

metalco

stile Molecular Concrete

stile metalco

Molecular Concrete

**artform**  
urban furniture





Tutti gli articoli ed i prodotti illustrati nel presente catalogo sono di proprietà esclusiva di Metalco Srl. Ogni contenuto ivi presente (modelli, testo, grafica, immagini, descrizione dei processi produttivi, logo, ecc.) è pertanto protetto ai sensi delle normative, anche internazionali, sui brevetti industriali e sui marchi registrati. E' autorizzata la riproduzione dei medesimi solamente con espressa indicazione della fonte, o comunque della proprietà dei medesimi. Nessun prodotto potrà, neppure in parte, essere copiato, contraffatto e/o immesso in commercio. Ogni eventuale violazione verrà perseguita e punita a norma di legge.

All items and products illustrated in this catalogue are the exclusive property of Metalco Srl. All content herein (models, text, graphics, images, description of production processes, logos, etc.) is protected by law, including international law, as industrial patents and registered trademarks. Reproduction of this is only authorised with express reference to the source, or particularly, ownership of the same. No product may, not even in part, be copied, forged and/ or brought to market. Any violation will be prosecuted and punished by law.

Tous les articles et les produits illustrés dans le présent catalogue sont la propriété exclusive de Metalco Srl. Tout contenu y figurant (modèles, textes, graphiques, images, description des processus de production, logos, etc.) est donc protégé conformément aux réglementations nationales et internationales sur les brevets industriels et sur les marques enregistrées. La reproduction de ces derniers est autorisée uniquement si leur source, ou leur propriété, en est mentionnée. Aucun produit ne pourra, que ce soit intégralement ou partiellement, être copié, contrefait et/ou introduit dans le commerce. Toute violation éventuelle sera poursuivie et punie selon la loi.

Todos los artículos y productos ilustrados en este catálogo son de propiedad exclusiva de Metalco Srl. Todo su contenido (modelos, textos, gráficos, imágenes, descripciones de los procesos de producción, logos, etc. etc) está por tanto protegido por leyes nacionales e internacionales, patentes industriales y marcas registradas. Será autorizada la reproducción de dicho contenido solamente con autorización expresa de la fuente, o particularmente de la propiedad del mismo. Ningún producto podrá, ni siquiera en parte, ser copiado, falsificado y/o comercializado. Cualquier violación será perseguida y penada según la ley.

Todos os artigos e produtos ilustrados neste catálogo são de propriedade exclusiva de Metalco Srl. Todo o seu conteúdo (modelos, textos, gráficos, imagens, descrições dos processos de produção, logotipo, etc. etc) está portanto protegido pelas leis nacionais e internacionais, patentes industriais e marcas registadas. Será autorizada a reprodução desse conteúdo apenas com autorização expressa da fonte, ou particularmente da propriedade do mesmo. Nenhum produto poderá, nem sequer em parte, ser copiado, falsificado e/ou comercializado. Qualquer violação será perseguida e punida segundo a lei.

Alle in diesem Katalog dargestellten Artikel und Produkte sind alleiniges Eigentum der Metalco Srl. Der Inhalt (Modelle, Texte, Grafiken, Abbildungen, Beschreibungen der Produktionsprozesse, Logos, etc.) ist international urheberrechtlich und teilweise markenrechtlich geschützt. Jegliche Verwendung ist nur mit ausdrücklichem Verweis auf die Quelle und auf das Urheberrecht von Metalco Srl. zulässig. Die Produkte können urheberrechtlich und teilweise patentrechtlich geschützt sein und dürfen nicht, auch nicht in Teilen, kopiert, gefälscht und/oder auf den Markt gebracht werden. Jeder Verstoß wird strafrechtlich verfolgt.



Made in Italy since 1984

# la parola d'ordine è stile

## the keyword is «stile»

La palabra clave es STILE.

