

Универсальные, долгосрочные
решения и техническая поддержка

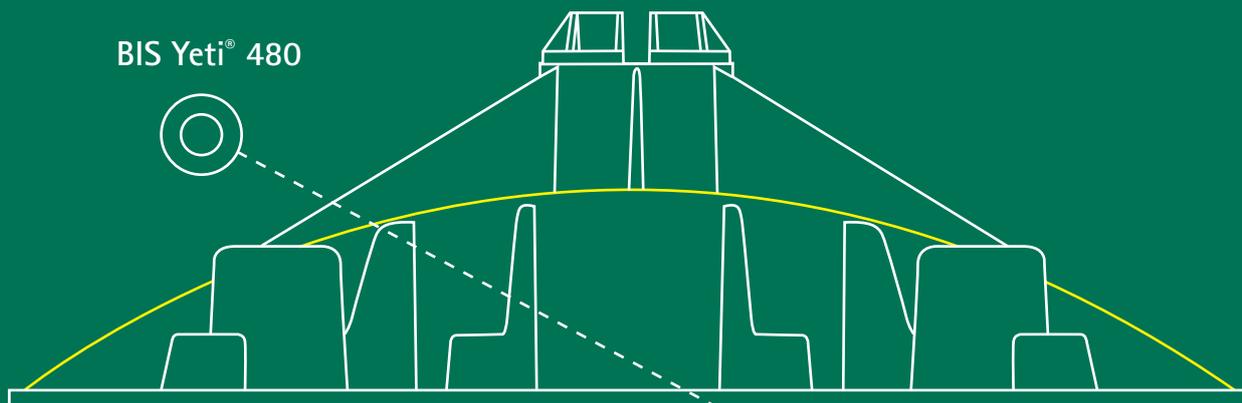


Walraven Кровельные Решения

При монтаже кровельных опор



BIS Yeti® 480



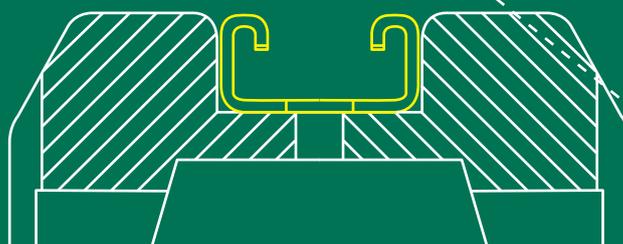
Регулируется для компенсации уклона кровли до 7°

BIS RapidStrut®
BIS Yeti® 335

Адаптер для профилей с возможностью поворота на 360°

Оптимальное распределение нагрузки

BIS Ursus



Walraven Кровельные Решения

Ваша проблема, наша поддержка!

У каждого проекта свои строительные требования и комплексы задач. Это также касается монтажа кровли. Современные плоские кровли должны выдерживать увеличивающееся количество легкого и тяжеловесного оборудования, в то время как кровельные опоры должны служить на протяжении многих лет и сохранять целостность кровельной мембраны. Предлагаемые альтернативы в идеальном варианте должны отлично регулироваться и экономить время при решении таких вопросов, как затраты на рабочую силу и ограниченная доступность крана. Также немаловажно учитывать сопротивление ветру и соблюдать последние правила техники безопасности.

Как мы можем помочь?

Возможно, у Вас возникнут трудности при решении некоторых кровельных задач такого характера, и именно тогда на помощь придет Walraven. Широкий ассортимент крепежных и монтажных профилей, а также монтажных элементов создает универсальную и простую в монтаже систему для плоской кровли и кровли с незначительным уклоном. От небольших вентиляционных установок до высокопроизводительной техники; от сервисных площадок до лестничных пролетов - Walraven предложит решение для монтажных задач любого уровня!

