEISER сертифицированы Институтом охраны труда и удовлетворяют всем требованиям по долгосрочной и чрезвычайно высокой сопротивляемости скольжению. Напольные системы GFK прошли испытания на противоскользящие свойства в соответствии с нормой DIN 51130. При необходимости мы предоставим вам все соответствующие сертификаты.

Способность выдерживать большие нагрузки

Напольные системы отличаются высокой прочностью и надежностью и предназначены как для хождения, так и для проезда транспорта. Предельно допустимая нагрузка на один метровый пролет составляет, в зависимости от модели, от 2,5 до 20 кН/м².

Сопротивляемость воздействию огня и дыма

Напольные системы GFK компании MEISER являются самогасящимися и трудновоспламеняемыми и соответствуют стандарту пожаробезопасности DIN 4102 B1-B2 и европейскому классу пожаробезопасности EN 13501. Это гарантирует высокую степень противопожарной безопасности.

Изоляционные свойства

Все изделия GFK производства компании MEISER имеют антимагнитные, электро- и термоизоляционные свойства. Благодаря этому нет необходимости в их заземлении.

Индивидуальный подбор цвета

При желании все системы можно окрасить в любой из цветов, сертифицированных RAL (Немецким институтом по обеспечению качества продукции и соответствия характеристикам).

Это позволяет достичь повышенного уровня безопасности.

Простота при монтаже

Небольшой вес, простота формы и возможность подгонки на месте монтажа позволяют сэкономить время и снизить затраты.

Долговечность и отсутствие необходимости в обслуживании

Долговечность и отсутствие необходимости в техническом обслуживании позволяют избежать простоев, требуемых для такого обслуживания или замены.

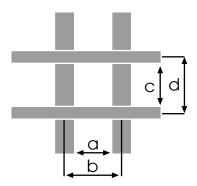


Рис. 1

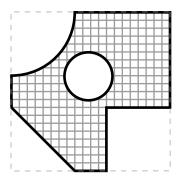


Рис. 2

Размер ячеек (Рис. 1):

Размер в свету (а) между несущей и заполняющей полосой соответственно.

Шаг ячеек (Рис. 1):

Размер между осевыми линиями (b) несущей и заполняющей полосы соответственно.

Вырезы (Рис. 2):

Отрезы, косые срезы от края или отверстия в решетке GFK. Если длина среза менее 0,5 м, используется термин "мини-вырез".

Ширина пролета:

Размер решетки в несущем направлении.

Опорная ширина в свету:

Расстояние в свету между несущими балками.

Напольные системы GFK в различном матричном исполнении

Изофтал (IPR) стандарт — полиэфирная смола для широкого применения

- Качество смолы: полиэфирная смола на основе изофталевой кислоты
- Огнестойкая, без содержания галогенов (нетоксичная)
- Самогасящаяся

Полиэфирные смолы подразделяются на две основные группы: ортополимеры и изополимеры. При этом изополимеры отличаются от ортополимеров повышенной степенью ударной вязкости и эластичностью, а также повышенной коррозийной и температурной стойкостью. Смола "Изофтал стандарт" идеально подходит для изготовления высококачественных решеток для различных областей применения, особенно в химической промышленности.

Винилэфир (VER) — винилэфирная смола с повышенной стойкостью к воздействию химических продуктов

- Качество смолы: винилэфирная смола
- Огнестойкая, без содержания галогенов (нетоксичная)
- Самогасящаяся

Винилэфирная смола используется в тех случаях, когда требуется повышенная устойчивость к воздействию высоких температур и агрессивных химических веществ, а также для обеспечения повышенной ударной и усталостной прочности. Поэтому винилэфирная смола наилучшим образом подходит для создания высококачественных решеток с высокой степенью прочности для использования в экстремальных условиях эксплуатации.

Фенол (PHR) — феноловая смола для обеспечения максимальной пожарной безопасности

- Качество смолы: феноловая смола
- Огнестойкая, самогасящаяся
- Чрезвычайно низкий уровень дымовыделения

Феноловая смола отличается, прежде всего, высокой степенью устойчивости к воздействию огня и высоких температур, низким уровнем дымовыделения и токсичности газов, выделяющихся при горении. В случае возникновения пожара скорость распространения пламени чрезвычайно низкая.

Литые решетки

Новаторское решение — альтернатива стандартным материалам, таким как дерево, бетон, алюминий или сталь.

Литые решетчатые настилы GFK производства компании MEISER, как правило, имеют квадратные ячейки. Несущие полосы, как правило, располагаются в обоих направлениях по всей высоте. Таким образом достигается равномерное распределение нагрузочной способности по всем направлениям.

Один материал, объединяющий в себе множество преимуществ:

- Высокий уровень прочности и жесткости
- Легкий вес
- Антикоррозийные свойства
- Сопротивляемость воздействию химикалий, кислот и щелочей
- Электро- и термоизоляция
- Простота при обработке и монтаже
- Долговечность и отсутствие необходимости технического обслуживания
- Максимум экономической эффективности
- Высокий уровень сопротивления скольжению (R13) в соответствии с BGR (Нормы немецких профсоюзов) 181 для вогнутых решетчатых покрытий и покрытий с песочной посыпкой
- Способность выдерживать нагрузку, распределяемую в любых направлениях
- Нечувствительность к ультрафиолетовому излучению
- Возможность индивидуального выбора цвета (согласно таблице RAL)
- Сохранение формы под воздействием высоких и низких температур

Высота	Размер ячеек	Вес	Размер панели (мм)
13 mm	38 x 38 mm	5,5 kg/m ²	3660 x 1220
13 mm	50 x 50 mm	5,3 kg/m ²	3660 x 1220
25 mm	38 x 38 mm	12,5 kg/m ²	997 x 1987 / 3660 x 1220
30 mm	8 x 8 mm	19,8 kg/m ²	997 x 1987
30 mm	20 x 20 mm	17,5 kg/m ²	3007 x 1007
30 mm	38 x 38 mm	15 kg/m ²	997 x 1987 / 3660 x 1220
30 mm	40 x 40 mm	15 kg/m ²	3007 x 1007
38 mm	20 x 20 mm	23 kg/m ²	3007 x 1007
38 mm	38 x 38 mm	19 kg/m ²	997 x 1987 / 3660 x 1220
38 mm	40 x 40 mm	18,5 kg/m ²	3007 x 1007
50 mm*	38 x 38 mm	38 kg/m ²	2440 x 1220
50 mm	50 x 50 mm	21,5 kg/m ²	2000 x 1000 / 3660 x 1220
60 mm*	38 x 38 mm	52 kg/m ²	2440 x 1220

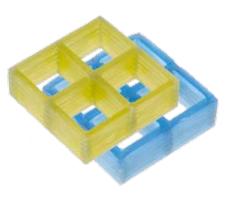
Матрица: Изофтал стандарт; Цвет: стандартный – RAL 7032, на заказ – любой цвет согласно таблице RAL; Размер панели: стандартный со склада, изготовление по индивидуальным размерам или индивидуальной формы выполняется на заказ. Поверхность: стандартная – вогнутая или с корундовым напылением, на заказ – плоскошлифованная или с посыпкой мелким (кварцевым) песком



ВОГНУТАЯ ПОВЕРХНОСТЬ



ПОВЕРХНОСТЬ С ПЕСОЧНОЙ ПОСЫПКОЙ



Полупрозрачная

Характеристики материала

Специальное объемное сопротивление: 12 х 10^15 Ом/см

Поверхностное сопротивление: 10 х 10^15 Ом

Сопротивление пробою: 3 кВ/мм Диэлектрическая проницаемость: < 5

Линейный коэффициент теплового расширения: 12*10-6 1/К

Теплопроводность: 0,4 Вт/м*К

Специальная теплоёмкость: 1,0 кДж/кг*К

Температура длительной эксплуатации: -40°C - +100°C

Коэффициент влагопоглощения: 0,15 %

Пожарная безопасность: DIN EN 13501-1Bfl-s1, UL94V0,

ASTM E84<25, ASTM D635

ФОТО НА ПРАВОЙ СТРАНИЦЕ: КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ – ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТКИ И ЛЕСТНИЦЫ ИЗ РЕШЕТЧАТЫХ НАСТИЛОВ GFK, УСТОЙЧИВЫХ К ВОЗДЕЙСТВИЮ МОРСКОЙ ВОДЫ

^{*}Для больших нагрузок



Защитные половые покрытия

Безопасность хождения по пешеходным мосткам, сценам, платформам и лестницам всех типов

Защитные половые покрытия GFK компании MEISER представляют собой решетчатый настил GFK, выполняющий функцию несущего элемента, и ламинированную пластину (толщиной 3 мм). Оба элемента жестко соединены между собой.