METALCO es STILE, palabra italiana que significa ESTILO y que encierra en sí misma el concepto de elegancia Made in Italy y al mismo tiempo es el acrónimo de la 5 líneas maestras de Metalco: STORIA (Historia), TECNOLOGIA (Tecnología), INNOVAZIONE (Innovación), LUSO (Lujo) ed ECOLOGIA (Ecología).

La nueva elegancia de el MOLECULAR CONCRETE.

STILE MOLECULAR CONCRETE es la nueva colección de mobiliario para espacios públicos, hechos con unas tipologías de hormigón de alto rendimiento (Performance Concrete y Ultra High Performance Concrete). La gama Stile de Metalco, por lo tanto, se enriquece con una serie de productos innovadores, que desafían el concepto de cemento que teníamos hasta el momento en el mundo del mobiliario destinado a espacios públicos. Productos tan elegantes y nuevos, que han mejorado el hormigón como elemento no sólo estructuralmente, sino también estéticamente haciéndolo refinado, adecuado para espacios interiores, así como al aire libre.

A palavra chave é STILE.

METALCO é STILE, palavra italiana que significa ESTILO, e que traz em si o conceito de elegância Made in Italy e, ao mesmo tempo, suas iniciais lembram as 5 linhas guia da Metalco: STORIA (História), TECNOLOGIA (Tecnologia), INNOVAZIONE (inovação), LUSO (Luxe) e ECOLOGIA (Ecologia).

A nova elegância do MOLECULAR CONCRETE

STILE MOLECULAR CONCRETE é a nova coleção de decoração para espaços públicos realizada com tipologias de cimento de alto rendimento (Performance Concrete e Ultra High Performance Concrete). Portanto, a gama STILE da Metalco é enriquecida com uma série de produtos absolutamente inovadores que desafiam o conceito de cimento tradicionalmente concebido até hoje no mundo da decoração para espaços públicos. Produtos tão elegantes e novos que nobilizam o cimento de elemento estruturalmente performático a material esteticamente refinado e adequado também a um uso em espaços internos além daquele outdoor.

Das Kennwort ist STILE.

METALCO ist STILE, das italienische Wort für Stil, die Quintessenz des eleganten „Made in Italy“. Gleichzeitig bildet es die fünf Leitlinien von Metalco: STORIA (Geschichte), TECNOLOGIA (Technologie), INNOVAZIONE (Innovation), LUSO (Luxus) und ECOLOGIA (Ökologie).

Die neue Eleganz der Kollektion MOLECULAR CONCRETE

STILE MOLECULAR CONCRETE ist die neue Außenmöbel-Kollektion aus hochleistungsfähigen Betonarten (Performance Concrete und Ultra High Performance Concrete). METALCO bereichert mit den neuen Produkten die STILE-Kollektion und definiert das Konzept der Betonmöbel, so wie wir es bisher kannten, neu. Die Struktur des innovativen Materials verleiht den STILE-Produkten nicht nur Eleganz und ästhetische Feinheit, sondern wertet durch seine besondere Optik Innen- und Außenräumen auf.

La parola d'ordine è STILE.

Metalco è STILE, parola che racchiude in sé il concetto di eleganza Made in Italy e al tempo stesso acronimo che raccoglie le 5 linee guida dell'azienda e del brand: STORIA, TECNOLOGIA, INNOVAZIONE, LUSO ed ECOLOGIA.

La nuova eleganza del MOLECULAR CONCRETE.

STILE MOLECULAR CONCRETE é la nuova collezione di arredo per spazi pubblici realizzata con tipologie di cemento ad elevate prestazioni (Performance Concrete e Ultra High Performance Concrete). La gamma STILE di Metalco dunque, si arricchisce di una serie di prodotti assolutamente innovativi che sfidano il concetto di cemento come sino ad ora inteso nel mondo dell'arredo per spazi pubblici. Prodotti così eleganti e nuovi, da nobilitare il cemento a elemento non solo strutturalmente solido, ma anche esteticamente raffinato ed adatto ad un utilizzo in spazi interni oltre che outdoor.