Наши решения - это не только экономия времени и затрат, это еще и герметичные свойства продуктов, которые позволяют сохранять гидроизолирующий слой кровли нетронутым и снижать риск протекания. Компоненты системы монтажных профилей могут использоваться практически для любого типа кровли, их можно легко отрегулировать при необходимости. К тому же, наши монтажные профили BIS RapidStrut®, соединители профиля и аксессуары с резьбовым соединением защищены покрытием BIS UltraProtect® 1000, что обеспечивает отличную стойкость к коррозии. Кроме того, монтажные элементы снижают звукопроницаемость, устойчивы к погодным условиям и УФ-излучению.

Для более подробной информации посетите наш сайт: walraven.com/ru/rooftop



BIS Yeti® 480 и BIS Yeti® 335
Сертифицированное шумоподавление
SG-Bauakustik / 1762-001-19

Что мы еще можем предложить?

От проектирования до поддержки на строительной площадке
В дополнение к разрабатываемым решениям, Walraven также предлагает широкий спектр услуг технической поддержки для решения Ваших строительных задач, начиная с момента проектирования и до сопровождения на строительной площадке. Мы поддерживаем Вас на протяжении всего проекта.

Наши знания и опыт доступны для Вас!

Основываясь на индивидуальных требованиях наших партнеров, наши сотрудники технической поддержки предоставят Вам комплексное предложение, включая подробные расчеты по нагрузке и ветру, чертежи AutoCAD и спецификации элементов. Все для того, чтобы немного облегчить Вашу жизнь.

И наконец:

3 причины, почему Вы выбираете Walraven:

- **Универсальные решения.** Наша полностью модульная система предоставляет целый ряд решений для плоских и пологих видов кровли с использованием экономичных по времени и стоимости аксессуаров.
- **Длительный срок службы.** Наши надежные, легкие и герметичные решения позволяют избегать повреждений конструкций кровли и подходят для использования в агрессивных средах (C1-C4 в соответствии с ISO 12944-2).
- **Техническая экспертиза.** Помимо наших решений, мы предлагаем комплексное техническое содействие, которое будет сопровождать Вас на протяжении всего проекта.

Walraven – Ваш партнер кровельной технической поддержки!



BIS Yeti® 480

BIS Yeti® 335

BIS Ursus



Возможности безграничны

От небольших вентиляционных установок до высокопроизводительной техники; от сервисных площадок до лестничных пролетов - Walraven предложит решение для монтажных задач любого уровня!

1

Техническая поддержка

Для установки наиболее распространенных типов кондиционеров, вентиляционных установок и другого оборудования компания Walraven разработала ряд стандартных, предварительно собранных и легко адаптируемых решений. Наши сотрудники технической поддержки проектов разработали идеальную конфигурацию опорных систем для безопасной грузоподъемности, включая расчеты по нагрузке и ветру на основе предварительно собранных крепежных рам BIS Yeti® и BIS RapidStrut®.

