

24

porcelain
decking

EXADECK



Technical thinking.
Traditional feeling.



Simbología.

Iconography. Iconographie. Условные обозначения.

	Ignífugo · Fireproof · Ignifugé · Игнификант
	Antibacteriano (eficacia del 99.9% Según norma JIS Z 2801:2010) · Antibacterial (efficiency of 99.9% According to jis z 2801:2010 standard) · Antibacterien (efficacité de 99,9% selon la norme jis z 2801:2010) · Антибактериальные (эффективность 99,9% в соответствии со Стандартом jis z 2801:2010)
	Resistencia al deslizamiento (rampa pie calzado) · Slip resistance (shod ramp test) · Résistance au glissement (pied chaussé) · Сопротивление скольжению (если ходит обувым)
	Resistencia al deslizamiento (rampa pie descalzo) · Slip resistance (barefoot ramp test) · Résistance au glissement (rampe pied nus) · Сопротивление скольжению (босые ноги)
	Resistencia al deslizamiento (péndulo) · Slip resistance (pendulum test) · Résistance au glissement (pendule) · Сопротивление скольжению (маятник)
	Resistencia a la flexión · Modulus of rupture · Résistance à la flexion · Сопротивление на изгиб
	Fuerza de rotura · Breaking strenght · Force de rupture · Прочность на разрыв
	Resistencia a la abrasión superficial · Resistance to surface abrasion · Résistance à l'abrasion en surface · Стойкость к истиранию поверхности
	Resistencia al cuarteo · Cracking resistance · Résistance au tressailage · Устойчивость к растрескиванию
	Absorción de agua · Water absorption · Absortion d'eau · Водопоглощение
	Resistencia a los agentes químicos · Chemical resistance · Résistance aux produits chimiques · Стойкость к воздействию химикатов
	Resistencia al choque térmico · Thermal shock resistance · Résistance aux variations thermiques · Стойкость к тепловым перепадам
	Resistencia a la helada · Frost resistance · Résistance au gel · Морозостойкость
	Resistencia a las manchas · Stain resistance · Résistance aux taches · Устойчивость к образованию пятен
	Rectificado · Rectified · Carrelage rectifié · Ректифицированная плитка
	Impresión digital · Digital printing · Impression numérique · Цифровая печать
	Ligera variación en tonalidad y gráficas · Slight variation in shade and graphics · Légère variation dans la tonalité et les graphiques · Небольшое различие в оттенках и рисунках
	Moderada variación en tonalidad y gráficas · Moderate variation in shade and graphics · Variation modérée dans la tonalité et les graphiques · Среднее различие в оттенках и рисунках
	Contraste de tonalidad y variedad de gráficas · Contrast in shade and variety of graphics · Contraste de tonalité et variété des graphiques · Контрастные оттенки и разнообразие рисунков

Index.

Index. Table. Индекс.

SIMBOLOGÍA Iconography Iconographie Условные Обозначения	2
EMPRESA Company Enterprise Фабрика	4
QUÉ ES EXADECK What's Exadeck Ce qu'est Exadeck Что такое Exadeck	14
VENTAJAS Advantages Avantages Преимущества	16
DESTINOS DE USO Intended uses Destinations d'usage Варианты использования	24
TIPOS DE COLOCACIÓN Layouts Types de pose Виды укладки	26
COLORES Y TEXTURAS Colours & textures Colours et textures Цвета и текстуры	28
PROYECTOS Projects Projets Проекты	70
SISTEMA DE COLOCACIÓN. COMPONENTES Installation system Système de pose Система установки	76
RECOMENDACIONES DE COLOCACIÓN Installation recommendations Recommandations de pose Рекомендации по установке	78
INSTALACIÓN SOBRE PLOTS Installation on pedestals Installation sur plots Установка на стойки	92
INSTALACIÓN SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA Installation on wooden structures Installation sur structure en bois Монтаж на деревянную конструкцию	96
SOLUCIONES TÉCNICAS (ESCALERAS) Technical solutions (stairs) Solutions techniques (escaliers) · Технические решения (лестницы)	100
ACCESORIOS Accesories Accessoires Специальные Элементы	102
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO Cleaning & maintenance Nettoyage et maintenance Очистка и обслуживание	106
PROCESO DE EXTRUSIÓN Extrusion process. Procédé d'extrusion. Процесс экструзии.	108
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Technical data Caractéristiques techniques Технические характеристики	110
EMBALAJE Packing List Emballage Упаковка	111

Empresa.

Company. Enterprise. Компания.

A principios de los años 70, EXAGRES se introduce en el mercado del extruido. Desde su fundación, la empresa desempeña un papel fundamental de liderazgo en la investigación de materias primas y procesos productivos, poniendo al alcance de grandes profesionales, soluciones en la aplicación cerámica, desarrollando piezas especiales como peldaños, esquinas, ángulos, vierteaguas, bordes de piscinas, etc. que posicionan a Exagres, como líder en la fabricación en Europa.

Esta Innovación y Desarrollo se traslada al mercado en voz de un equipo con talento, cercano y a la escucha de cada una de las necesidades de clientes y profesionales. En la actualidad, Exagres se afianza, con la seguridad de más de 40 años de innovación tecnológica, conocimiento y entendimiento de múltiples necesidades para lograr productos de calidad y crear valor añadido a través una cultura de gestión integral y mejora continua, fundamentada en la calidad del servicio y producto, la protección ambiental, la seguridad y salud de las personas que forman parte de nuestra empresa.

At the beginning of the 70s, EXAGRES joined the market of extruded products. Since it was founded, the company has played a fundamental role in the leadership researching raw materials and production processes, providing solutions for ceramic applications in the hands of great professionals, developing special pieces such as steps, corners, angles, gutters, pool edging, etc. these facts position Exagres as a leading manufacturer in Europe. Innovation and development are transferred to the market through the voice of a talented, friendly team that is capable to listen to each of the needs of their customers and professionals. Currently, Exagres is strengthened of 40 years of technological innovation, knowledge and understanding of multiple needs in order to achieve quality products, creating added value through a culture of integral management and continuous improvement, based on the quality of the service and product, environmental protection and the health and safety of the people who form part of our company.

Au début des années 70, EXAGRES pénètre dans le marché de l'extrusion. Depuis sa fondation, l'entreprise remplit un rôle essentiel de leadership dans la recherche de matières premières et processus de production, mettant à la portée des grands professionnels des solutions dans l'application céramique, en développant des pièces spéciales telles que des marches, des coins, des angles, des regingots, des rebords de piscines, etc., qui placent Exagres à la tête de la fabrication en Europe. Cependant, cette innovation et ce développement sont transférés au marché au nom d'une équipe talentueuse, proche et à l'écoute de chacune des nécessités de clients et professionnels. À présent, Exagres se consolide, avec la sécurité de 40 ans d'innovation technologique, connaissance et compréhension de nécessités multiples pour obtenir des produits de qualité et créer de la valeur ajoutée à travers une culture de gestion intégrale et amélioration continue, qui se fonde sur la qualité du service et du produit, la protection environnementale, la sécurité et la santé des personnes qui font partie de notre entreprise.

Компания EXAGRES начала свою деятельность на рынке экструдированной керамики в начале 70-х годов. С момента своего основания она стала одним из лидеров в научных исследованиях в области первичного сырья и производственных процессов, занимая ведущую позицию среди производителей в Европе. Exagres предлагает профессионалам различные решения в области применения керамики, в том числе специальные элементы: ступени, внутренние и внешние углы, водостоки, бортики бассейнов и др. Инновации и опытные разработки осуществляет команда талантливых сотрудников, которые внимательно относятся к мнению клиентов и профессионалов, стремясь удовлетворять все их потребности. Exagres имеет 40-летний опыт в области технологических инноваций. Ее персонал располагает обширными знаниями, в том числе о различных потребностях и запросах, что позволяет создавать высококачественные продукты с дополнительной ценностью. В компании существует особая культура комплексного менеджмента и постоянного совершенствования, основанная на качестве услуг и продукции, защите окружающей среды, а также на обеспечении безопасности и охране здоровья трудящихся.

What we are.

Technical thinking.
Traditional feeling.

exagres
TECHNICAL SOLUTIONS

Producto.
Product. Produit. Продукты.

Las exigencias en arquitectura varían con el paso de los años, por ello, EXAGRES propone soluciones y superficies que garantizan altos niveles de prestaciones técnicas y estéticas a la vez que respetan las necesidades de la construcción. El producto de Exagres, con su particular sistema de fabricación, la extrusión, es capaz de generar diferentes formatos y tipos de piezas especiales, todo ello, facilitando su colocación al profesional. Las series de Exagres garantizan funcionalidad y un alto contenido estético en cada tipo de proyecto. Desde la arquitectura urbana, el uso industrial e incluso en la realización de todo tipo de diseños de carácter residencial en interiores, exteriores y recubrimiento de piscinas.

The requirements of architecture vary over time, therefore, EXAGRES proposes solutions and surfaces that guarantee high levels of technical and aesthetic qualities while also respecting the needs of the construction. The Exagres product, with its unique manufacturing system, extrusion, is capable of generating different formats and types of special pieces, thus facilitating placement by a professional. The Exagres series guarantee functionality and a high aesthetic content in each type of project. From urban architecture, industrial use and even use in all types of designs of a residential nature for interiors, exteriors and swimming pool cladding.

Les exigences en architecture varient au fil des années. De ce fait, EXAGRES propose des solutions et des surfaces qui garantissent de hauts niveaux de prestations techniques et esthétiques en respectant en même temps les nécessités de la construction. Le produit d'Exagres, avec son système particulier de fabrication, l'extrusion, est capable de générer plusieurs formats et types de pièces spéciales, le tout en facilitant sa pose au professionnel. Les séries d'Exagres garantissent la fonctionnalité et une haute teneur esthétique dans chaque type de projet. Depuis l'architecture urbaine, l'utilisation industrielle et même dans la réalisation de toute sorte de conceptions à caractère résidentiel en intérieur, extérieur et recouvrement de piscines.

С течением времени требования, предъявляемые к различным материалам в архитектуре, варьируются. Поэтому EXAGRES предлагает решения, которые не только гарантируют высокий уровень технических и эстетических характеристик, но также обеспечивают соответствие потребностям строительства. Продукты компании Exagres производятся с помощью особой технологии-экструзии, которая позволяет создавать различные форматы и элементы разных форм, что облегчает процесс укладки. Серии Exagres гарантируют функциональность и прекрасные эстетические характеристики для каждого типа проекта, включая городскую архитектуру, промышленное использование, интерьеры и наружные пространства всевозможных жилых домов, а также покрытия для бассейнов.

What
we
do.

Extruded porcelain.
Stoneware pieces.



Certificaciones.

Certificates. Certificats. Сертификаты.



Diseñado para desmontar.
Designed so that it can be disassembled.
Conçu pour être démonté.
Предназначены для разборки.



Declaración ambiental de producto.
Environmental product declaration.
Déclaration environnementale de produit.
Экологическая декларация продукции.



Sello de reducción de huella de carbono.
Carbon footprint reduction label.
Label de réduction de l'empreinte carbone.
маркировка сокращения выбросов углекислого газа.



A.A.I. Certificado Autorización Ambiental Integrada.
Integrated Environmental Authorisation Certificate.
Certificat d'autorisation environnementale intégrée.
Интегрированное свидетельство об экологическом авторизации.



ISO 9001: 2015
Sistemas de gestión de la calidad.
Quality management systems.
Systèmes de gestion de la qualité.
Системы менеджмента качества.



ISO 14001: 2015
Sistemas de gestión medioambiental.
Environmental management systems.
Systèmes de gestion environnementale.
Системы экологического менеджмента.



ISO 45001: 2018
Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
Occupational Health and Safety management systems.
Systèmes de gestion de la santé et de la sécurité au travail.
Системы управления охраной труда и промышленной безопасностью.

En Exagres somos responsables con el medio ambiente. Además utilizamos las herramientas de gestión adecuadas para garantizar la calidad, la protección del medio ambiente, la seguridad y la salud. Desde Exagres aplicamos una política sostenible en todos los procesos productivos, donde se cumplen estrictamente todos los parámetros medioambientales a través del desarrollo de técnicas cada vez más eficientes y menos contaminantes.

At Exagres we are environmentally responsible. For this reason we use the appropriate management tools to guarantee quality, environment, safety and health. At Exagres we have implemented a sustainability policy in all our production processes, strictly meeting all environmental regulations through the development of increasingly efficient and less polluting techniques.

Chez Exagres nous sommes responsables de l'environnement. Pour cette raison, nous utilisons les outils de gestion adaptés afin de garantir la qualité, l'environnement, la sécurité et la santé. Chez Exagres, nous appliquons une politique durable dans tous nos processus de production, en respectant strictement tous les paramètres environnementaux grâce au développement de techniques toujours plus efficaces et moins polluantes.

В Exagres мы ответственно относимся к охране окружающей среды. Именно поэтому мы используем инструменты управления, обеспечивающие высокое качество продукции, защиту окружающей среды, безопасность и охрану здоровья. В компании Exagres мы применяем политику устойчивого развития во всех производственных процессах, строго соблюдая все экологические параметры благодаря разработке все более эффективных и менее загрязняющих окружающую среду технологий.

What we love.

Environmentally friendly production & management.



Sostenibilidad y eficiencia energética.
Sustainability and energy efficiency.
Durabilité et efficacité énergétique.
Устойчивое развитие и энергоэффективность.

La sostenibilidad siempre ha sido uno de los valores fundamentales de Exagres como empresa y marca, siendo una de las pioneras dentro del sector cerámico en ofrecer materiales constructivos ecosostenibles y 100% reciclables, como su línea Curtain de Gresan; su innovador deck cerámico Exadeck; o la reciente colección para fachadas ventiladas exalTECH.

Atendiendo al compromiso permanente de protección del medioambiente, son numerosas las actuaciones que Exagres ha implementado a lo largo de los años y que sigue implementando para producir de forma sostenible baldosas cerámicas extruidas contribuyendo así a reducir el agotamiento de recursos naturales, la huella de carbono y el impacto en los paisajes.

Sustainability has always been one of the fundamental values of Exagres as a company and brand, being one of the pioneers in the ceramic industry in offering eco-sustainable and 100% recyclable building materials, such as its Gresan Curtain line; its innovative Exadeck ceramic decking; or the recent collection for ventilated facades exalTECH.

In line with its permanent commitment to protect the environment, Exagres has implemented throughout the years, and continues to implement, multiple initiatives to produce extruded ceramic tiles in a sustainable way, thus contributing to reduce the consumption of natural resources, the carbon footprint and the impact on landscapes.

La durabilité a toujours été l'une des valeurs fondamentales d'Exagres en tant qu'entreprise et marque, étant l'un des pionniers de l'industrie céramique à offrir des matériaux de construction éco-durables et 100% recyclables, comme sa ligne de rideaux Gresan, son innovante terrasse céramique Exadeck ou la récente collection pour façades ventilées exalTECH.

Conformément à son engagement permanent en faveur de la protection de l'environnement, Exagres a mis en œuvre au fil des ans, et continue de le faire, de multiples initiatives visant à produire des carreaux céramiques extrudés de manière durable, contribuant ainsi à réduire la consommation de ressources naturelles, l'empreinte carbone et l'impact sur les paysages.

Устойчивость всегда была одной из фундаментальных ценностей компании и бренда Exagres, который является одним из пионеров в керамической промышленности, предлагая экологически устойчивые и на 100% перерабатываемые строительные материалы, такие как линия Gresan Curtain, инновационный керамический настил Exadeck или недавняя коллекция для вентилируемых фасадов exalTECH.

В соответствии со своим постоянным обязательством по защите окружающей среды, компания Exagres на протяжении многих лет реализовывала и продолжает реализовывать многочисленные инициативы по производству экструдированной керамической плитки экологически безопасным способом, способствуя тем самым снижению потребления природных ресурсов, уменьшению углеродного следа и воздействия на ландшафты.



eco-friendly

EXADECK®



Economía circular. Circular economy.
L'économie circulaire. Циркулярная экономика.

Exagres recupera el 100% de los residuos generados durante el proceso productivo, reintroduciendo en nuestra materia prima aproximadamente un 40% de material reciclado.

Exagres recovers 100% of the residual material generated during the production process, reintroducing approximately 40% of recycled content in our raw material.

Exagres récupère 100 % de la matière résiduelle générée pendant le processus de production, réintroduisant environ 40 % de contenu recyclé dans notre matière première.

Exagres восстанавливает 100% остаточного материала, образующегося в процессе производства, вновь вводя в состав нашего сырья около 40% переработанного материала.

Un proceso productivo circular.

A circular production process.



Alta eficiencia en gestión de recursos hídricos y vertido cero.

High efficiency in water resource management and zero discharge.

Haute efficacité dans la gestion des ressources en eau et rejet zéro.

Высокая эффективность управления водными ресурсами и нулевой сброс.

Gracias a la nueva depuradora, se reintroduce la totalidad del agua residual industrial minimizando el consumo de recursos hídricos por metro cuadrado de producto fabricado.

Thanks to the new treatment plant, all the industrial wastewater is reintroduced, minimizing the consumption of water resources per square meter of product manufactured. Grâce à la nouvelle station d'épuration, toutes les eaux usées industrielles sont réintroduites, minimisant la consommation de ressources en eau par mètre carré de produit fabriqué.

Благодаря новому очистному сооружению все производственные сточные воды возвращаются обратно, сводя к минимуму расход водных ресурсов на квадратный метр выпускаемой продукции.



Materias primas de proximidad
Locally sourced raw material.
Matières premières d'origine locale
Сырье из местных источников

El uso de materias primas (arcillas) locales, contribuyen a minimizar el impacto medioambiental reduciendo la huella de carbono que produce el transporte desde el origen hasta las instalaciones de EXAGRES.

The use of local raw materials (clays) contributes to minimize the environmental impact by reducing the carbon footprint produced by the transportation from the source to EXAGRES facilities.

L'utilisation de matières premières locales (argiles) contribue à minimiser l'impact environnemental en réduisant l'empreinte carbone produite par le transport de la source aux installations d'EXAGRES.

Использование местного сырья (глины) способствует минимизации воздействия на окружающую среду за счет снижения углеродного следа, возникающего при транспортировке сырья от источника до предприятий EXAGRES.



Reconocimientos y premios.

Recognitions & Awards. Reconnaissances et prix . Признания и награды.

La Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa (CEPYME) ha seleccionado a Exagres como una de las 500 empresas que lideran el crecimiento empresarial, tanto por sus resultados obtenidos en los últimos años, como por su capacidad para generar actividad y empleo, su potencial de innovación y su proyección internacional.

The Spanish Confederation of Small and Medium-Size Enterprises (CEPYME) has chosen Exagres as one of the 500 companies that lead business growth due to its results obtained in recent years, the ability to generate activity and employment, its potential of innovation and international projection.

El camino emprendido por Exagres hacia una fabricación, diseño y filosofía más sostenible, ha obtenido un premio por parte de Archiproductions, una de las plataformas de arquitectura más importantes. Exagres ha sido galardonado con el premio Sostenibilidad 2022 en la categoría Finishes gracias a Exadeck, una exclusiva tarima cerámica, por su innovador concepto, calidad de diseño y, sobre todo, su sostenibilidad como material constructivo.

The path taken by Exagres towards a more sustainable manufacturing, design and philosophy has won an award from Archiproductions, one of the most important architectural platforms. Exagres has been awarded the Sustainability 2022 prize in the Finishes category thanks to Exadeck, an exclusive ceramic decking, for its innovative concept, design quality and, above all, its sustainability as a building material.

Librería BIM.

BIM library. Bibliothèque BIM. Библиотека BIM.

Exagres se suma al sistema de trabajo en BIM, distribuyendo a los agentes intervinientes de la edificación sus productos cerámicos. Los modelos BIM contienen los datos necesarios para que los prescriptores puedan elegir el material siguiendo los criterios pertinentes para cada uso. Además, el arquitecto podrá generar imágenes de alta calidad, para poder mostrar a sus clientes el ambiente con mayor fidelidad.

Exagres joins the BIM work system, distributing its ceramic products to the agents involved in building. BIM models contain the required data in order to construction specifiers can choose the right material according to the relevant criteria for each use. Furthermore, the architect will be able to generate high quality images to show the environment to his customers with greater accuracy.

La Confederation Espagnole de la petite et moyenne entreprise (CEPYME) a sélectionné a Exagres comme l'une de 500 entreprises qui mènent la croissance entrepreneuriale tant per ses excellents résultats obtenus dans les dernières années, que pour sa capacité pour générer activité et emploi, son potentiel d' innovation et sa projection internationale.

Согласно исследованиям Испанской Конфедерации Малых и Средних Предприятий (CEPYME), Exagres вошла в рейтинг 500 быстрорастущих керамических производителей, как за результатами предыдущего года, так и способностью генерировать занятость, потенциал инноваций и международную деятельность.

Le chemin parcouru par Exagres vers une fabrication, une conception et une philosophie plus durables a été récompensé par Archiproductions, l'une des plus importantes plateformes d'architecture. Exagres a reçu le prix Sustainability 2022 dans la catégorie Finishes pour Exadeck, un revêtement de sol céramique exclusif, pour son concept innovant, sa qualité de conception et, surtout, sa durabilité en tant que matériau de construction.

Путь, пройденный компанией Exagres в направлении более экологичного производства, дизайна и философии, получил награду от Archiproductions, одной из самых важных архитектурных платформ. Компания Exagres была удостоена премии Sustainability 2022 в категории "Отделка" за Exadeck, эксклюзивное керамическое напольное покрытие, за его инновационную концепцию, качество дизайна и, прежде всего, экологичность как строительного материала.



BIM

Exagres s' associe au système de travail BIM, en distribuant aux agents intervenants de la construction leur produits en céramique. Les modèles BIM contiennent les données nécessaires pour que les prescripteurs puissent choisir le matériel en suivant les critères pertinentes pour chaque usage. En plus, l' architecte pourra générer des images d' haute qualité, pour pouvoir montrer aux clients l' ambiance avec plus de fidélité.

Exagres присоединяется к современной системе информационного моделирования BIM, распределяя среди участвующих лиц достижения в керамической деятельности. Модели BIM содержат в себе все необходимые данные, позволяющие выбирать материал в соответствии с особенностями каждого использования. Кроме того, архитектор сможет генерировать высококачественные изображения и демонстрировать клиентам пространства с большей точностью.

What we offer.

Tools and facilities for architecture professionals.



EXADECK®

El suelo técnico elevado Exadeck, único deck cerámico en el mercado, se presenta como una solución constructiva innovadora de gran interés para arquitectos y prescriptores debido a sus cualidades técnicas y la elegancia de su diseño. Se trata de un sistema de pavimento formado por lamas cerámicas de rápida instalación colocadas sobre rastreles mediante grapas registrables. Es un material porcelánico extruido específico para exteriores, donde las condiciones ambientales no son un obstáculo para su colocación como ocurre con otro tipo de materiales, ya sean madera, resinas o plásticos. Es un producto ignífugo, estable térmicamente y resistente a las heladas. Además se puede colocar sin necesidad de atornillar sobre el soporte, evitando así posibles filtraciones en terrazas o azoteas. Su montaje es sencillo y desmontable. Al ser un pavimento registrable permite la distribución de instalaciones en la parte inferior de una forma cómoda y fácil, con la opción de abertura individual de las lamas, por cualquier tipo de necesidad.

Exadeck raised access floor, the only ceramic decking of its kind—is an innovative flooring system with a high interest value for architects and materials specifiers, thanks to its technical properties and stylish design. The system is made up of easy-to-install ceramic boards, laid on battens and fixed in place with removable clips. The extruded porcelain boards are specifically suited to outdoor environments, where atmospheric conditions are no obstacle for them, unlike other materials like wood, resin or plastic. The system is resistant to fire, temperature changes, and frost and ice. Furthermore, its screw-free installation system avoids possible water leaks on terraces and flat roofs. It is easy to assemble and can be disassembled. As it is an accessible flooring, it allows the distribution of installations in the lower part in a comfortable and simple way, with the option of individual opening of the slats, for any type of need.

COLORS:	SIZES (cm):	SIZES (inches):
NATURAL MAPLE OAK TECA ANTICO GREY	14,1 x 121,7 x 2,6 cm	5.6" x 47.9" x 1.0"

Le plancher surélevé technique Exadeck, seul decking céramique sur le marché, se présente comme une solution constructive innovante d'un grand intérêt pour les architectes et les prescripteurs, en raison de ses qualités techniques et de l'élégance de son design. Il s'agit d'un système de plancher formé par des lames en céramique d'installation rapide, posées sur des traverses à travers des clips amovibles. Il s'agit d'un matériau en grès cérame extrudé spécifique pour les extérieurs, où les conditions environnementales ne constituent pas un obstacle pour leur pose comme c'est le cas pour d'autres types de matériaux, tels que le bois, les résines ou les plastiques. C'est un produit ignifuge, thermiquement stable et résistant au gel. De plus, on peut le poser sans besoin de visser, évitant ainsi d'éventuelles infiltrations en terrasses et toits-terrasses. Il est facile à monter et à démonter. Comme il s'agit d'un sol accessible, il permet de distribuer les installations dans la partie inférieure de manière confortable et simple, avec la possibilité d'ouvrir individuellement les lattes, pour tout type de besoin.

Фальшпол Exadeck, единственный керамический настил на рынке, который представлен как инновационное строительное решение, вызывающее большой интерес для архитекторов и специалистов в сфере ремонта из-за его технических качеств и элегантности дизайна. Это система напольных покрытий, состоящая из быстро устанавливаемых керамических планок, уложенных на обрешетку с помощью съемные зажимы. Это специфическийэкструдированныйкерамогранитный материал для экстерьеров, где условия окружающей среды не являются препятствием для его размещения, как это происходит с другими типами материалов, будь то дерево, смолы или пластмассы. Это огнеупорный продукт, термостабильный и устойчивый к морозам. Его также можно разместить без необходимости завинчивать, что позволяет избежать возможных протечек на террасах или крышах. Она легко собирается и может быть разобрана. Поскольку это доступный пол, он позволяет удобно и просто распределить установки в нижней части, с возможностью индивидуального открытия планок, для любого типа потребностей.





Ventajas]

Advantadges.
Avantages.
Преимущества.

Exadeck es el único sistema deck fabricado en porcelánico extruido existente en el mercado. Las características propias del porcelánico lo hacen ideal para instalaciones en exteriores, en entornos donde la humedad sea un obstáculo para maderas, resinas, plásticos y otros tipos de materiales propios de estos sistemas. Además, su alta resistencia mecánica, a la rotura y a la abrasión lo convierten en apto para zonas de alto tránsito. Su condición de ignífugo da garantía de seguridad e inalterabilidad; es resistente a las heladas, debido a su casi nula absorción de agua, y es un material estable térmicamente, ya que soporta los cambios bruscos de temperatura y las dilataciones sin deformarse. Por último, los plazos de colocación se ven ampliamente reducidos, gracias a su sistema de montaje mediante clips.

Exadeck is the only decking system on the market made of extruded porcelain boards. Thanks to the characteristics of the porcelain decking, it is perfect for use outdoors in places where exposure to damp would be a problem for wood, resin, plastic or other materials typically used in raised access floors. What is more, its high mechanical resistance, high breaking strength and resistance to abrasion make it ideal for places subject to high pedestrian traffic. Because Exadeck is fire resistant, it is both safe and unalterable. It is also resistant to frost and ice due to its almost zero water absorption. The system's resistance to temperature changes means that it can withstand sharp differences in temperature without becoming deformed due to expansion. Lastly, thanks to the click system used to mount it, installation times are substantially reduced.

Exadeck est le seul decking fabriqué en grès cérame extrudé existant sur le marché. Grâce aux caractéristiques propres au grès cérame, il est parfait pour des installations extérieures, dans des environnements où l'humidité s'avère un obstacle pour les bois, les résines, les plastiques et d'autres types de matériaux propres à ces systèmes. De plus, sa haute résistance mécanique, à la rupture et à l'abrasion le rend apte pour des zones de grand passage. Sa condition ignifuge est une garantie de sécurité et d'inaltérabilité ; il est résistant au gel de par sa quasi nulle absorption d'eau, et c'est un matériau thermiquement stable, car il supporte les changements brusques de température et les dilatations sans se déformer. Finalement, les délais de pose sont grandement réduits grâce à son système de montage par clics.

Exadeck является единственной системой декинга из экструдированного керамогранита на рынке. Характеристики данного материала делают его идеальным для наружного применения, в средах, где влажность является препятствием для установки дерева, резины, пластмасс и других типов материалов, типичных для этих систем. Кроме того, его высокая механическая прочность к разрушению и истиранию делают его пригодным для зон с интенсивным движением. Огнестойкость материала даёт гарантию безопасности и неизменности; он устойчив к морозам, благодаря своему почти нулевому водопоглощению, и является термически стабильным материалом, так как выдерживает резкие перепады температуры и расширения без деформации. Наконец, время монтажа значительно сокращается благодаря системе крепления clip.



Ignífugo clase A1. Fire-resistant class A1.
Ignifuge classe A1. Огнестойкость • класс A1

La cerámica es totalmente resistente al fuego. Es uno de los pocos materiales que, incluso en contacto directo con las llamas, no se quema, derrite, ni libera ninguna sustancia nociva para el hombre o el medio ambiente.

Ceramic tile materials are fully fire resistant. Ceramic tiles are one of the few materials that do not burn, melt or release substances that are harmful for people or the environment, even in direct contact with flames.

La céramique est totalement résistante au feu. C'est l'un des rares matériaux qui, même en contact direct avec les flammes, ne brûle pas, ne fond pas, et ne libère aucune substance nocive pour l'être humain ou l'environnement.

Керамика полностью огнестойкая. Это один из немногих материалов, который даже при непосредственном контакте с пламенем не горит, не плавится и не выделяет никаких веществ, вредных для человека или окружающей среды.



Resistente al viento. Wind resistant.
Résistant au vent. Ветроустойчивость.

El sistema constructivo Exadeck es resistente a la acción del viento en ambientes exteriores, tanto a presiones positivas (empuje del viento) o negativas (fuerzas de succión).

In outdoor environments, Exadeck is a wind-resistant decking system. It can withstand both positive pressure (uplift) and negative pressure (suction).

Le système de construction Exadeck est résistant à l'action du vent dans les ambiances extérieures, tant aux pressions positives (poussée du vent) qu'aux négatives (forces de succion).