The keyword is STILE.

METALCO is STILE, Italian word that means STYLE, and that embodies the concept of “Made in Italy” ELEGANCE and at the same time, collects 5 of the company's and brand's guidelines: STORIA (Story), TECNOLOGIA (Technology), INNOVAZIONE (Innovation), LUSO (Luxury) and ECOLOGIA (Ecology).

The new elegance of MOLECULAR CONCRETE.

STILE MOLECULAR CONCRETE is the new collection of furniture for public spaces made with special concretes with high technical performances (Performance Concrete and Ultra High Performance Concrete). The STILE range by Metalco, therefore acquires a brand new series of innovative products which challenges the concept of concrete that has up to now been used in the world of furniture for public spaces. Products so elegant and new that distinguish concrete as a material not only structurally resistant, but also aesthetically refined and suitable not just for outdoor use, but also for indoor uses.

Le mot de passe est STILE.

METALCO est STILE, parole italienne qui signifie STYLE et qui incarne le concept de l'élégance Made in Italy et dans le même temps rassemble dans son acronymie les 5 valeurs de Metalco: STORIA (Histoire), TECNOLOGIA (Technologie), INNOVAZIONE (Innovation), LUSO (Luxe), et ECOLOGIA (Ecologie).

La nouvelle élégance du MOLECULAR CONCRETE.

STILE MOLECULAR CONCRETE est la nouvelle collection de mobilier d'espaces publics réalisée en différents types de béton aux performances élevées (Performance Concrete et Ultra High Performance Concrete). La gamme STILE de Metalco s'enrichit désormais d'une série de produits absolument innovants qui défient le concept du béton tel qu'on le trouve actuellement dans le monde du mobilier pour espaces publics. Produits ainsi élégants et nouveaux, le béton est anobli non seulement par la résistance de sa structure, mais également pour l'esthétique raffinée et adaptée pour une utilisation en espaces intérieurs comme en extérieur.

# Stile

storia

tecnologia

innovazione

lusso

ecologia

Metalco, sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

**Leader du mobilier urbain.**

Metalco, société internationale reconnue pour sa production de mobilier urbain et de kiosque Dehors, née en 1984 de la rencontre de deux entrepreneurs, débute son activité avec une petite production de clôtures modulaires, de bancs, corbeilles et range vélos, caractérisés par un design innovant et des couleurs audacieuses. Au fil des années, le succès commercial obtenu en Italie et à l'étranger, a poussé l'entreprise vers une recherche constante et des expérimentations sur le design, les matériaux, et les techniques de production, l'amenant ainsi à étendre toujours plus sa gamme de produits. Au début du nouveau millénaire, le marché croit ainsi que Metalco. Entre 1999 et 2000 un nouveau centre de production et de développement de 25000m² couverts est inauguré. En plus du département technique et d'une division R&D toujours impliqués dans le développement des produits, il existe de nombreuses collaborations prestigieuses avec des architectes et designers de renommée internationale. A ce jour Metalco possède la plus vaste gamme existante dans le secteur du mobilier urbain et outdoor, connue dans 60 pays à travers le monde.

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

**Líder en el mobiliario urbano.**

Metalco, empresa internacionalmente conocida por su producción de mobiliario urbano y quioskos, nace en 1984 de la asociación de dos jóvenes emprendedores, y inicia su actividad con una pequeña producción de cerramientos modulares, bancos, papeleras y aparca bicicletas, caracterizados por su diseño innovador y audaz gama de colores. Con el paso de los años, el éxito en Italia y en el extranjero, empujan a la empresa la búsqueda constante de experimentación en el diseño, en los materiales y en las técnicas de producción, llevándola así a ampliar constantemente su gama de productos. Con el inicio del nuevo milenio, crece el mercado y crece también Metalco: entre 1999 y el 2000 se inaugura la nueva planta de producción y sede comercial de 25.000 metros cuadrados cubiertos. Además de su propio departamentos técnico y R&D enteramente dedicado al desarrollo de productos, se establecen nuevas colaboraciones con prestigiosos arquitectos y diseñadores reconocidos internacionalmente. A día de hoy, Metalco ha logrado disponer de la más amplia gama de productos en el sector del mobiliario urbano y de exterior, conocida en más de 60 países.