Защитные половые покрытия GFK компании MEISER, также как и решетчатые настилы GFK, изготовляются на базе высококачественной, не чувствительной к ультрафиолетовому излучению полиэфирной смолы на основе изофталевой кислоты. Закрытая поверхность имеет корундовое напыление и покрывается так называемым гелевым покрытием. Такое покрытие помогает максимально увеличить срок службы напыления. В стандартном исполнении защитные половые покрытия GFK компании MEISER имеют кремнистый серый цвет (RAL 7032). На заказ возможно изготовление покрытий любого другого цвета (согласно таблице RAL).

Высота	Исполнение	Размер панели (мм)	Bec
30 мм	закрытое	997 x 1987 / 3660 x 1220	19,5 кг/м²
38 мм	закрытое	997 x 1987 / 3660 x 1220	26 κΓ/м²
50 мм	закрытое	1000 x 2000 / 3660 x 1220	28,5 кг/м²

Матрица: Изофтал стандарт; Цвет: стандартный — RAL 7032, на заказ — любой цвет согласно таблице RAL; Размер панели: стандартный со склада, изготовление по индивидуальным размерам или индивидуальной формы выполняется на заказ. Поверхность: стандартная — с корундовым напылением, на заказ возможно изготовление гладкой или структурированной поверхности.

Обработка/Монтаж

Защитные половые покрытия GFK компании MEISER можно распиливать и рассверливать с помощью твердосплавных инструментов, используемых для обработки камня. Для выполнения больших объемов работ рекомендуется использование режущих инструментов с алмазным покрытием. Все обрезные кромки следует герметизировать. Для этих целей компания MEISER может предложить однокомпонентный герметизирующий лак (Аэрозоль VPE 400 мл).

При монтаже защитных половых покрытий GFK следует обратить особое внимание на то, чтобы каждый элемент был закреплен на несущей конструкции с помощью соответствующего винтового соединения. В этой связи мы рекомендуем ознакомиться с соответствующими нормами Профсоюзного товарищества (BGI 588), а также с нормой DIN 24537-3. На это следует обращать внимание, особенно в тех случаях, когда в процессе изготовления защитных половых покрытий возникают напряжения, следствием которых может явиться выпячивание (искривление) отдельных плит.



С ПЕСОЧНОЙ ПОСЫПКОЙ



С ПЕСОЧНОЙ ПОСЫПКОЙ



СТРУКТУРИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ



ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ



ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ

Защитные половые пластины

Защитные половые пластины MEISER – это 3-миллиметровые пластины GFK с корундовым напылением, являющиеся идеальным решением для улучшения противоскользящих свойств уже имеющихся поверхностей (платформ, переходов, лестничных ступеней и лестниц).

Защитные половые пластины MEISER сертифицированы в соответствии с классом защиты от скольжения R13 и позволяют выполнять простой монтаж на уже имеющиеся поверхности, такие как платформы с решетчатым настилом, ступени, деревянные и бетонные полы.

Изделия, поставляемые со склада:

	Толщина	Размер пластины (мм)	Bec
Пластина	3 мм	1120 x 2440	16 кг/шт.
Ступень	3 мм	1000 x 300	1,7 кг/шт.
Полосы	3 мм	1000 x 70	0,6 кг/шт.

Матрица: Изофтал стандарт; Цвет: стандартный – черный/желтый, на заказ – любой цвет согласно таблице RAL. Поверхность: стандартная – с корундовым напылением; Размер: стандартный со склада, изготовление по индивидуальным размерам или индивидуальной формы выполняется на заказ.

Профильные панели GFK

Профильные панели GFK MEISER изготавливаются с помощью так называемого метода пултрузии. Это позволяет экономично обеспечивать перекрытие больших пролетов.

Как и защитные половые пластины MEISER, профильные панели GFK имеют покрытие с песочной посыпкой. На заказ возможно изготовление панелей с гладкой поверхностью.

Стандартные размеры:

	Высота	Размер панели (мм)	Bec
Профильная панель	40 мм	500 x 6000	14 кг/шт.

Матрица: Изофтал стандарт; Цвет: стандартный – серый, на заказ – любой цвет согласно таблице RAL. Размеры: по данным заказчика.

Ступени

Ступени GFK производства компании MEISER имеют сплошную, окрашенную защитную переднюю кромку с песочной посыпкой. Такая кромка отчетливо выделяется благодаря своему цвету. Песочная посыпка обеспечивает отличные противоскользящие свойства этого наиболее подверженного износу элемента.

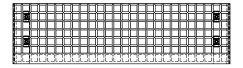
Изделия, поставляемые со склада:

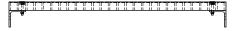
Высота	Ячейки	Размер панели (мм)	Поверхность	Bec
30 мм	38 х 38 мм	1000 x 274	вогнутая	4,5 кг/шт.
38 мм	38 х 38 мм	1000 x 274	вогнутая	5,5 кг/шт.
		3660 x 237	вогнутая	18 кг/шт.
		3660 x 274	вогнутая	20 кг/шт.
		3660 x 312	вогнутая	23 кг/шт.
50 мм	50 х 50 мм	1220 x 300	вогнутая	8,0 кг/шт.

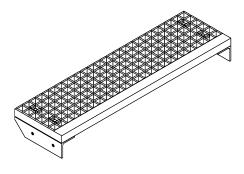
Матрица: Изофтал стандарт; Цвет: стандартный — RAL 7032, на заказ — любой цвет согласно таблице RAL; Поверхность: стандартная — вогнутая, на заказ — с корундовым напылением; Размер ступени: стандартный со склада, возможно изготовление или резка в соответствии с размерами заказчика.

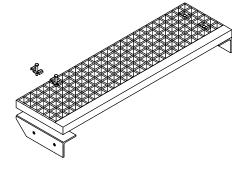
На заказ ступени GFK MEISER могут поставляться с привинчиваемыми угловыми консолями из GFK или нержавеющей стали. На наших складах имеется достаточное количество этих изделий различных стандартных размеров. На заказ мы также изготовим ступени согласно размерам заказчика.















"РИФЛЕНАЯ" ПРОФИЛИРОВАННАЯ РЕШЕТКА



"УСИЛЕННАЯ" ПРОФИЛИРОВАННАЯ РЕШЕТКА

Профилированные решетки

Отличная альтернатива, позволяющая выдерживать большие нагрузки при малой конструктивной высоте.

Профилированные решетки GFK производства компании MEI-SER состоят из изготовленных методом пултрузии несущих профилей, скрепляемых с помощью сквозных поперечных стержней, расположенных на определенном расстоянии друг от друга. Специальная технология крепления несущих профилей и поперечных стержней позволяет добиться высокого уровня стабильности конструкции. Верхняя сторона несущих профилей имеет корундовое напыление. Специальное покрытие предотвращает преждевременное истирание напыления. Поставляемые профилированные решетки GFK MEISER имеют различную конструктивную высоту и разное расстояние между профилями.

Высота	Размер ячеек	Bec
25 мм	38 x 152 mm	15 кг/м²
38 мм	38 х 152 мм	17 кг/м²
50 мм	38 х 152 мм	20 κΓ/м²

Матрица: стандартная IPR; Цвет: стандартный – RAL 7032, на заказ – любой цвет согласно таблице RAL;

Поверхность: стандартная – с корундовым напылением, на заказ – рифленая. Размер панели: по данным заказчика.

Профили

Профили GFK компании MEISER – это новаторское решение, представляющее собой альтернативу стандартным стройматериалам, таким как сталь, алюминий, дерево или бетон. Несмотря на сравнительно небольшой ассортимент профилей GFK существуют многочисленные варианты их использования как в общественной, так и в промышленной сфере, например: ступени, сцены, пешеходные мостки и лестницы. Выпускаемые компанией MEISER профили GFK сертифицированы в соответствии с нормой ISO 9001/2000. Все профили GFK компании MEISER изготавливаются в соответствии с Европейской нормой EN 13706 и регулярно проверяются независимыми контролирующими организациями.