Строительная система Exadeck устойчива к действию ветра в наружных средах, как при положительном давлении (тяга ветра), так и при отрицательном давлении (усилия всасывания).



Montaje sin necesidad de atornillar. A screw-free installation system.
Montage sans besoin de visser. Монтаж без завинчивания.

El sistema Exadeck es idóneo para su instalación en azoteas y terrazas de edificios, ya que los rastreles se pueden fijar mediante materiales composite y no es necesario atornillarlos, evitando así posibles filtraciones de agua.

Exadeck is perfect for use on flat roofs and terraces, because the battens can be anchored with composite materials rather than screwing them down. This avoids possible water leaks.

Le système Exadeck est parfait pour être installé sur les toits-terrasses et les terrasses des bâtiments, car les traverses peuvent se fixer moyennant des matériaux composites et qu'il n'est pas nécessaire de les visser, évitant ainsi d'éventuelles filtrations d'eau.

Система Exadeck идеально подходит для установки на крышах и террасах зданий, так как планки могут быть закреплены с использованием композитных материалов и нет необходимости прикручивать их, что позволяет избежать возможных утечек воды.



Único deck cerámico del mercado. The only ceramic decking on the market.
Seul decking céramique du marché. Единственная керамическая колода на рынке.

Exadeck es un gres porcelánico extruido que ofrece un sinfín de ventajas frente a la madera natural y a los materiales sintéticos en cuanto a instalación, vida útil y mínimo mantenimiento.

Exadeck is an extruded porcelain decking system. In comparison with wood or synthetic materials, it affords all kinds of advantages in terms of its installation and useful life. Additionally, only minimal care is required.

Exadeck est un grès cérame extrudé qui offre de multiples avantages par rapport au bois naturel et aux matériaux synthétiques quant à installation, vie utile et entretien minimum.

Exadeck - это экструдированный керамогранит, который предлагает бесконечные преимущества перед натуральным деревом и синтетическими материалами с точки зрения монтажа, срока службы и минимального обслуживания.

Ventajas.

Advantages. Avantages. Преимущества.



Antibacteriano. Anti-bacterial.
Antibactérien. Антибактериальный.

La higiene y seguridad son dos aspectos preocupantes en la sociedad actual. Al ser un producto cerámico, Exadeck tiene una serie de ventajas respecto al resto de productos competidores, como son la casi nula absorción de agua, la facilidad de limpieza y las propiedades bactericidas que ofrece.

Hygiene and safety are two key priorities in today's society. Because Exadeck is made of ceramic materials, it offers a series of advantages over other rival products. These include an easy-to-clean surface, anti-bacterial properties and almost zero water absorption.

L'hygiène et la sécurité sont deux aspects qui préoccupent la société actuelle. Comme il s'agit d'un produit céramique, Exadeck possède une série d'avantages par rapport aux autres produits concurrents, comme la quasi nulle absorption d'eau, la facilité de nettoyage et les propriétés bactéricides qu'il offre.

Гигиена и безопасность являются двумя важными аспектами в современном обществе. Будучи керамическим продуктом, Exadeck имеет ряд преимуществ перед остальными материалами, такие как почти нулевое водопоглощение, простота очистки и антибактериальные свойства.



Resistente a las manchas y sin mantenimiento. Stain resistant and maintenance free.
Résistant aux taches et sans entretien. Устойчивость к пятнам и простота ухода.

Su alta resistencia frente a las manchas hace que sea un producto para exteriores de fácil limpieza. Además es la opción ideal para renovar espacios como patios o terrazas sin tener que preocuparse por su mantenimiento, ya que no requiere tratamientos, y es resistente al sol y a la lluvia.

Thanks to its high resistance to stains, Exadeck is an easy-to-clean outdoor solution. It is also perfect for renovating patios and terraces, without having to worry about its maintenance, since it does not require treatments, and is resistant to sun and rain.

Sa grande résistance aux taches en fait un produit pour l'extérieur facile à nettoyer. C'est en outre l'option idéale pour rénover des espaces comme des patios ou des terrasses sans devoir se préoccuper de l'entretien, car il ne requiert pas de traitements et qu'il est résistant au soleil et à la pluie.

Его высокая устойчивость к пятнам делает его легко чистящимся продуктом для наружного применения. Кроме того, это идеальный вариант для оформления таких зон, как дворы или террасы, так как можно не беспокоиться о его обслуживании, поскольку он не требует сложных процедур и устойчив к солнцу и дождю.



Alta resistencia mecánica y a la abrasión. High mechanical and abrasion resistance.
Haute résistance mécanique et à l'abrasion. Высокая износостойкость.

Producto con unos valores de fuerza de rotura muy elevados y una altísima resistencia a la abrasión superficial.

A product with a very high breaking strength and outstanding resistance to surface abrasion.

Produit présentant des valeurs de force de rupture très élevées et une très haute résistance à l'abrasion superficielle.

Изделие с очень высокими значениями разрушающего усилия и очень высокой устойчивостью к истиранию поверхности.



Durabilidad y resistencia a los rayos UV. Durability & resistance to ultra-violet rays.
Durabilité et résistance aux rayons UV. Долговечность и устойчивость к ультрафиолетовому излучению.

Exadeck está fabricado con porcelánico extruido de alta calidad, lo que garantiza una gran resistencia a la rotura y durabilidad frente a los rayos UV. Estas características hacen que Exadeck sea inalterable al paso del tiempo.

Exadeck is made of top-quality extruded porcelain tile material, guaranteeing a high breaking strength and resistance to ultra-violet rays. These properties make Exadeck unalterable over time.

Exadeck est fabriqué avec du grès cérame extrudé de haute qualité, ce qui garantit une grande résistance à la rupture et une grande durabilité face aux rayons UV. Ces caractéristiques font qu'Exadeck soit inaltérable au fil du temps.

Exadeck изготовлен из высококачественного экструдированного керамогранита, что гарантирует высокую устойчивость к поломке и долговечность против ультрафиолетовых лучей. Эти характеристики делают Exadeck неизменным с течением времени.



Eco-friendly. Eco-friendly.
Respect de l'environnement. Экологически чистый.

En el fiel compromiso de EXAGRES con el medio ambiente, el sistema EXADECK está diseñado para poderse desmontar, lo que facilita la separación de sus componentes para poder ser reciclados. Las piezas están compuestas por materia prima virgen y cerámica reciclada favoreciendo la prevención de residuos. Además, Exagres se ofrece como punto de recogida de las lamas Exadeck para darles una nueva vida.

In the faithful commitment of EXAGRES with the environment, the EXADECK system is designed to be disassembled, which facilitates the separation of its components to be recycled. The pieces are composed of virgin raw materials and recycled ceramics, favoring waste prevention. In addition, Exagres offers itself as a collection point for Exadeck boards to give them a new life.

Dans le ferme engagement d'EXAGRES en faveur de l'environnement, le système EXADECK est conçu pour pouvoir être démonté, ce qui facilite la séparation de ses composants pour pouvoir être recyclés. Les pièces se composent de matière première vierge et de céramique recyclée, favorisant ainsi la prévention des déchets. De plus, EXAGRES s'offre comme point de ramassage des lames EXADECK pour leur donner une nouvelle vie.

В соответствии с приверженностью Exagres к заботе об окружающей среде, система EXADECK предназначена для демонтажа, что облегчает разделение ее компонентов для переработки. Изделия состоят из первичного сырья и переработанной керамики, способствующей предотвращению отходов. Кроме того, EXAGRES предлагается в качестве пункта сбора ламелей EXADECK, чтобы дать им новую жизнь.



Antideslizante Clase 3 - R11 - C. Class 3 - R11 - C anti-slip properties.
Antidérapant Classe 3 - R11 - C. Коэффициент противоскольжения 3 - R11 - C.

Material cerámico extruido con un alto grado de antideslizamiento. Clasificación CLASE 3 - R11 - C

Extruded ceramic tile material with a high anti-slip grip. Rated CLASS 3 - R11 - C.

Matériau céramique extrudé avec un haut degré antidérapant. Classification CLASSE 3 - R11 - C.

Экструдированный керамогранит- это материал с высокой степенью противоскользящей защиты. Классификация КЛАСС 3 - R11 - C.



Ventajas.

Advantages. Avantages. Преимущества.



Apto para zonas residenciales o comerciales (alto tránsito).
Suitable for residential or commercial areas (high traffic).
Apte pour zones résidentielles ou commerciales (grand passage).
Подходит для жилых или коммерческих помещений (высокая проходимость).

El sistema registrable Exadeck es apto para su uso en zonas de alto tránsito, por su alta resistencia a la abrasión y por sus elevadas características técnicas.

Exadeck decking is suitable for use in areas subject to high pedestrian traffic, thanks to its high abrasion resistance and outstanding technical properties.

Le système amovible Exadeck est apte à être utilisé dans des zones de grand passage, pour sa haute résistance à l'abrasion et ses grandes caractéristiques techniques.

Система Exadeck подходит для использования в зонах с интенсивным движением, благодаря высокой стойкости к истиранию и высоким техническим характеристикам.



Resistente a las heladas y termoestable. Resistance to frost, ice & temperature changes.
Résistant au gel et thermostable. Морозостойкий и термостойкий.

Debida a su casi nula absorción de agua, Exadeck es un producto resistente a las heladas. Además, soporta los cambios bruscos de temperatura y las dilataciones que esto provoca. No se deforma ni coge holguras.

Due to its almost zero water absorption rate, Exadeck is resistant to frost and ice.

It can also withstand sharp temperature changes: it does not become deformed and neither do the boards expand.

En raison de sa quasi nulle absorption d'eau, Exadeck est un produit résistant au gel.

De plus, il supporte les changements brusques de température et les dilatations que cela provoque. Ne se déforme pas et ne crée pas de jeux.

Благодаря почти нулевому водопоглощению, Exadeck является морозостойким продуктом.

Он также выдерживает резкие изменения температуры и расширения, которые это вызывает. Он не деформируется и не растрескивается.



Sistema de colocación registrable. Removable system.
Système de pose à lames amovibles. Система установки.

La instalación de las piezas Exadeck se realiza mediante un sistema personalizado de clips, para conseguir una colocación rápida y ágil, con lo que los plazos de ejecución de obra se ven ampliamente reducidos.

Exadeck parts are installed using a customized clip system. This results in a fast and agile installation, thus greatly reducing the execution time of the work.

L'installation des pièces Exadeck se réalise moyennant un système de clics personnalisé pour obtenir une pose rapide et leste, grâce à quoi les délais d'exécution des travaux sont considérablement réduits.

Монтаж деталей Exadeck осуществляется с помощью персонализированной системы клямеров для достижения быстрой и простой сборки, при которой значительно сокращаются сроки выполнения работ.



Accesorios. Accessories.
Accessoires. Дополнительные элементы.

La amplia gama de producto Exagres ofrece la posibilidad de combinar las lamas Exadeck con otras piezas extruidas que solucionan diferentes aspectos técnicos: peldaños y coronaciones de piscinas con sistema skimmer.

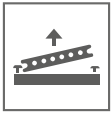
The wide range of Exagres products offers the possibility of combining Exadeck boards with other extruded elements that solve different technical aspects: steps and copings for skimmer system pools.

L'ample gamme de produits Exagres offre la possibilité de combiner les lames Exadeck avec d'autres pièces extrudées qui résolvent différents aspects techniques : marches et couronnements de piscines avec système skimmer.

Широкий ассортимент продукции Exagres предлагает возможность комбинирования ламелей Exadeck с другими экструдированными деталями, которые решают различные технические аспекты: ступени и бортики бассейнов с системой скиммера.



Autodeclaración ambiental de producto: diseñado para desmontar]



Self-declaration environmental product: designed to dismantle.
Produit environnemental autodéclaré: conçu pour être démantelé.
Самодекларируемый экологический продукт: предназначен для демонтажа.

DISEÑADO COMO SISTEMA RECUPERABLE.

El sistema de colocación de todos los componentes de Exadeck, permite que al final de su vida útil, el material cerámico, al igual que el resto de elementos, se puedan separar de forma independiente y clasificarse según naturaleza y tipología, dando lugar a su recuperación y desviándose de la corriente de residuos.

El desmontaje del sistema ha de llevarse a cabo por especialistas usando los equipos de protección individuales pertinentes para tal fin, además de ayudarse de las herramientas adecuadas: Llave TORX de 20 mm, maza de goma y destornillador de punta plana.

El procedimiento de recuperación del material comenzará por aflojar los CLIP PROs intermedios entre lamas cerámicas, usando la llave TORX y accediendo a cada clip por medio del hueco que se forma entre cada junta. Posteriormente, se retirará la primera lama cerámica de forma oblicua al sentido de instalación y así poder levantar el resto de las lamas cerámicas además de retirar estos clips. Todos los rastreles de aluminio quedarán vistos en todo el intervalo de la instalación a excepción del perímetro donde han de deslizarse las lamas cerámicas en sentido contrario a la ubicación del CLIP INICIO/FIN; siempre y cuando la instalación lo permita (en caso contrario, deben desinstalarse los rastreles en primer lugar), éste ha de extraerse con ayuda de una maza de goma y un destornillador de punta plana que ejercerá presión en sentido contrario a la longitud del rastrel.

Finalmente, en caso de fijación con tornillos, se desatornillarán del soporte los rastreles de aluminio o bien, si estuvieran pegados a soporte, se usará la maza de goma o elementos similares para su retirada.

Exagres se ofrece como punto de recogida de las lamas Exadeck para recuperarlas como materia prima para la fabricación de productos cerámicos y darles así una nueva vida.

DESIGNED AS A RECOVERABLE SYSTEM.

The system of placing all the Exadeck components allows that at the end of its useful life, the ceramic material, as well as the rest of the elements, can be separated independently and classified according to nature and typology, giving rise to its recovery and diverting it from the waste stream.

The disassembly of the system shall be carried out by specialists using the appropriate personal protective equipment and using the appropriate tools: 20 mm TORX spanner, rubber mallet and flat-blade screwdriver. The material recovery procedure shall begin by loosening the intermediate CLIP PROs between ceramic slats, using the TORX spanner and accessing each clip through the gap formed between each joint. Subsequently, the first ceramic slat will be removed obliquely to the direction of installation in order to be able to lift the rest of the ceramic slats in addition to removing these clips. All the aluminium strips will be visible throughout the installation except for the perimeter where the ceramic slats must slide in the opposite direction to the location of the START/END CLIP; provided that the installation allows it (otherwise, the strips must be uninstalled first), this must be removed with the help of a rubber mallet and a flat-tip screwdriver that will exert pressure in the opposite direction to the length of the strip.

Finally, in the case of screw fixing, the aluminium battens should be unscrewed from the support or, if they are glued to the support, the rubber mallet or similar elements should be used to remove them.

Exagres offers itself as a collection point for Exadeck slats in order to recover them as raw material for the manufacture of ceramic products and thus give them a new life.



eco-friendly

CONÇU COMME UN SYSTÈME RÉCUPÉRABLE.

Le système de mise en place de tous les composants d'Exadeck permet, à la fin de sa vie utile, de séparer indépendamment le matériau céramique, ainsi que le reste des éléments, et de les classer en fonction de leur nature et de leur typologie, ce qui permet de les récupérer et de les soustraire au flux des déchets.

Le démontage du système doit être effectué par des spécialistes utilisant l'équipement de protection individuelle approprié et les outils adéquats : clé TORX de 20 mm, maillet en caoutchouc et tournevis plat.

La procédure de récupération des matériaux commence par le desserrage des CLIP PRO intermédiaires entre les lamelles de céramique, à l'aide de la clé TORX, et l'accès à chaque clip par l'espace formé entre chaque joint. Par la suite, la première lame de céramique sera retirée obliquement par rapport à la direction d'installation afin de pouvoir soulever le reste des lames de céramique en plus d'enlever ces clips. Toutes les bandes d'aluminium seront visibles tout au long de l'installation, à l'exception du périmètre où les lames de céramique doivent glisser dans la direction opposée à l'emplacement du CLIP DE DÉPART/ FIN ; à condition que l'installation le permette (dans le cas contraire, il faut d'abord désinstaller les bandes), celui-ci doit être retiré à l'aide d'un maillet en caoutchouc et d'un tournevis à pointe plate qui exercera une pression dans la direction opposée à celle de la longueur de la bande.

Enfin, dans le cas d'une fixation par vis, les lattes d'aluminium doivent être dévissées du support ou, si elles sont collées au support, le maillet en caoutchouc ou des éléments similaires doivent être utilisés pour les retirer.

Exagres se propose comme point de collecte des lattes Exadeck afin de les récupérer comme matière première pour la fabrication de produits céramiques et leur donner ainsi une nouvelle vie.

РАЗРАБОТАНА КАК ВОССТАНАВЛИВАЕМАЯ СИСТЕМА.

Система размещения всех компонентов Exadeck позволяет, чтобы по окончании срока службы керамический материал, как и остальные элементы, можно было самостоятельно отделить и классифицировать в соответствии с природой и типологией, что дает возможность его восстановления и выведения из потока отходов.

Разборка системы должна производиться специалистами с использованием соответствующих средств индивидуальной защиты и соответствующих инструментов: гаечного ключа TORX 20 мм, резинового молотка и плоской отвертки.

Процедура извлечения материала начинается с ослабления промежуточных CLIP PRO между керамическими планками с помощью гаечного ключа TORX и доступа к каждой клипсе через зазор, образовавшийся между каждым соединением. Затем снимается первая керамическая планка под углом к направлению укладки, чтобы можно было поднять остальные керамические планки в дополнение к снятию этих клипс. Все алюминиевые планки будут видны на протяжении всей установки, за исключением периметра, где керамические планки должны скользить в направлении, противоположном расположению START/END CLIP; при условии, что установка позволяет это сделать (в противном случае планки должны быть сначала демонтированы), они должны быть удалены с помощью резинового молотка и отвертки с плоским наконечником, которая будет оказывать давление в направлении, противоположном длине планки. Наконец, в случае винтового крепления алюминиевые рейки следует открутить от опоры или, если они приклеены к опоре, для их удаления следует использовать резиновый молоток или аналогичные элементы.

Компания Exagres предлагает себя в качестве пункта сбора планок Exadeck, чтобы вернуть их в качестве сырья для производства керамических изделий и таким образом дать им новую жизнь.

Destinos de uso]

Intended uses.
Destinations d'usage.
Варианты Исползования.



El sistema Exadeck está destinado principalmente como suelo para terrazas, patios o piscinas en zonas residenciales. Sin embargo, su gran resistencia y versatilidad la han convertido en solución para zonas de alto tránsito como paseos de zonas marítimas, muelles o zonas comunes de hoteles, oficinas, etc.

Exadeck is primarily intended as flooring for terraces, patios or swimming pools in residential areas. However, due to its high resistance and versatility, it is also suitable for high traffic areas such as seafront promenades, quaysides, the communal areas of hotels and offices.

Le système Exadeck est principalement destiné à être employé comme sol de terrasses, patios ou piscines dans des zones résidentielles. Néanmoins, sa grande résistance et sa versatilité en font une solution pour les zones de grand passage comme les promenades maritimes, les jetées ou les parties communes d'hôtels, bureaux, etc.

Система Exadeck в основном предназначена для напольных покрытий для террас, дворов или бассейнов в частных домах. Тем не менее, его большая устойчивость и универсальность сделали его решением для зон с высокой проходимостью, таких как морские набережные, пирсы или общие зоны отелей, офисов и т. д.



Zonas residenciales exteriores (terrazas, azoteas, porches, jardines...)
Outdoor residential areas (terraces, rooftops, porches, gardens etc...)
Zones résidentielles (terrasses, toits-terrasses, porches, jardins...)
Открытые жилые зоны (террасы, крыши, веранды, сады...)

Exadeck es el pavimento ideal para espacios exteriores de la vivienda, como terrazas, azoteas, porches, patios o jardines. El sistema de sujeción se puede colocar mediante materiales adhesivos y no es necesario atornillarlo al soporte, por lo que se evitan posibles filtraciones de agua.

Exadeck is ideal for outdoor areas of the home as decking on terraces, rooftops, porches, patios and gardens. It can be assembled with adhesive materials instead of screwing the components to the substrate, thus avoiding possible water leaks.

Exadeck est le plancher parfait pour les espaces extérieurs des logements tels que terrasses, toits-terrasses, porches, patios ou jardins. Le système de fixation peut être collé et il n'est pas nécessaire de le visser au support, évitant ainsi d'éventuelles filtrations d'eau.

Exadeck является идеальным покрытием для открытых пространств дома, таких как террасы, крыши, веранды, дворы или сады. Крепежная система может быть размещена с использованием адгезивных материалов и не нужно привинчивать ее к опоре, поэтому можно избежать утечек воды.



Áreas públicas. Public areas.
Zones publiques. Общественные зоны.

Permite recubrir zonas de ocio, áreas de paso y caminos peatonales en jardines, parques, playas y terrazas. Exadeck es capaz de integrarse con originalidad en cualquier contexto paisajístico, y además ofrece una elevada resistencia a la humedad y a las altas temperaturas.

It can be used as decking in leisure areas, access areas, terraces and pathways in gardens, parks and on beaches. Whatever the background setting, Exadeck fits in with its surroundings with stylish originality, guaranteeing a high resistance to moisture and high temperatures.

Permet de recouvrir des aires de loisir, des zones de passage et des chemins piétonniers en jardins, parcs, plages et terrasses. Capable de s'intégrer avec originalité dans tout contexte paysager de par sa haute résistance à l'humidité et aux températures élevées.

Он позволяет охватить зоны отдыха, проходы и пешеходные дорожки в садах, парках, пляжах и террасах, способных интегрироваться с оригинальностью в любом ландшафтном контексте благодаря высокой устойчивости к влажности и высоким температурам.



Zonas comerciales y de alto tránsito. Commercial areas & high pedestrian traffic areas.
Zones commerciales et de grand passage. Коммерческие помещения и зоны с интенсивным движением.

El porcelánico extruido Exadeck es adecuado para zonas de alto tránsito como hoteles, restaurantes, sector hospitality y proyectos urbanísticos, gracias a su gran resistencia mecánica y a la abrasión, a su resistencia a las manchas, y a su elevada durabilidad y baja porosidad.

Exadeck extruded porcelain boards are suitable for high pedestrian traffic areas, such as hotels, restaurants, the hospitality sector and urban development projects due to their high mechanical resistance, and durability, low porosity, and high abrasion and stain resistance.

Le grès cérame extrudé Exadeck est adéquat pour des zones de grand passage comme hôtels, restaurants, secteur hospitality et projets urbanistiques, grâce à sa résistance mécanique et à l'abrasion, sa résistance aux taches, ainsi qu'à sa haute durabilité et sa faible porosité.

Экструдированный керамогранит Exadeck подходит для зон с высокой проходимостью, таких как отели, рестораны, городские проекты, благодаря высокой механической прочности и стойкости к истиранию, его устойчивости к образованию пятен, долговечности и низкой пористости.



Piscinas y espacios hídricos. Swimming pools & wet areas.
Piscines et espaces hydriques. Бассейны и водные зоны

Nuestro producto ofrece la posibilidad de crear recorridos de unión entre playas, entornos de piscinas y lagos, garantizando seguridad al ser un producto antideslizante CLASE 3, e higiene por su propiedad antibacteriana.

Exadeck can be used to create pathways between beaches or as decking around pools and lakes. It combines a high degree of safety, thanks to its CLASS 3 non-slip properties, with hygienic anti-bacterial properties.

Notre produit offre la possibilité de créer des passages entre plages, environnements de piscine et lacs, en garantissant la sécurité, car il s'agit d'un produit antidérapant CLASSE 3 et hygiénique grâce à ses propriétés antibactériennes.

Наш продукт даёт возможность создания соединяющих маршрутов между пляжами, бассейнами и озерами, гарантируя безопасность, так как является нескользящим продуктом класса 3 и гарантирует гигиеничность, благодаря своим антибактериальным свойствам.

Tipos de colocación]

LAYOUTS.
Types de pose.
Виды Укладки.

Alineado. Linear layout. En ligne. Выровненный

Trabado. Staggered layout. En décalé. Смещенный

Piezas por m² (incluyendo junta de colocación) = 5,5 unidades de lama entera.
Boards per m² (including tile joint) = 5.5 full boards.
Pièces par m² (incluant joint de pose) = 5,5 unités de lame entière.
Штук нам² (включая укладочный шов) = 5,5 единиц цельной планки.

El sistema Exadeck puede instalarse de maneras diferentes para crear espacios con diseños variados. Se puede colocar con las lamas alineadas, donde coinciden las juntas tanto verticales como horizontales; o con las lamas trabadas, un diseño compuesto en el que la junta horizontal de cada lama se hace coincidir con la mitad de la longitud de lama adyacente.

En cualquier caso, las piezas Exadeck no podrán, en ninguna circunstancia, estar soportadas por menos de 4 rastreles de sujeción.

Exadeck can be laid in different patterns to create varying layouts. The boards can be laid linearly so that their vertical and horizontal joints coincide or in staggered, with a 50% offset so that the short end of each board is aligned with the middle of the adjacent one.

Exadeck boards should never be supported by fewer than 4 battens.

Le système Exadeck peut s'installer de différentes manières pour créer des espaces présentant des designs variés. On peut le poser avec les lames en ligne, où les joints coïncident tant à la verticale qu'à l'horizontale, ou avec les lames en décalé, un design composé où le joint horizontal de chaque lame coïncide avec la moitié de la longueur de la lame adjacente.

Les pièces Exadeck ne pourront en aucun cas être supportées par moins de 4 traverses de fixation.

Система Exadeck может быть установлена различными способами для создания пространств с разнообразным дизайном. Его можно разместить с выровненными планками, где совпадают как вертикальные, так и горизонтальные стыки; или со смещенными планками, т.е. конструкция, в которой горизонтальное соединение каждой планки соответствует половине длины соседней планки.

В любом случае, планки Exadeck ни при каких обстоятельствах не могут поддерживаться менее чем 4 крепежными элементами.



Alineado. Linear Layout. En ligne. Выровненный



Trabado. Staggered Layout. En Décalé. Смещенный

Colores y texturas]

Colours & textures.

Colours et textures.

Цвета И Текстуры.

Exadeck brinda la apariencia natural de la madera sin necesidad de un mantenimiento constante y costoso. Además es respetuoso con el medio ambiente, ya que no requiere de uso de productos químicos para impermeabilizar o sellar el producto.

El pavimento registrable Exadeck sale al mercado con un diseño actual de la mano de Yoho, una serie inspirada en la madera, en cinco tonos (Oak, Maple, Natural, Teca, Antico y Grey) de estilo moderno que encaja a la perfección en cualquier espacio, combinando estética, resistencia y durabilidad con facilidad de montaje y mantenimiento.

Este producto se puede desarrollar con otro tipo de texturas y colores dependiendo del tipo de proyecto y de las necesidades.

Exadeck boasts all the beauty of real wood, without the need for constant, costly care.

What is more, this is an eco-friendly product, since no chemicals are needed to waterproof or seal it.

Exadeck decking comes in a highly contemporary wood-effect design, inspired by the Yoho series' five modern shades (Oak, Maple, Natural, Teca, Antico and Grey), making it suitable for a wide variety of settings.

Exadeck combines visual appeal, resistance and durability with easy care and an easy-to-install system. Depending on the specific requirements of projects, Exadeck can be manufactured in other textures and colours.

Exadeck offre l'apparence naturelle du bois sans besoin d'un entretien constant et coûteux.

De plus, il est respectueux envers l'environnement, car il n'est pas nécessaire d'utiliser des produits chimiques pour imperméabiliser ou sceller le produit.

Le plancher technique Exadeck est mis sur le marché avec un design actuel de la main de Yoho, une série inspirée du bois, dans cinq tons (Oak, Maple, Natural, Teca, Antico et Grey) de style moderne, qui convient à la perfection à toute sorte d'espace, alliant esthétique, résistance et durabilité, et un montage et un entretien aisés.

Ce produit peut se développer avec d'autres textures et couleurs, en fonction du type de projet et des besoins.

Exadeck обеспечивает естественный внешний вид древесины без необходимости постоянного и дорогостоящего обслуживания.

Он также является экологически чистым, так как не требует использования химических веществ для обеспечения водонепроницаемости или герметизации продукта.

Напольное покрытие Exadeck выходит на рынок с дизайном Yoho, серией, вдохновленной деревом, в пяти оттенках (Oak, Maple, Natural, Teca, Antico и Grey) современного стиля, которые идеально впишутся в любое пространство, сочетая эстетику, прочность и долговечность с простотой сборки и обслуживания. Этот продукт может быть разработан с другими текстурами и цветами в зависимости от типа проекта и потребностей.



EXADECK serie


C-3


R11


Clase C
C-class


Ala < 0,5%


V1




V1


rectificado
rectified









outdoors



Natural Maple Oak Teca Antico Grey



Lama. Slab.
Dalle. Плита.

14,1x121,7x2,6 cm*
5.6" x 47.9" x 1.0"

-  C-3
-  R11
-  CLASS C



*sección pieza. piece section.



Cierre perimetral. Perimeter closure.
Fermeture du périmètre. Закрытие периметра.

14,1x121,7x2,6 cm*
5.6" x 47.9" x 1.0"

-  C-3
-  R11
-  CLASS C



Lama. Slab. Dalle. Плита



Cierre perimetral. Perimeter closure.
Fermeture du périmètre. Закрытие периметра.



EXADECK serie



natural] 1 Lama · 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C



TERRAZAS Y AZOTEAS RESIDENCIALES.

RESIDENTIAL TERRACES AND FLAT ROOFS.
LES TERRASSES RÉSIDENIELLES ET LES
TOITS-TERRASSES.
ЖИЛЫЕ ТЕРРАСЫ И ТЕРРАСЫ НА КРЫШЕ.



Exadeck es un suelo técnico registrable, idóneo para terrazas y azoteas de viviendas residenciales, por su facilidad de colocación y por la posibilidad de instalar el sistema con adhesivos composite, sin necesidad de atornillar al suelo, evitando así posibles filtraciones de agua.

Exadeck is an access floor system perfect for use on residential terraces and flat roofs thanks to its easy assembly system and possible anchorage using composite bonding materials, with no need to screw it to the substrate, thus avoiding the risk of water leaks.