2

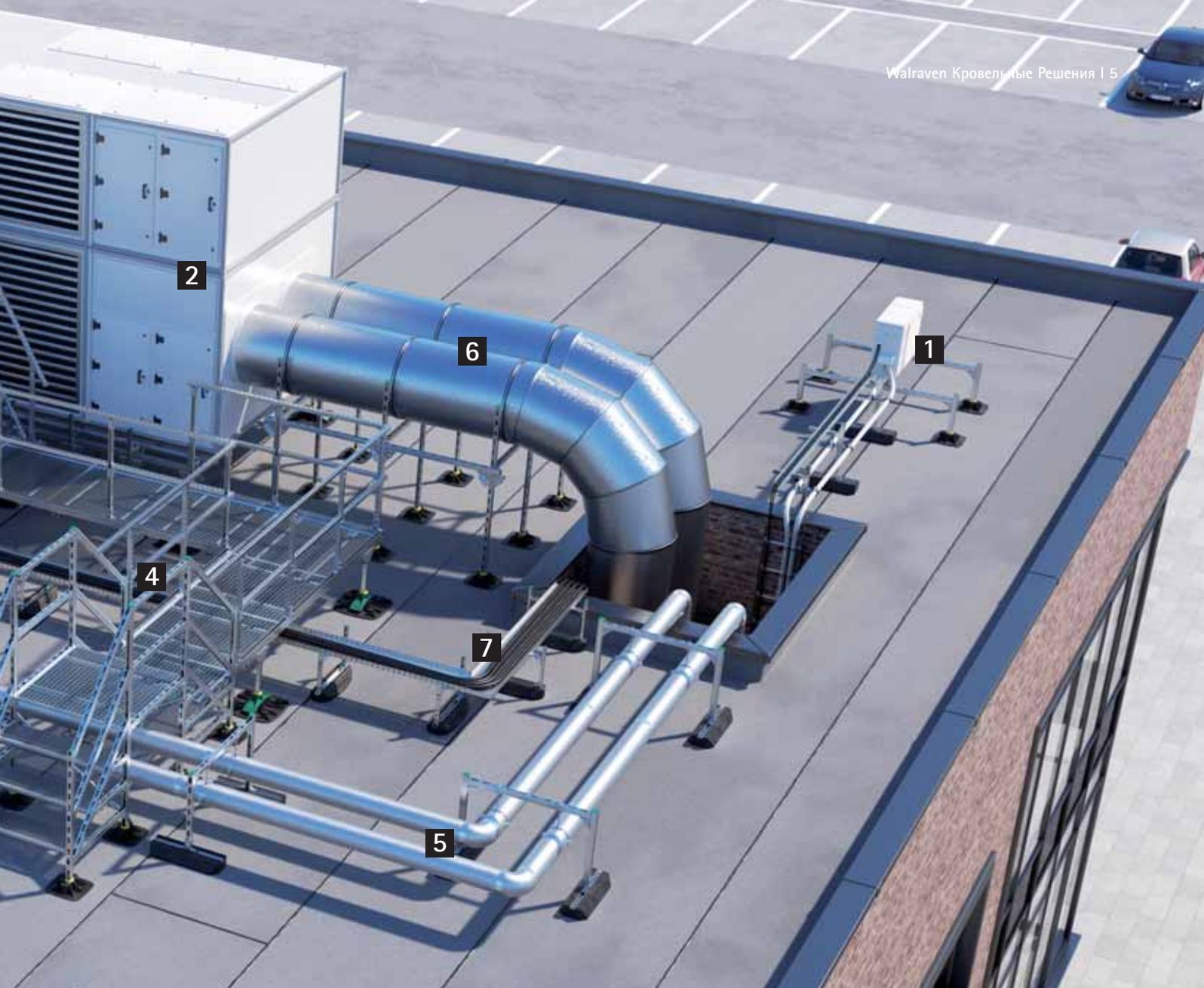
Опора при высокой нагрузке

Когда распределение нагрузки имеет решающее значение, мы предлагаем решения, способные удерживать самое крупное и тяжелое оборудование. Благодаря разработкам умной инженерии, нагрузка распределяется таким образом, чтобы предотвратить риск повреждения кровли. Соответствие наших систем BIS Yeti®, BIS Ursus, BIS RapidStrut® и MAXX характеристикам конструкции кровли, а также требованиям к строительным площадкам и зданиям позволяют нам предлагать решение практически для любой ситуации.

3

Сервисные площадки/лестницы

Мы предлагаем адаптированные под индивидуальные требования сервисные площадки и лестницы для безопасного, надежного и легкого доступа к элементам и различным установкам кровли. Наши решения позволяют проводить осмотры, техническое обслуживание, чистку крыш и другие задачи. Наши неинвазивные монтажные элементы и система монтажных профилей BIS RapidStrut® обеспечивают быстрый и легкий монтаж, а также безопасную работу на высоте.