Характеристики материала

Специальное объемное сопротивление: 10^10-10^15 Ом/см

Поверхностное сопротивление: 10^10-10^15 Ом

Сопротивление пробою: 5-10 кВ/мм

Стойкость к скользящим разрядам: СТІ КА 3с/КВ 500/ КС 600

Диэлектрическая проницаемость: < 5

Линейный коэффициент теплового расширения: 12*10-6 1/K

Теплопроводность: 0,2-0,6 Вт/м*К

Специальная теплоёмкость: 1,0-1,2 кДж/кг*К

Температура длительной эксплуатации: -100 - +155 (180)°C

Коэффициент влагопоглощения: 0,15 % Формоустойчивость по Мартенсу: 200 °C

Жаростойкость: степень 2 b

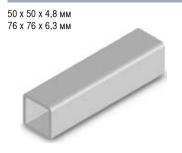
Пожарная безопасность: B2, UL 94V1, UL 94 V0, DIN 5510 S4, SR2 ST2,

ASTM E84<25, ASTM D635

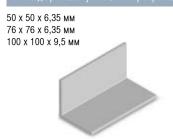
Характеристики	Вдоль направления волокон	Поперек направления волокон	Единицы	Норма
Прочность при изгибе	200 - 450	40 - 180	МПа	DIN/EN 63-77
Прочность при растяжении	200 - 400	30 - 120	МПа	DIN/EN 61/77
Предельное удлинение	1 - 3	1 - 2	%	DIN/EN 61/77
Прочность при сжатии	150 - 300	60 - 150	МПа	DIN 53454-71
Модуль упругости (испытание на изгиб)	14000 - 40000	7000 - 12000	МПа	DIN 53457-87
Ударная вязкость	40 - 125	20 - 100	кДж/м2	DIN 53453-75
Твёрдость	40 - 60	40 - 60	Баркол	ASTM D2583-87
Прочность на срез	20 - 40 mm	20 - 40 mm	МПа	ASTM D2344-84
Модуль сдвига	2500 - 4000	2500 - 4000	МПа	ASTM D2344-84

Наряду со стандартными профилями мы также предлагаем изготовление профилей по индивидуальным заказам. Мы охотно поможем вам найти наиболее подходящее решение для вашей области применения. Просто обращайтесь к нам!

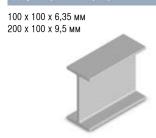
Стандартная труба квадратного сечения



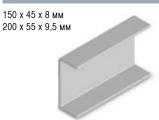
Стандартный угловой профиль



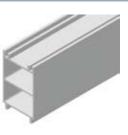
Двутавровый профиль



Швеллерный профиль



Шанлорный профиль

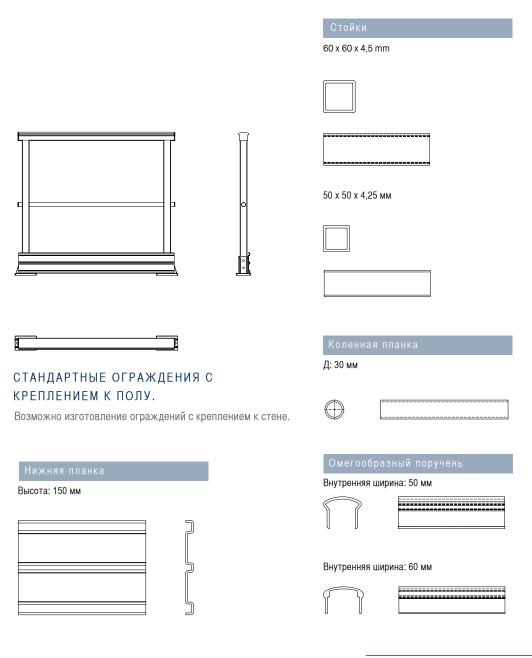




Ограждения

Ограждения из GFK компании MEISER предлагаются в различных исполнениях, как для крепления к горизонтальным, так и к вертикальным поверхностям.

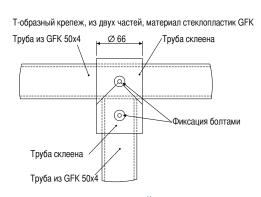
Стандартное ограждение состоит из стойки (квадратной трубы сечением 50 или 60 мм), поручня (омегообразного профиля с внутренней шириной 60 мм), коленной планки (трубы сечением 30 мм) и нижней планки (волнового профиля высотой 150 мм). В комплект поставки входят крепежные элементы из нержавеющей стали или полиэстера, а также заглушки из полиэстера для поручней и коленной планки.



Ограждения из труб круглого сечения (диаметр: 50 мм). Крепление труб друг с другом или в местах угловых стыков осуществляется с помощью специальных фитингов из GFK. Трубы вклеиваются в такие фитинги, затем дополнительно стабилизируются с помощью крепежей из нержавеющей стали. Такие системы заграждений чрезвычайно экономичны и идеально подходят для монтажа собственными силами заказчика, поскольку требуется лишь нарезать трубы нужной длины.

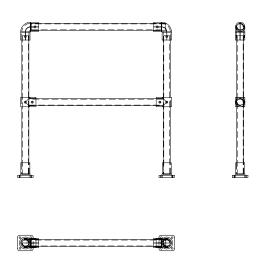


ДЕТАЛЬ: УГЛОВОЙ КРЕПЕЖ 90°



ДЕТАЛЬ: Т-ОБРАЗНЫЙ КРЕПЕЖ





ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ ТРУБ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ С КРЕПЛЕНИЕМ К ПОЛУ.





Ограждения из GFK производства компании MEISER поставляются в трех различных комплектациях:

- 1. Все требуемые профили имеют стандартную длину не более 6000 мм. Все требующиеся фиксирующие и крепежные материалы из нержавеющей стали, GFK или полиэстера также включены в комплект поставки. Резка и монтаж выполняются в соответствии с прилагаемой компанией MEISER инструкцией по сборке и монтажу.
- 2. Поставка осуществляется в виде так называемого "конструктора". Компания MEISER поставляет профили нужной длины и формы со всеми требуемыми отверстиями. Сборка выполняется в соответствии с прилагаемой компанией MEISER инструкцией по сборке и монтажу. Мы охотно проконсультируем вас о том, насколько данный вариант соответствует вашему строительному проекту.
- 3. Поставка осуществляется в виде готовых сегментов. Монтаж выполняется в соответствии с прилагаемой компанией MEISER инструкцией по монтажу.

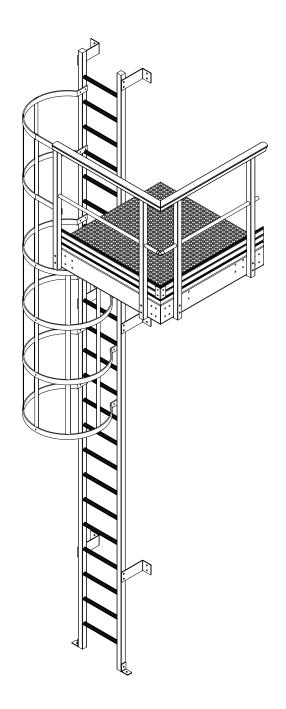
Лестницы

Лестницы из GFK (пластика, армированного стекловолокном) изготавливаются в соответствии с нормой NFE 85-010 и Европейской нормой EN 131 и состоят из следующих элементов:

- лестничных стоек из труб квадратного сечения (с крепежной системой, если длина превышает 6 м) и заглушек для верхних концов труб
- лестничных перекладин из рифленого, противоскользящего, круглого профиля; минимальное расстояние от стены: 225 мм

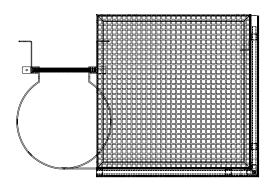
В зависимости от области применения предлагаются следующие дополнительные элементы и принадлежности:

- Анкерный крепеж к полу
- Уголок для крепления к стене
- Предохранительное ограждение, устанавливаемое согласно норме на высоте 3 м с пятью вертикальными защитными профилями (расстояние между предохранительными дугами: 1250 мм)
- По запросу предохранительные ограждения оснащаются:
 - а) боковым отверстием для возможности выхода в правую или в левую сторону
 - b) расширенным исполнением выходного отверстия, когда расстояние до крепежей к лестничным стойкам увеличивается с 400 мм (диаметр предохранительного ограждения) до 750 мм
 - с) отверстием шириной 700 мм для фронтального выхода
- Армированные металлом телескопические поручни
- Лестничная платформа с защитным ограждением и креплением к стене, устанавливаемая согласно норме на высоте от 9 м



Лестничная платформа

Согласно норме лестница, длина которой превышает 9 м, должна состоять из двух смещенных относительно друг друга лестничных пролетов, разделяемых лестничной платформой. Выход с лестничного пролета на лестничную платформу осуществляется через левое или правое отверстие для выхода предохранительного ограждения. Платформа с защитным ограждением состоит из несущей конструкции с решетчатым настилом GFK.