Exadeck est un plancher technique, parfait pour les terrasses et toits-terrasses des logements résidentiels, pour sa facilité de pose et pour offrir la possibilité d'installer le système avec des colles composite, sans besoin de visser au sol, évitant ainsi d'éventuelles filtrations d'eau.

Exadeck – это фальш пол, который идеально подходит для террас и крыш жилых домов, из-за простоты его размещения и возможности установки системы с композитными клеями, без необходимости привинчивать к основе, что позволяет избежать возможных утечек воды.



1 LAMA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"

EXADECK serie



natural] 1 Lama - 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C



PASEOS, CAMINOS Y ACCESOS EN PAISAJISMO.

WALKWAYS, FOOTPATHS & ACCESSES TO GARDEN AREAS.
PROMENADES, CHEMINS ET ACCÈS EN PAYSAGISME.
ДОРОЖКИ И ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН.



Exadeck es la opción ideal para el recubrimiento de áreas de paso y caminos en jardines, parques y terrazas, siendo capaz de integrarse con originalidad en cualquier contexto paisajístico, además de ser totalmente ignífugo, con una elevada resistencia a la humedad, a los cambios de temperatura y a la succión del viento.

Exadeck is perfect for walkways, footpaths and terraces in gardens and parks since it blends into the background setting with originality. It is also fully fire resistant, as well as having a high resistance to moisture, temperature changes and wind suction.

Exadeck est le choix idéal pour recouvrir les allées et les chemins dans les jardins, les parcs et les terrasses, pouvant s'intégrer avec originalité dans n'importe quel contexte paysager, tout en étant totalement ignifuge, avec une grande résistance à l'humidité, aux changements de température et à l'aspiration du vent.

Exadeck является идеальным выбором для покрытия площадок и дорожек в садах, парках и террасах, будучи способным интегрироваться в любой ландшафтный контекст, обладая такими характеристиками как огнестойкость, высокой устойчивостью к влажности, изменениям температуры и влиянию ветра.



1 LAMA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"

EXADECK serie



natural] 1 Lama · 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C



TERRAZAS DE ZONAS COMERCIALES Y HOSTELERÍA.

TERRACES, COMMERCIAL AREAS & THE HOSPITALITY SECTOR.
TERRASSES ZONES COMMERCIALES ET HÔTELLERIE.
КОММЕРЧЕСКИЕ И ГОСТИНИЧНЫЕ ТЕРРАСЫ.



El gres porcelánico extruido Exadeck es adecuado para zonas de alto tránsito como hoteles, restaurantes, sector hospitality y canal contract por su gran resistencia a la abrasión y a las manchas, su durabilidad y baja porosidad.

Exadeck extruded porcelain decking is suitable for areas subject to high pedestrian traffic, such as hotels, restaurants, the hospitality sector and urban projects, given its high stain and abrasion resistance, its durability and its low porosity.

Le grès cérame extrudé Exadeck est adéquat pour les zones de grand passage comme hôtels, restaurants, secteur hospitality et projets urbanistiques pour sa grande résistance à l'abrasion et aux taches, sa durabilité et sa faible porosité.

Exadeck - это доступный пол, идеально подходящий для террас и крыш жилых домов, благодаря простоте монтажа и возможности установки без необходимости прикручивания к земле, что позволяет избежать возможной фильтрации воды.



1 LAMA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"

EXADECK serie



maple] 1 Lama · 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C



1

ÚNICO DECK CERÁMICO DEL MERCADO.

THE ONLY CERAMIC DECK ON THE MARKET.
UNIQUE DECKING CÉRAMIQUE DU MARCHÉ.
ЕДИНСТВЕННЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ ДЕКИНГ НА РЫНКЕ.



El suelo técnico Exadeck es el único deck cerámico existente en el mercado, con todas las ventajas que ofrece frente a la madera y otros materiales sintéticos en cuanto a facilidad de instalación, durabilidad, resistencia y mínimo mantenimiento.

The Exadeck access floor system is the only ceramic decking on the market, with all the benefits that this affords in comparison with wood or other synthetic materials due to its easy assembly, durability, resistance and minimal maintenance.

Le plancher technique Exadeck est le seul decking céramique existant sur le marché, avec tous les avantages qu'il offre par rapport au bois et à d'autres matériaux synthétiques quant à fiabilité d'installation, durabilité, résistance et entretien minimum.

Приподнятый пол Exadeck является единственным керамическим декингом на рынке, со всеми преимуществами, которые он предлагает перед деревом и другими синтетическими материалами с точки зрения простоты установки, долговечности, прочности и минимального обслуживания.



1 LAMA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"

EXADECK serie



maple] 1 Lama · 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C 2 Borde skimmer Yoho maple · 45x75x3 cm - C-3 / R11 / C



PISCINAS Y ESPACIOS HÍDRICOS SEGUROS Y ANTIBACTERIANOS.

SAFE, BACTERIA-FREE SWIMMING POOLS AND WET AREAS.
PISCINES ET ESPACES HYDRIQUES SÛRS ET ANTIBACTÉRIENS.
БАСЕЙНЫ И БЕЗОПАСНЫЕ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ВОДНЫЕ ПРОСТРАНСТВА.



C-3



R11



C

Exadeck es ideal para este tipo de espacios, ya que posee un elevado grado de antideslizamiento, y es un material antibacteriano. Al ser un suelo elevado también facilita la evacuación del agua.

Exadeck is ideal for swimming pools and wet areas, since it is anti-bacterial with a high slip resistance. Because this is a raised floor system, water easily drains away.

Exadeck est idéal pour ce type d'espace, car il possède un haut degré de propriétés antidérapantes et est un matériau antibactérien. Comme il s'agit d'un plancher surélevé, il facilite également l'évacuation de l'eau.

Exadeck идеально подходит для этого типа пространства, так как обладает высокой степенью противоскользящей защиты, и является антибактериальным материалом. Наличие фальшпола также облегчает сток воды.



1 LAMA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"



2 BORDE SKIMMER YOHO MAPLE
45 x 75 x 3 cm - 17.7" x 29.5" x 1.2"

EXADECK serie



maple] 1 Lama · 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C



ZONAS EXTERIORES CON NECESIDADES DE CABLEADO.

OUTDOOR AREAS WITH CONCEALED NETWORKS.
ZONES EXTÉRIEURES AVEC DES BESOINS DE CÂBLAGE.
ОТКРЫТЫЕ ПРОСТРАНСТВА С НЕОБХОДИМОСТЬЮ ПРОВОДКИ.



Exadeck es un sistema registrable apoyado sobre rastreles que permite la distribución de instalaciones y cableado en la parte inferior de una forma cómoda y sencilla. Cuenta además, con las ventajas de un sistema de fijación flotante, como la abertura individual de todas las lamina, lo que facilita el acceso al área inferior ante cualquier tipo de necesidad.

Exadeck is an access floor system, mounted on joists, with a space underneath where cables, piping and other networks can easily be concealed. It has all the advantages of a floating floor system, such as the possible removal of individual boards in order to access the area below.

Exadeck est un système enregistable supporté par des lattes qui permet de distribuer les installations et le câblage dans la partie inférieure de manière confortable et simple. Il présente également les avantages d'un système de fixation flottant, comme l'ouverture individuelle de toutes les lamelles, ce qui facilite l'accès à la zone inférieure pour tout type de besoin.

Exadeck - это система, поддерживаемая на лагах, которая позволяет удобно и просто распределять проводку внизу. Он также обладает системой крепления, которая позволяет удаление каждой ламели для обеспечения доступа к нижней части в случае необходимости.



1 LAMA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"

EXADECK serie



oak] 1 Lama · 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C 2 Lama teca · 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C



PRODUCTO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE.

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY PRODUCT.
PRODUIT RESPECTUEUX
DE L'ENVIRONNEMENT.
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ ПРОДУКТ.



Exadeck es un producto 100% sostenible, recrea la naturaleza de la madera natural pero utilizando materiales cerámicos. También se optimiza el proceso de cocción y fabricación de las piezas, y se introducen residuos cerámicos reciclados en sustitución de materia prima virgen, con todos los beneficios que esto conlleva para nuestro medio ambiente.

Exadeck is fully sustainable. It emulates all the beauty of natural wood, and yet it is made of ceramic material, fired and manufactured in an optimized process. Recycled ceramic waste is also incorporated as a substitute for new raw materials, with all the benefits that this implies for the environment.

Exadeck est un produit 100% durable, qui recrée la nature du bois naturel mais avec des matériaux céramiques. Le processus de cuisson et de fabrication des pièces est également optimisé et des déchets céramiques recyclés sont introduits pour remplacer la matière première vierge, avec tous les avantages que cela comporte pour notre environnement.

Exadeck является 100% экологичным продуктом, он воссоздает эстетику натурального дерева, но с использованием керамических материалов. Процесс производства деталей оптимизирован, а переработанные керамические отходы используются для замены первичного сырья.



1 LAMA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"



2 LAMA TECA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"

EXADECK serie

oak  Lama - 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C



PAVIMENTOS PARA PORCHES Y PATIOS EXTERIORES.

FLOORING FOR COVERED TERRACES AND OUTDOOR PATIOS.
PLANCHERS POUR PORCHES ET PATIOS EXTÉRIEURS.
ТЕРАССЫ И ДВОРЫ.



Exadeck es la opción ideal para renovar espacios como patios o terrazas sin tener que preocuparse por su mantenimiento, ya que no requiere de tratamientos, y es resistente a los efectos atmosféricos.

Exadeck is the ideal choice when it comes to refurbishing places like patios or terraces, with no maintenance hassles since Exadeck does not require any treatment and it is resistant to outdoor conditions.

Exadeck est l'option idéale pour rénover des espaces comme les patios ou les terrasses sans devoir se préoccuper pour leur entretien, car il ne requiert pas de traitements et qu'il est résistant aux effets atmosphériques.

Exadeck является идеальным вариантом для оформления таких пространств, как дворы и террасы, не беспокоясь об их обслуживании, поскольку он не требует сложного ухода и устойчив к атмосферным воздействиям.



1 LAMA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"

EXADECK serie



oak 1 Lama - 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C



ACCESOS Y PASARELAS PARA PLAYAS.

BEACH PATHS.
ACCÈS À LA PLAGE ET PASSERELLES.
ДОРОЖКИ ДЛЯ ПЛЯЖЕЙ.



Al ser piezas de gres porcelánico extruido, se garantiza una gran resistencia frente a la rotura y una elevada durabilidad frente a los rayos ultravioleta del sol. El sistema Exadeck también es resistente a la succión del viento, característica que lo hace idóneo para paseos de playa y zonas ventosas.

These are extruded porcelain boards and so they have a very high breaking strength and a high resistance to ultra-violet rays. Exadeck is also resistant to wind suction, making it the perfect option for beach paths and windy areas.

S'agissant de pièces en grès cérame extrudé, l'on garantit une grande résistance face à la rupture et une grande durabilité face aux rayons ultraviolets du soleil. Le système Exadeck est également résistant à la succion du vent, une caractéristique qui le rend parfait pour les promenades des plages et les zones venteuses.

Планки из экструдированного керамогранита гарантируют механическую прочность и постоянство при воздействии ультрафиолетовых лучей. Система Exadeck также устойчива к влиянию ветра, что делает ее идеальной для дорожек на пляже и ветреных районов.



1 LAMA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"

EXADECK serie



oak 1 Lama - 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C 2 Peldaño recto 120 Litos siberia - 33x120x3 cm - C-3 / R12 / C



SOLUCIONES PARA ACCESOS Y ENTORNOS DE PISCINAS.

ACCESSES TO POOLS & POOLSIDE AREAS.
SOLUTIONS POUR ACCÈS ET ENVIRONNEMENTS DE PISCINES.
ЗОНЫ ОКОЛО БАССЕЙНА.



C-3



R11



C



El sistema Exadeck ofrece la posibilidad de crear recorridos de unión entre playas, entornos de piscinas y lagos, ya que es un producto con una elevada resistencia al deslizamiento y una alta durabilidad frente a los rayos UV del sol. Además tiene la ventaja de ser un material antibacteriano, por su casi nula absorción de agua.

Exadeck can be used to create pathways between beaches or as decking around pools and lakes since it has a high slip resistance and a high resistance to ultra-violet rays. It is also anti-bacterial thanks to its almost zero water absorption rate.

Le système Exadeck offre la possibilité de créer des parcours d'union entre plages, environnements de piscines et lacs, car il s'agit d'un produit offrant une grande résistance au glissement et une grande durabilité face aux rayons UV du soleil. Il présente en outre l'avantage d'être un matériau antibactérien, du fait de sa quasi nulle absorption d'eau.

Система Exadeck даёт возможность создания дорожек между пляжами, бассейнами и озерами, поскольку это продукт с высокой устойчивостью к скольжению и воздействию ультрафиолетовых лучей. Ещё одно преимущество заключается в том, что он является антибактериальным материалом из-за его почти нулевого поглощения воды.



1 LAMA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"



2 PELDAÑO RECTO 120 LITOS SIBERIA
33 x 120 x 3 cm - 13.0" x 47.2" x 1.2"

EXADECK serie



teca] 1 Lama - 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C 2 Peldaño recto 120 Yoho teca - 33x120x3 cm - C-3 / R11 / C



SOLUCIONES TÉCNICAS GLOBALES: ACCESORIOS EXAGRES.

GLOBAL TECHNICAL SOLUTIONS:
EXAGRES ACCESSORIES.
SOLUTIONS TECHNIQUES GLOBALES :
ACCESSOIRES EXAGRES.
ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ:
АКСЕССУАРЫ EXAGRESВ
ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ.



Las lamas Exadeck pueden combinarse fácilmente con otros productos de Exagres y así solucionar diferentes aspectos técnicos en los espacios arquitectónicos como peldaños o coronaciones de piscinas con borde skimmer.

Exadeck boards can easily be combined with other products by Exagres to meet architectural needs like steps or the coping for skimmer-type pools.

Les lattes Exadeck peuvent facilement se combiner avec d'autres produits d'Exagres et résoudre ainsi différents aspects techniques dans les espaces architecturaux tels que marches ou couronnements de piscines avec bord skimmer.

Ламели Exadeck можно легко комбинировать с другими продуктами Exagres и, таким образом, решать различные технические аспекты в архитектурных пространствах, например используя ступени или бортики бассейнов системы скиммер.



1 LAMA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"



2 PELDAÑO RECTO 120 YOHO TECA
33 x 120 x 3 cm - 13.0" x 47.2" x 1.2"

EXADECK serie



teca] 1 Lama · 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C 2 Cierre perimetral · 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C



PASEOS Y LOCALES DE PLAYA.

BEACHSIDE PROMENADES & RELATED FACILITIES.
PROMENADES ET ÉTABLISSEMENTS DE PLAGE.
ЗОНЫ ПЛЯЖА И ДОРОЖКИ.



Exadeck es una solución constructiva sostenible que se adapta perfectamente a los espacios de ocio y gastronomía en exteriores con una cuidada estética, integrándose fácilmente en cualquier tipo de entorno. Además al ser un suelo registrable, la instalación y sustitución de piezas es muy fácil. También se puede acceder fácilmente a la parte inferior, para ocultar cualquier tipo de instalación.

Exadeck is a sustainable flooring solution, perfect for outdoor leisure and catering areas thanks to its visual appeal and capacity to fit in with any background setting. Because this is an access floor system, it is simple to assemble and the boards can easily be replaced. It also offers easy access to the space below the decking so that cables, piping and other networks can be concealed there.

Exadeck est une solution constructive durable, qui s'adapte parfaitement aux espaces extérieurs de loisir et de gastronomie, avec une esthétique soignée, s'intégrant facilement dans tout type d'environnements. De plus, comme il s'agit d'un plancher technique, l'installation et la substitution des pièces est très facile. Il est en outre possible d'accéder facilement à la partie inférieure, pour cacher toute sorte d'installation.

Exadeck - это строительное решение, которое идеально адаптируется к зонам отдыха под открытым небом, эстетически интегрируясь в любой тип среды. Помимо этого, установка и замена деталей очень просты. К нижней части легко получить доступ, убрав одну или несколько ламелей.



1 LAMA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"



2 CIERRE PERIMETRAL
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"

EXADECK serie



teca] 1 Lama - 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C



SUELOS DE DUCHA INTERIORES

INDOOR SHOWER FLOORS.
PLANCHERS DE DOUCHE INTÉRIEURS.
ПОЛЫ В ДУШЕВЫХ.



Exadeck es una solución idónea para los suelos de duchas, consiguiendo una superficie totalmente plana y al mismo nivel que el resto del baño. Las pendientes de la ducha permanecen ocultas bajo el pavimento, recibiendo el agua que filtra a través de las juntas, y que evacua finalmente por el sumidero. Al ser pavimento registrable se permite el acceso al interior del plato y al sifón de desagüe.

Exadeck is an ideal solution for shower floors, achieving a completely flat surface at the same level as the rest of the bathroom. The slopes of the shower remain hidden under the floor, receiving the water that filters through the joints, and that finally evacuates through the drain. As it is an accessible floor, it allows access to the inside of the tray and the drainage siphon.

Exadeck est une solution parfaite pour les planchers des douches, offrant une surface totalement plate et au même niveau que le reste de la salle de bains. Les pentes de la douche restent cachées sous le plancher, et reçoivent l'eau qui se filtre à travers les joints et qui est finalement évacuée par l'orifice d'écoulement. Comme il s'agit d'un plancher amovible, il permet d'accéder à l'intérieur du receveur et au siphon d'évacuation.

Exadeck является идеальным решением для пола в душевых, достигая абсолютно плоской поверхности на том же уровне, что и остальная часть ванной комнаты. Наклонные поверхности душа остаются скрытыми под настилом, вода уходит через стыки ламелей и затем в канализацию. Система фальшпола позволяет доступ к внутренней части и дренажному сифону.



1 LAMA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"

EXADECK serie



teca] 1 Lama · 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C 2 Peldaño recto 120 Yoho teca · 33x120x3 cm - C-3 / R11 / C 3 Peldaño recto 120 Ópera light · 33x120x3 cm - C-3 / R11 / C



SOLARIUMS PARA PISCINAS.

SWIMMING POOL TERRACES
SOLARIUMS POUR PISCINES.
ЗОНЫ ОКОЛО БАССЕЙНОВ.



Ala <0,5%

Exadeck es el producto ideal para playas de piscinas, solariums o espacios hídricos, ya que su absorción de agua es casi nula y soporta los cambios bruscos de temperatura. Es un material termoestable y no se deforma ni coge holguras.

Exadeck is the ideal product for swimming pool beaches, solariums or wet areas, since it does not absorb water and it can withstand sharp temperature changes without expanding or becoming deformed.

Exadeck est le produit idéal pour les plages de piscine, les solariums ou les espaces aquatiques, car il n'absorbe pratiquement pas d'eau et résiste aux changements brusques de température. C'est un matériau thermostable ; il ne se déforme pas et ne développe pas de jeux.

Exadeck - идеальный продукт для пляжей бассейнов, соляриев или водных зон, поскольку он почти не впитывает воду и выдерживает резкие изменения температуры. Это термореактивный материал, он не деформируется и не растрескивается.



1 LAMA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"



2 PELDAÑO RECTO 120 YOHO TECA
33 x 120 x 3 cm - 13.0" x 47.2" x 1.2"



3 PELDAÑO RECTO 120 ÓPERA LIGHT
33 x 120 x 3 cm - 13.0" x 47.2" x 1.2"

EXADECK serie



antico 1 Lama - 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C



RESISTENTE A LAS HELADAS.

RESISTANT TO ICE AND FROST.
RÉSISTANT AU GEL.
МОРОЗОСТОЙКИЙ.



Ala <0,5%

Exadeck es un producto altamente resistente a las heladas, por eso es adecuado para espacios exteriores con climas extremos y grandes cambios de temperatura.

Exadeck is a highly frost-resistant product, which makes it suitable for outdoor areas subject to extreme weather conditions and sharp temperature changes.

Exadeck est un produit très résistant au gel, ce qui le rend adapté aux espaces extérieurs soumis à des climats extrêmes et à de grands changements de température.

Exadeck обладает высокой морозостойкостью, что позволяет использовать его на открытых площадках с экстремальным климатом и большими перепадами температур.



1 LAMA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"

EXADECK serie



antico] 1 Lama · 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C 2 Cierre perimetral · 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C



SISTEMA APTO PARA ZONAS DE ALTO TRÁNSITO.

SUITABLE FOR AREAS SUBJECT TO HIGH PEDESTRIAN TRAFFIC.
SYSTÈME APTE POUR ZONES TRÈS PASSANTES.
СИСТЕМА, ПОДХОДЯЩАЯ ДЛЯ ЗОН С БОЛЬШОЙ ПРОХОДИМОСТЬЮ.



Gracias a su elevada resistencia a la rotura, el producto Exadeck es adecuado para su uso en zonas públicas con alto tránsito, como por ejemplo terrazas de restaurantes o cafeterías, así como patios interiores o accesos de oficinas o zonas de trabajo.

Thanks to its high breaking strength, Exadeck can be used in public areas subject to high pedestrian traffic, such as restaurant or cafe terraces, in addition to indoor courtyards or access areas to offices and workspaces.

Grâce à sa grande résistance à la déchirure, Exadeck convient aux zones publiques à fort trafic, telles que les terrasses de restaurants et de cafés, ainsi que les cours intérieures, les entrées de bureaux ou les zones de travail.

Благодаря высокой устойчивости к поломкам продукт Exadeck подходит для использования в общественных местах с высоким трафиком, таких как террасы ресторанов или кафе, а также внутренние дворы или офисные помещения, рабочие зоны.



1 LAMA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"



2 CIERRE PERIMETRAL
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"

EXADECK serie



antico 1 Lama - 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C



PASEOS MARÍTIMOS, MUELLES Y EMBARCADEROS.

SEAFRONT PROMENADES, QUAYS AND JETTIES.
PROMENADES, QUAIS ET JETÉES.
НАБЕРЕЖНЫЕ, ДОКИ И ПРИЧАЛЫ.



Ala <0,5%

Exadeck es un material resistente a la intemperie, ya que tiene una casi nula absorción de agua. No le afecta el ambiente marino y tiene una alta resistencia a la abrasión y a los rayos UV.

Exadeck is resistant to outdoor weather conditions because it has an almost zero water absorption rate. It is not affected by marine conditions and it has a high resistance to abrasion and ultra-violet rays.

Exadeck est un matériau résistant aux intempéries, car il présente une quasi nulle absorption d'eau. Il n'est pas affecté par l'environnement marin et il offre une grande résistance à l'abrasion et aux rayons UV.

Exadeck является стойким к воздействию неблагоприятных погодных условий, так как имеет практически нулевое водопоглощение. Он не подвержен влиянию морской среды и обладает высокой устойчивостью к истиранию и ультрафиолетовым лучам.



1 LAMA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"

EXADECK serie



grey] 1 Lama · 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C 2 Cierre perimetral · 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C



TERRAZAS Y JARDINES CON CHIMENEA.

TERRACES AND GARDENS WITH FIREPLACE.
TERRASSES ET JARDINS AVEC CHEMINÉE.
ТЕРРАСЫ И САДЫ С КАМИНОМ.



Están de actualidad ambientes contemporáneos donde destacan las chimeneas o tazones de fuego, destinados a ser la característica central de un patio espectacular, terraza u otro espacio bien ventilado. El pavimento Exadeck es la opción idónea para este tipo de espacios, ya que es totalmente ignífugo y con una elevada resistencia superficial.

Contemporary settings where fireplaces or fire bowls are the central feature of a spectacular patio, terrace or other well-ventilated space are in vogue. Exadeck flooring is the ideal choice for this type of space, as it is completely fireproof and has a high surface resistance.

Les environnements contemporains où les cheminées ou les bols à feu sont l'élément central d'un patio spectaculaire, d'une terrasse ou d'un autre espace bien ventilé sont en vogue. Le revêtement de sol Exadeck est le choix idéal pour ce type d'espace, car il est totalement ignifuge et présente une résistance de surface élevée.

В моде современные интерьеры, где камин или чаши для огня являются центральным элементом эффектного патио, террасы или другого хорошо проветриваемого пространства. Напольное покрытие Exadeck - идеальный выбор для такого типа помещений, поскольку оно полностью пожаробезопасно и обладает высокой поверхностной прочностью.



1 LAMA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"

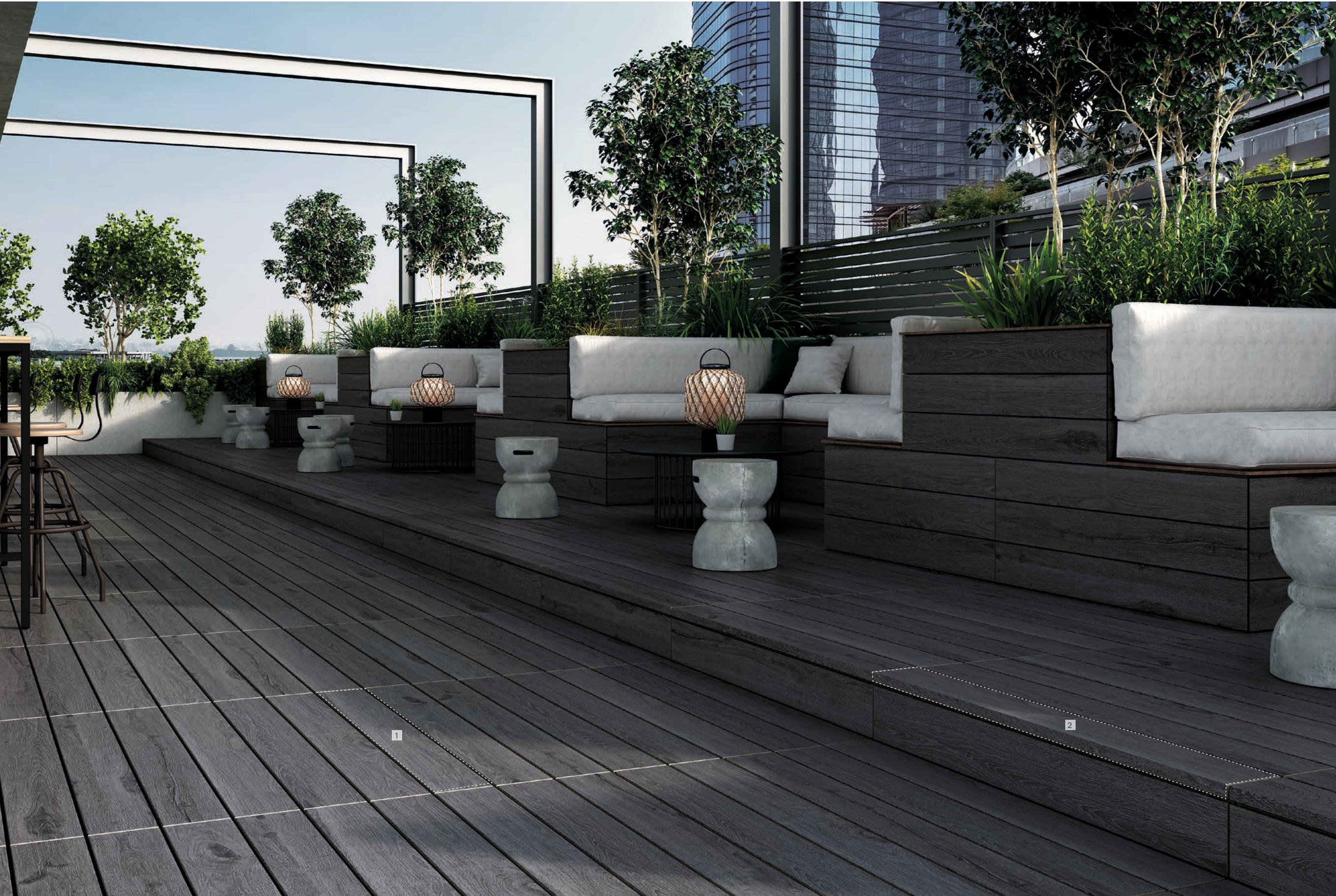


2 CIERRE PERIMETRAL
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.0"

EXADECK serie



grey] 1 Lama · 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C 2 Cierre perimetral · 14,1x121,7 cm - C-3 / R11 / C



ÁTICOS CHILLOUT EN HOSTELERÍA

CHILLOUT PENTHOUSES IN HOSPITALITY.
LES PENTHOUSES DANS L'HÔTELLERIE.
ЧИЛЛАУТ-ПЕНТХАУСЫ В
ГОСТИНИЧНОЙ ИНДУСТРИИ.



Las terrazas situadas en las azoteas de algunos edificios, proporcionan unas vistas privilegiadas para albergar espacios chillout de hoteles, restaurantes o cafeterías. El pavimento registrable Exadeck proporciona numerosas ventajas para estas instalaciones, como la posibilidad de desmontaje rápido, el poder ocultar las diferentes instalaciones o la facilidad de limpieza.

The terraces located on the heights of some buildings, on rooftops, provide privileged views to house chill-out spaces in hotels, restaurants or cafés. Exadeck access floor provides numerous advantages for these installations, such as the possibility of quick dismantling, the ability to hide the different installations or the ease of cleaning.

Les terrasses situées sur les toits de certains bâtiments offrent des vues privilégiées pour abriter des espaces de détente dans les hôtels, les restaurants ou les cafés. Le plancher d'accès Exadeck offre de nombreux avantages pour ces installations, tels que la possibilité d'un démontage rapide, la possibilité de cacher les différentes installations ou la facilité de nettoyage.

Террасы, расположенные на крышах некоторых зданий, обеспечивают привилегированные виды для размещения чил-аут пространств в отелях, ресторанах или кафе. Проходной пол Exadeck обеспечивает многочисленные преимущества для этих сооружений, такие как возможность быстрого демонтажа, возможность скрыть различные установки или простота очистки.



1 LAMA
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.02"



2 CIERRE PERIMETRAL
14,1 x 121,7 x 2,6 cm - 5.6" x 47.9" x 1.02"

Proyectos]

Projects.
Projets.
Проекты

Exagres ha llevado a cabo variados proyectos con el sistema Exadeck, tanto a nivel nacional como internacional, con diferentes destinos de uso del producto.

The Exadeck system has been used in different projects in Spain and abroad for varying applications.

Exagres a réalisé divers projets avec le système Exadeck, tant à l'échelle nationale qu'internationale, avec différentes destinations d'usage du produit.

Exagres выполнил различные проекты с системой Exadeck, как на национальном, так и на международном уровне, с различными направлениями использования продукта.