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

**Leader nell'arredo urbano.**

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

Sede di viale Mazzini a Milano

# Stile

## Technologie de production évoluée.

Au fil des années le développement de Metalco a entraîné et révolutionné les procédés de fabrication, recherchant constamment l'efficience industrielle tout en tenant compte de la flexibilité nécessaire pour satisfaire les exigences techniques des clients. Metalco dispose des technologies les plus avancées du secteur ainsi qu'un personnel hautement qualifié, qui s'inscrit dans un programme permanent de recherche de la qualité et de l'innovation.

## Tecnologías de fabricación avanzadas.

En el transcurso de los años el desarrollo de Metalco se ha centrado y ha logrado revolucionar todos los procesos productivos, persiguiendo una mejora constante de la eficiencia industrial, teniendo siempre en cuenta la necesaria flexibilidad para responder adecuadamente a las exigencias técnicas de los clientes. Metalco dispone de las tecnologías más innovadoras en su sector y de personal altamente cualificado, que forman parte de un programa permanente para la búsqueda de calidad y de innovación.

## Tecnologias produtivas evoluídas.

Com o passar dos anos, o desenvolvimento da Metalco envolveu e revolucionou todos os processos produtivos, procurando um constante melhoramento da eficiência industrial e levando em conta a necessária flexibilidade para atender as necessidades técnicas dos clientes. A Metalco dispõe das tecnologias mais inovadoras utilizadas no setor e de pessoal altamente qualificado, que se inserem em um programa permanente à procura de qualidade e inovação.

## Moderne Produktionstechnologien.

Im Laufe der Jahre hat Metalco seine Produktionsprozesse durch kontinuierliche Verbesserung und Effizienzsteigerung revolutioniert. Das Unternehmen verwendet die neuesten Technologien für Entwicklung und Produktion und beschäftigt hochqualifizierte, regelmäßig geschulte Mitarbeiter für alle Arbeitsprozesse. Bei der Erfüllung der Anforderungen des Kunden an Innovation, Technik und Flexibilität setzt Metalco Maßstäbe.

## tecnologia

### Tecnologie produttive evolute.

Nel corso degli anni lo sviluppo di Metalco ha interessato e rivoluzionato tutti i processi produttivi, inseguendo un costante miglioramento dell'efficienza industriale e tenendo conto della necessaria flessibilità per assecondare le esigenze tecniche dei clienti. Metalco dispone delle più innovative tecnologie utilizzate nel settore e di personale altamente qualificato, che si inseriscono in un programma permanente alla ricerca di qualità e innovazione.

### Advanced manufacturing technologies.

Over the years, the development of Metalco involved and revolutionized all production processes, pursuing a continuous improvement of industrial efficiency and taking into account the necessary flexibility to meet the technical requirements of the clients. Metalco has the most innovative technologies used in the industry and highly qualified personnel who are part of an ongoing program to research for quality and innovation.

Formes innovantes au service de la fonction.

Dès le départ, la ligne de conduite adoptée était une constante recherche de formes et de solutions innovantes, afin d'améliorer la fonctionnalité des objets. Il en résulte des produits qui ont redéfini les concepts du mobilier urbain, et mobilier outdoor, qui ont été primés par les principales associations pour le design, et qui sont appréciés par les utilisateurs.

Formas innovadoras para servir a la funcionalidad.