Вещество	Концентрация	Изофтал	Винилэфир
Ацетон	25 %	P50	P80
Акриловая кислота	100 %	пары	0
Хлорид алюминия	насыщенная	P75	P90
Муравьиная кислота	10 %	Z30	P65
	50 %	Z30	P45
Аммиак	газ	P65	P45
Ацетат аммония		P25	P45
Хлорид аммония		P75	P90
Сульфат аммония	насыщенная	P75	P90
Сульфид аммония	насыщенная	P25	P45
Амиловый спирт		P25	P65
Амилхлорид	100 %	0	0
Выхлопные газы		P30	P80
Технический бензин		S30	Z30
Бензойная кислота		P60	P90
	<u> </u>	1 1 1 1	
Борная кислота		P60	P90
Бром, жидкий		0	
Бром, пары Бромная вода	5 %	P20	P80 P80
Бромная вода Бромоводородная	18 %	P20	P80
кислота	10 /0	1 00	1 00
	48 %	P25	P45
Бутанол	100 %	P25	P45
Масляная кислота	50 %	P40	P80
	85 %	P20	P65
Масляный альдегид	0	P45	
Бутиловый спирт	60 %	P25	P45
Бутилгликоль		0	P80
Хлорид кальция	любая	P75	P90
Нитрат кальция	любая	P65	P80
Сульфат кальция	любая	P75	P90
Хлорный газ (газообразный/ сжиженный)	газ	P90	P90
Хлороформ	100 %	0	0
Хлорная вода	насыщенная	S30	P80
Хлористый водород	10 %	P80	P90
Хлористый водород (газ)	35 %	P80	P80
(1 40)	100 %	P80	P80
Хромовая кислота	5 %	P25	P45
	10 %	0	P45
	20 %	0	Z30
Цитрусовая кислота	любая	P75	P90
Циклогексанол	100 %	P25	P40
Хлорид железа (II)		P75	P90
Хлорид железа (III)		P75	P90
Уксусная кислота	10 %	P65	P90
•	25 %	P65	P90
	50 %	P65	P70
	75 %	P25	P60
	85 %	P25	P45

Вещество	Концентрация	Изофтал	Винилэфир
Уксусный ангидрид		0	Z30
Этилацетат		0	0
Этиловый спирт	10 %	P40	P60
Этилхлорид	100 %	0	0
Этиленгликоль		P80	P90
Кислоты жирного		P65	P90
ряда, насыщенные		1 00	100
Кислоты жирного ряда, ненасыщенные		P65	P90
Фтор		0	0
Кремнефтористоводо-	10 %	Z30	P65
родная кислота	10 /0	200	1 00
Фтористый водород (газ)	10 %		P90
Плавиковая кислота	1 %	S30	P50
	20 %	0	P30
Формальдегид	44 %	Z35	P45
Гликолевая кислота		P25	P60
Карбамид		P25	P50
Мазут		P65	P90
Гептан		P25	P60
Гексан		P25	P45
Изомасляная кислота	100 %	P50	P50
Изопропиловый спирт	100 %	P25	P45
Карбонат калия	10 %	P25	P70
Кароонат калия	насыщенная	0	P30
		1	
Хлорид калия	насыщенная	P75	P80
Цианид калия	5 %	P30	P80
	15 %	P30	P60
Гидроокись калия	10 %	0	P65
	25 %	0	P45
Нитрат калия	насыщенная	P75	P90
Оксид калия	10 %	Z50	P60
	25 %	S30	P40
Персульфат калия	насыщенная	P30	P90
Керосин	100 %	P75	P90
Царская водка	пары	0	P30
	жидкая	0	0
Углекислый газ	газ	P90	P90
Окись углерода	газ	P90	P90
Автомобильный бензин	. 40	P30	P40
Минеральное удобрение		P45	P60
удоорение Сульфат меди (I)	любая	P75	P80
Сульфат меди (II)	любая	P75	P80
Хлорид меди	любая	P75	P90
Латекс	любая	P90	P50
Лауриновая кислота	любая	P65	P90
Линолевая кислота	3,1004/1	P75	P75
	T		
Карбонат магния	насыщенная	P60	P80
Хлорид магния	насыщенная	P60	P90
Нитрат магния	насыщенная	P80	P80
Сульфат магния	насыщенная	P75	P90

Вещество	Концентрация	Изофтал	Винилэфир
Малеиновая кислота	любая	P60	P90
Метилхлорид, жидкий		0	0
Метилхлорид, газообразный		0	0
Молочная кислота		P75	P90
Нефть	100 %	P75	P90
Бензоат натрия	насыщенная	P75	P80
Бромид натрия	30 %	P65	P90
Карбонат натрия	10 %	P25	P80
	насыщенная	P40	P80
Хлорид натрия	насыщенная	P75	P90
Глутамат натрия		P75	P80
Нитрат натрия	любая	P75	P90
Сульфат натрия	насыщенная	P75	P90
Натровый щёлок	10 %	S30	P65
	25 %	0	P65
	50 %	0	P90
Нитрат никеля	любая	P75	P90
Сульфат никеля	любая	P75	P90
Нитробензол	mooan	0	0
· .		Dan Dan	Doo.
Масла, эфирные		P30	P30
Олеиновая кислота		P65	P90
Щавелевая кислота	насыщенная	P65	P90
Пальмитиновая кислота	100 %	P65	P90
Парафиновое масло		P60	P80
Растительные масла		P60	P80
Фосфорная кислота	10 %	P75	P80
	75 %	P60	P80
	100 %	0	P80
Ангидриды кислот фосфора		0	P80
Поливиниловый спирт	любая	P30	P45
Поливинилацетат	эмульсия	P30	P65
Пропанол	,	P40	S40
Пропионовая кислота	50 %	P25	P25
Пропиленгликоль	любая	P60	P90
Ртуть		P75	P90
Хлористая ртуть	Hadi IIIIdiiiida	P75	P80
сырая нефть	насыщенная	P75	P75
Азотная кислота	5 %	P65	P80
ASUTHAN KNOJUTA	15 %	P05	P65
	50 %	0	P45
	100 %	0	S30
Селитренные пары	100 /0	P30	P80
Соляная кислота	10 %	P60	P90
5 57///IIIA/I KNO/IOTU	20 %	P60	P90
	37 %	P25	P45
Диоксид серы (газ)	10 %	P40	P80
Сероуглерод		0	0
	<u> </u>		

Вещество	Концентрация	Изофтал	Винилэфир
Серная кислота	10 %	P75	P90
	25 %	P75	P90
	50 %	P60	P90
	70 %	S30	P80
	75 %	0	P40
	Пары	P90	P90
Сероводород	газ	P45	P45
Сернистые кислоты	любая	P25	P45
Морская вода		P60	P90
Сорбитол	любая	P65	P65
Стирол	100 %	0	0
Смола		Z30	Z50
Скипидар		S30	P30
Тетрахлорметан	100 %	P25	P30
Тетрагидрофуран		0	Z30
Толуол		0	Z30
Трихлоруксусная кислота	50 %	P25	P90
Трихлорэтилен	100 %	0	0
Винилацетат	100 %	0	0
Промывочный бензин		Z30	Z30
Супероксид водорода	5 %	P25	Z65
	30 %	0	P40
Винная кислота		P75	P80
Ксилол		0	P45
Хлорид цинка		P75	P90
Нитрат цинка		P75	P90
Сульфат цинка		P75	P90

Пояснения к таблице

Длительность контакта

Р = постоянный

Z = периодический

S = редкий

Цифры в таблице обозначают температуру вещества в °С. Данная таблица составлена на базе опытных данных с максимально возможной степенью добросовестности. Однако мы не даем гарантий полноты и точности приведенных данных, поскольку в некоторых случаях на устойчивость покрытий к воздействию химических веществ влияют другие факторы, такие как, например, механические нагрузки.

Данная информация не имеет юридической силы касательно отдельных областей применения и не снимает с клиента обязательств по проведению собственных испытаний и проверок. Таким образом, приведенные данные не могут служить причиной подачи исков по возмещению убытков.

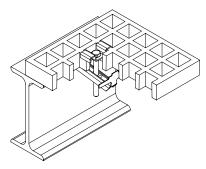
^{° =} устойчивость к воздействию отсутствует

Крепежи

Стандартный зажим с верхней скобой, предварительно смонтированный

Предназначен для крепления на горизонтальных поверхностях — состоит из верхней скобы, винта М8 с цилиндрической головкой, нижнего зажима и четырехгранной гайки М8. Примечание: Функцией данного зажима является предотвращение поднятия. Зажим не способен предотвращать непреднамеренные горизонтальные сдвиги решетчатого настила.

Поставляется изготовленным из следующих материалов: Оцинкованная сталь, 1.4301, 1.4571.