Proyectos.
Projects. Projets. Проекты



Private house · Barcelona · Exadeck oak



Private house pool · Zaragoza · Exadeck antico



Proyectos.
Projects. Projets. Проекты



Private house pool · Zaragoza · Exadeck oak



Area verda · Barcelona · Exadeck natural



Private house pool · Burgo de ebro · Exadeck maple



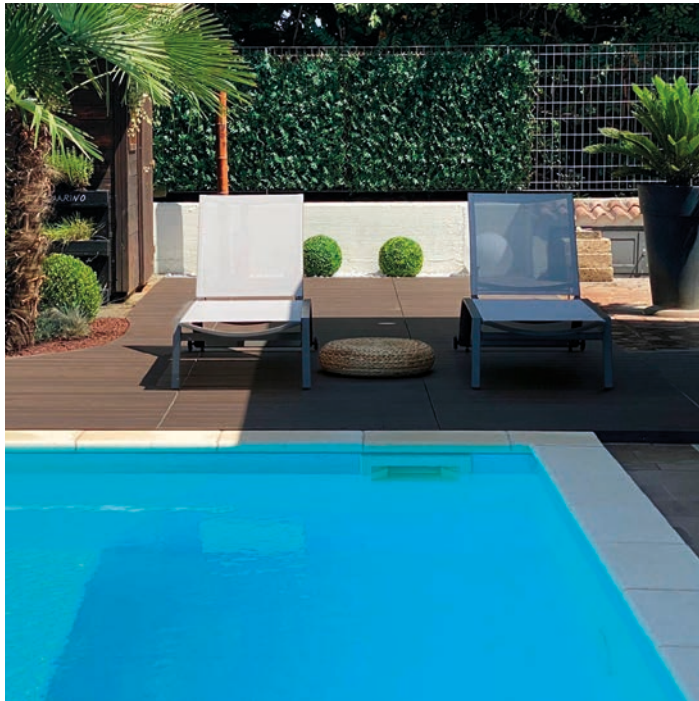
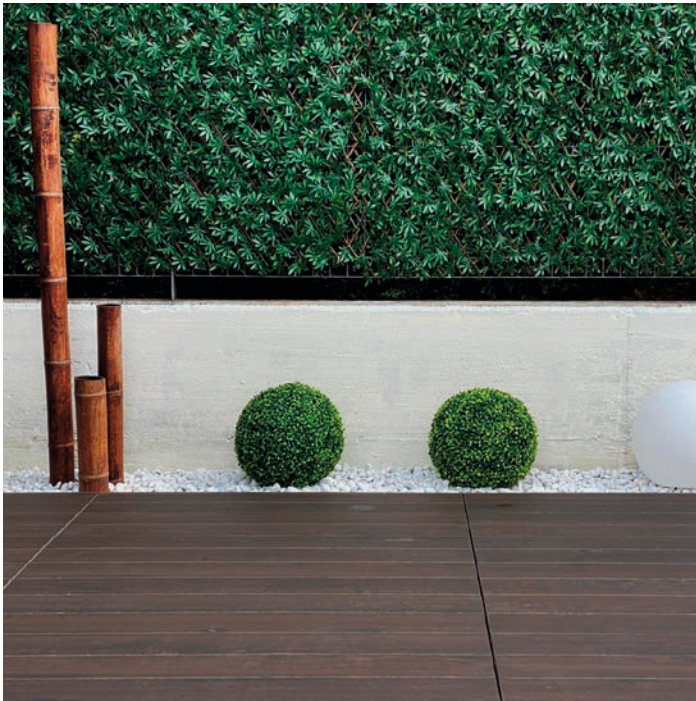
Private house pool · Barcelona · Exadeck natural



Diagonal · Barcelona · Exadeck antico



Private house pool · Lombardia · Exadeck antico



Sistema de colocación. Componentes.

Installation system. Components. Systèmes de pose. Composants.

Система установки. Компоненты.

Estos son los componentes del sistema Exadeck básicos para una instalación sobre una superficie previamente preparada y resistente.

These are the basic components of the Exadeck system for assembly on a previously prepared, resistant substrate.

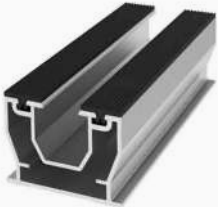
Voici les composants de base du système Exadeck pour une installation sur une surface préalablement préparée et résistante.

Это основные компоненты системы Exadeck для установки на предварительно подготовленную и устойчивую поверхность.

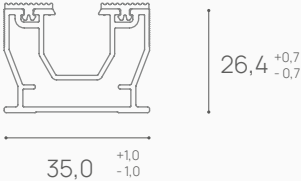
RASTREL DE ALUMINIO CON BANDA AMORTIGUADORA .
ALUMINIUM BATTEN WITH SHOCK-ABSORBING STRIP.
BANDE D'ALUMINIUM AVEC BANDE D'ABSORPTION DES CHOCS.
АЛЮМИНИЕВАЯ ПЛАНКА С АМОРТИЗИРУЮЩЕЙ ПОЛОСОЙ.

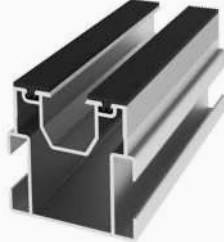
RASTREL DE ALUMINIO PRO CON BANDA AMORTIGUADORA.
PRO ALUMINIUM BATTEN WITH SHOCK-ABSORBING STRIP.
PRO BANDE D'ALUMINIUM AVEC BANDE D'ABSORPTION DES CHOCS.
АЛЮМИНИЕВАЯ ПЛАНКА PRO С АМОРТИЗИРУЮЩЕЙ ПЛАНКОЙ.

ESQUEMA DE COLOCACIÓN PIEZAS EXADECK.
EXADECK PARTS INSTALLATION DIAGRAM.
SCHÉMA D'INSTALLATION DES PIÈCES DE L'EXADECK.
СХЕМА УСТАНОВКИ ДЕТАЛЕЙ EXADECK.

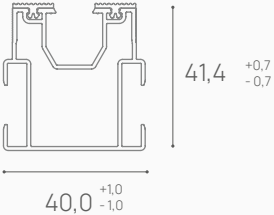


2200 x 35 x 26,4 mm





2200 x 40 x 41,4 mm



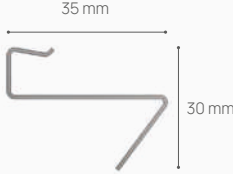
*Se utiliza para suelos sobreelevados. Used for raised floors.
Il est utilisé pour les planchers surélevés. Используется для фальшполов..

CLIP PRO. CLIP PRO.
CLIP PRO. КЛИП ПРО

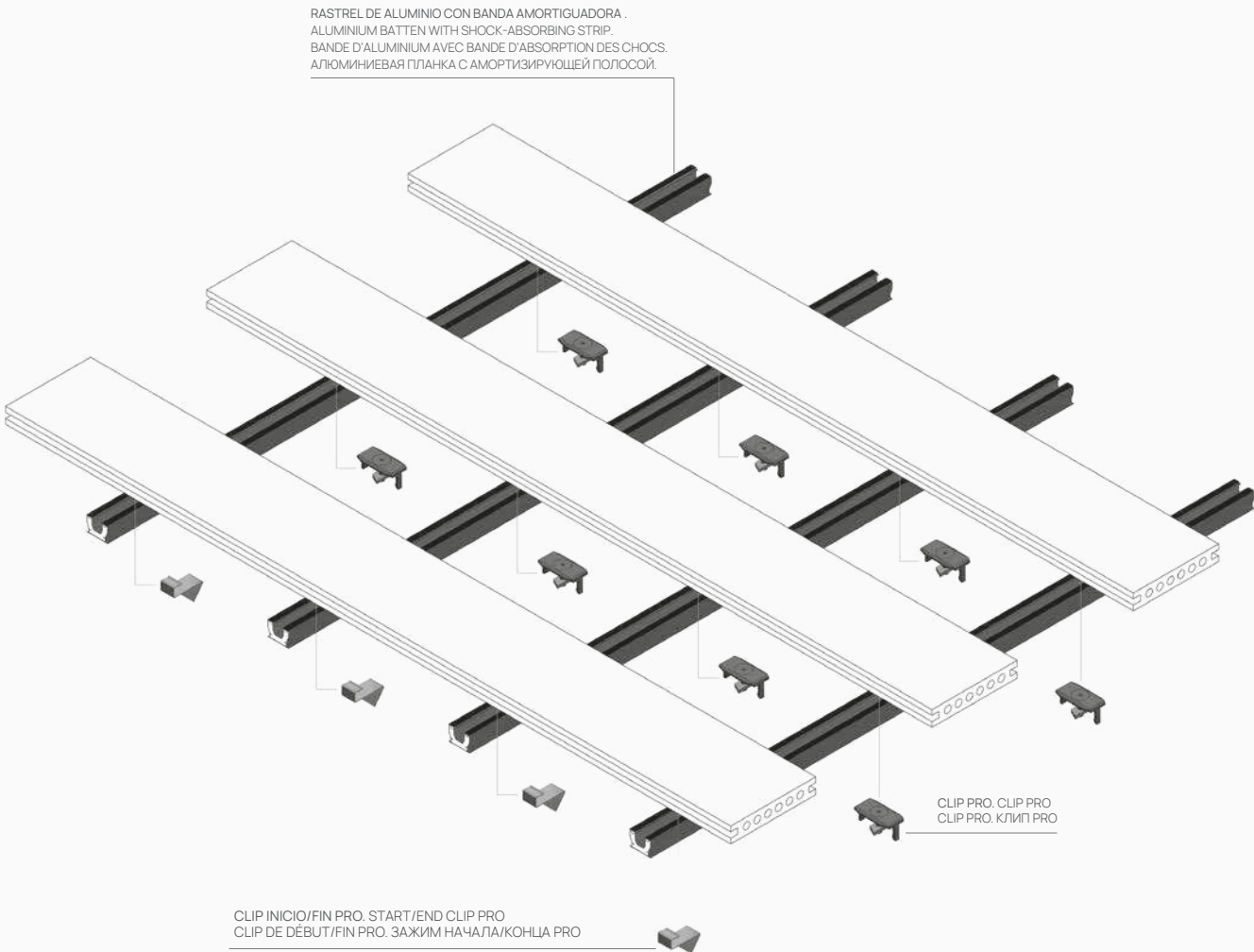


40 x 20 x 20 mm

CLIP INICIO/FIN PRO. START/END CLIP PRO.
CLIP DE DÉBUT/FIN PRO. ЗАЖИМ НАЧАЛА/КОНЦА PRO



35 x 15 x 30 mm



RASTREL DE ALUMINIO CON BANDA AMORTIGUADORA .
ALUMINIUM BATTEN WITH SHOCK-ABSORBING STRIP.
BANDE D'ALUMINIUM AVEC BANDE D'ABSORPTION DES CHOCS.
АЛЮМИНИЕВАЯ ПЛАНКА С АМОРТИЗИРУЮЩЕЙ ПОЛОСОЙ.

CLIP PRO. CLIP PRO
CLIP PRO. КЛИП ПРО

CLIP INICIO/FIN PRO. START/END CLIP PRO
CLIP DE DÉBUT/FIN PRO. ЗАЖИМ НАЧАЛА/КОНЦА PRO

Recomendaciones de colocación.

Installation recommendations. Recommandations de pose.

Рекомендации по установке.

NORMAS GENÉRICAS PARA LA INSTALACIÓN · GENERAL INSTALLATION GUIDELINES

NORMES GÉNÉRIQUES POUR L'INSTALLATION · ОБЩИЕ ПРАВИЛА МОНТАЖА

Los rastreles de aluminio con banda amortiguadora siempre deberán apoyarse sobre una superficie sólida en toda su longitud, excepto en los casos de construcciones sobreelevadas donde deberá usarse el rastrel de aluminio PRO Exadeck con banda amortiguadora especial para estos casos. Deberán instalarse de forma que se impida la acumulación de agua, por lo que se favorecerá siempre una vía de evacuación del agua.

La gama de productos Exadeck se destina a la aplicación en zonas de paso exclusivamente peatonal.

Se recomienda realizar la instalación de los clips PRO de forma manual mediante destornillador TORX T20 evitando el uso de maquinaria eléctrica.

Para alguna necesidad de instalación que no esté contemplada en el presente manual, deberá ponerse en contacto con Exagres para recibir indicaciones adicionales.

Aluminium battens with shock-absorbing strips shall always be supported on a solid surface along their entire length, except in the case of raised constructions where the special PRO Exadeck aluminium battens with shock-absorbing strip should be used.

They should be laid in such a way that there is no build-up of water and it can drain away.

The Exadeck range is designed solely for areas with pedestrian traffic.

It is recommended to install the PRO clips manually using a TORX T20 screwdriver, avoiding the use of electrical machinery.

For installation requirements not contemplated in this manual, please contact Exagres for relevant guidelines.

Es lattes d'aluminium avec bandes d'amortissement doivent toujours toujours être soutenues sur une surface solide sur toute leur longueur, sauf dans le cas de constructions surélevées où les lattes en aluminium PRO Exadeck spéciales avec bande d'absorption des chocs doivent être utilisées..

Elles devront s'installer de sorte à empêcher l'accumulation d'eau, en favorisant toujours une voie d'évacuation de l'eau.

La gamme de produits Exadeck est destinée à être appliquée dans des zones de passage exclusivement piétonnier.

Il est recommandé d'installer les clips PRO manuellement à l'aide d'un tournevis TORX T20, en évitant d'utiliser des machines électriques.

Pour tout besoin d'installation qui ne serait pas pris en compte dans le présent manuel, vous devrez contacter Exagres pour recevoir des indications supplémentaires.

Алюминиевая обрешетка с буферными полосами всегда должна опираться на твердую поверхность по всей своей длине, за исключением приподнятых конструкций, где следует использовать специальную алюминиевую обрешетку PRO Exadeck с амортизирующей полосой..

Они должны быть проложены так, чтобы предотвратить скопление воды, обеспечить водоотвод.

Exadeck предназначен для использования исключительно в пешеходных зонах.

Рекомендуется устанавливать зажимы PRO вручную с помощью отвертки TORX T20, избегая использования электрического оборудования.

В случае необходимости установки, которая не рассматривается в данном руководстве, вам следует связаться с Exagres для получения дополнительных инструкций.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE · PREPARING THE SUBSTRATE ·

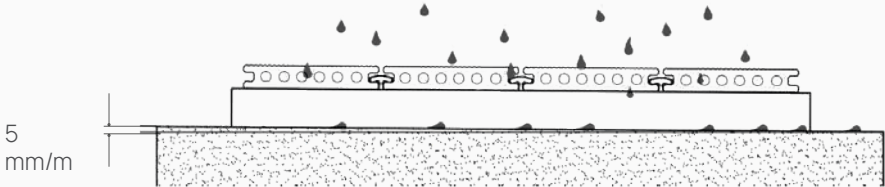
PRÉPARATION DE LA SURFACE · ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

La superficie de instalación deberá ser completamente estable, deberá presentar una inclinación para la escorrentía del agua de al menos 5 mm por cada metro lineal (0.5%) en el sentido de los rastreles.

The substrate for the decking must be completely stable, with a slope of at least 5mm per linear metre (0.5%) in the direction of the battens for water to drain away.

La surface d'installation devra être complètement stable et présenter une inclinaison pour le ruissellement de l'eau d'au moins 5mm pour chaque mètre linéaire (0.5%) dans le sens des traverses.

Поверхность установки должна быть выровнена и иметь уклон для стекания воды не менее 5 мм на каждый погонный метр (0,5%) в направлении реек.



REPLANTEO DE LOS RASTRELES · PLANNING THE LAYOUT OF THE BATTENS ·

IMPLANTATION DES TRAVERSES · ПЛАН РЕЕК

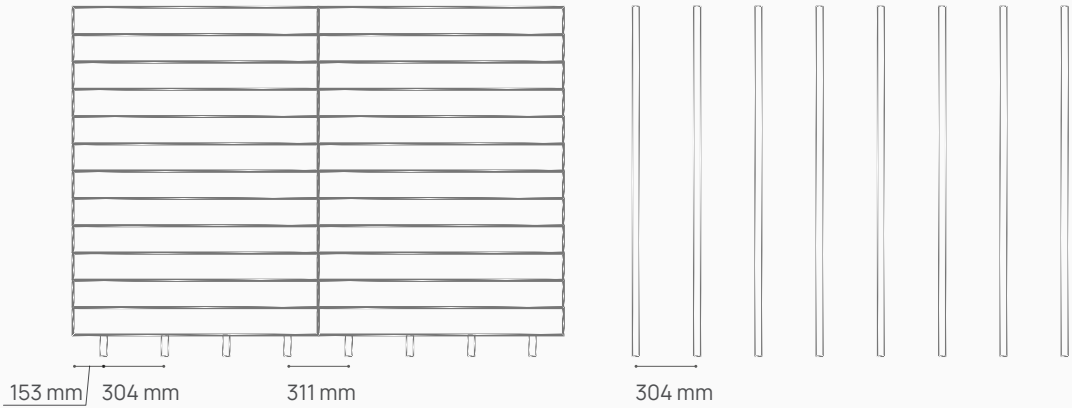
Las piezas Exadeck no podrán, en ninguna circunstancia, estar soportadas por menos de 4 rastreles.

Exadeck boards should never be supported by fewer than four battens.

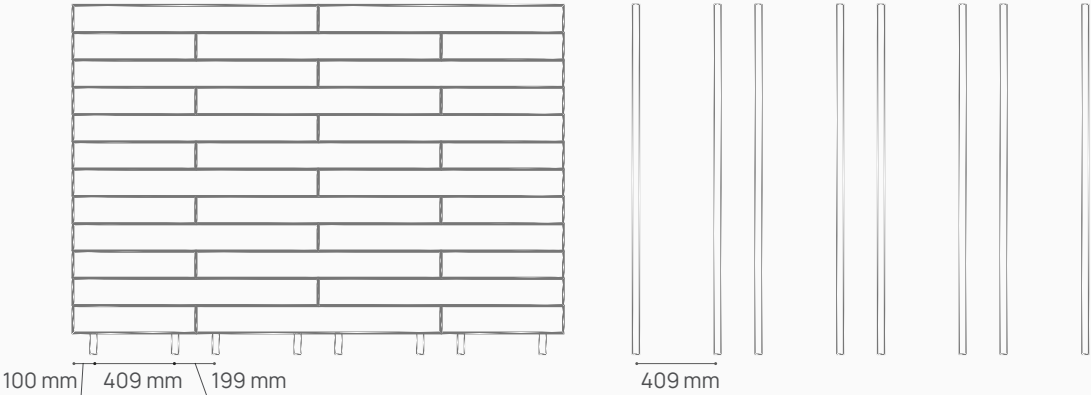
Les pièces Exadeck ne pourront en aucun cas être supportées par moins de 4 traverses.

Элементы Exadeck не могут поддерживаться менее чем 4-мя рейками.

MONTAJE ALINEADO · LINEAR LAYOUT · MONTAGE EN LIGNE · ВЫРОВНЕННЫЕ



MONTAJE TRABADO · STAGGERED LAYOUT · MONTAGE EN DÉCALÉ · СМЕЩЕННЫЕ



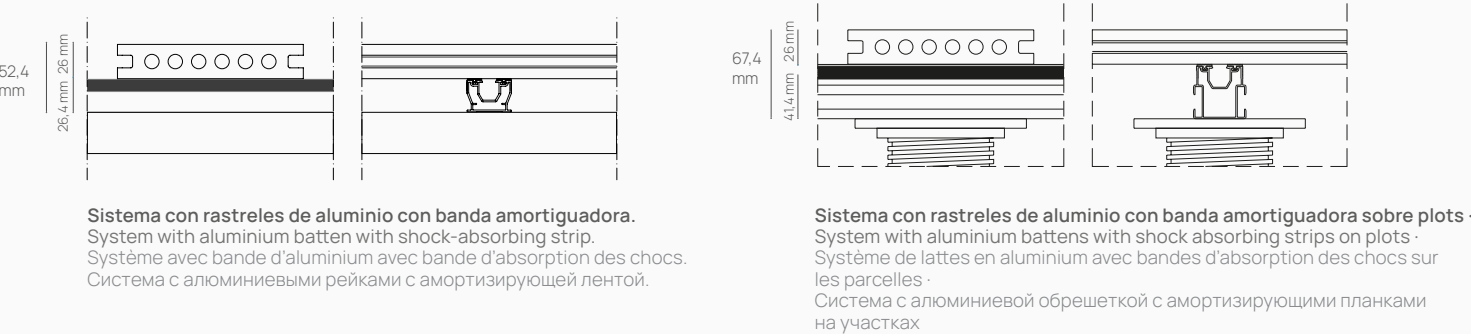
Recomendaciones de colocación.

Installation recommendations. Recommandations de pose.

Рекомендации по установке.

ALTURA TOTAL DEL SISTEMA · TOTAL SYSTEM HEIGHT ·

HAUTEUR TOTALE DU SYSTÈME · ОБЩАЯ ВЫСОТА СИСТЕМЫ



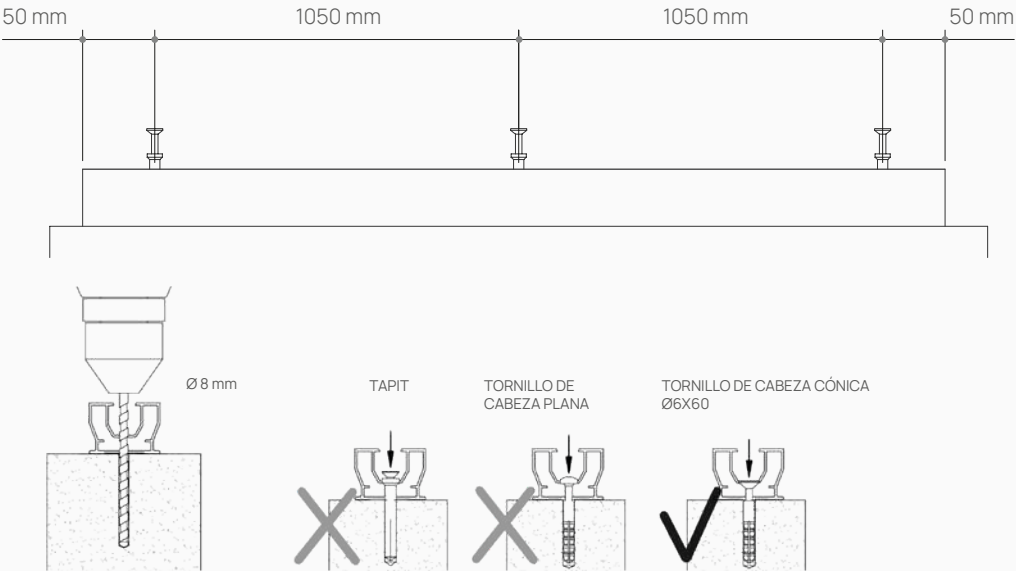
DISTANCIAS PERIMETRALES · PERIMETER DISTANCES ·

DISTANCES PÉRIPHÉRIQUES · ЗАЗОРЫ ПО ПЕРИМЕТРУ



FIJACIÓN DE RASTRELES AL SOPORTE · FIX THE BATTENS TO THE SUPPORT ·

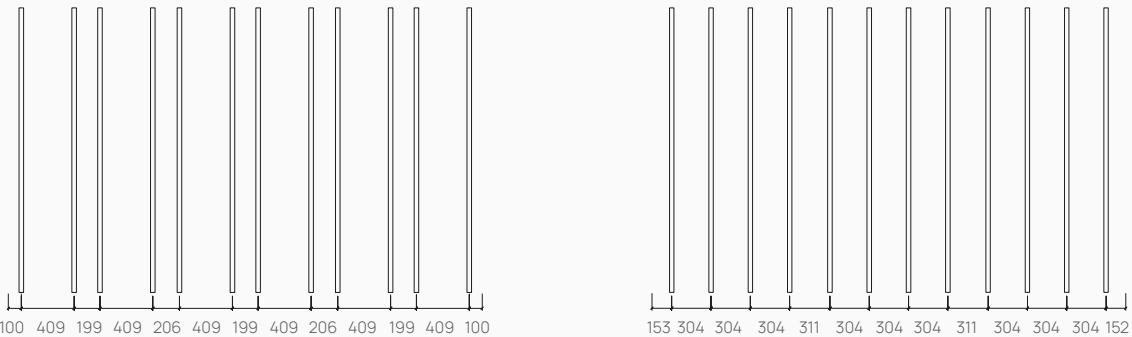
FIXATION DES TRAVERSES AU SUPPORT · КРЕПЛЕНИЕ РЕЕК К ОСНОВАНИЮ



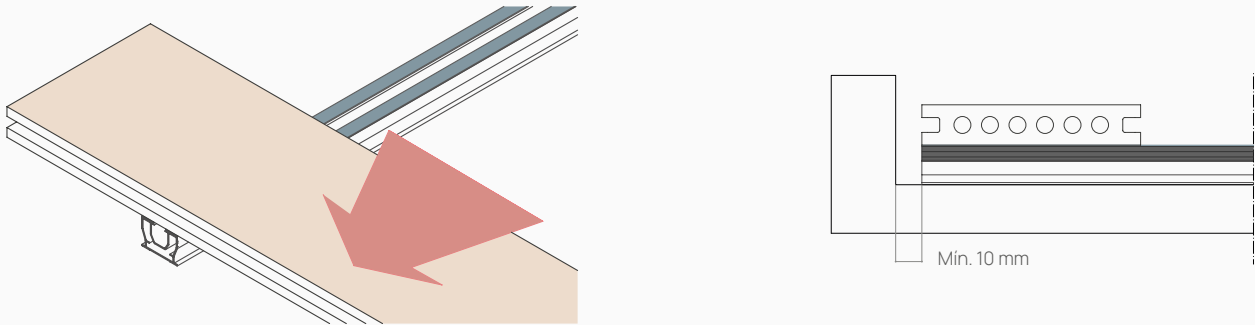
FIJACIÓN DE LAS PIEZAS EXADECK · FIXING THE EXADECK BOARDS IN PLACE ·

FIXATION DES PIÈCES D'EXADECK · УСТАНОВКА ЛАМЕЛЕЙ EXADECK

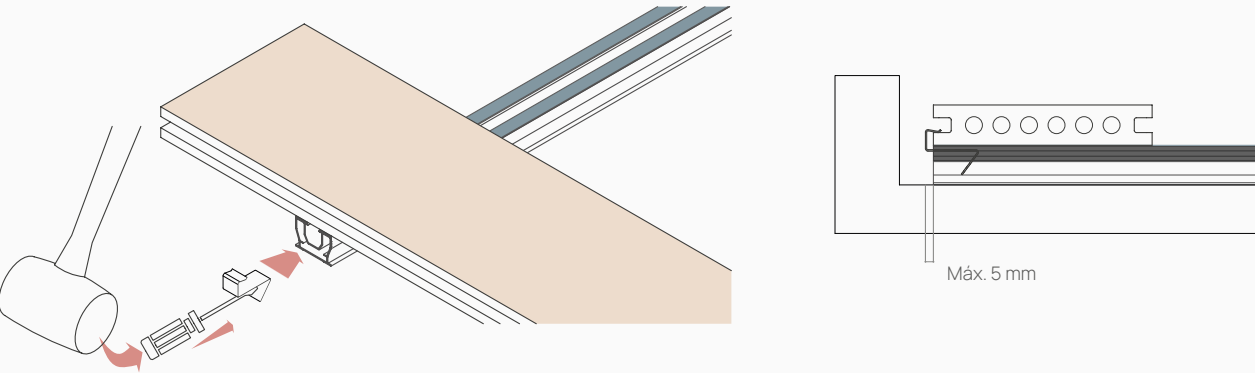
1. Replanteo de la posición de rastreles. Laying out the position of battens. Positionnement des lattes. Укладка обрешетки



2. Colocación de la pieza. Fitting the boards. Pose de la pièce. Размещение планок.



3. Colocación clip inicio/fin. Fitting of the start/end clip. Placement du clip de départ/fin. Размещение начального/конечного зажима.

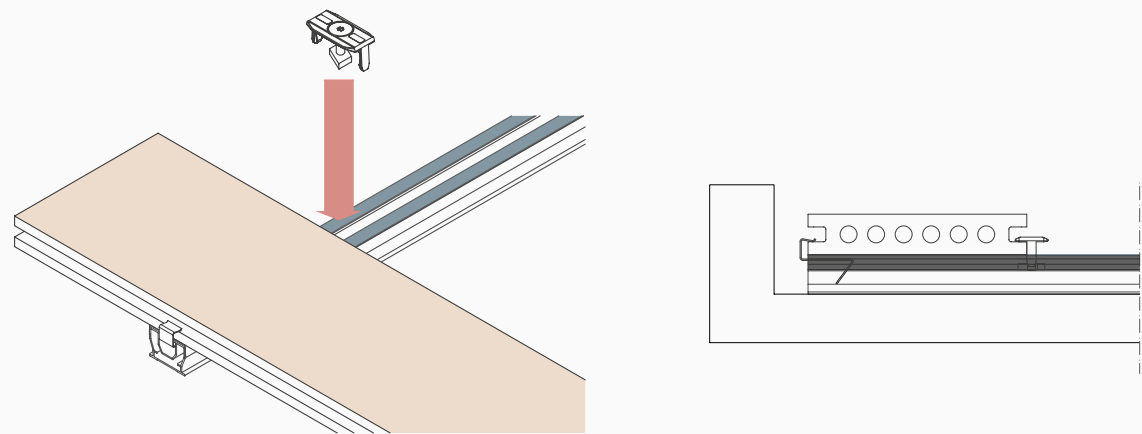


Recomendaciones de colocación.