Desde los inicios la búsqueda constante de formas y soluciones innovadoras, enfocada a exaltar la funcionalidad de los objetos, ha sido la línea maestra adoptada. El resultado son productos que han redefinido el concepto de mobiliario urbano y mobiliario de exterior, premiados por las principales asociaciones para el diseño y apreciados por los usuarios.

Formas inovadoras a serviço da funcionalidade.

Desde o início, a linha guia adotada foi a procura constante de formas e soluções inovadoras voltadas a exaltar a funcionalidade dos objetos. O resultado é dado por produtos que redefiniram os conceitos do mobiliário urbano e de exteriores, premiados pelas maiores associações de design e apreciados pelos usuários.

Innovativ in Form und Funktion.

Von Anfang an ist die Leitlinie der Produktentwicklung von Metalco die ständige Suche nach innovativen Lösungen in Form, Funktionalität und Dauerhaftigkeit. Die Ergebnisse haben neue Standards in der Außenmöblierung gesetzt und sind vielfach von Verbänden mit Preisen ausgezeichnet worden.

# Stile

innovazione

Forme innovative a servizio della funzionalità.

Fin dagli esordi la costante ricerca di forme e soluzioni innovative mirate ad esaltare la funzionalità degli oggetti è stata la linea guida adottata. Il risultato è dato da prodotti che hanno ridefinito i concetti di arredo urbano e arredo per esterni, premiati dalle maggiori associazioni per il design e apprezzati dagli utilizzatori.

Innovative ways serving functionality.

From the beginning, the constant research for forms and innovative solutions aimed at enhancing the functionality of the objects has been the adopted guideline. The result are products that have redefined the concept of street furniture and outdoor furniture, awarded by the major associations for the design and appreciated by users.



Metalco. Luxury cities.

Mots simples mais à la fois puissants, qui résument la mission de Metalco: une société, une marque qui veut se distinguer par l'élévation de ses produits et ses projets, et faire de chaque ville la première maison de chaque citoyen et visiteur. Villes prestigieuses, luxueuses, uniques. Produits prestigieux, luxueux, uniques. Des citoyens entourés par les couleurs, la beauté, l'originalité et la prospérité de leur ville. Des rues comme les couloirs de leurs propres maisons, des parcs comme des jardins privés, des lieux publics qui accueillent chaque personne comme un invité spécial. Des citoyens qui n'acceptent pas la médiocrité, mais qui réclament le droit de bien vivre. Des maisons personnelles aux places, aux coins cachés, aux lieux publics, aux rues. Leur ville. Leur maison.

Metalco. Luxury cities.

Simples pero al mismo tiempo poderosas palabras, que encierran en sí, la misión de Metalco: una empresa, un Brand, que quiere distinguirse por la altura de sus productos y sus proyectos, y hacer posible que cada ciudad sea la primera casa de cada ciudadano o visitante. Ciudades prestigiosas, lujosas, únicas. Productos prestigiosos, lujosos, únicos. Ciudadanos que rodeados del colorido, la belleza, la singularidad y la prosperidad de sus ciudades. Calles percibidas como los pasillos de la propia casa, parques como jardines privados, locales públicos que acogen al ciudadano como un invitado especial. Ciudadanos que no aceptan la mediocridad, sino que reclaman su derecho a vivir bien. Partiendo de sus propias casas, para llegar a las plazas, a los rincones escondidos, a los parques, a los locales. Su ciudad. Su casa.

Metalco. Luxury cities.

Palavras simples mas ao mesmo tempo potentes que trazem em si a missão da Metalco: uma Empresa, uma Marca que deseja-se distinguir pelo esplendor dos seus produtos e dos seus projetos, e tornar cada cidade a primeira casa de cada cidadão e visitante. Cidades prestigiosas, luxuosas, únicas. Produtos prestigiosos, luxuosos, únicos. Cidadãos envolvidos pelas cores, pela beleza, pela unicidade e prosperidade das próprias cidades. Ruas vistas como corredores da própria casa, parques como jardins particulares, locais públicos que acolhem cada pessoa como um hóspede especial. Cidadãos que não aceitam a mediocridade, mas que exigem o próprio direito de viver bem. Partindo das próprias casas para chegar às praças, aos cantos escondidos, aos parques, aos locais, às ruas. A própria cidade. A própria casa.