4

Лестничные пролеты/ пешеходные дорожки

Индивидуальные и герметичные решения способствуют увеличению безопасности на кровле и позволяют специалистам по ремонту и обслуживанию легко перемещаться по площадкам с элементами конструкций, которым необходимо перекрытия. К таким элементам относятся трубопроводы/воздуховоды и кабельные трассы. Мы сможем подобрать решения под любые требования проекта и безопасности.

5

Опора трубопровода

Кровельные решения по поддержке трубопровода подходят для любых типов и размеров труб. Комбинируя монтажные элементы, систему монтажных профилей, крепления и зажимы с поверхностной обработкой BIS UltraProtect® 1000, мы можем создавать опоры, которые будут соответствовать Вашим потребностям и кровельным спецификациям.

6

Опора воздуховода

Наши индивидуальные решения для воздуховодов подходят для всех типов и размеров воздуховодов и могут работать практически на любой заданной высоте. Наши прочные решения спроектированы таким образом, что воздуховод крепится надежным образом, а кровельная мембрана остается нетронутой.

7

Опора кабельных трасс

Наши решения опор кабельных трасс, включая монтажные элементы и элементы монтажного профиля RapidStrut®, упрощают монтаж и регулирование уровня. Наши индивидуальные предложения подходят для кабельных трасс различной ширины и могут регулироваться практически на любую требуемую высоту.



Системное мышление

Продукты, которые работают

Кровельная опора BIS Yeti® 480

BIS Yeti® 480 – это герметичная, модульная система для применения на плоской кровле, других плоских поверхностях и даже на кровле с незначительным уклоном (до 7°). Прочное основание BIS Yeti® используется в комбинации с монтажным профилем BIS RapidStrut®. Для придания конструкции дополнительной устойчивости при ее установке возможно использование вспомогательных бетонных блоков. Доступны 2 модели: как для вертикального монтажа, так и для горизонтального с нескользящим антивибрационным ковриком, который предотвращает повреждение мембраны кровли, тем самым минимизируя риск протекания. BIS Yeti® 480 обладает широким спектром регулирования, адаптером для профилей с возможностью поворота на 360°, что позволяет более точно установить опору.

 **Инновационный и многофункциональный.**
Обеспечение целостности кровли.

Кровельная опора BIS Yeti® 335

BIS Yeti® 335 – это маленький член семейства BIS Yeti® 480. Он предназначен для плоской кровли или других плоских поверхностей в комбинации с монтажным профилем системы BIS RapidStrut®. Закрепление профиля BIS Yeti® 335 возможно в вертикальном и в горизонтальном положении. Профиль также снабжен адаптером для профилей с возможностью поворота на 360°, что позволяет осуществить точное регулирование. Он также оснащен нескользящим антивибрационным ковриком для предотвращения повреждения мембраны кровли. Этот продукт также предлагает удобный при монтаже ряд стандартизированных решений с предварительно собранными крепежными рамами, которые подходят для поддержки наиболее распространенных типов кондиционеров, вентиляционных установок и т. д.

 **Для общего использования.**
Стандартизированные решения.

MAXX

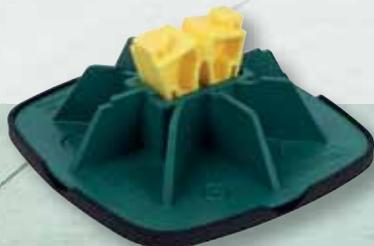
Помимо системы BIS RapidStrut® Walraven предлагает модульные, сверхпрочные системы опорных рам с несущей способностью, которые могут использоваться снаружи, в том числе в качестве кровельных опор. Системы Maxx могут поставляться предварительно собранными полностью или частично, что позволяет легко их транспортировать на строительную площадку.

Высококачественные аксессуары изготовлены из стали, оцинкованной горячим способом, и при монтаже системы не требуется сварки или сверления. Это позволяет избежать потенциальных повреждений конструкции и экономит время и затраты.



НОВЫЙ BIS Yeti® 130

Надёжное основание для плоской кровли с нескользящим антивибрационным ковриком для конструкций из лёгкого профиля Strut.