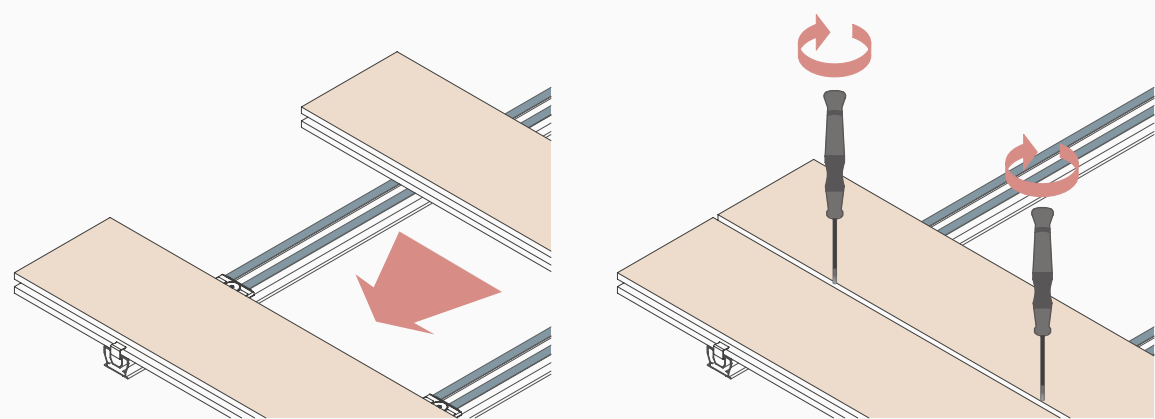
Installation recommendations. Recommandations de pose.

Рекомендации по установке.

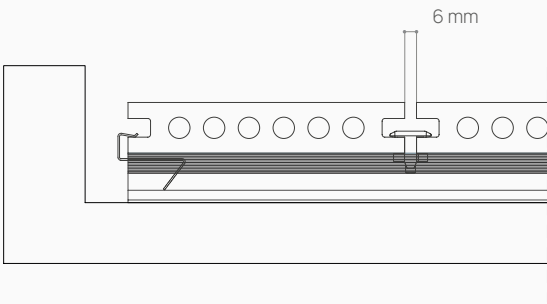
4. Colocación Clip Pro. Fixing Clip Pro. Fixation Clip Pro. Размещение Clip Pro.



5. Colocación de la siguiente pieza cerámica y fijación del Clip Pro. Placement of the next ceramic part and fixing of the Clip Pro. Mise en place de la pièce céramique suivante et fixation du Clip Pro. Установка следующей керамической части и фиксация Clip Pro.



Junta entre las piezas. Joint between the boards.
Jeu entre les pièces. Провисание между частями.



El soporte ó la propia subestructura podría implicar movimientos. La junta ha de ser abierta ya que el sistema está diseñado para realizar la evacuación de agua por ésta. El soporte o la propia subestructura del sistema podrían implicar movimientos o dilataciones, de forma que siempre se debe tener en cuenta una junta mínima de 2 mm.*; a partir de ahí, se puede jugar con un ancho de junta diferente a los 6,0 mm estándar.

*Habrá que tener en cuenta la zona climática del proyecto y dimensionar la junta para una correcta evacuación de aguas.

The support or the substructure itself may involve movement. The joint must be open, as the system is designed for water drainage through the joint. The support or the substructure of the system itself could involve movement or expansion, so a minimum joint of 2 mm* should always be taken into account; from this point on, you can play with a joint width other than standard 6.5 mm.

*The climatic zone of the project must be taken into account and the joint must be sized for correct water drainage.

Le support ou la propre sous-structure pourrait impliquer des mouvements. Le joint doit être ouvert car le système est conçu pour évacuer l'eau à travers lui. Le support ou la sous-structure du système lui-même pouvant subir des mouvements ou des dilatations, il convient de toujours tenir compte d'un joint minimum de 2 mm* ; à partir de là, on peut jouer avec une largeur de joint différente à la largeur standard de 6,0 mm.

*Il faudra prendre en compte la zone climatique du projet et dimensionner le joint pour une correcte évacuation de l'eau.

Опора или сама подструктура могут двигаться. Стык должен быть открытым, так как система предназначена для отвода воды через него. Опора или подконструкция самой системы может подвергаться движению или расширению, поэтому всегда следует учитывать минимальный шов 2 мм*; также можно играть с шириной соединения, у STANDARD 6,0 мм.

*Необходимо будет учитывать климатическую зону проекта и размеры стыка для правильного прохода воды.

Recomendaciones de colocación.

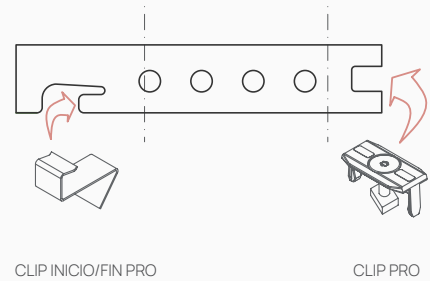
Installation recommendations. Recommandations de pose.

Рекомендации по установке.

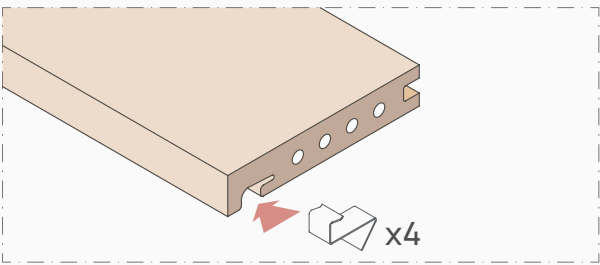
INSTALACIÓN PIEZA DE CIERRE · INSTALLATION OF THE CLOSING PIECE ·

INSTALLATION DE LA PIÈCE DE FERMETURE · УСТАНОВКА ЗАПОРНОЙ ДЕТАЛИ.

Tipo de clip. Sección pieza de cierre · Clip type. Closing piece section.
Type de clip. Section de la pièce de fermeture ·
Тип зажима. Секция закрывающей детали.

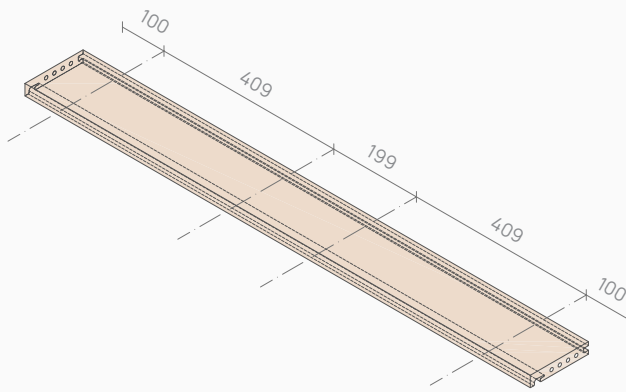


Proceso de instalación: Introducción Clip Inicio/Fin · Installation process:
Introduction Start/End Clip. Processus d'installation : Introduction Clip de
début/fin · Процесс установки: Введение Начальный/конечный клип

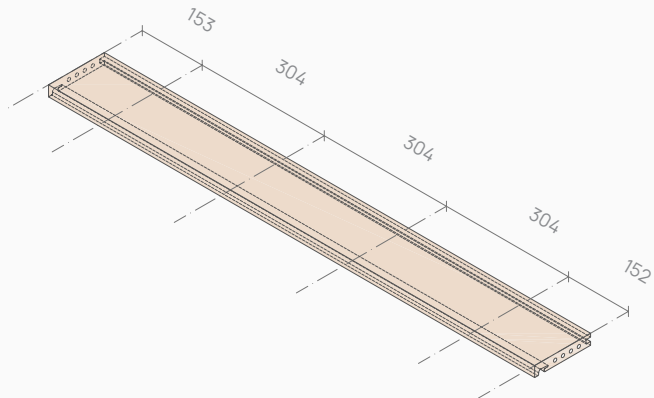


Ranura de posición de los 4 clips Inicio/Fin. Position slot of the 4 clips Start/End.
Emplacement des 4 clips Start/End. Позиционное гнездо 4 клипс Начало/Конец

Distancias según tipo de montaje · Installation process: introduction Start/End Clip.
Processus d'installation : Introduction Clip de début/fin ·
Процесс установки: Введение Начальный/конечный клип



TRABADO. STAGGERED LAYOUT. EN DÉCALÉ. СМЕЩЕННЫЙ



ALINEADO. LINEAR LAYOUT. EN LIGNE. ВЫРОВНЕННЫЙ

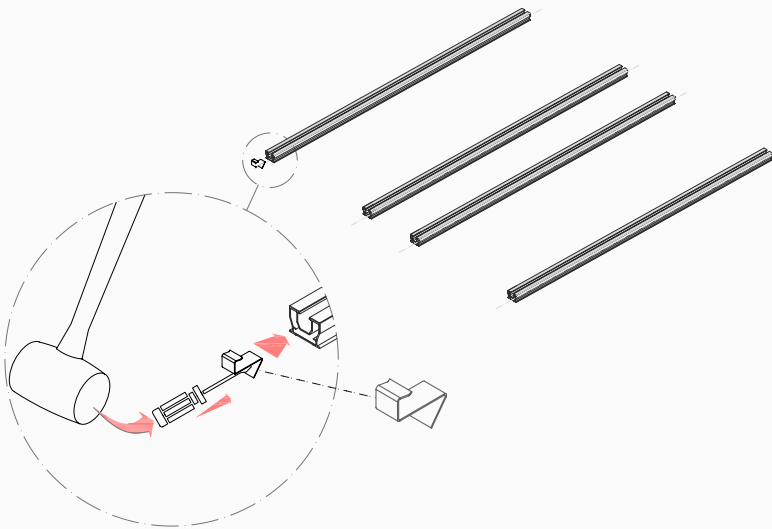
PROCESO DE INSTALACIÓN: COLOCACIÓN LAMA CERÁMICA SOBRE RASTRELES ·

INSTALLATION PROCESS: LAYING CERAMIC SLATS ON BATTENS ·

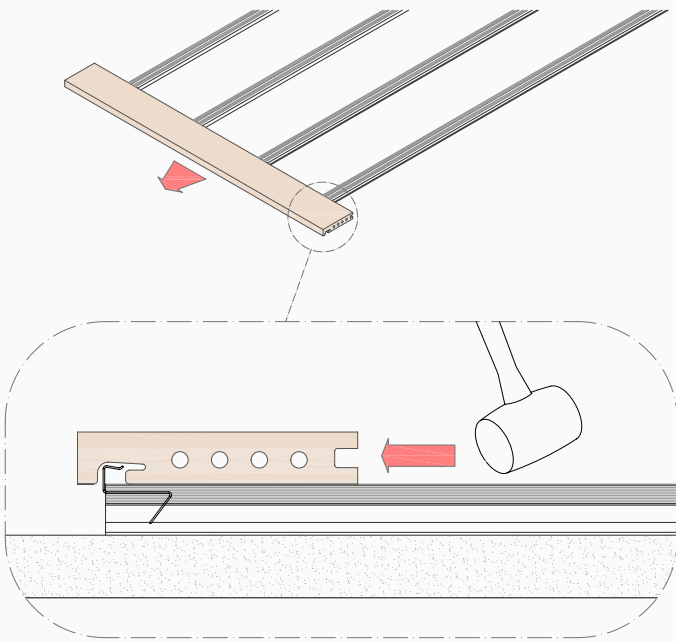
PROCESSUS D'INSTALLATION : POSE DE LAMES DE CÉRAMIQUE SUR DES LATTES ·

ПРОЦЕСС МОНТАЖА: УКЛАДКА КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛАНОК НА ОБРЕШЕТКУ

1. Preinstalación de los clips INICIO/FIN en los rastreles ·
Pre-installation of the START/END clips on the battens ·
Pré-installation des clips START/END sur les lattes ·
Предварительная установка клипс START/END на обрешетку.



2. Colocar la lama cerámica de remate, realizándolo de modo que el clip inicio/fin quede en el hueco inferior de la pieza. ·
Place the ceramic end slat, making sure that the start/end clip is in the lower recess of the piece. ·
Placer la lame finale en céramique, en veillant à ce que le clip de départ/fin se trouve dans le creux inférieur de la pièce. ·
Установите керамическую торцевую планку, следя за тем, чтобы начальный/конечный зажим находился в нижнем углублении детали.



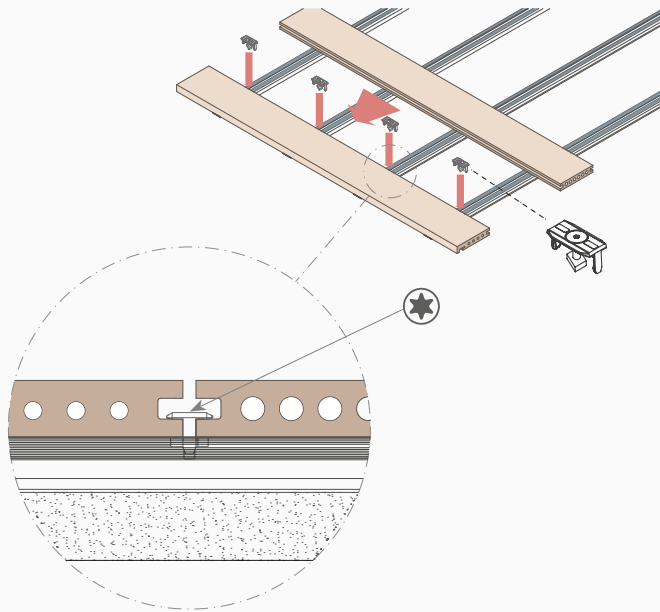
3. Deslizar la pieza cerámica de remate hacia el exterior de la tarima, ayudándonos, si es necesario, de la maza de goma. De este modo queda la pieza de remate fija. ·
Slide the ceramic end piece towards the outside of the decking, if necessary with the help of the rubber mallet, so that the end piece is fixed in place. ·
Faites glisser l'embout en céramique vers l'extérieur de la terrasse, si nécessaire à l'aide du maillet en caoutchouc, de manière à ce que l'embout soit fixé en place. ·
При необходимости с помощью резиновой киянки сдвиньте керамическую торцевую часть к внешней стороне настила, чтобы торцевая часть была зафиксирована на месте.

Recomendaciones de colocación.

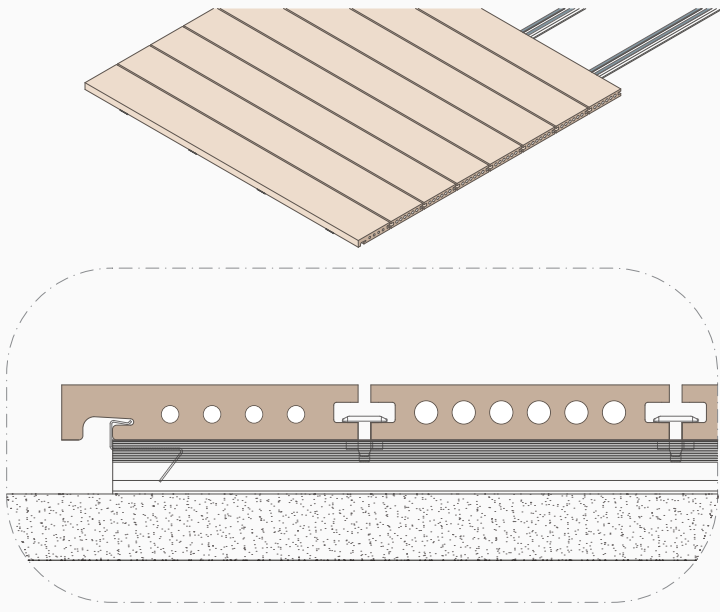
Installation recommendations. Recommandations de pose.

Рекомендации по установке.

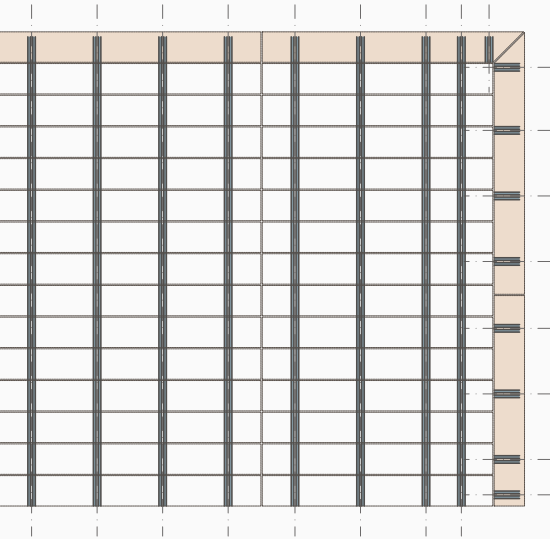
3. Atornillar los CLIPS PRO por medio de la junta ayudándonos de la herramienta TORX ·
Screw the CLIPS PRO through the joint using the TORX tool. ·
Visser les CLIPS PRO à travers le joint à l'aide de l'outil TORX. ·
Закрутите CLIPS PRO через соединение с помощью инструмента TORX.



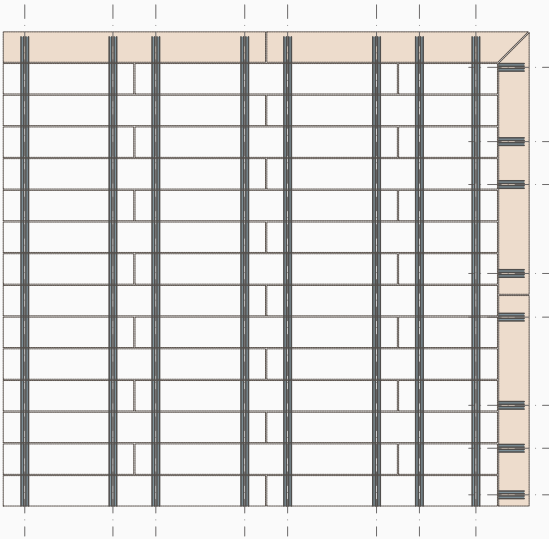
4. Resultado Final ·
Final Result. ·
Résultat final. ·
Окончательный результат



INSTALACIÓN PIEZA DE CIERRE: SOLUCIÓN EN ESQUINA ·
INSTALLATION OF THE CLOSING PIECE: CORNER SOLUTION · INSTALLATION DE LA PIÈCE DE FERMETURE :
SOLUTION D'ANGLE · УСТАНОВКА ЗАКРЫВАЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА: УГЛОВОЕ РЕШЕНИЕ



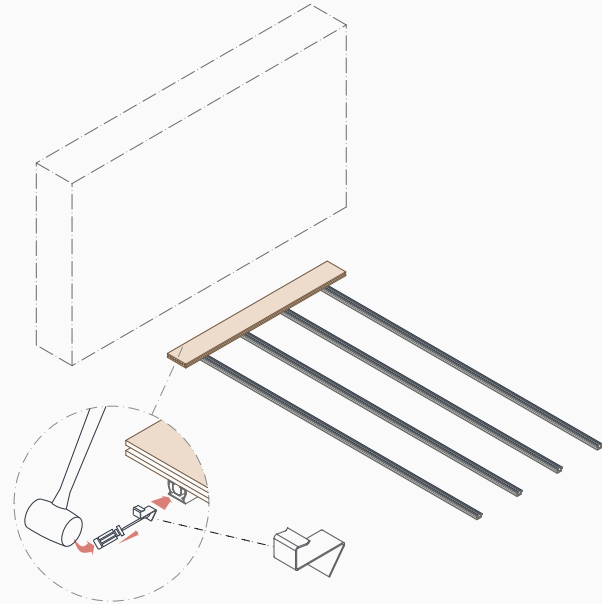
MONTAJE ALINEADO. Esquema en planta
ALIGNED MOUNTING. Plan diagram · MONTAGE ALIGNÉ. Schéma du plan ·
ВЫРОВНЕННАЯ СБОРКА. План-схема



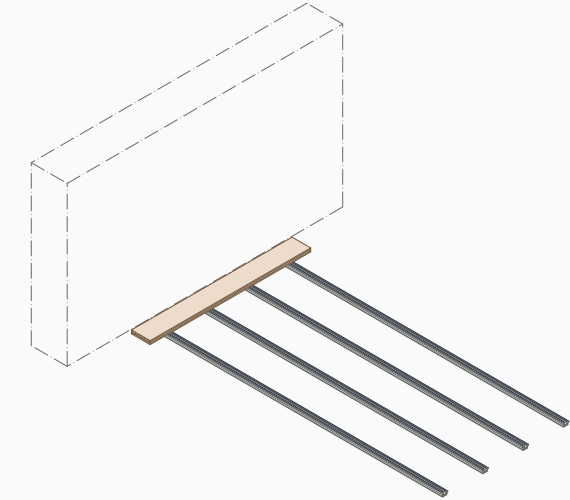
MONTAJE TRABADO. Esquema en planta
LOCKED MOUNTING. Plan diagram · MONTAGE VERROUILLÉ. Schéma du plan ·
ЗАКРЫТАЯ СБОРКА. План-схема

INSTALACIÓN PIEZA DE CIERRE CONTRA MURO:
INSTALLATION OF THE CLOSING PIECE : AGAINST WALL · INSTALLATION DE LA PIÈCE DE FERMETURE :
CONTRE LE MUR · УСТАНОВКА ЗАКРЫВАЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА: У СТЕНЫ

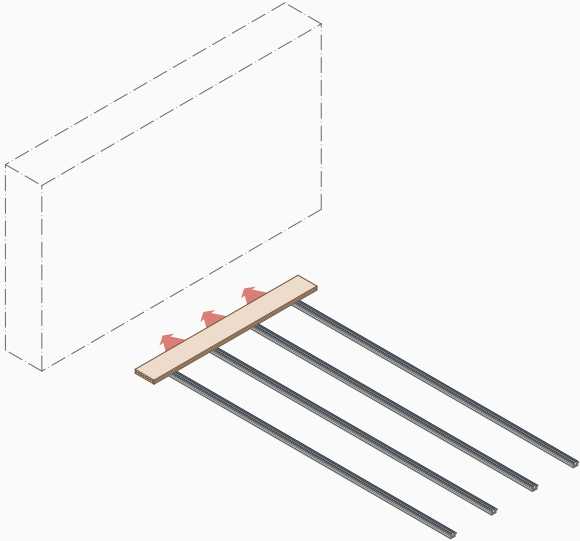
1. Colocación de la lama con CLIP INICIO/FIN retirando el conjunto de componentes respecto del muro ·
Placement of the board with CLIP START/FIN by removing the component assembly from the wall ·
Mise en place de la lamelle avec CLIP START/FIN en retirant l'ensemble des composants du mur ·
Установите планку с CLIP START/FIN, сняв компонентный узел со стены ·



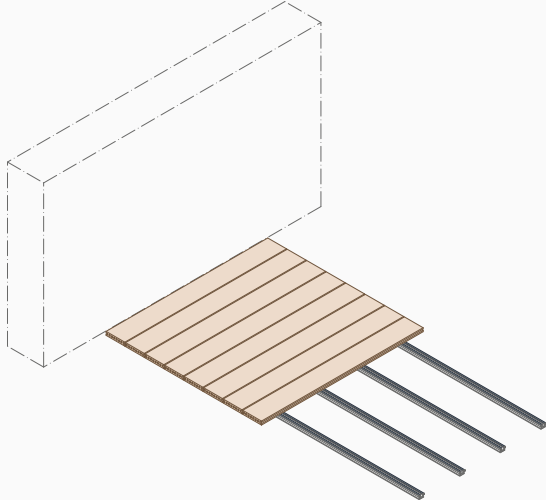
3. Dejar 10 mm de separación entre muro y el sistema Exadeck ·
Leave a 10 mm gap between the wall and the Exadeck system ·
Laisser un espace de 10 mm entre le mur et le système Exadeck ·
Оставьте зазор 10 мм между стеной и системой Exadeck ·



2. Aproximar el conjunto de componentes al muro ·
Approximate the set of components to the wall ·
Rapprocher l'ensemble des composants du mur ·
Приблизьте набор компонентов к стене ·



4. Colocación del resto de lamas cerámicas Exadeck ·
Laying of the rest of Exadeck ceramic boards ·
Pose du reste des lames céramiques Exadeck ·
Укладка остальных керамических планок Exadeck ·



Recomendaciones de colocación.

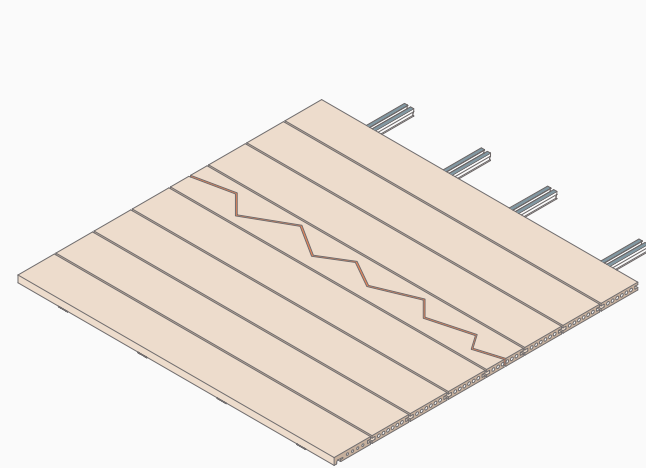
Installation recommendations. Recommandations de pose.

Рекомендации по установке.

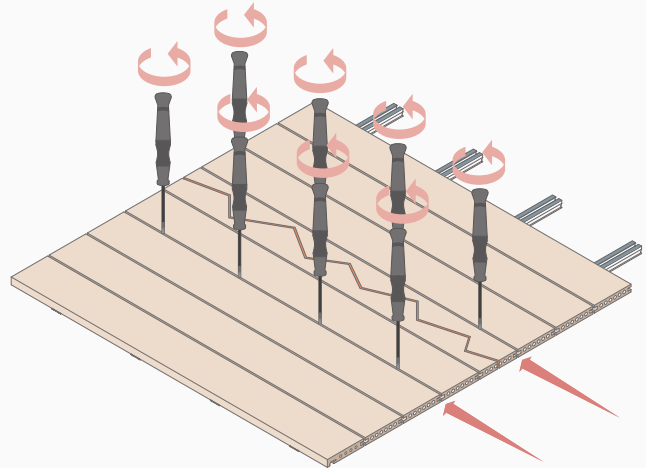
SUSTITUCIÓN DE PIEZAS · REPLACEMENT OF PIECES ·

REPLACEMENT DES PIÈCES · ЗАМЕНА ДЕТАЛЕЙ.

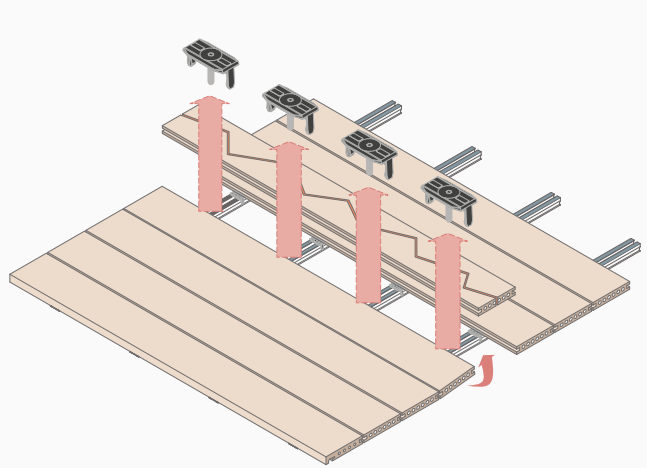
1. Lama a sustituir ·
Slat to be replaced · Latte à remplacer · Заменяемая планка



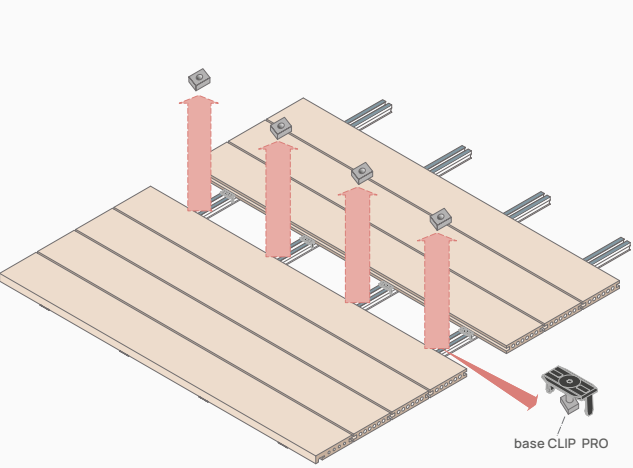
2. Desapretar CLIPS PRO ·
Unclipping CLIPS PRO · Déclipser CLIPS PRO · Расстегивание CLIPS PRO



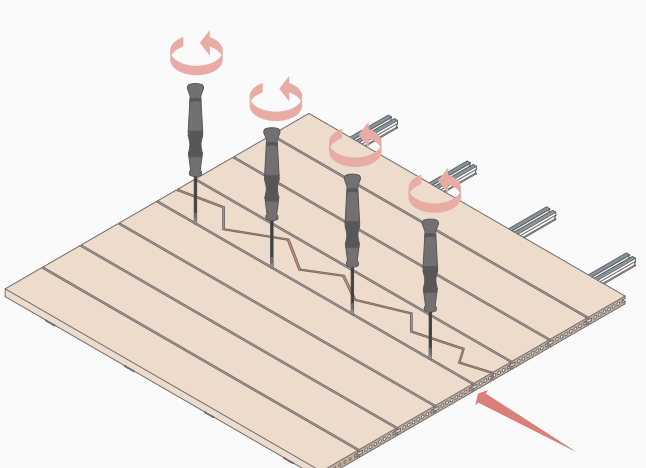
4. Retirar CLIPS PRO ·
Remove CLIPS PRO · Retirer les CLIPS PRO · Отозвать CLIPS PRO



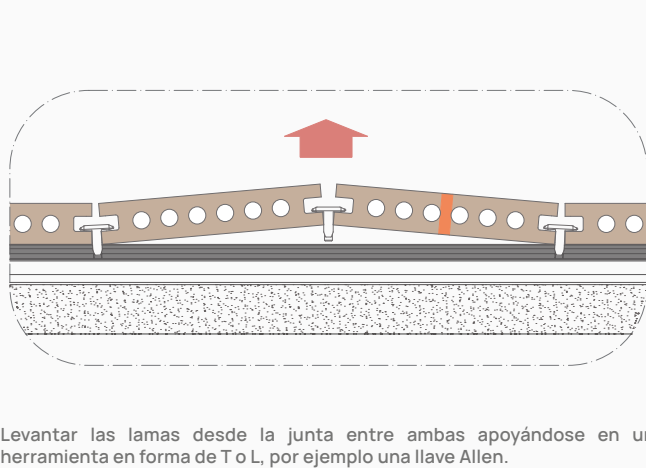
5. Retirar bases CLIPS PRO ·
Remove CLIPS PRO bases · Retirer les bases CLIPS PRO ·
Удалите основания CLIPS PRO



2. Desapretar CLIPS PRO ·
Unclipping CLIPS PRO · Déclipser CLIPS PRO ·
Расстегивание CLIPS PRO



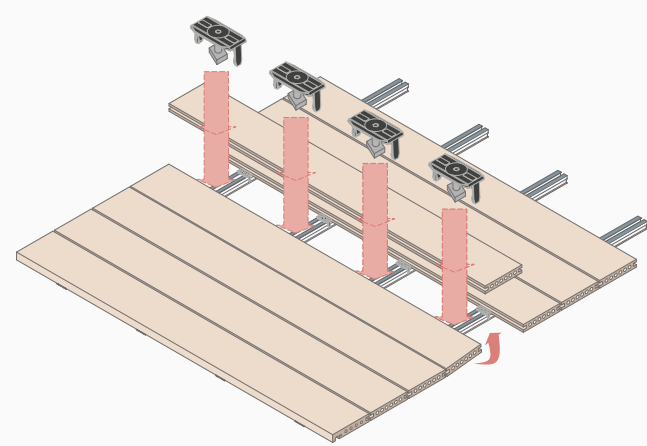
3. Retirar lama a sustituir ·
Remove slat to be replaced · Retirer la latte à remplacer ·
Снимите планку, которую необходимо заменить



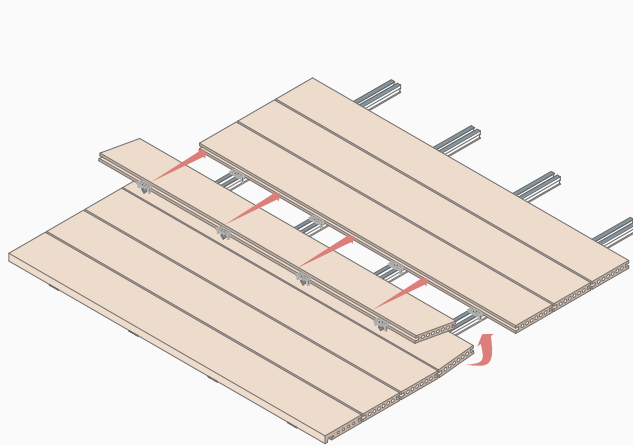
Levantar las lamas desde la junta entre ambas apoyándose en una herramienta en forma de T o L, por ejemplo una llave Allen.
Lift the slats from the joint between the two slats using a T or L shaped tool, e.g. an Allen key.
Soulever les lamelles du joint entre les deux lamelles à l'aide d'un outil en forme de T ou de L, par exemple une clé Allen.
Поднимите планки из соединения между двумя планками с помощью Т- или Г-образного инструмента, например, шестигранного ключа.