Metalco. Luxury cities.

Wenige Worte, die die Mission von Metalco beschreiben: ein Unternehmen mit einer Marke, die für die Qualität und Ästhetik seiner Produkte und Projekte steht und jede Stadt als das Haus seiner Bürger und Besucher sieht. Jede Stadt ist einzigartig. Der öffentliche Raum gehört den Bürgern und ist deren Zuhause. Ob in der eigenen Wohnung oder auf Straßen und Plätzen, ob im Privatgarten oder im Park, ihre Bewohner und Besucher müssen die Mittelmäßigkeit nicht akzeptieren. Es ist Ihre Stadt, ihr Zuhause.

# Stile

Lusso Metalco. Luxury cities.

Semplici ma al tempo stesso potenti parole, che racchiudono in sé la mission di Metalco: un'Azienda, un Brand, che vuole distinguersi per l'elevatezza dei suoi prodotti e dei suoi progetti, e rendere ogni città la prima casa di ogni cittadino e visitatore. Città prestigiose, lussuose, uniche. Prodotti prestigiosi, lussuosi, unici. Cittadini che avvolti dai colori, dalla bellezza, dall'unicità e prosperità delle loro città. Strade intese come corridoi della propria casa, parchi come giardini privati, locali pubblici che accolgono ogni persona come un'ospite speciale. Cittadini che non accettano la mediocrità, ma che reclamano il proprio diritto al vivere bene. Partendo dalle proprie case, per arrivare alle piazze, agli angoli nascosti, ai parchi, ai locali, alle strade. La loro città. La loro casa.

Lusso Metalco. Luxury cities.

Simple yet powerful words encasing Metalco's mission: a Company, a Brand, that wants to distinguish itself for the high level of its products and projects and wants to make of each city the first home of all citizens and visitors. Prestigious, luxury, unique cities. Prestigious, luxury, unique products. People surrounded by the colours, the beauty, the uniqueness and prosperity of their cities. Streets feeling like corridors of their homes, parks like private gardens, public spaces suitable for welcoming every person as a special guest in their own home. Citizens not accepting mediocrity, but calling out for their own right of living well. Starting from their own houses, to end up in squares, hidden corners, parks, clubs, streets. Their cities. Their home.

# Stiile

## Eco-durabilité énergétique et productive.

Une attention maximale est portée sur le thème de l'écologie, et de manière concrète: utilisation de bois certifiés provenant de forêts gérées de manière responsable; produits 100% recyclables dans chaque composants ; besoin énergétique totalement couvert par une installation photovoltaïque installée sur le toit de l'usine; Metalco évite d'émettre dans l'atmosphère environ 5000 tonnes de CO<sub>2</sub> par an, équivalent à la consommation de 300 habitations.

## Ecosustentabilidad energética y productiva.

Máxima atención se presta al área de la sostenibilidad y la ecología, en concreto a través de: utilización de maderas de procedencia certificada y bosques gestionados de forma correcta y responsable; productos 100% reciclables en todos sus componentes; necesidades energéticas totalmente cubiertas por la propia instalación fotovoltaica dispuesta en la cubierta de la planta; Metalco evita de esta forma la emisión a la atmósfera de unas 5000 toneladas de CO<sub>2</sub> al año, el equivalente al consumo de 300 familias.

## Eco sustentabilidade energética e produtiva.

É dada a máxima atenção ao tema ecológico, concretamente por meio de: uso de madeiras certificadas derivantes de florestas administradas de maneira correta e responsável; produtos com 100% de componentes recicláveis; consumo energético totalmente coberto por uma instalação fotovoltaica disposta no telhado do próprio estabelecimento; a Metalco evita a emissão de cerca de 5000 toneladas de CO<sub>2</sub> por ano na atmosfera, equivalente ao consumo de 300 habitações.