СТАНДАРТНЫЙ ЗАЖИМ С ВЕРХНЕЙ СКОБОЙ

Стандартный зажим с верхним диском, предварительно смонтированный

Верхний диск заменяет скобу. Поставляется изготовленным из следующих материалов: Оцинкованная сталь, 1.4301, 1.4571

Винтовое соединение непосредственно с несущей поверхностью:

Предназначено для крепления на горизонтальных поверхностях — состоит из верхней скобы или диска, винта М8 с цилиндрической головкой и четырехгранной гайки М8. В данном случае в несущей поверхности следует просверлить отверстие. Данный крепеж соответствует нормам Профсоюзного товарищества о креплении решетчатых настилов и позволяет избежать их непроизвольного сдвига.

Поставляется изготовленным из следующих материалов: Оцинкованная сталь, 1.4301, 1.4571

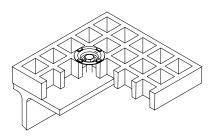
Самозажимное болтовое крепление с фиксирующим фланцем:

Предназначено для крепления на горизонтальных поверхностях из стали толщиной не менее 6 мм — состоит из винтового гвоздя М8, фиксирующего фланца с установленной фланцевой гайкой и зарядом для монтажного пистолета (патроном).

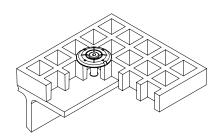
(Для подбора правильной комбинации крепежных элементов нам потребуется следующая информация: тип используемого на месте монтажа монтажного пистолета и тип фиксируемого решетчатого настила.)

Поставляется изготовленным из следующих материалов: Оцинкованная сталь, 1.4571

СТАНДАРТНЫЙ ЗАЖИМ С ВЕРХНИМ ДИСКОМ



ПРЯМОЕ ВИНТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ВЕРХНИМ ДИСКОМ



САМОЗАЖИМНОЕ КРЕПЛЕНИЕ С ВЕРХНИМ ДИСКОМ







Стандартная высота:

Модель	Диапазон высоты
BC1	14 мм
BC2	42 - 55 мм
BC3	55 - 85 мм
BC4	85 - 140 мм
BC5	116 - 200 мм
BC6	200 - 315 мм
BC7	224 - 365 мм
BC8	330 - 531 мм
BC9	437 - 698 мм
BC10	545 - 864 мм
BC11	653 - 1030 мм

Компенсация наклона 0-5% Компенсация наклона 5-10% +10 мм

+ 20 MM

Монтажные ножки

Монтажные ножки MEISER используются в качестве универсальных элементов опорной конструкции и обеспечивают регулировку монтажной высоты с точностью до миллиметра. Они позволяют создание ровного напольного покрытия для различных областей применения:

- Двойные полы в промышленных и хозяйственных зданиях
- Террасы и балконы
- Пешеходные зоны плавательных бассейнов

На их основе возможен монтаж следующих напольных покрытий:

- Решетчатых настилов и защитных половых покрытий из GFK (пластика, армированного стекловолокном)
- Стальных решетчатых настилов
- Каменных и деревянных покрытий

Монтажные ножки оснащены винтовым механизмом и интегрированными распорными элементами с регулировкой высоты, что позволяет выполнять монтаж ровных половых покрытий (высотой от 14 до 1030 мм).

Монтажные ножки MEISER являются:

- Водонепроницаемыми
- Износостойкими
- Ударопрочными
- Нечувствительными к ультрафиолетовому излучению
- Нечувствительными к температурным воздействиям (-20° 120° C)

——— ПОЛОВЫЕ ПЛИТЫ



Половые плиты

Половые плиты MEISER – это новаторское решение, представляющее собой альтернативу стандартным половым покрытиям из дерева. Сочетание древесного волокна и термопластичных связующих веществ позволяет добиться привлекательного внешнего вида и гарантирует долгий срок службы такого настила.

Преимущества

- Идеален для хождения босиком вследствие отсутствия трещин и расколов
- Возможно использование обеих сторон, имеющих различные поверхности
- Не требуют предварительной обработки и покраски
- Долговечность, отсутствие необходимости ухода и устойчивость к природным воздействиям
- Без использования тропических пород, состоит из полностью возобновляемых природных материалов
- Позволяют 100-процентную утилизацию
- Быстрый и простой монтаж благодаря системе зажимов
- Возможность укладки на обычные несущие конструкции

Как правило, половые плиты MEISER поставляются комплектами. Один комплект содержит следующие материалы:

- Половые плиты: 140 х 25 мм, длина: 2 200 / 4 400 мм
- Заглушки
- Лежни: 50 х 30 мм, длина: 2 200 мм
- Зажимы из нержавеющей стали
- Винты из нержавеющей стали
- Плинтуса: 60 х 10 мм, длина: 1 100 / 2 200 мм

С одной стороны половые плиты имеют гладкую поверхность, с другой – рифленую, для улучшения противоскользящих свойств. Какую сторону использовать при укладке настила на террасе или балконе – решать вам.

Резка: Резка половых плит MEISER может выполняться с помощью обычной циркулярной или ручной пилы. Использование мелкозубчатого полотна или полотна для твердых металлов поможет добиться ровного среза.

Половые плиты MEISER не требуют особого ухода и не нуждаются в покраске или пропитке маслами.

К каждому комплекту обязательно прилагается подробная инструкция по монтажу.



ЗАГЛУШКИ ПОСТАВЛЯЮТСЯ ДЛЯ ОБЕИХ МОДЕЛЕЙ

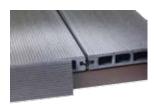
ШАГ 1

В качестве несущей конструкции мы предлагаем соответствующие лежни.



ШАГ 2

Защелкивающиеся зажимы позволяют быстро и надежно закрепить половые плиты на несущей конструкции.

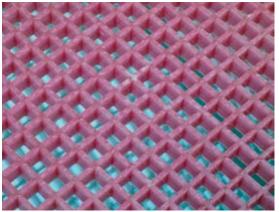


ШАГ 3

Заглушки или профили для торцов позволяют добиться идеального внешнего вида.









Сервисное обслуживание

Сервисное обслуживание для нас в компании MEISER — это, прежде всего, поиск решений всех проблем, возникающих у наших клиентов. Мы всегда готовы предоставить вам квалифицированную консультацию. При этом мы внимательно следим за тем, чтобы обеспечить вас самыми современными высококачественными изделиями, наилучшим образом подходящими для вашей области применения.

В первую очередь мы предлагаем вам услуги по составлению всеобъемлющего плана проведения монтажных работ. Являясь профессионалами в области использования материалов из GFK, мы сможем быстрее и лучше спланировать все работы, по сравнению с проектировщиками, которые лишь изредка сталкиваются с такими материалами или совсем не имеют опыта работы с ними.

Мы всегда охотно беремся за решение нестандартных задач. Мы не стремимся адаптировать ваши идеи к нашим возможностям, как раз наоборот — мы стараемся расширить наши возможности благодаря поиску новых решений. Поэтому новые задачи для нас — это не только поиск новых нестандартных решений, но и шанс дальнейшего развития для нашей компании.

Вам нужно найти нестандартное решение? Обращайтесь к нам!

Планирование/Производство/Монтаж

Наше коммерческое предложение включает в себя планирование, производство и монтаж изделий, а также составление планов укладки решетчатых настилов – и все это из одних рук!

Постоянная модернизация и освоение выпуска новых изделий дает нам возможность справляться с любыми поставленными вами задачами.

Работа с клиентами имеет для нас наивысший приоритет. Для вас это означает следующее:

- Консультации по моделям изделий, нормам и предписаниям
- Составление монтажных и рабочих чертежей
- Составление документации, удостоверяющей степень прочности
- Разработка индивидуальных решений в соответствии с потребностями клиента

Контроль качества является для нас обязательным условием. Все конструкции соответствуют последним стандартам DIN/EN, требованиям по технике безопасности и нормам профсоюзных организаций.

Оптимизация решетчатых покрытий:

Вы знаете размер требуемого решетчатого настила, но у вас нет времени на размещение индивидуального заказа (Время доставки!), или вам требуется выполнение слишком большого объема работ по подгонке, что делает поставку готовых решеток невыгодной. Тогда вам наверняка подойдут решетчатые настилы стандартных размеров, имеющиеся на складах компании MEISER!

Теперь вам нужно лишь рассчитать, сколько решетчатых настилов вам нужно. Эти расчеты мы охотно выполним за вас. Для этого у нас имеется специальная программа, позволяющая сразу сказать вам, какое количество стандартных решетчатых настилов вам потребуется. Кроме того, мы предоставим вам чертежи и раскроечные листы, которые позволят вам точно определить из какого настила вам следует вырезать требуемую решетку нестандартной формы.