Recoger únicamente los clips PRO entre la lama a sustituir y la contigua. Observar que la base del clip quedará dentro del rastrel al desapretar la rosca de éste.
Only remove the PRO clips between the slat to be replaced and the one next to it. Note that the base of the clip will remain inside the batten when loosening its thread.
Ne retirez que les clips PRO situés entre la lamelle à remplacer et la lamelle voisine. Notez que la base du clip restera à l'intérieur de la latte lorsque vous desserrez son fil.
Поднимайте клипсы PRO только между заменяемой планкой и следующей за ней. Обратите внимание, что основание клипсы останется внутри планки, когда резьба планки будет ослаблена.

6. Montar base en CLIPS PRO + Nueva lama ·
Mount base on CLIPS PRO + New slat · Monter la base sur CLIPS PRO +
Nouvelle lamelle · Монтируйте основание на CLIPS PRO + Новая планка



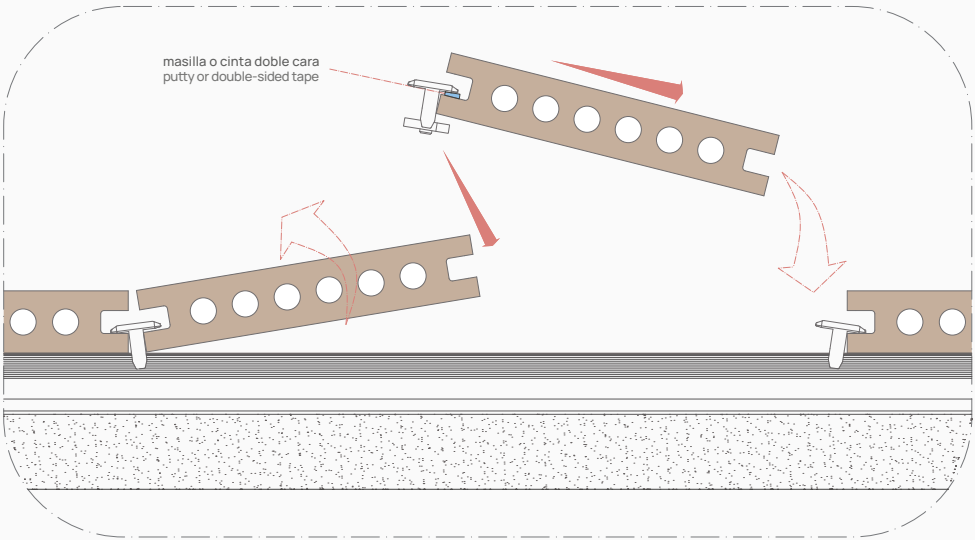
7. Montar CLIPS PRO en nueva lama ·
Mounting CLIPS PRO on new slats · Montage des CLIPS PRO sur les
nouvelles lamelles · Монтаж CLIPS PRO на новые рейки



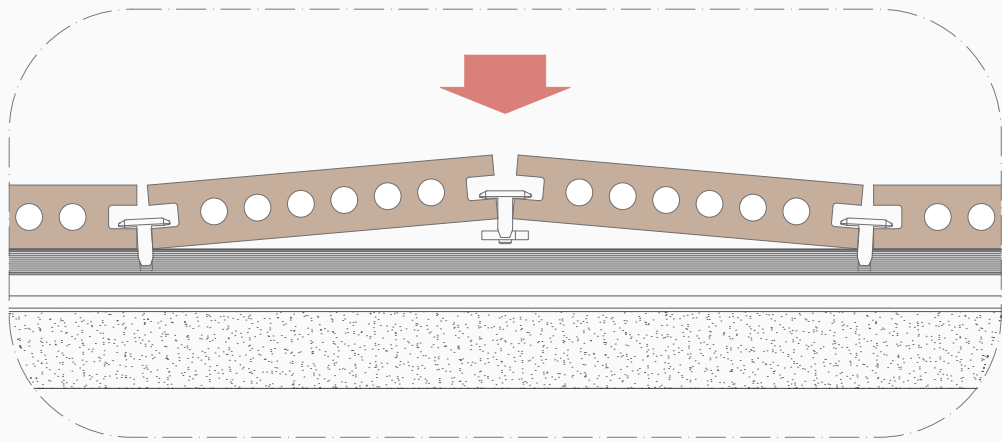
Recomendaciones de colocación.

Installation recommendations. Recommandations de pose.
Рекомендации по установке.

8. Montaje de CLIPS PRO en la nueva lama. Detail of installation of CLIPS PRO in the new slat. ·
Détail de l'installation des CLIPS PRO dans la nouvelle lamelle.
Деталь установки CLIPS PRO в новую доску.

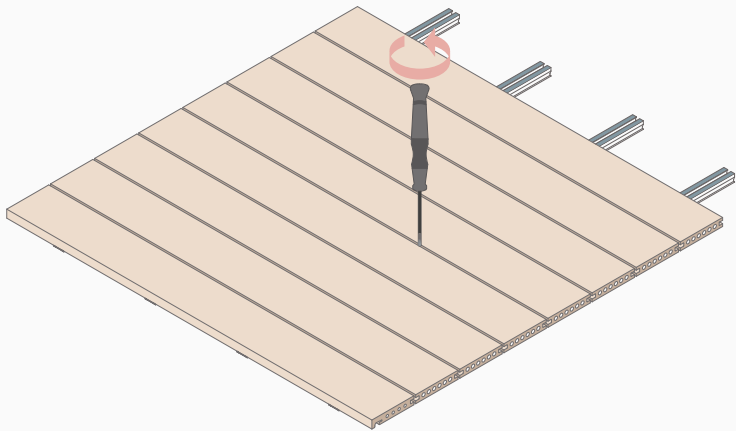


Fijar temporalmente los CLIPS PRO en la lama apoyándose con masilla o cinta doble cara para ayudar a la instalación y evitar que se desprendan durante el montaje.
Temporarily fix the CLIPS PRO to the slat using putty or double-sided tape to aid installation and prevent them from coming loose during installation
Fixez temporairement les CLIPS PRO à la lamelle à l'aide de mastic ou de ruban adhésif double face pour faciliter l'installation et éviter qu'ils ne se détachent pendant l'assemblage ·
Временно закрепите CLIPS PRO на доске с помощью шпаклевки или двустороннего скотча, чтобы облегчить установку и предотвратить их отсоединение во время монтажа.

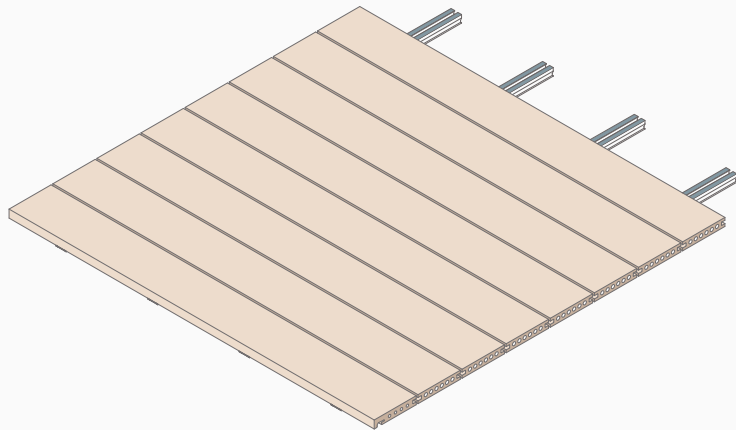


Detalle montaje nueva lama ·
Detail of new slat assembly · Détail de l'assemblage des nouvelles lamelles · Деталь монтажа новой рейки

9. Ajustar CLIPS PRO ·
Adjust CLIPS PRO · Paramétrage de CLIPS PRO · Настройка CLIPS PRO



10. Resultado final ·
Final result · Résultat définitif · Окончательный результат



Instalación sobre plots.

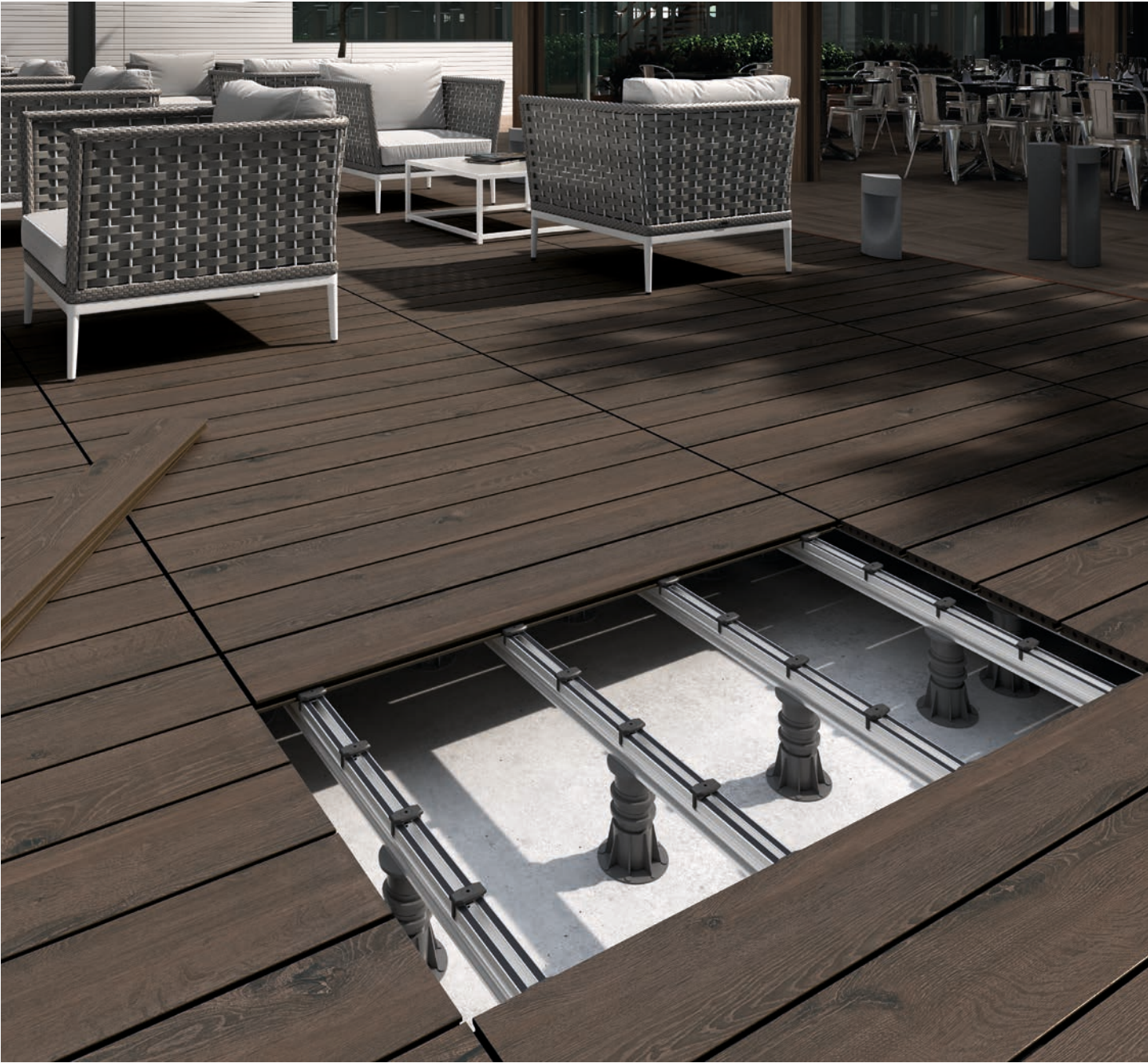
Installation on pedestals. Installation sur plots. Установка на стойки.

- La instalación se debe realizar sobre superficies sólidas y uniformes de zonas exteriores como terrazas, cubiertas, patios, jardines o piscinas, y siempre de uso peatonal. Esta solución es adecuada para salvar desniveles y cubiertas con pendientes, generando superficies planas sin pendientes.
- Los Plots deben estar separados longitudinalmente 500 mm desde el centro, permitiendo un apoyo del rastrel entre plots de 500 mm como máximo.
- En las instalaciones sobreelevadas con plots deben utilizarse rastreles de rastreles de aluminio PRO con banda amortiguadora.
- La fijación del rastrel al plot se hace mediante adhesivo de masilla de poliuretano o si el plot tiene cabezal para rastrel, atornillado por el lateral mediante un tornillo autotaladrante para metal.
- La junta longitudinal es de 6 mm de anchura definida por el clip pro de montaje Quick Fix.
- La junta transversal mínima es de 2 mm y máxima recomendada de 6 mm.

- The system should be mounted on a solid substrate with a uniform consistency in outdoor areas solely used for pedestrian traffic, such as terraces, flat rooftops, patios, gardens and poolsides. Exadeck is a good way of overcoming the problem of uneven terrain or rooftops with a slope since it allows for the creation of totally flat surfaces.
- The pedestals should be positioned at a lengthwise distance of 500 mm from one another, measured from the centre of each pedestal, so that there is a maximum distance of 500 mm between the battens.
- In raised installations with plots, PRO aluminium battens with shock-absorbing strips must be used.
- The battens should be bonded to the pedestals with polyurethane adhesive. Alternatively, if the pedestals have a batten head, the battens should be screwed laterally to it with a self-drilling metal screw.
- The longitudinal joints should be 6 mm wide, defined by the Quick Fix assembly clip pro.
- The transversal joints should have a recommended width of between 2 mm and 6 mm.

- L'installation doit se réaliser sur des surfaces solides et uniformes de zones extérieures comme terrasses, toits, patios, jardins ou piscines, et toujours pour un usage piétonnier. Cette solution est adéquate pour rattraper des dénivellements et pour les toits en pente, en générant des surfaces plates sans pentes.
- Les plots doivent être séparés longitudinalement de 500 mm depuis le centre, de sorte que la distance entre 2 traverses soit de 500 mm maximum.
- Dans les installations surélevées avec des parcelles, il faut utiliser des lattes PRO en aluminium avec bande d'absorption des chocs.
- La fixation de la traverse sur le plot se fait avec du mastic polyuréthane ou, si le plot comporte une tête pour traverse, vissée sur le côté avec une vis auto-perçante pour métal.
- Le joint longitudinal est de 6 mm de largeur défini par le clip pro de montage Quick Fix.
- Le joint transversal minimum est de 2 mm et le maximum recommandé de 6 mm.

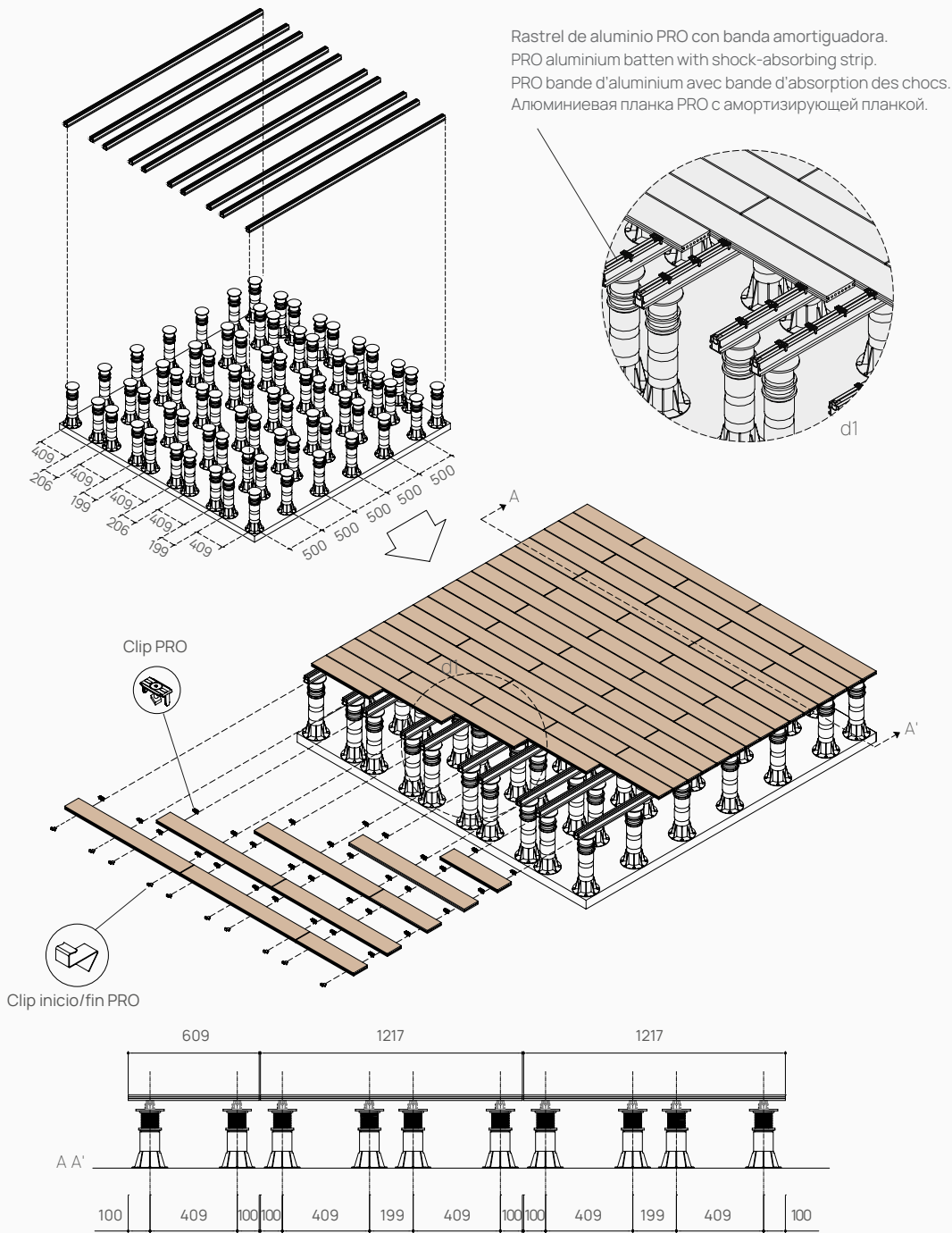
- Установка должна осуществляться на твердых и однородных поверхностях открытых площадок, таких как террасы, крыши, дворы, сады или бассейны, и всегда для пешеходного использования. Такое решение подходит для сохранения неровностей и крыш со скатами, создавая плоские поверхности.
- Стойки должны быть отделены продольно на 500 мм от центра, позволяя поддерживать рейки между стойками максимум 500 мм.
- В приподнятых установках с участками необходимо использовать алюминиевую обрешетку PRO с амортизирующей планкой.
- Фиксация рейки к стойке производится полиуретановым шпаклевочным клеем или, если стойка позволяет, привинчивается сбоку с помощью шурупа.
- Продольный стык имеет ширину 6 мм, как определено монтажным зажимом Quick Fix.
- Минимальный поперечный зазор составляет 2 мм, а рекомендуемый максимальный - 6 мм.



Instalación sobre plots.

Installation on pedestals. Installation sur plots. Установка на стойки.

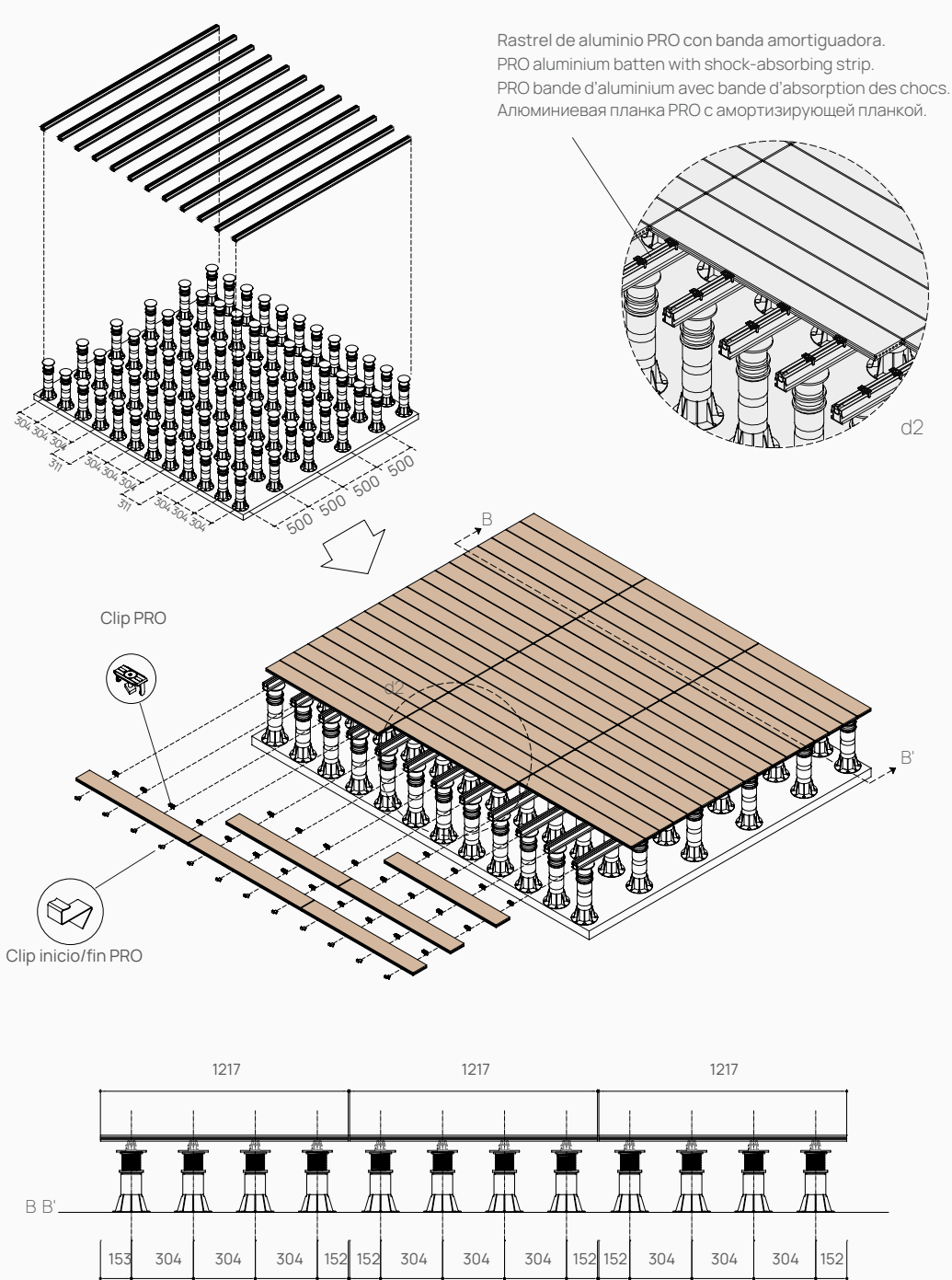
- 1
- Instalación sobre plots con distribución de lamas trabadas.**
Installation on pedestals with boards in staggered layouts.
Installation sur plots avec distribution de lames en décalé.
Установка на стойки со смещенными ламелями.



- El apoyo del rastrel entre plots debe ser de 500 milímetros como máximo.
- There should be a maximum distance of 500 mm between the battens.
- La distance entre traverses sera de 500 millimètres maximum.
- Длина рейки между стойками должна быть не более 500 миллиметров.

- El apoyo de la lama cerámica Exadeck sobre rastreles debe ser de 409 milímetros como máximo.
- The support of the Exadeck ceramic slat on the battens must be a maximum of 409 millimetres.
- L'appui de la lame céramique Exadeck sur les liteaux doit être de 409 millimètres maximum.
- Опора керамической планки Exadeck на обрешетку должна составлять максимум 409 миллиметров.

- 2
- Instalación sobre plots con distribución de lamas alineadas.**
Installation on pedestals with boards in linear layouts.
Installation sur plots avec distribution de lames en ligne.
Монтаж на стойки с выровненными ламелями.



- El apoyo del rastrel entre plots debe ser de 500 milímetros como máximo.
- There should be a maximum distance of 500 mm between the battens.
- La distance entre traverses sera de 500 millimètres maximum.
- Длина рейки между стойками должна быть не более 500 миллиметров.

- El apoyo de la lama cerámica Exadeck sobre rastreles debe ser de 304 milímetros como máximo.
- The support of the Exadeck ceramic slat on the battens must be a maximum of 304 millimetres.
- L'appui de la lame céramique Exadeck sur les liteaux doit être de 304 millimètres maximum.
- Опора керамической планки Exadeck на обрешетку должна составлять максимум 304 миллиметров.

Instalación sobre estructura de madera.

Installation on wooden structures. Installation sur structure en bois.

Монтаж на деревянную конструкцию

El sistema Exadeck también puede instalarse sobre estructuras de madera, ya sean de nueva construcción, o sobre estructuras ya existentes. El Sistema puede estar casi a nivel del suelo o bien en elevación por medio de pilares para adaptarse así al nivel de cualquier construcción existente de forma genérica. Para este tipo de instalación, se apoyan de forma firme sobre el terreno un conjunto de pilares de madera. Los pilares soportarán una estructura de guías de madera, sobre la cual se colocarán finalmente las lamas Exadeck por donde transitará la gente.

Exadeck can also be laid on newly built or existing wooden structures. The decking can either be laid almost at ground level or else raised on pillars to fit in with existing architecture. With this type of installation system, a set of wooden pillars must be firmly rested on the substrate. The pillars support a system of wooden guiderails on which the Exadeck boards are then laid.

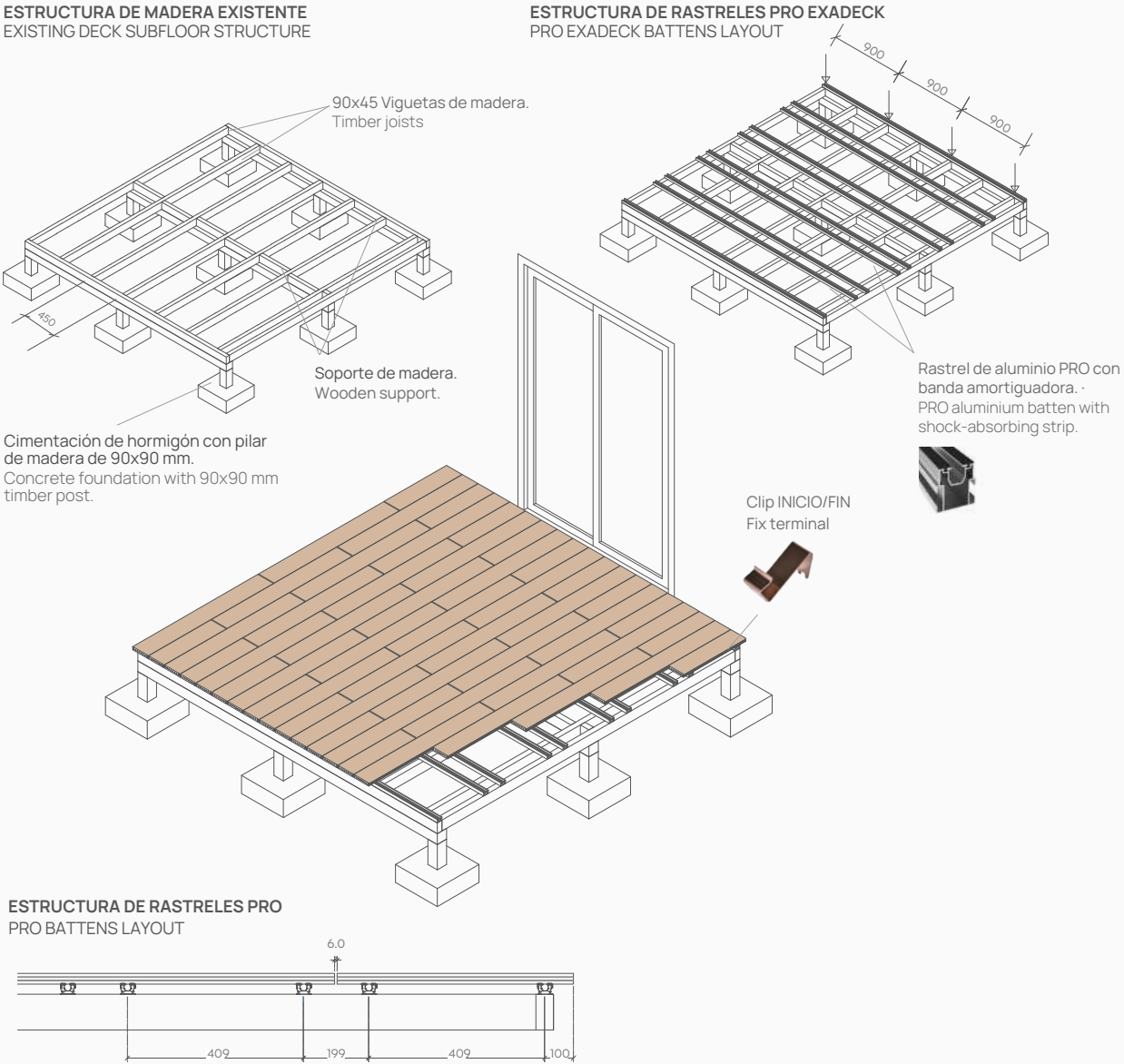
Le système Exadeck peut également s'installer sur des structures en bois, qu'elles soient de construction nouvelle ou qu'elles existent déjà. Le système peut se trouver quasiment au niveau du sol ou bien surélevé moyennant des piliers pour s'adapter ainsi au niveau de toute construction existante. Pour ce type d'installation, on assoie solidement sur le terrain un ensemble de piliers en bois. Les piliers supporteront une structure de guides en bois sur laquelle on placera finalement les lames Exadeck où passeront les gens.