## Nachhaltigkeit und eigene Energieproduktion.

Aus Überzeugung stehen bei Metalco die ökologischen Aspekte eines Produktes über seinen gesamten Lebenszyklus im Fokus. Jedes unserer Produkte ist zu 100% recycelbar in jeder seiner Komponenten. Wir verwenden zertifiziertes Holz aus richtig und verantwortungsvoll verwalteten Wäldern. Metalco deckt den gesamten eigenen Energiebedarf, der dem Verbrauch von 300 Haushalten entspricht, durch eine eigene Photovoltaikanlage auf dem Dach ab. Somit vermeidet Metalco den Eintritt von 5000 Tonnen CO<sub>2</sub> in unsere Atmosphäre pro Jahr.

## ecologia

### Ecosostenibilità energetica e produttiva.

Massima attenzione viene data al tema ecologico, in concreto attraverso: uso di legnami certificati derivanti da foreste gestite in modo corretto e responsabile; prodotti 100% riciclabili in ogni componente; fabbisogno energetico totalmente coperto da un proprio impianto fotovoltaico disposto sui tetti del proprio stabilimento; Metalco evita di immettere nell'atmosfera circa 5000 tonnellate di CO<sub>2</sub> l'anno, pari al consumo di 300 abitazioni.

### Sustainability and energy production.

Maximum attention is given to the ecological theme, specifically through: use of certified wood originated from forests managed in a correct and responsible manner; products are 100% recyclable in each component; energy consumption totally covered by its own photovoltaic system placed on the roofs of their establishment; Metalco avoids emitting into the atmosphere around 5,000 tonnes of CO<sub>2</sub> per year, equivalent to the consumption of 300 households.

# index

## sedute e panchine/ benches/ bancs/ asientos y bancos/ assentos e bancos/ Sitzbänke

Air Collection	<b>66-71</b> / 136
Air-Port Collection	<b>72-72</b> / 136
Diane Collection	<b>24-35</b> / 136
Hoba	<b>76-77</b> / 140
Isometrica	<b>84-87</b> / 140
Meteor Collection	<b>78-83</b> / 140
Mizar S	<b>43</b> / 140
Stone	<b>88-91</b> / 140
Uluru Collection	<b>54-65</b> / 139
Vega Collection	<b>36-49</b> / 137-138
Vega-Port Collection	<b>50-53</b> / 138

## cestini/ litter bins/ corbeilles/ papeleiras/ lixeiras/ Abfallbehälter

Botte	<b>94-97</b> / 140
Gavitello	<b>97-99</b> / 140
Pod	<b>100-101</b> / 140

## portabici/ bike racks/ bicyparcs/ porta-bicicletas/ bicicletários/ Fahrradständer

Spring P	<b>110-111</b> / 141
Deneb P	<b>108-109</b> / 141

## dissuasori e transenne/ bollards and barriers/ bornes et barrières disuasores y barreras/ balizadores e barreiras/ Poller und Absperrungen

Deneb D	<b>106-107</b> / 141
Mizar D	<b>112-115</b> / 140
Spring D	<b>104-105</b> / 141

## fioriere/ planters/ jardinières/ jardineras/ floreiras/ Pflanzenbehälter fontane/ drinking fountains/ fontaines/ fuentes/ fontes/ Trinkbrunnen

Custom	<b>118-121</b> / 141
Spring F	<b>116-117</b> / 141
Vertical Green	<b>122-125</b> / 139

## espositori/ display stands/ affichages/ expositores/ expositores/ Vitrinen bacheche/ noticeboards/ panneaux d'information/ mupis/ totens/ Infostelen