Ассортимент продукции

Кроме представленных в данной брошюре решеток из GFK мы предлагаем также другие типы изделий и услуг:

Решетчатые настилы

Стальные профили

Лестницы

Обработка листового металла

Обработка стали

Оцинковка

Вы желаете получить более подробную информацию? Закажите брошюры с описанием интересующей вас продукции или посетите наш сайт:

www.meiser.de

Адрес электронной почты: info@meiser.de



Производства

Германия

Gebr. MEISER GmbH Schmelzer Straße D-66839 Schmelz-Limbach Ten.: +49 (0) 68 87 - 30 9-0

Факс: +49 (0) 68 87 - 30 9-3131 E-mail: info@meiser.de

MEISER Vogtland OHG

Am Lehmteich 3 D-08606 Oelsnitz

Тел.: +49 (0) 37 421 - 50-0 Факс: +49 (0) 37 421 - 50 2120

E-mail: info@meiser.de

Венгрия

MEISER Ferroste Papirgyári ut 13 H-2400 Dumaújváros Тел.: +36 (0) 25 28 30 33 Факс: +36 (0) 25 50 18 70

E-mail: ferroste@ferroste.hu

Бельгия

FAMECO S.A. Rue Pelé-Bois 4 B-4590 Ouffet

Тел.: +32 (0) 86 36 64 31 Факс: +32 (0) 86 36 64 33 F-mail: sales@frameco.be

Египет

Multi MEISER Egypt for Bar grating production S.A.E. 6, Ramo Buildings/Nasr Road AE-Nasr City, Cairo Arab Republic of Egypt Ten.: +202 (0) 41 51 485 Факс: +202 (0) 29 10 702

E-mail: mmeiser@link.net

Марокко

MEISER EGL SARL
Zone industrielle sud ouest –
Lot 118

MA-Mohammedia

Тел.: +212 (0) 22 95 04 31 Факс: +212 (0) 22 95 04 32 GSM: +212 (0) 61 18 16 19 E-mail: eglbaf@menara.ma

Франция

MEISER SARL

Avenue de la Ferme du Roy

BP 80013

F-62401 Bethune Cedex

Тел.: +33 (0) 32 16 47 543 Факс: +33 (0) 32 16 47 542 E-mail: bethune@meiser.fr

MEISER SARL
Zone Industrielle

F-54920 Villers La Montagne Тел: +33 (0) 38 24 40 120

Факс: +33 (0) 38 22 61 485

E-mail: villers@meiser.fr

Объединенные Арабские Эмираты

Lionweld MEISER LLC
DUTCO Compound
Jebel Ali Industrial 2

DUBAI

United Arab Emirates

Тел.: +971 (0) 48 80 11 25 Факс: +971 (0) 48 80 11 99

Турция

Kartal MEISER Izgara Üretim Ltd. Şti. Istanbul Yolu 30. km Kartal Cad. No: 9

06980 Sarayköy-Kazan/Ankara Тел.: +90 (0) 312 815 43 22 Факс: +90 (0) 312 815 52 23 E-mail: info@kartalmeiser.com

Филиалы

Норвегия

NTJ AS Melsomvikveien 3 Postboks 113 N-3161 Stokke

Тел.: +47 (0) 33 30 58 30 Факс: +47 (0) 33 30 58 3T E-mail: htjps://entj.no

Эстония

Metal Disain Ltd Suur-Sõjamäe 10, EE-11415, Tallinn

Тел.: +372 (0) 61 01 150 +372 (0) 68 39 023 Факс: +372 (0) 61 01 130 +372 (0) 68 39 021 E-mail: metaldis@metaldis.ee

www.metaldis.ee

Хорватия

MASERVICE-VRBOVEC d.o.o.
Gradecka ul. 33.
HR-10340 Vrbovec
Ton: +385 (0) 12 701 600

Тел.: +385 (0) 12 791 - 609 Факс: +385 (0) 12 791 - 884

Литва

UAB Morionis
Joint stock company Ltd.
Kestucio g.54
LT-3000 Kaunas

Тел.: +37 (0) 37 20 32 10 Факс: +37 (0) 37 20 32 17 E-mail: morionis@takas.lt

Дания

SEMITECH A/S Restarej 1 DK-4220 Korsor

Тел.: +45 (0) 57 52 75 75 Факс: +45 (0) 57 52 75 77 E-mail: email@semitech.dk www.semitech.dk

Представительства

Германия

MEISER Vertriebsbüro Essen GmbH Hafenstraße 280 D-45356 Essen Тел.: +49 (0) 201 - 83 38 0

E-mail: info@meiser.de

Факс: +49 (0) 201 - 83 38 146

Франция

MEISER
25, rue de la Republique
F-02400 Château-Thierry
Teπ.: +33 (0) 32 36 92 119
Φaκc: +33 (0) 32 38 31 532
E-mail: chateauthierry@meiser.fr

Великобритания

MEISER UK Ltd

1.B Pop far Road

Broadmeadow Industrial Estate

GB-Dumbarton G82 2RD

Scotland

Тел.: +44 (0) 13 89 76 50 00 Факс: +44 (0) 13 89 76 11 66 E-mail: info@meiser.co.uk

Италия

MEISER G.T.C. Srl

Via Consiglio dei LX, 99 (W.T.C.) SM-47891 Dogana E4 Тел.: +39 (0) 34 71 16 36 96 Факс: +39 (0) 54 11 79 22 51 E-mail: gemmani@hotmail.it www.gtc-gemmani.com

Болгария

MEISER Bulgaria EOOD
Rajko Zsinzifov ulica No 20,
vh. B, ap 19.
BG-Sofia
Ten: +35 (0) 92 95 46 77

Тел.: +35 (0) 92 95 46 771 Факс: +35 (0) 92 95 46 771 E-mail: meiser@abv.bg

Польша

ul. Koœciuszki 34 PL-47-400 Racibórz Тел.: +48 (0) 32 75 52 385 Факс: +48 (0) 32 75 52 386

E-mail: biuro@meiser.pl

MEISER Polska Sp. z o.o.

Румыния

MEISER Romania S.R.L.
RO-3700, Oradea
Str. Henri Coanda Nr. 13
BI. PC 23 Ap. 2 Romania
Ten.: +40 (0) 25 94 70 621
Φακc: +40 (0) 25 94 70 621

E-mail: meiser@rdslink.ro

PMI MEISER Gitterroste AG

Швейцария

Schlüechtistrasse 6 CH-8104 Weiningen ZH Тел.: +41 (0) 44 75 17 051 Факс: +41 (0) 44 75 17 055 E-mail: info@meiser.ch

Испания

MEISER Rejillas Iberica Ltda Av. Jose Garcia Bernardo 998-Urbanizacion el Rinconin Vivienda No. 91 E-33203 Gijon

Тел.: +34 985/ 33 40 65 Факс: +34 985/ 33 40 65 E-mail: info@meiser.es

Чехия

V-Kuty MEISER spol. s.r.o. Krokova 4 CZ-70030 Ostrava-Zábreh

Тел.: +420 / 59 67 61 911 Факс: +420 / 59 67 87 751 E-mail: kuty@vkuty.cz

Швеция

MEISER AB

Box 8778 SE-402 76 GÖTEBORG Тел.: +46 (0) 31 - 55 28 55 Факс: +46 (0) 31 - 55 40 51

E-mail: info@meiser.se

Голландия

RST MEISER Nederland BV Goudsesingel 98 NL-3011 KD Rotterdam Тел.: +31 (0) 10 23 31 300 Факс: +31 (0) 10 41 47 847

E-mail: info@rstmeiser.nl

Австрия

MEISER Österreich GmbH
Wehrgasse 5
A-4800 Attnang-Puchheim
Ten.: +43 (0) 76 74 666 04 300
Факс: +43 (0) 76 74 666 04 888
E-mail: office@meiser.at
www.meiser.at

Алжир

MEISER Algerie SARL Hay Benghazi "B" n° 424, Baraki - Alger Algérie Тел/Факс:+213 21 76 26 84 Moб.: +213 66 15 03 552 E-mail: y.mouffakir@meiser.de