Кровельная опора BIS Ursus Foot

BIS Ursus разработан для поддержки небольших линейных систем трубопроводов, воздуховодов, кабельных трасс и идеально подходит для установки климатического оборудования, пешеходных дорожек и т. п. на плоской кровле. Система BIS Ursus Foot изготовлена из устойчивой к ультрафиолетовому излучению вулканизированной резины и включает в себя монтажный профиль BIS RapidStrut® с обработкой поверхности BIS UltraProtect® 1000. Благодаря этому система легко сочетается с системой монтажного профиля BIS RapidStrut®, следовательно, экономит время. BIS Ursus – это прочная система, которая не затрагивает водонепроницаемую мембрану кровли, тем самым предотвращает потенциальное повреждение и снижает риск протечки.

■ Для линейных систем установки.
Монтажный профиль включен в состав.

Крепежная система BIS RapidStrut®

Система BIS RapidStrut® предлагает большой выбор монтажных профилей и широкую линейку аксессуаров, таких как ходовые гайки, болты с Т-образной головкой в сборе, маятниковые подвесы и различные соединители профилей. Аксессуары предварительно собраны и поставляются на строительную площадку «готовыми к использованию». Пластиковая пружина облегчает монтаж канальной гайки в профиль, благодаря чему регулировка проводится в течение нескольких секунд. Система BIS RapidStrut® настолько понятна, что позволяет сэкономить до 40% времени при монтаже! К тому же, продукты в сочетании с нашими кровельными решениями, имеют высокую коррозионную стойкость BIS UltraProtect® 1000. Идеально подходит для наружного применения.

■ Вставить, зафиксировать, готово.
Экономит времени монтажа до 40%.

BIS UltraProtect® 1000

Оптимальная защита

- Все применяемые поверхностные обработки без особых усилий выдерживают испытание в соляном тумане не менее 1000 часов*
- Подходит для агрессивных сред (C1-C4 в соответствии с ISO 12944-2)



Лучше, чем горячее цинкование

- Повышенная коррозионная стойкость: 1000 часов* по сравнению с 300-600 часами (при толщине слоя в 50 - 80 мкм)
- Продукты с резьбой также надежно защищены
- Гладкая поверхность и привлекательный внешний вид



Дополнительная система

- Продукты системы BIS UltraProtect® 1000 прекрасно комбинируются друг с другом
- Также могут комбинироваться с гальванически оцинкованными, предварительно оцинкованными продуктами или продуктами с покрытием из горячего цинка



*До появления коррозии в виде красной ржавчины на 5% поверхности.

Результат после 1000 часов испытания в соляном тумане



Коррозионная стойкость

- C1 - C4 / ISO 12944-2

Испытание в соленом тумане

- 1000 часов / ISO 9227

Дополнительная система

- Отличное сочетание с другими продуктами

Ваша проблема – наша поддержка



Каждая кровля индивидуальна. К счастью, Walraven осознает конкретные проблемы, которые возникают при разработке кровельных решений и работ на высоте.

дополнение к широкому спектру надежных, долгосрочных и простых в монтаже систем продуктов наши специалисты и инженеры всегда готовы поделиться своим многолетним опытом и проконсультировать по самым безопасным, наиболее прочным и экономичным решениям для Вашей установки.

Чтобы узнать, как мы можем Вам помочь, посетите сайт walraven.com/ru/rooftop или позвоните по номеру 01295 753400.