Система Exadeck также может быть установлена на деревянных конструкциях. Система может быть почти на уровне земли или приподнята с помощью стоек, чтобы адаптироваться к уровню любой существующей конструкции нужным образом. Для такого типа монтажа на грунт прочно опирается комплект деревянных столбов. Столбы будут поддерживать конструкцию из деревянных направляющих, на которых будут размещены рейки Exadeck, по которым будут ходить люди.



1

INSTALACIÓN SOBRE UNA ESTRUCTURA DE MADERA EXISTENTE
INSTALLATION OVER EXISTING TIMBER FRAME STRUCTURE
INSTALLATION SUR UNE STRUCTURE EXISTANTE STRUCTURE EN BOIS EXISTANTE
УСТАНОВКА НА СУЩЕСТВУЮЩУЮ ДЕРЕВЯННУЮ КОНСТРУКЦИЮ.



PUNTOS A CONSIDERAR. POINTS TO CONSIDER:

- Se utilizarán rastreles de aluminio PRO con banda amortiguadora, que deberán instalarse perpendicularmente a las viguetas de madera existentes, en caso de que la disposición de estas no permita la correcta colocación según criterios del sistema Exadeck. PRO aluminium battens with shock-absorbing strip shall be used, which shall be installed perpendicular to the existing wooden joists, in case the arrangement of the joists does not allow the correct installation according to the exadeck system criteria.
- Utilice tornillos autoperforantes con cabeza plana para fijar los rastreles de aluminio a la estructura de madera. Mantenga las distancias requeridas para permitir una correcta instalación (409 mm y 100 mm). Use selfdrilling screws with flat head to fix the aluminium battens to the timber subfloor structure. Maintain the required distances to allow a correct installation (409 mm and 100 mm).
- La distancia máxima entre las viguetas de madera existentes debe ser de 500 mm. Una distancia mayor requerirá un refuerzo adicional o estudio de caso. Maximum distance between existing timber joists should be 500 mm. Bigger distance will require additional reinforcement o case study.
- Esta solución consiste en cambiar la dirección de los rastreles respecto a la disposición preexistente. This solution involves changing the direction of the boards from the pre-existing layout.

Instalación sobre estructura de madera.

Installation on wooden structures. Installation sur structure en bois.

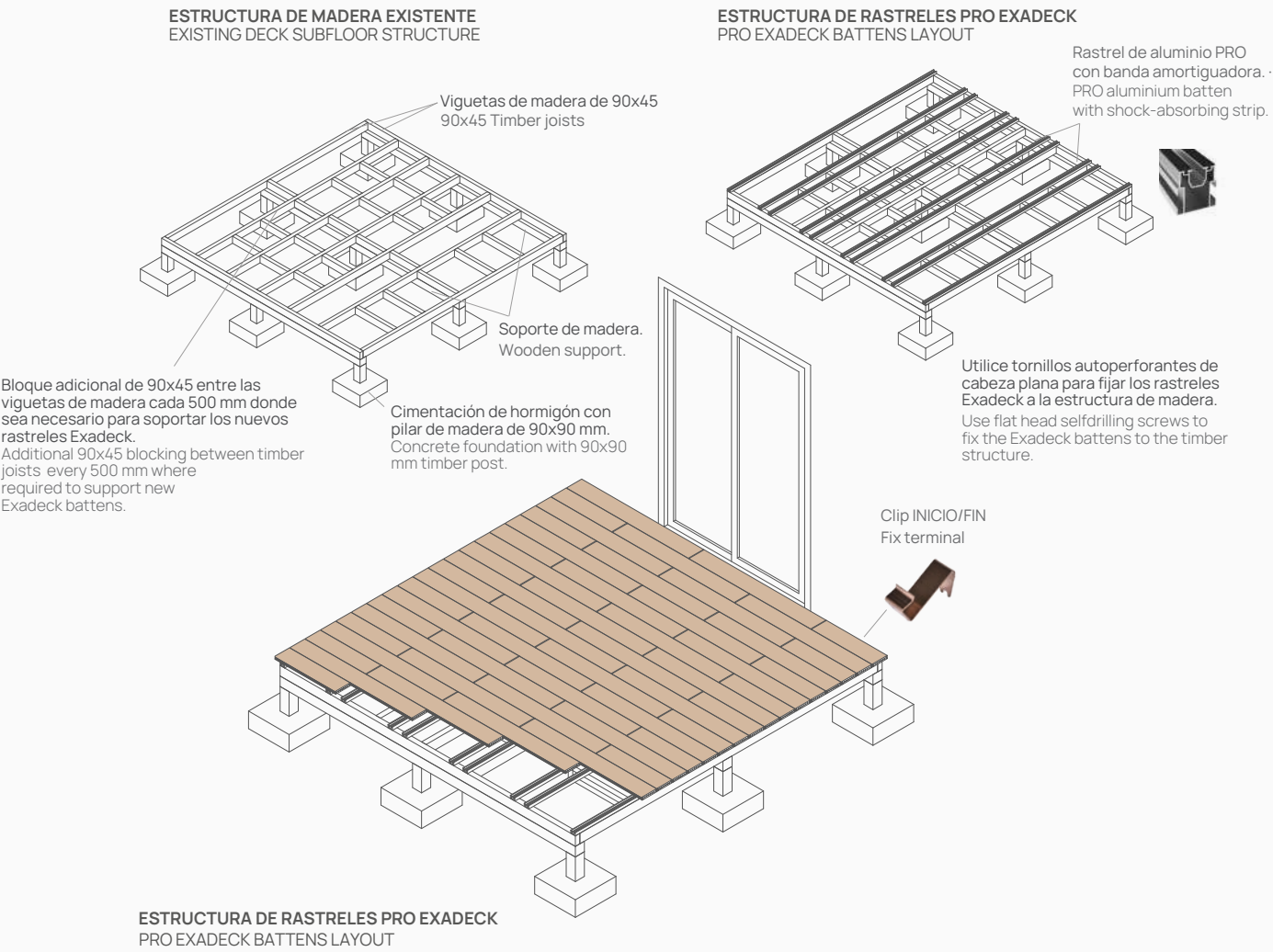
Монтаж на деревянную конструкцию

- 2
- ADAPTAR/MODIFICAR LA ESTRUCTURA DE MADERA EXISTENTE PARA LAS LAMAS DE EXADECK

ADAPT/MODIFY EXISTING TIMBER FRAME STRUCTURE FOR EXADECK BOARDS

ADAPTER/MODIFIER LA STRUCTURE EN BOIS EXISTANTE POUR LES LAMES D'EXADECK

АДАПТАЦИЯ/МОДИФИКАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДЕРЕВЯННОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ РЕЕК EXADECK

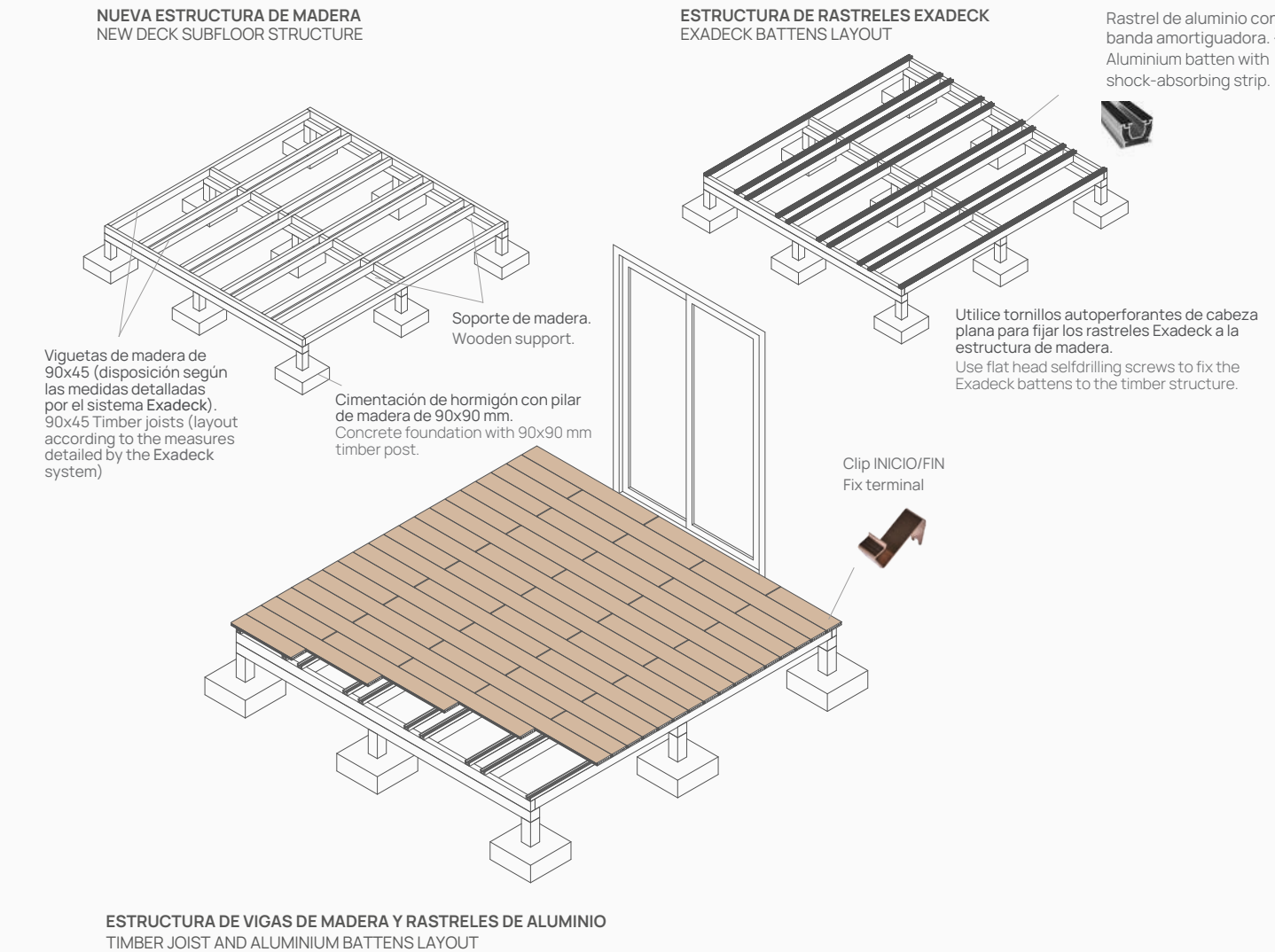


- 3
- CREAR UNA NUEVA ESTRUCTURA DE MADERA PARA LAS LAMAS DE EXADECK

CREATE NEW TIMBER FRAME STRUCTURE FOR EXADECK BOARDS

CRÉER UNE NOUVELLE STRUCTURE EN BOIS POUR LES LAMES D'EXADECK

СОЗДАЙТЕ НОВУЮ ДЕРЕВЯННУЮ КОНСТРУКЦИЮ ДЛЯ РЕЕК EXADECK



PUNTOS A CONSIDERAR. POINTS TO CONSIDER:

- Utilice los rastreles de aluminio con banda amortiguadora cuando se coloquen a lo largo de los listones existentes. Si esto no es posible, utilice rastreles de aluminio PRO con banda amortiguadora con una separación máxima de 500 mm entre los soportes. Use aluminium battens with shock-absorbing strip, when they are placed all along over existing timber joists. If this is not possible, use PRO aluminium battens with shock-absorbing strip with a maximum 500mm gap between supports.
- Utilice tornillos autoperforantes con cabeza plana para fijar los rastreles a la estructura de madera. Use selfdrilling screws with flat head to fix battens to the timber structure.
- Mantenga las distancias requeridas entre los rastreles de aluminio PRO con banda amortiguadora para permitir una correcta instalación de las laminas cerámicas (409 mm y 100 mm). Maintain the required distances between PRO aluminium battens with shock-absorbing strip to allow a correct installation of the ceramic boards (409 mm and 100 mm).

PUNTOS A CONSIDERAR. POINTS TO CONSIDER:

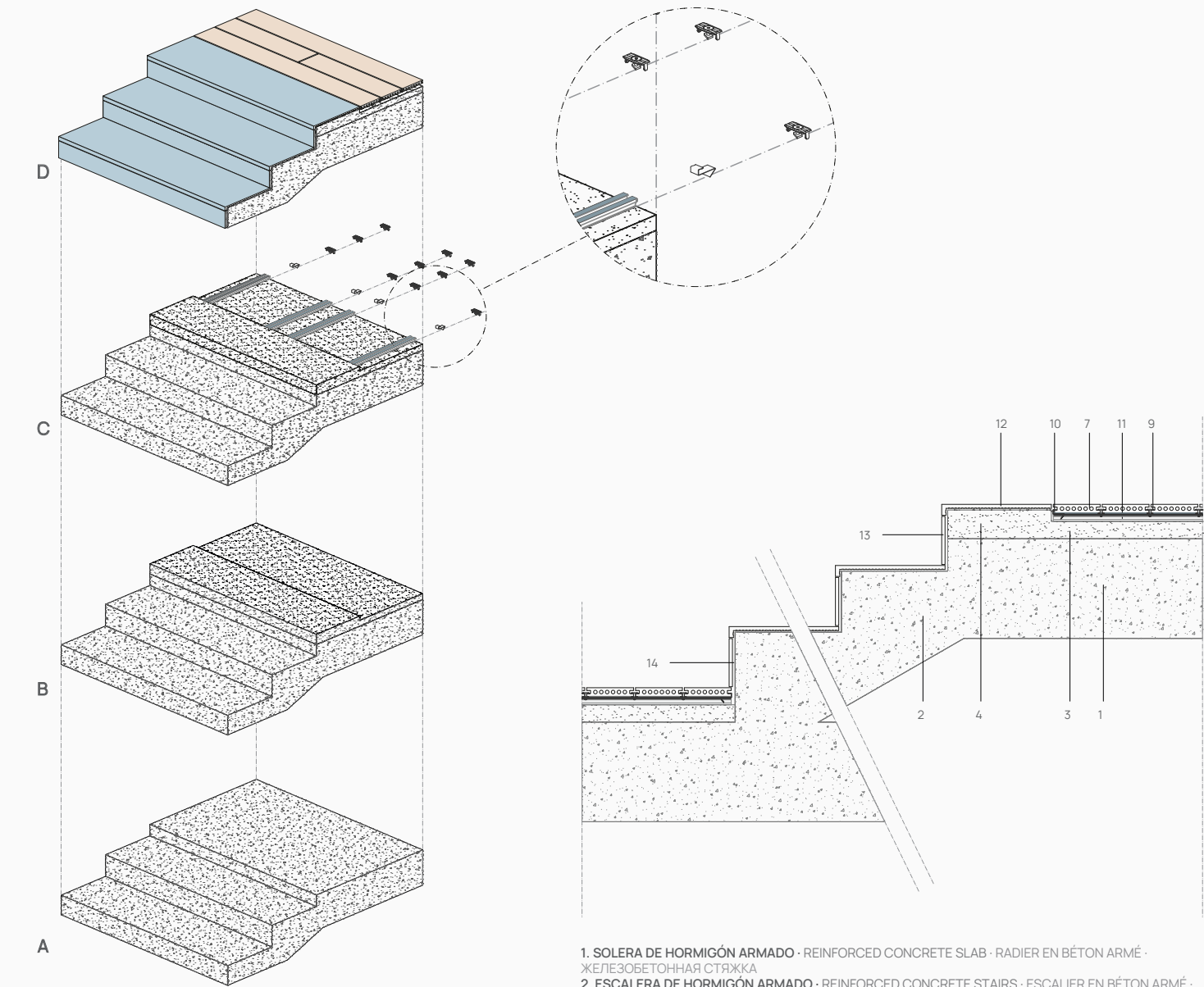
- Cree la nueva estructura de madera para que se ajuste a la distancia entre rastreles requerida para la instalación de Exadeck. Create the new timber structure to fit the Exadeck installation required distance between battens.
- Los rastreles de aluminio con banda amortiguadora deben colocarse a lo largo de los listones de madera. Aluminium battens with shock-absorbing strip must be placed all along over timber joist.
- Utilice tornillos autoperforantes con cabeza plana para fijar los listones a la estructura del subsuelo de madera. Use selfdrilling screws with flat head to fix battens to the timber subfloor structure.
- Mantenga las distancias requeridas entre los listones Exadeck para permitir una correcta instalación de las laminas cerámicas (409 mm y 100 mm). Maintain the required distances between Exadeck battens to allow a correct installation of the ceramic boards (409 mm and 100 mm).

Soluciones técnicas. Escaleras.

Technical solutions. Stairs. Solutions techniques. Escalier

Технические решения. Лестницы

- 1
- SOBRE UNA ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO USANDO PELDAÑOS 120 EXAGRES.**
ON REINFORCED CONCRETE STAIRS, USING 120 EXAGRES STEP TILES
SUR UN ESCALIER EN BÉTON ARMÉ EN UTILISANT DES MARCHES 120 EXAGRES
НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ЛЕСТНИЦЕ ИСПОЛЬЗУЮТ СТУПЕНИ 120 EXAGRES



A. ESCALERA HORMIGÓN ARMADO · REINFORCED CONCRETE STAIRS · ESCALIER BÉTON ARMÉ · ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ЛЕСТНИЦА.

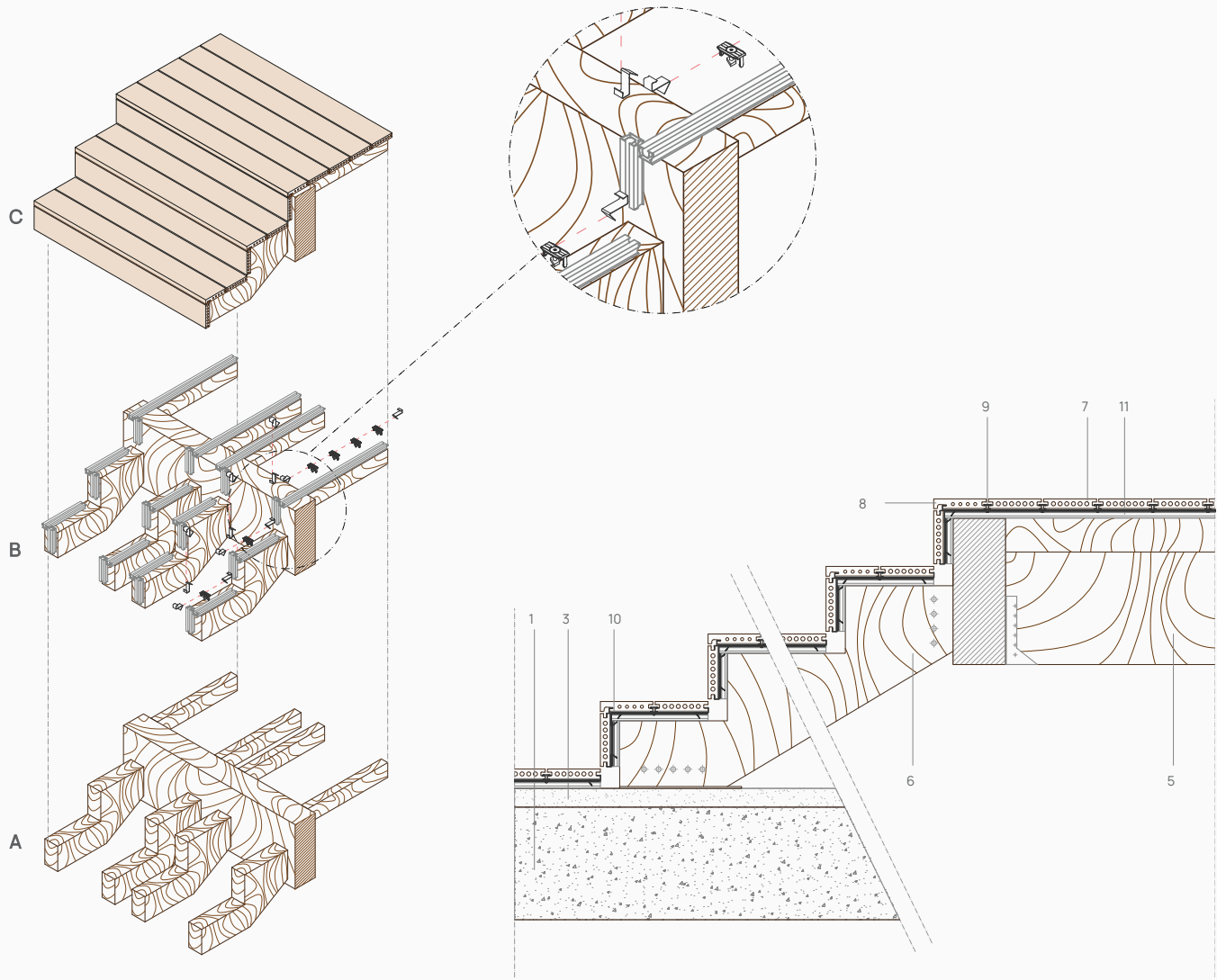
B. RECRECIDO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES · SCREED AND FORMATION OF SLOPES · CHAPE ET FORMATION DE PENTES · ФОРМИРОВАНИЕ СКЛОНОВ

C. RASTRELES DE ALUMINIO CON BANDA AMORTIGUADORA Y CLIPS PRO E INICIO/ FIN · ALUMINIUM BATTENS WITH SHOCK-ABSORBING STRIP AND START/END CLIPS · BANDE D'ALUMINIUM AVEC BANDE D'ABSORPTION DES CHOCS ET START/END CLIPS · АЛЮМИНИЕВЫЕ РАСТРЕЛЫ С ДЕМПЕНСИРУЮЩЕЙ ЛЕНТОЙ И ЗАЖИМАМИ ПРО И СТАРТ/КОНЕЦ

D. LAMA CERÁMICA EXADECK, PELDAÑO 120 RECTO Y TABICA CERÁMICA EXAGRES · EXADECK CERAMIC BOARDS, 120 STRAIGHT STEP TILES AND EXAGRES RISER TILES · LAME CÉRAMIQUE EXADECK, ÉTAPE 120 DROITE ET CONTREMARCHE CÉRAMIQUE EXAGRES · 120 ПРЯМЫХ СТУПЕНЧАТЫХ ПЛИТОК И ПЛИТОК ДЛЯ СТОЯКОВ EXAGRES

1. SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO · REINFORCED CONCRETE SLAB · RADIER EN BÉTON ARMÉ · ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ СТЫЖКА
2. ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO · REINFORCED CONCRETE STAIRS · ESCALIER EN BÉTON ARMÉ · ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ЛЕСТНИЦА
3. FORMACIÓN DE PENDIENTES · FORMATION OF SLOPES · FORMATION DE PENTES · ФОРМИРОВАНИЕ СКЛОНОВ
4. RECRECIDO · SCREED · CROISSANCE · УДЛИНИТЕЛЬ
7. LAMA CERÁMICA EXADECK · EXADECK CERAMIC BOARD · LAME CÉRAMIQUE EXADECK · КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛАНКА EXADECK
9. CLIP PRO · CLIP PRO · CLIP PRO · КЛИП ПРО
10. CLIP INICIO/FIN · START/END CLIP · CLIP DE DÉPART/FIN · НАЧАЛО/КОНЕЦ КЛИПА
11. RASTREL DE ALUMINIO CON BANDA AMORTIGUADORA · ALUMINIUM BATTEN WITH SHOCK-ABSORBING STRIP · BANDE D'ALUMINIUM AVEC BANDE D'ABSORPTION DES CHOCS · АЛЮМИНИЕВАЯ ПЛАНКА С АМОРТИЗИРУЮЩЕЙ ПОЛОСКОЙ
12. PELDAÑO EXAGRES 120 RECTO · 120 EXAGRES STRAIGHT STEP TILES · MARCHÉ EXAGRES 120 DROITE · СТУПЕНЬ EXAGRES 120 ПРЯМАЯ
13. TABICA CERÁMICA EXAGRES · EXAGRES RISER TILE · CONTREMARCHE CÉRAMIQUE EXAGRES · ПЛИТКА ДЛЯ СТОЯКОВ EXAGRES
14. ADHESIVO CEMENTOSO · CEMENT-BASED ADHESIVE · MORTIER COLLE · ЦЕМЕНТИРУЮЩИЙ КЛЕЙ

- 2
- SOBRE UNA ESCALERA DE MADERA.**
ON WOODEN STAIRS
SUR UN ESCALIER EN BOIS
ПО ДЕРЕВЯННОЙ ЛЕСТНИЦЕ



A. ESTRUCTURA Y ZANCAS DE MADERA · TIMBER STRUCTURE AND STRINGBOARDS · STRUCTURE ET LIMONS EN BOIS · ДЕРЕВЯННАЯ КОНСТРУКЦИЯ И СТРИНГЕРЫ.

B. RASTRELES DE ALUMINIO CON BANDA AMORTIGUADORA Y CLIPS PRO E INICIO/ FIN · ALUMINIUM BATTENS WITH SHOCK-ABSORBING STRIP AND START/END CLIPS · BANDE D'ALUMINIUM AVEC BANDE D'ABSORPTION DES CHOCS ET START/END CLIPS · АЛЮМИНИЕВЫЕ РАСТРЕЛЫ С ДЕМПЕНСИРУЮЩЕЙ ЛЕНТОЙ И ЗАЖИМАМИ ПРО И СТАРТ/КОНЕЦ

C. LAMA CERÁMICA + LAMA DE CIERRE EXADECK · EXADECK CERAMIC BOARD + PERIMETRAL CLOSING · LAME CÉRAMIQUE EXADECK + JOINT PÉRIMÉTRIQUE · КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТА EXADECK + УПЛОТНЕНИЕ ПО ПЕРИМЕТРУ

1. SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO · REINFORCED CONCRETE SLAB · RADIER EN BÉTON ARMÉ · ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ СТЫЖКА
3. FORMACIÓN DE PENDIENTES · FORMATION OF SLOPES · FORMATION DE PENTES · ФОРМИРОВАНИЕ СКЛОНОВ
5. ESTRUCTURA DE MADERA · WOODEN STRUCTURE · STRUCTURE EN BOIS · ДЕРЕВЯННАЯ КОНСТРУКЦИЯ
6. ZANCA DE MADERA · WOODEN STRINGER · LIMON EN BOIS · ДЕРЕВЯННЫЕ СВАИ
7. PIEZA CERÁMICA EXADECK · EXADECK CERAMIC BOARDS · PIÈCE CÉRAMIQUE EXADECK · КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛАНКА EXADECK
8. CIERRE PERIMETRAL EXADECK · EXADECK CERAMIC BOARDS · PIÈCE CÉRAMIQUE EXADECK · КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛАНКА EXADECK
9. CLIP PRO · CLIP PRO · CLIP PRO · КЛИП ПРО
10. CLIP INICIO/FIN · START/END CLIP · CLIP DE DÉPART/FIN · НАЧАЛО/КОНЕЦ КЛИПА
11. RASTREL DE ALUMINIO CON BANDA AMORTIGUADORA · ALUMINIUM BATTEN WITH SHOCK-ABSORBING STRIP · BANDE D'ALUMINIUM AVEC BANDE D'ABSORPTION DES CHOCS · АЛЮМИНИЕВАЯ ПЛАНКА С АМОРТИЗИРУЮЩЕЙ ПОЛОСКОЙ

Accesorios.
Accessories. Accessoires. Специальные элементы

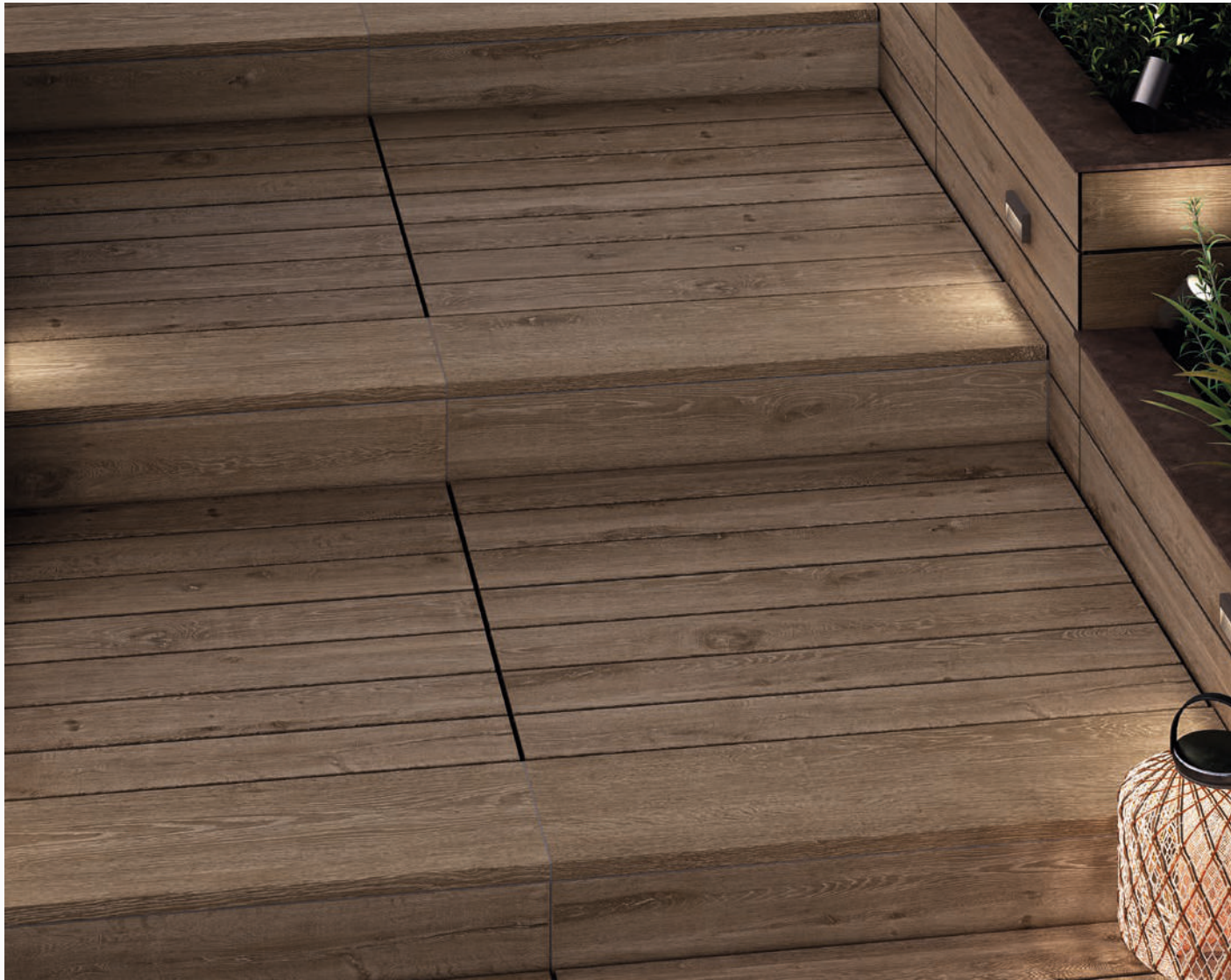


Otra de las grandes ventajas que ofrece Exagres frente a la competencia es la posibilidad de combinar las piezas Exadeck con piezas especiales del catálogo Residencial, y así dar la solución más adecuada a la hora de realizar escaleras, o para complementar las coronaciones de piscinas: peldaños rectos y bordes de piscina skimmer.