РЕШЕТКИ GFK MEISER

Высота (мм)	Размер ячеек (мм)	Ширина ребра (мм)		Ширина пролета (мм)	Точечная нагрузка при изгибе	Распределенная нагрузка при изгибе L/125	Прогиб L/125 (мм)	Точечная нагрузка при изгибе	Распределенная нагрузка при изгибе L/200	Прогиб L/200 (мм)
	(IVI IVI)	(IVI IVI)		(IVI IVI)	L/125 (KH)	(KH)	(IVI IVI)	L/200 (KH)	(KH)	(IVI IVI)
30	20 x 20	5 на 7	17,5	300	16,06	75,56	2,40	10,04	47,22	1,50
30	20 x 20	5 на 7	17,5	450	8,08	44,82	3,60	5,05	28,01	2,25
30	20 x 20	5 на 7	17,5	600	5,72	12,54	4,80	3,58	7,84	3,00
30	20 x 20	5 на 7	17,5	850	3,01	8,11	6,80	1,88	5,07	4,25
30	20 x 20	5 на 7	17,5	1000	1,84	4,28	8,00	1,15	2,68	5,00
30	20 x 20	5 на 7	17,5	1250	1,31	1,54	10,00	0,82	0,96	6,25
			D		-	D		-	5	
Высота (мм)	Размер ячеек	Ширина ребра			Точечная нагрузка	Распределенная нагрузка при	Прогиб L/125	Точечная нагрузка	Распределенная нагрузка при	Прогиб L/200
(IVI IVI)				(MM)	при изгибе L/125 (кН)	изгибе L/125 (кН)	(MM)	при изгибе L/200 (кН)	изгибе L/200 (кН)	
38	20 x 20	5 на 7	23	300	30,02	141,29	2,40	18,76	88,31	1,50
38	20 x 20	5 на 7	23	450	15,09	83,80	3,60	9,43	52,37	2,25
38	20 x 20	5 на 7	23	600	10,69	23,46	4,80	6,68	14,66	3,00
38	20 x 20	5 на 7	23	850	5,48	15,15	6,80	3,43	9,47	4,25
38	20 x 20	5 на 7	23	1000	3,38	7,68	8,00	2,11	4,80	5,00
38	20 x 20	5 на 7	23	1250	2,09	2,77	10.00	1,31	1,73	6,25
						_,-,-	,	.,	1 . 7	1,
Высота	Размер	Ширина	Bec	Ширина	Точечная	Распределенная	Прогиб	Точечная	Распределенная	Прогиб
(мм)					нагрузка	нагрузка при	L/125	нагрузка	нагрузка при	L/200
				(MM)	при изгибе L/125 (кН)	изгибе L/125 (кН)	(MM)	при изгибе L/200 (кН)	изгибе L/200 (кН)	
25	38 x 38	5 на 7	12,5	300	7,65	50,37	2,40	4,78	31,49	1,50
25	38 x 38	5 на 7	12,5	450	4,95	29,88	3,60	3,09	18,67	2,25
25	38 x 38	5 на 7	12,5	600	3,81	8,36	4,80	2,39	5,23	3,00
25	38 x 38	5 на 7	12,5	850	1,99	5,40	6,80	1,24	3,38	4,25
25	38 x 38	5 на 7	12,5	1000	1,22	2,86	8,00	0,76	1,78	5,00
25	38 x 38	5 на 7	12,5	1250	0,87	1,03	10,00	0,54	1,28	6,25
Высота	Размер	Ширина	Bec	Ширина	Точечная		Прогиб	Точечная		Прогиб
(мм)					нагрузка	нагрузка при	L/125	нагрузка	нагрузка при	L/200
				(MM)	при изгибе L/125 (кН)	изгибе L/125 (кН)	(MM)	при изгибе L/200 (кН)	изгибе L/200 (кН)	
30	38 x 38	5 на 7	15	300	10,71	70,65	2,40	6,69	44,15	1,50
30	38 x 38	5 на 7	15	450	6,92	41,83	3,60	4,32	26,15	2,25
30	38 x 38	5 на 7	15	600	5,34	11,71	4,80	3,34	7,32	3,00
30	38 x 38	5 на 7	15	850	2,78	7,57	6,80	1,74	4,73	4,25
30	38 x 38	5 на 7	15	1000	1,72	4,00	8,00	1,07	2,50	5,00
	38 x 38	5 на 7	15	1250	1,21	1,44	10.00	0.75	0.90	6.25

Все параметры достигаются только при наличии силового винтового соединения с несущей конструкцией. Параметры всех точечных нагрузок указаны для площади приложения нагрузки 20 х 20 см. Пригодность для использования следует проверять отдельно в каждом конкретном случае!

Высота (мм)	Размер ячеек				Точечная нагрузка	Распределенная нагрузка при	Прогиб L/125	Точечная нагрузка	Распределенная нагрузка при	Прогиб L/200
	(MM)	(мм)		(MM)	при изгибе L/125 (кН)	изгибе L/125 (кН)	(MM)	при изгибе L/200 (кН)	изгибе L/200 (кН)	(MM)
38	38 x 38	5 на 7	19	300	27,20	128,45	2,40	17,00	80,28	1,50
38	38 x 38	5 на 7	19	450	13,73	76,18	3,60	8,58	47,61	2,25
38	38 x 38	5 на 7	19	600	9,72	21,33	4,80	6,08	13,34	3,00
38	38 x 38	5 на 7	19	850	4,99	13,78	6,80	3,12	8,61	4,25
38	38 x 38	5 на 7	19	1.000	3,07	6,99	8,00	1,92	4,36	5,00
38	38 x 38	5 на 7	19	1.250	2,13	2,52	10,00	1,34	1,57	6,25
Высота					Точечная	Распределенная	Прогиб	Точечная	Распределенная	Прогиб
(мм)					нагрузка	нагрузка при	L/125	нагрузка	нагрузка при	L/200
		(MM)		(MM)	при изгибе L/125 (кН)	изгибе L/125 (кН)	(MM)	при изгибе L/200 (кН)	изгибе L/200 (кН)	
50	38 x 38	9 на 11	38	600	19.04	176,49	4,80	11,90	110,31	3,00
50	38 x 38	9 на 11	38	850	10,93	55,15	6,80	6,83	34,47	4,25
50	38 x 38	9 на 11	38	1.250	4,06	23,97	10,00	2,54	14,98	6,25
50	38 x 38	9 на 11	38	1.500	2,81	9,99	12,00	1,76	6,25	7,50
50	38 x 38	9 на 11	38	1.750	1,92	6,64	14,00	1,20	4,15	8,75
50	38 x 38	9 на 11	38	1.900	1,04	2,27	15,20	0,65	1,42	9,50
Высота	Размер				Точечная	Распределенная	Прогиб	Точечная	Распределенная	Прогиб
(мм)					нагрузка	нагрузка при	L/125	нагрузка	нагрузка при	L/200
		(M M)		(MM)	при изгибе L/125 (кН)	изгибе L/125 (кН)	(MM)	при изгибе L/200 (кН)	изгибе L/200 (кН)	
60	38 x 38	9 на 11	52	600	23,80	208,08	4,80	14,88	130,05	3,00
		эпан							100,00	
60	38 x 38	9 на 11	52	850		64,79	6,80	8,54	40,50	4,25
					13,66	· ·	-			4,25 6,25
60	38 x 38	9 на 11	52	850	13,66	64,79	6,80	8,54	40,50	
60 60	38 x 38 38 x 38	9 на 11 9 на 11	52 52	850 1.250	13,66 5,15 3,65	64,79 27,84 12,64	6,80 10,00 12,00	8,54 3,22 2,28	40,50 17,40 7,90	6,25 7,50
60 60 60	38 x 38 38 x 38 38 x 38	9 на 11 9 на 11 9 на 11	52 52 52	850 1.250 1.500	13,66 5,15	64,79 27,84	6,80 10,00	8,54 3,22	40,50 17,40	6,25
60 60 60 60	38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38	9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11	52 52 52 52 52 52	850 1.250 1.500 1.750 1.900	13,66 5,15 3,65 2,45 1,48	64,79 27,84 12,64 8,48 2,86	6,80 10,00 12,00 14,00 15,20	8,54 3,22 2,28 1,53 0,92	40,50 17,40 7,90 5,30 1,78	6,25 7,50 8,75 9,50
60 60 60 60 Высота	38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38	9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11	52 52 52 52 52 52 52	850 1.250 1.500 1.750 1.900	13,66 5,15 3,65 2,45 1,48	64,79 27,84 12,64 8,48 2,86	6,80 10,00 12,00 14,00 15,20	8,54 3,22 2,28 1,53 0,92	40,50 17,40 7,90 5,30 1,78	6,25 7,50 8,75 9,50
60 60 60 60 60 60 Высота (мм)	38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38 Размер	9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11 Ширина ребра	52 52 52 52 52 52	850 1.250 1.500 1.750 1.900	13,66 5,15 3,65 2,45 1,48	64,79 27,84 12,64 8,48 2,86 Распределенная нагрузка при	6,80 10,00 12,00 14,00 15,20	8,54 3,22 2,28 1,53 0,92	40,50 17,40 7,90 5,30 1,78	6,25 7,50 8,75 9,50
60 60 60 60 Высота	38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38	9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11	52 52 52 52 52 52 52	850 1.250 1.500 1.750 1.900	13,66 5,15 3,65 2,45 1,48	64,79 27,84 12,64 8,48 2,86	6,80 10,00 12,00 14,00 15,20	8,54 3,22 2,28 1,53 0,92	40,50 17,40 7,90 5,30 1,78	6,25 7,50 8,75 9,50
60 60 60 60 Высота (мм)	38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38 Размер	9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11 Ширина ребра	52 52 52 52 52 52 52	850 1.250 1.500 1.750 1.900	13,66 5,15 3,65 2,45 1,48 Точечная нагрузка при изгибе	64,79 27,84 12,64 8,48 2,86 Распределенная нагрузка при изгибе L/125	6,80 10,00 12,00 14,00 15,20	8,54 3,22 2,28 1,53 0,92 Точечная нагрузка при изгибе	40,50 17,40 7,90 5,30 1,78 Распределенная нагрузка при изгибе L/200	6,25 7,50 8,75 9,50
60 60 60 60 Высота (мм)	38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38 Размер ячеек (мм)	9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11 Ширина ребра (мм)	52 52 52 52 52 52 52	850 1.250 1.500 1.750 1.900 Ширина пролета (мм)	13,66 5,15 3,65 2,45 1,48 Точечная нагрузка при изгибе L/125 (кН)	64,79 27,84 12,64 8,48 2,86 Распределенная нагрузка при изгибе L/125 (кН)	6,80 10,00 12,00 14,00 15,20 Прогиб L/125 (мм)	8,54 3,22 2,28 1,53 0,92 Точечная нагрузка при изгибе L/200 (кН)	40,50 17,40 7,90 5,30 1,78 Распределенная нагрузка при изгибе L/200 (кН)	6,25 7,50 8,75 9,50 Прогиб L/200 (мм)
60 60 60 60 Bысота (мм)	38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38 Passep squeek (MM)	9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11 Ширина ребра (мм)	52 52 52 52 52 52 52 8 e c (κΓ/M²)	850 1.250 1.500 1.750 1.900 Ширина пролета (мм)	13,66 5,15 3,65 2,45 1,48 Точечная нагрузка при изгибе L/125 (кН) 15,83 9,50	64,79 27,84 12,64 8,48 2,86 Распределенная нагрузка при изгибе L/125 (кН)	6,80 10,00 12,00 14,00 15,20 Прогиб L/125 (мм)	8,54 3,22 2,28 1,53 0,92 Точечная нагрузка при изгибе L/200 (кН) 9,89 5,94	40,50 17,40 7,90 5,30 1,78 Распределенная нагрузка при изгибе L/200 (кН) 101,72 16,22	6,25 7,50 8,75 9,50 Прогиб L/200 (мм)
60 60 60 60 Bысота (мм)	38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38 50 x 50 50 x 50	9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11 Ширина ребра (мм)	52 52 52 52 52 52 52 8ec (Kr/M²)	850 1.250 1.500 1.750 1.900 Ширина пролета (мм) 500 850	13,66 5,15 3,65 2,45 1,48 Точечная нагрузка при изгибе L/125 (кН)	64,79 27,84 12,64 8,48 2,86 Распределенная нагрузка при изгибе L/125 (кН) 162,75 25,95	6,80 10,00 12,00 14,00 15,20 Прогиб L/125 (мм) 4,00 6,80	8,54 3,22 2,28 1,53 0,92 Точечная нагрузка при изгибе L/200 (кН) 9,89 5,94 2,66	40,50 17,40 7,90 5,30 1,78 Распределенная нагрузка при изгибе L/200 (кН) 101,72 16,22 11,90	6,25 7,50 8,75 9,50 Прогиб L/200 (мм) 2,50 4,25 5,00
60 60 60 60 Высота	38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38 38 x 38 Passee (мм) 50 x 50 50 x 50 50 x 50	9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11 9 на 11 Ширина ребра (мм) 6 на 8 6 на 8 6 на 8	52 52 52 52 52 52 52 8ec (κΓ/M²) 21,5 21,5 21,5	850 1.250 1.500 1.750 1.900 Ширина пролета (мм) 500 850 1.000	13,66 5,15 3,65 2,45 1,48 Точечная нагрузка при изгибе L/125 (кН) 15,83 9,50 4,26	64,79 27,84 12,64 8,48 2,86 Распределенная нагрузка при изгибе L/125 (кН) 162,75 25,95 19,04	6,80 10,00 12,00 14,00 15,20 Прогиб L/125 (мм) 4,00 6,80 8,00	8,54 3,22 2,28 1,53 0,92 Точечная нагрузка при изгибе L/200 (кН) 9,89 5,94	40,50 17,40 7,90 5,30 1,78 Распределенная нагрузка при изгибе L/200 (кН) 101,72 16,22	6,25 7,50 8,75 9,50 Прогиб L/200 (мм)