walraven

Услуги технической поддержки

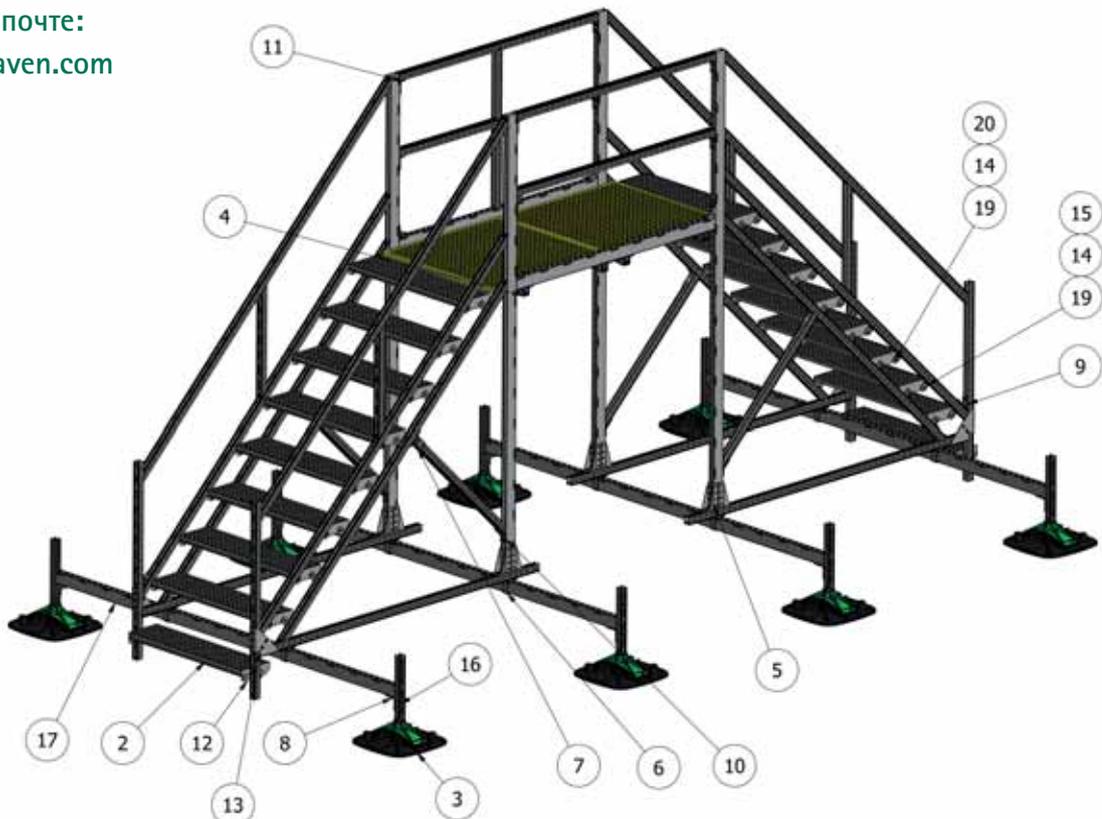
Опыт решения технических задач

Работа с кровельными опорами становится все более сложной. На этапе подготовки или реализации кровельного проекта Вы можете столкнуться с задачей, с решением которой могут возникнуть трудности, и именно тогда на помощь приходит Walraven.

В компании Walraven наш сервис не заканчивается после того, как вы приобрели нашу продукцию. Мы гордимся нашей послепродажной поддержкой и технической консультацией. Основываясь на Ваших индивидуальных требованиях, наши сотрудники технической поддержки предоставят Вам комплексное предложение, включая подробные расчеты по нагрузке и ветру, чертежи AutoCAD и спецификации элементов. Все для того, чтобы немного облегчить Вашу жизнь.



Свяжитесь с нашей технической командой по электронной почте:
info.ru@walraven.com



Узнайте, как мы можем Вам помочь

Хотите узнать больше о представленных в данной брошюре решениях?

Хотели бы обсудить, как мы можем Вам помочь подобрать наилучшее решение для Вашего проекта? Свяжитесь с нами сегодня!

Россия

ООО Вальравен | Walraven LLC
141400, Московская область, Химки,
Вашутинское шоссе, 24Б (RU)
Тел. +7 (495) 664 35 08
info.ru@walraven.com

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Kraków (PL)
Mladá Boleslav (CZ) · Moscow (RU) · Kyiv (UA) · Detroit (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)