Another big benefit that Exagres offers in comparison with rival products is the fact that Exadeck boards can be combined with special tiles from the Residential catalogue to make stairways or to complement swimming pool coping with straight step tiles or edging tiles for skimmer-type pools.

Un autre des grands avantages qu'offre Exagres face à la concurrence est la possibilité de combiner les pièces **Exadeck** avec des pièces spéciales du catalogue Residencial, et apporter ainsi la solution la plus adéquate pour réaliser des escaliers, ou pour compléter les couronnements de piscines: marches droites et bords de piscine skimmer.

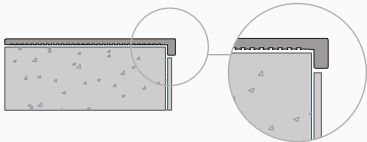
Еще одним из больших преимуществ, предлагаемых Exagres перед конкурентами, является возможность комбинировать детали Exadeck со специальными деталями из каталога Residencial, и таким образом дать наиболее подходящее решение при изготовлении лестниц, или дополнить бортики бассейнов: прямые ступени и края бассейна скиммера.



PELDAÑOS. STEPS. STEPS. СТЕПЕНИ

Peldaño recto 120. Straight step tread.
33 x 120 x 3 cm - 13.0" x 47.2" x 1.2"

12 mm

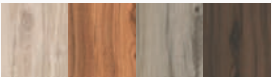


YOHO



Maple Natural Oak Teca
C-3 R11 C

LIZANA



Haya Cerezo Olivo Nogal
C-3 R12 C

ÓPERA



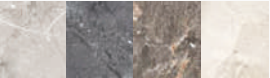
Ivory Light Silver Iron
C-3 R12 C

ARDENAS



Marfil Cromo Gris Antracita
C-3 R12 C

IMPERIAL



Arian Ceniza Moca Siena
C-3 R11 C

MILÁN



Marfil Cromo Gris
C-3 R12 C

NUBIA



Nubia
C-3 R11 C



Remate peldaño recto. Side cover.
3 x 33 cm - 1.2" x 13.0"

YOHO



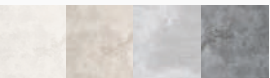
Maple Natural Oak Teca

LIZANA



Haya Cerezo Olivo Nogal

ÓPERA



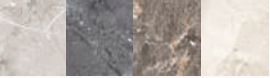
Ivory Light Silver Iron

ARDENAS



Marfil Cromo Gris Antracita

IMPERIAL



Arian Ceniza Moca Siena

MILÁN



Marfil Cromo Gris



Accesorios.

Accessories. Accessoires. Специальные элементы

PISCINAS. POOLS. PISCINES. БАССЕЙНЫ

ARDENAS



Marfil Cromo Gris Antracita

C-3 R12 C

YOHO



Maple Natural Oak Teca

C-3 R11 C

ÓPERA



Ivory Light Silver Iron

C-3 R12 C

IMPERIAL



Arian Ceniza Moca Siena

C-3 R11 C

MILÁN



Arena Gris Marengo

C-3 R12 C

VENATTO*



Perla

C-3 R11 C

* Acabado disponible sólo en Borde Skimmer. Finish available only on Borde Skimmer.

LIZANA**



Haya Cerezo Olivo Nogal

C-3 R12 C

NUBIA**



Nubia

C-3 R11 C

** Acabado disponible sólo en Peldaño Recto 120. Finish available only on Peldaño Recto 120.

Borde skimmer. Skimmer edge.
45 x 75 x 3 cm - 17.7" x 29.5" x 1.2"



D. Continuidad gráfica, parte trasera.
Graphic continuous, backside.



3D DESIGN

Borde piscina. Peldaño recto 120.
Straight step edge 120.

33 x 120 x 3 cm - 13.0" x 47.2" x 1.2" 12 mm





Limpieza y mantenimiento.

Cleaning and maintenance. Nettoyage et entretien. Очистка и обслуживание.

LIMPIEZA DE OBRA

El proceso de producción de las lamas EXADECK favorece una manipulación en obra sencilla y limpia. En ocasiones, debido al trasiego en obra junto con las condiciones propias de la construcción, cabe la posibilidad que durante la instalación se ensucien las lamas. Una vez finalizados todos los trabajos, Exagres recomienda limpiar con agua y secar con un paño limpio el conjunto de las lamas ejecutadas. En caso de manchas persistentes, repetir la limpieza con agua y jabón neutro evitando utilizar elementos abrasivos.

MANTENIMIENTO

Los paneles porcelánicos extrusionados de Exadeck se han producido garantizando un coeficiente de absorción de agua inferior al 0.5%. Debido a esta característica, la suciedad no llega a penetrar, por lo que queda depositada en la superficie de la pieza. Para la correcta limpieza de esta suciedad superficial, limpiar con agua a presión y secar con un paño limpio. En caso de suciedad más resistente, repetir la limpieza con agua y jabón neutro. En casos de zonas de polución media o elevada que impliquen un alto grado de acumulación de suciedad sobre las lamas, se puede utilizar un detergente desengrasante diluido en agua: aplicar sobre la superficie dejándolo actuar 4-5 minutos y posteriormente frotar con un cepillo. Finalmente, aclarar bien con abundante agua y secar con un paño.

El sistema registrable Exadeck garantiza la intervención de forma individual sobre cada una de las lamas, de forma que se realicen tareas de mantenimiento sobre posibles incidencias en el soporte donde se haya ejecutado. A pesar del reducido mantenimiento que requiere, se recomienda una limpieza periódica del sistema a fin de mantener su buen aspecto y evitar un mantenimiento más costoso con el paso del tiempo. La superficie de instalación deberá ser completamente estable, debiendo presentar una inclinación para la escorrentía del agua de al menos 5 mm por cada metro lineal (0.5%) en el sentido de los rastreles. Recomendamos la colocación de los rastreles en la misma dirección que la pendiente de la superficie donde se instalará para garantizar la evacuación del agua de la forma mas óptima.

Para el mantenimiento ordinario, existen productos idóneos específicos para cerámica. En caso de emplear métodos complementarios de limpieza mediante cepillos o almohadillas, no utilizar en ningún caso este tipo de elementos abrasivos de distinta naturaleza. Desde Exagres, recomendamos el uso de productos de limpieza Fila.



CLEANING UP NEWLY LAID DECKING

Thanks to their manufacturing process, EXADECK boards are easy to handle and clean following their installation. Due to worker movements across the worksite and other similar circumstances, the boards may sometimes get dirty during the installation process. Once all the work is over, the newly laid decking should be cleaned with water and then dried with a clean cloth. In the case of persistent stains, clean the boards again with water and a neutral soap detergent, avoiding abrasive substances.

CARE

Exadeck extruded porcelain boards are manufactured to guarantee a water absorption rate of less than 0.5%. As a result, dirt will not penetrate the boards and it will remain deposited on the surface. To clean away this surface dirt, use a pressure hose with water and then dry the surface with a clean cloth. In the case of tougher dirt, clean the boards again with water and a neutral soap detergent. In fairly or very polluted areas, leading to a high build-up of dirt on the boards, a grease remover diluted in water can be used. Apply the solution to the surface and leave it to act for 4 to 5 minutes. Then scrub the surface with a brush. Lastly, rinse the surface with plenty of water and dry it with a cloth.

With the Exadeck removable decking system, each individual board can be removed to carry out possible maintenance work to the area beneath it. Although only minimal care is required, the decking system should be cleaned from time to time to conserve its original appearance, hence avoiding costlier maintenance at a later date. The substrate for the decking must be completely stable, with a slope of at least 5 mm per linear metre (0.5%) in the direction of the battens so that water can drain away. The battens should run in the same direction as the slope of the substrate on which the system is laid to guarantee optimum water drainage.

For ordinary maintenance, there are suitable products specifically for ceramics. In the event of using complementary cleaning methods using brushes or pads, do not use these types of abrasive elements of a different nature under any circumstances. Exagres recommends the use of Fila cleaning products.



NETTOYAGE DE CHANTIER

Le processus de production des lames EXADECK favorise une manipulation en chantier simple et propre. Parfois, en raison du va-et-vient du chantier ainsi que des conditions propres à la construction, il existe la possibilité de salir les lames pendant l'installation. Une fois tous les travaux terminés, Exagres recommande de nettoyer à l'eau et sécher à l'aide d'un chiffon propre l'ensemble des lames exécutées. En cas de taches persistantes, renouveler le nettoyage à l'eau et au savon neutre, en évitant les éléments abrasifs.

ENTRETIEN

Les plaques en grès cérame extrudé d'Exadeck sont produites en garantissant un coefficient d'absorption d'eau inférieur à 0.5%. Au regard de cette caractéristique, la saleté ne parvient pas à pénétrer, restant ainsi déposée sur la surface de la pièce. Pour le nettoyage correct de cette saleté superficielle, nettoyer avec de l'eau sous pression et sécher à l'aide d'un chiffon propre. En cas de salissure plus résistante, renouveler le nettoyage avec de l'eau et du savon neutre. Dans les zones de pollution moyenne ou élevée qui impliquent un haut degré d'accumulation de saleté sur les lames, on peut utiliser un détergent dégraissant dilué dans l'eau. Appliquer sur la surface, en laissant agir 4-5 minutes, puis frotter avec une brosse. Finalement, rincer abondamment à l'eau et sécher à l'aide d'un chiffon.

Le système amovible Exadeck garantit l'intervention de manière individuelle sur chacune des lames, de sorte à réaliser des travaux d'entretien sur d'éventuelles incidences dans le support où il aura été exécuté. Malgré le faible entretien requis, il est recommandé un nettoyage périodique du système afin de maintenir son bon aspect et éviter un entretien plus couteux au fil du temps. La surface d'installation devra être complètement stable, devant présenter une inclinaison pour le ruissellement de l'eau d'au moins 5mm pour chaque mètre linéaire (0.5%) dans le sens des traverses. Nous recommandons la pose des traverses dans la même direction que la pente de la surface d'installation pour garantir l'évacuation de l'eau de manière optimale.

Pour l'entretien ordinaire, il existe des produits adaptés spécifiquement pour la céramique. En cas d'utilisation de méthodes de nettoyage complémentaires à l'aide de brosses ou de tampons, n'utilisez en aucun cas ces types d'éléments abrasifs de nature différente. Exagres recommande l'utilisation des produits de nettoyage Fila.



ОЧИСТКА ПОСЛЕ УКЛАДКИ

Установка системы EXADECK проходит быстро и чисто. Иногда, возможно из-за наличия различных веществ на строительном участке планки могут испачкаться. После того, как все работы будут закончены, Exagres рекомендует очистить водой и высушить чистой тканью планки. В случае стойких пятен следует повторить чистку водой и нейтральным средством, избегая использования абразивных веществ.

УХОД

Керамогранитные планки Exadeck, изготовленные методом экструзии, гарантируют коэффициент водопоглощения менее 0,5%. Благодаря этой характеристике грязь не проникает, поэтому оседает на поверхности планок. Для правильной очистки этой поверхности необходимо её промыть водой под давлением и высушить чистой тканью. В случае более стойкой грязи повторить чистку водой и нейтральным средством. В случаях участков среднего или высокого загрязнения, которые связаны с высокой степенью накопления грязи на ламелях, можно использовать обезжиривающее моющее средство, разведенное в воде: нанести на поверхность, оставив действовать 4-5 минут, а затем потереть щеткой. Затем хорошо промыть большим количеством воды и высушить тканью.

Система Exadeck гарантирует возможность индивидуального удаления планок для проведения технических работ под фальшполом. Несмотря на сокращение требуемого технического обслуживания, рекомендуется периодически проводить очистку системы, чтобы сохранить ее хороший внешний вид и избежать более дорогостоящего ремонта с течением времени. Поверхность установки должна быть полностью устойчивой и иметь наклон для стока воды не менее 5 мм на каждый погонный метр (0,5%) в направлении реек. Мы рекомендуем располагать рейки в том же направлении, что и уклон поверхности, где они будут установлены, чтобы гарантировать отвод воды оптимальным способом.

Для обычного ухода существуют подходящие средства, предназначенные специально для керамики. В случае использования дополнительных методов очистки с помощью щеток или падов, ни в коем случае не используйте абразивные элементы другой природы. Exagres рекомендует использовать чистящие средства Fila.



Proceso de extrusión.

Extrusion process. Procédé d'extrusion. Процесс экструзии

La extrusión es una técnica de conformado para la fabricación de productos cerámicos. Básicamente el proceso de extrusión consiste en forzar el paso, mediante la aplicación de presión, de la pasta con consistencia plástica a través de una matriz. La fabricación de baldosas mediante el proceso de extrusión consta de cuatro fases principales: amasado, conformado, secado y cocción.

- El amasado consiste en el mezclado con agua de las materias primas previamente preparadas y molidas. Con esto se consigue una pasta fácilmente moldeable por extrusión.
- En el conformado se realiza introduciendo la masa plástica en la extrusora, y con presión de vacío es amasada y empujada a través de la boquilla para obtener las piezas finales. Con este proceso se pueden obtener piezas especiales como peldaños o bordes piscinas, etc...
- Después las piezas ya moldeadas son sometidas a aire caliente para eliminar el contenido de humedad.
- Posteriormente son cocidas a altas temperaturas, obteniendo una perfecta vitrificación de las mismas.

Con este proceso los materiales pueden ser reciclados en su totalidad y admiten hasta un 45% de materiales reciclados en su proceso estándar.

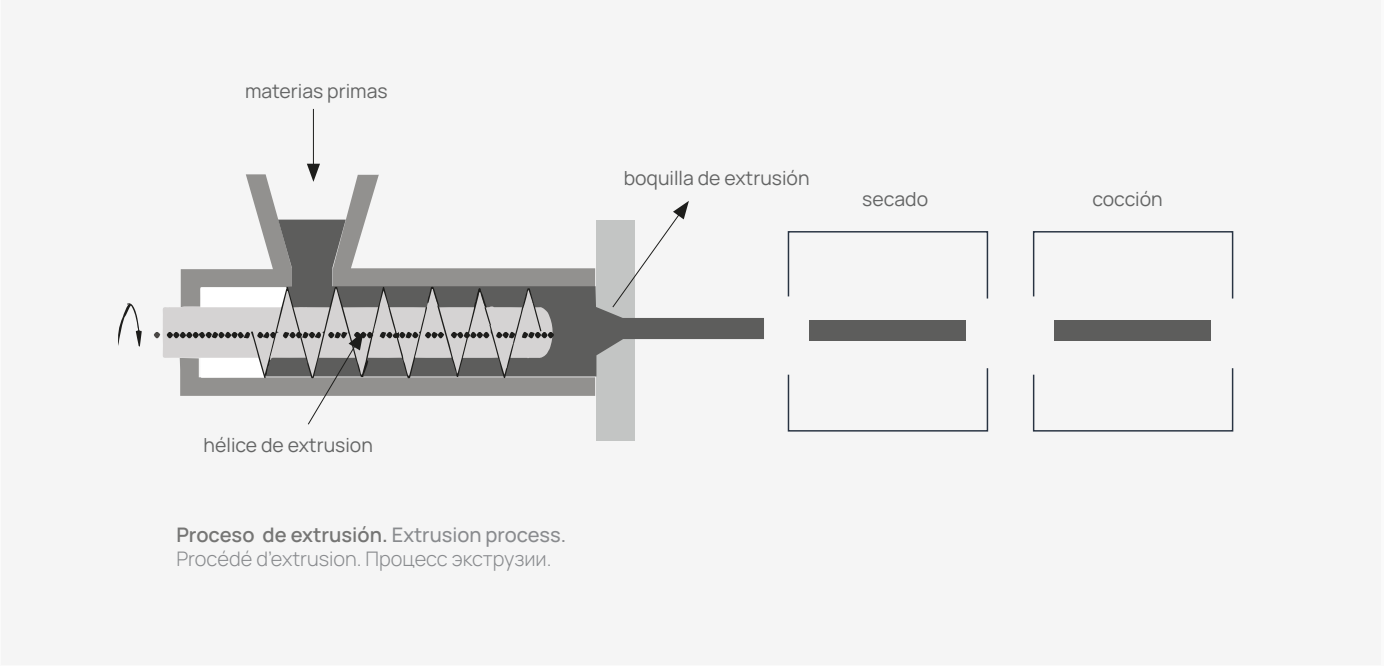
Extrusion process is a forming technique for the manufacture of ceramic products. Basically this process consists in forcing the passage, through the application of a pressure, of the paste with a plastic consistency through a matrix. The manufacture of tiles by the extrusion process entails four main phases: kneaded, shaping, drying and firing.

- The kneading consists in the mixing with water of the raw materials previously prepared and ground. This provides an easily extrudable paste.
- In the shaping stage, the plastic mass using vacuum pressure is kneaded and pushed through the nozzle to make tiles. This process is widely used to make special tiles pieces like steps or swimming pool border tiles, ... etc.
- Once the tiles have been shaped, hot air is used to remove the moisture content.
- Afterwards they are fired to high temperatures, to obtain a perfect vitrification.

With this process, the tiles can be recycled completely and up to 45% recycled materials are accepted in their standard process.

L'extrusion est une technique de mise en forme pour la fabrication de produits en céramique. Le procédé d'extrusion consiste essentiellement à forcer le passage, à travers l'application d'une pression, de la pâte à consistance plastique à travers une matrice. La fabrication de carreaux par le procédé d'extrusion se compose de quatre phases principales : malaxage, mise en forme, séchage et cuisson. - Le malaxage consiste à mélanger avec de l'eau les matières premières qui ont été préalablement préparées et moulues. Grâce à cela, on obtient une pâte que l'on peut facilement mouler par extrusion. - La mise en forme se réalise en introduisant la pâte plastique dans une machine à extrusion. Cette pâte, sous la pression du vide, est malaxée et poussée à travers une filière pour obtenir les pièces finales. Grâce à ce procédé, il est possible d'obtenir des pièces spéciales comme des marches ou des margelles de piscines, etc. - Ensuite, les pièces déjà moulues sont passées à l'air chaud afin d'éliminer le contenu d'humidité. - Puis, elles sont cuites à hautes températures, ce qui permet d'obtenir de ces dernières une parfaite vitrification. Grâce à ce procédé, les matériaux peuvent être recyclés dans leur totalité et permettent jusqu'à 45 % de matériaux recyclés dans leur procédé standard.

Экструзия — технология, используемая для формовки керамических изделий при их изготовлении. В основном процесс экструзии заключается в продавливании под давлением пастообразного сырья через формирующее отверстие. Производство керамической плитки с помощью экструзии состоит из четырех основных этапов: замеса, формовки, сушки и обжига. - Замес заключается в смешивании с водой предварительно подготовленного и измельченного сырья. Конечным результатом этого процесса является легко поддающаяся обработке паста для экструзии. - Формовка представляет собой загрузку полученной при замесе пасты в экструдер, в котором она перемешивается под вакуумным давлением и проталкивается через сопло для формовки конечных изделий. С помощью этого процесса можно получить специальные изделия, такие как ступени или бордюры для бассейнов и т. д. - После этого, уже сформованные изделия проходят обработку горячим воздухом для удаления влаги. - Затем они подвергаются высокотемпературному обжигу до достижения ими необходимой витрификации (стеклования). С помощью этого процесса материалы могут быть полностью переработаны. В стандартном процессе допускается использование до 45 % переработанных материалов.



El valor de la extrusión.

Extrusion values. La valeur de l'extrusion. Значение экструзии.

Las materias primas seleccionadas y el cuidado proceso de producción con las tecnologías más avanzadas y la labor de nuestro equipo humano, hacen que el producto obtenido posea unas características técnicas excepcionales. Además la extrusión dota a las piezas de una microestructura interna homogénea, estable y resistente ante esfuerzos mecánicos. Con este proceso se pueden obtener geometrías tridimensionales en las piezas, imposibles de conseguir con el proceso de prensado tradicional.

The raw materials selected, the careful production process with the most advanced technologies, and the work of our human team mean that the product obtained has exceptional technical characteristics. In addition, extrusion gives the parts a homogeneous, stable and mechanically resistant internal microstructure. With this process, three-dimensional geometries can be obtained on the pieces which are impossible to achieve with the traditional compacting process

Les matières premières choisies, le rigoureux procédé de production qui utilise les technologies les plus avancées, ainsi que le travail de notre équipe humaine font que le produit obtenu possède des caractéristiques techniques exceptionnelles. En outre, l'extrusion confère aux pièces une microstructure interne homogène, stable et mécaniquement résistante. Grâce à ce procédé, on peut obtenir des géométries tridimensionnelles sur les pièces, impossibles à réaliser avec le procédé de pressage traditionnel.

Благодаря отборному сырью и тщательному процессу производства с использованием самых передовых технологий и работе нашего коллектива полученные изделия обладают исключительными техническими характеристиками. Кроме того, экструзия придает деталям однородную, стабильную и механически устойчивую внутреннюю микроструктуру. Этот процесс позволяет изготавливать трехмерные изделия, что невозможно при использовании традиционного процесса прессования.

Caraterísticas técnicas.

Technical data. Caractéristiques techniques. Технические характеристики

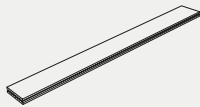
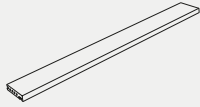
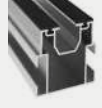
Gres extruido porcelánico esmaltado, según UNE-EN 14441, grupo Ala
Extruded glazed porcelain stoneware, according to UNE-EN 14441, group Ala
Grès cérame émaillé extrudé, selon la norme UNE-EN 14441, groupe Ala
Экструдированный глазурованный керамогранит, в соответствии с UNE-EN 14441, группа Ala

NORMA · TEST STANDARD · ПРАВИЛО	DESCRIPCIÓN · DESCRIPTION DESCRIPTION · ОПИСАНИЕ	REQUISITOS · STANDARDS · EXIGENCES · ТРЕБОВАНИЯ	EXADECK SERIES · SÉRIE · СЕРИИ
ISO 10545-2	 Dimensiones / Sizes / Dimensions / Размеры		
		Longitud y anchura / Length and width / Longueur et largeur / Длина и ширина	±0,6% ±2,0 mm
		Espesor / Thickness / Épaisseur / Толщина	± 10%
		Rectitud de los lados / Straightness of sides / Rectitude des côtés / Прямолинейность сторон	± 0,5%
		Ortogonalidad / Rectangularity / Orthogonalité / Ортогональность	± 0,5 %
ISO 10545-3	 Absorción de agua / Water absorption Absorption de l'eau / водопоглощение		
		≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
ISO 10545-4	 Fuerza de rotura / Breaking strength Résistance à la rupture / Прочность на разрыв	≥ 3000 N	≥ 15.000 N
ISO 10545-7	 Resistencia a la abrasión superficial / Resistance to surface abrasion / Résistance à l'abrasion de la surface Устойчивость к истиранию поверхности	1 - 5	5
ISO 10545-9	 Resistencia al choque térmico / Resistance to thermal shock Résistance aux chocs thermiques / Устойчивость к перепаду температур	exigida / required requisite · обязательный	garantizado / guaranteed · garanti Гарантированно
ISO 10545-11	 Resistencia al cuarteo / Crazing resistance Résistance à la fissuration / Устойчивость к растрескиванию	exigida / required requisite · обязательный	garantizado / guaranteed · garanti Гарантированно
ISO 10545-12	 Resistencia a la helada / Frost resistance Résistance au gel / Морозостойкость	exigida / required requisite · обязательный	garantizado / guaranteed · garanti Гарантированно
ISO 10545-13	 Resistencia a los agentes químicos / Chemical resistance Résistance aux agents chimiques Устойчивость к химическим веществам	mínimo B / minimum B minimum B минимум B	A/LA/HA
ISO 10545-14	 Resistencia a las manchas / Stain resistance Résistance aux taches / Устойчивость к пятнам	mínimo clase 3 minimum class3 classe 3 minimum минимальный класс 3	clase 5 / class 5 classe 5 класс 5
EN 16165 ANEXO A	 Resistencia al deslizamiento (rampa pie descalzo) / Anti-slip resistance (barefoot ramp test) Résistance au glissement (rampe pieds nus) Сопротивление скольжению (рампа для босых ног)	-	clase C / class C classe C класс C
EN 16165 ANEXO B	 Resistencia al deslizamiento (rampa pie calzado) / Anti-slip resistance (shod ramp test) Résistance au glissement (test pied chaussé) / Сопротивление скольжению (если ходит обутым)	-	R11
EN 16165 ANEXO C	 Resistencia al deslizamiento (péndulo) / Slip resistance (pendulum test) / Résistance au glissement (pendule) Сопротивление скольжению (маятник)	exigida / required requisite · обязательный	clase 3 / class 3 classe 3 класс 3



Embalaje.

Packing. Emballage. Упаковка

	 Formato · Size · Format · Формат	 Piezas/caja Pièces/box Pièces/boîte Штук/коробка	 Kg/caja Kg/box Kg/boîte кг/коробка	 Cajas/pallet Boxes/pallet Boîtes/palettes Коробки/поддон	 Kg/pallet Kg/pallet Kg/pallet кг/поддон
	LAMA 14,1x121,7x2,6 cm	2 5,65 pcs/m²	17,30	48	830
	CIERRE PERIMETRAL 14,1x121,7x2,6 cm	2 5,65 pcs/m²	17,50	48	840
	RASTREL ALUMINIO CON BANDA AMORTIGUADORA 3,5x2,64x220 cm	300 uds/pack	358	-	1,16 kg/ud
	RASTREL DE ALUMINIO PRO CON BANDA AMORTIGUADORA. 4x4,14x220 cm	100 uds/pack	166	-	1,56
	* CLIP PRO	100 uds/bag	1,25 kg/bag	8 bags/box	0,0125 kg/pc
	CLIP INICIO/FIN PRO 10 MM.	25 uds/box	0,2375	-	0,0095 kg/pc
	** TORNILLO 6X60 INOX + TACO	50 pcs/box	0,5 kgs/box	-	0,01 kg/pc

* Pedido mínimo caja de 100 uds. / Minimum order: box of 100 tiles / Commande minimum de 100 u. / Минимальный заказ: коробка, включающая 100 единиц
** Pedido mínimo caja de 50 uds / Minimum order: box of 50 tiles / Commande minimum de 50 u. / Минимальный заказ: коробка, включающая 50 единиц

EXAGRES se reserva el derecho de anular, modificar total o parcialmente cualquiera de los colores, formatos, referencias y especificaciones técnicas contenidas en este catálogo. Los colores reproducidos en este catálogo son orientativos y pueden variar respecto a la pieza original. Las medidas y referencias deben verificarse ya que pueden haber errores tipográficos.

EXAGRES reserves the right to partially or totally cancel or modify any of the colours, formats, references and technical specifications contained in this catalogue. The colours reproduced in this catalogue are intended as a guide and may vary in the original piece. Measurements and references should be verified as typographical errors may occur.

EXAGRES se réserve le droit d'annuler, de modifier totalement ou partiellement toutes les couleurs, tous les formats, toutes les références et spécificités techniques contenues dans ce catalogue. Les couleurs reproduites dans ce catalogue sont à titre indicatif et peuvent varier par rapport à la pièce originale. Les mesures et les références doivent être vérifiées car des erreurs typographiques peuvent se produire.

Компания EXAGRES оставляет за собой право отменить или изменить, полностью или частично, любой из цветов, форматов, артикулов, а также технические характеристики, содержащиеся в этом каталоге. Все приведенные в данном каталоге цвета являются приблизительными и могут незначительно отличаться от цвета оригинального изделия. Измерения и ссылки должны быть проверены, так как возможны типографские ошибки.