Все параметры достигаются только при наличии силового винтового соединения с несущей конструкцией. Параметры всех точечных нагрузок указаны для площади приложения нагрузки 20 х 20 см. Пригодность для использования следует проверять отдельно в каждом конкретном случае!

Защитные половые покрытия GFK MEISER

Высота (мм)	Поверхность	Ширина ребра (мм)	Вес (кг/м²)	Ширина пролета (мм)	Точечная нагрузка при изгибе L/125 (кН)	Распределенная нагрузка при изгибе L/125 (кН)	Прогиб L/125 (мм)	Точечная нагрузка при изгибе L/200 (кН)	Распределенная нагрузка при изгибе L/200 (кН)	Прогиб L/200 (мм)
30	шлифованная.	5 на 7	19,5	300	12,31	84,77	2,40	7,69	52,98	1,50
30	шлифованная.	5 на 7	19,5	450	8,30	50,19	3,60	5,19	31,37	2,25
30	шлифованная.	5 на 7	19,5	600	6,40	14,04	4,80	4,00	8,78	3,00
30	шлифованная.	5 на 7	19,5	850	3,33	9,08	6,80	2,08	5,67	4,25
30	шлифованная.	5 на 7	19,5	1.000	2,05	4,79	8,00	1,28	3,00	5,00
30	шлифованная.	5 на 7	19,5	1.250	1,45	1,72	10,00	0,90	1,08	6,25

Высота (мм)	Поверхность	Ширина ребра (мм)	Вес (кг/м²)	Ширина пролета (мм)	Точечная нагрузка при изгибе L/125 (кН)	Распределенная нагрузка при изгибе L/125 (кН)	Прогиб L/125 (мм)	Точечная нагрузка при изгибе L/200 (кН)	Распределенная нагрузка при изгибе L/200 (кН)	Прогиб L/200 (мм)
38	шлифованная.	5 на 7	26	300	32,75	154,14	2,40	20,47	96,34	1,50
38	шлифованная.	5 на 7	26	450	16,47	91,42	3,60	10,29	57,14	2,25
38	шлифованная.	5 на 7	26	600	11,66	25,59	4,80	7,28	16,00	3,00
38	шлифованная.	5 на 7	26	850	5,79	16,53	6,80	3,62	10,33	4,25
38	шлифованная.	5 на 7	26	1.000	3,68	8,38	8,00	2,30	5,24	5,00
38	шлифованная.	5 на 7	26	1.250	2,55	3,02	10,00	1,59	1,89	6,25

Высота (мм)	Поверхность	Ширина ребра (мм)	Вес (кг/м²)	Ширина пролета (мм)	Точечная нагрузка при изгибе L/125 (кН)	Распределенная нагрузка при изгибе L/125 (кН)	Прогиб L/125 (мм)	Точечная нагрузка при изгибе L/200 (кН)	Распределенная нагрузка при изгибе L/200 (кН)	Прогиб L/200 (мм)
50	шлифованная.	6 на 8	28,5	500	18,99	195,28	4,00	11,87	122,05	2,50
50	шлифованная.	6 на 8	28,5	850	11,40	31,14	6,80	7,13	19,46	4,25
50	шлифованная.	6 на 8	28,5	1.000	9,12	22,84	8,00	5,70	14,28	5,00
50	шлифованная.	6 на 8	28,5	1.250	7,36	12,32	10,00	4,60	7,70	6,25
50	шлифованная.	6 на 8	28,5	1.500	3,61	6,36	12,00	2,26	3,98	7,50
50	шлифованная.	6 на 8	28,5	1.750	1,77	3,64	14,00	1,11	2,28	8,75

Все параметры достигаются только при наличии силового винтового соединения с несущей конструкцией. Параметры всех точечных нагрузок указаны для площади приложения нагрузки 20 х 20 см. Пригодность для использования следует проверять отдельно в каждом конкретном случае!

Выходные данные

Оформление, концепция, технические иллюстрации:

m&r Kreativ GmbH, Саарбрюкен

Фотограф: Том Гунделвайн

Мы оставляем за собой право на технические изменения

Мы снимаем с себя всякую ответственность за возможные ошибки и пропуски.