Expo	<b>123-129</b> / 141
------	----------------------

## pensiline/ shelters/ abris/ marquesinas/ abrigos/ Wartehallen

Self	<b>130-133</b> / 141
------	----------------------

## disegni tecnici/ drawings/ plans/ dibujos/ desenhos/ Zeichnungen **134**

## materiali e trattamenti/ materials and treatments/ matériaux et traitements materiales y tratamientos/ materiais e tratamentos/ Materialien und Behandlungen **142**

I prodotti di questo catalogo sono realizzati nei seguenti materiali come riportato nella descrizione relativa ad ogni articolo, secondo la seguente legenda:

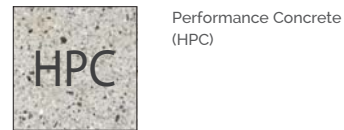
The products featured in this catalogue are manufactured in the following materials, as listed in the description of each item, according to the following legend:

Les produits de ce catalogue sont réalisés dans les matériaux précisés dans la description, conformément à la légende suivante

Los productos de este catálogo se fabrican en los siguientes materiales, como se informa en la descripción de cada ítem, según la siguiente leyenda:

Os produtos deste catálogo são fabricados nos seguintes materiais como reportado na descrição de cada item, segundo a seguinte legenda:

Die Produkte in diesem Katalog sind in den folgenden Materialien und Oberflächen gefertigt



Performance Concrete (HPC)



Ultra High Performance Concrete (UHPC)



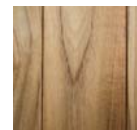
Acciaio verniciato  
Poweder Coated Steel  
Acier Thermolaqué  
Açero Barnizado  
Aço Pintado  
Stahl Pulverbeschichtet



Alluminio verniciato  
Powder Coated Aluminum  
Aluminium Thermolaque  
Aluminio Barnizado  
Aluminio Pintado  
Aluminium Pulverbeschichtet



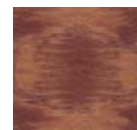
Acciaio Inox  
Stainless Steel  
Acier Inox  
Açero Inox  
Aço Inox  
Edelstahl



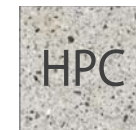
Legno Esotico  
Exotic Wood  
Bois Exotique  
Madera Exótica  
Madeira Exótica  
Exotisches Holz



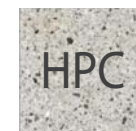
Multistrato di Okumé  
Okoume Multilayer  
Contreplaqué d'Okoumé  
Madera Contrachapada de Okoumé  
Madera Contreplacada de Okoumé  
Sperrholz aus Okoumé



Multistrato di Faggio  
Beech Multilayer  
Contreplaqué d'Hêtre  
Madera Contrachapada de Haya  
Madera Contreplacada de Haya  
Sperrholz aus Buche



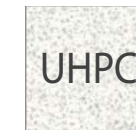
Performance Concrete (HPC) + Acciaio verniciato  
Performance Concrete (HPC) + Powder Coated Steel  
Performance Concrete (HPC) + Acier Thermolaqué  
Performance Concrete (HPC) + Acero Barnizado  
Performance Concrete (HPC) + Aço Pintado  
Performance Concrete (HPC) + Stahl Pulverbeschichtet



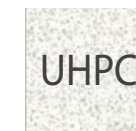
Performance Concrete (HPC) + Alluminio verniciato  
Performance Concrete (HPC) + Powder Coated Aluminum  
Performance Concrete (HPC) + Aluminium Thermolaque  
Performance Concrete (HPC) + Aluminio Barnizado  
Performance Concrete (HPC) + Aluminio Pintado  
Performance Concrete (HPC) + Aluminium Pulverbeschichtet



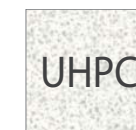
Performance Concrete (HPC) + Acciaio Inox  
Performance Concrete (HPC) + Stainless Steel  
Performance Concrete (HPC) + Acier Inox  
Performance Concrete (HPC) + Acero Inox  
Performance Concrete (HPC) + Aço Inox  
Performance Concrete (HPC) + Edelstahl



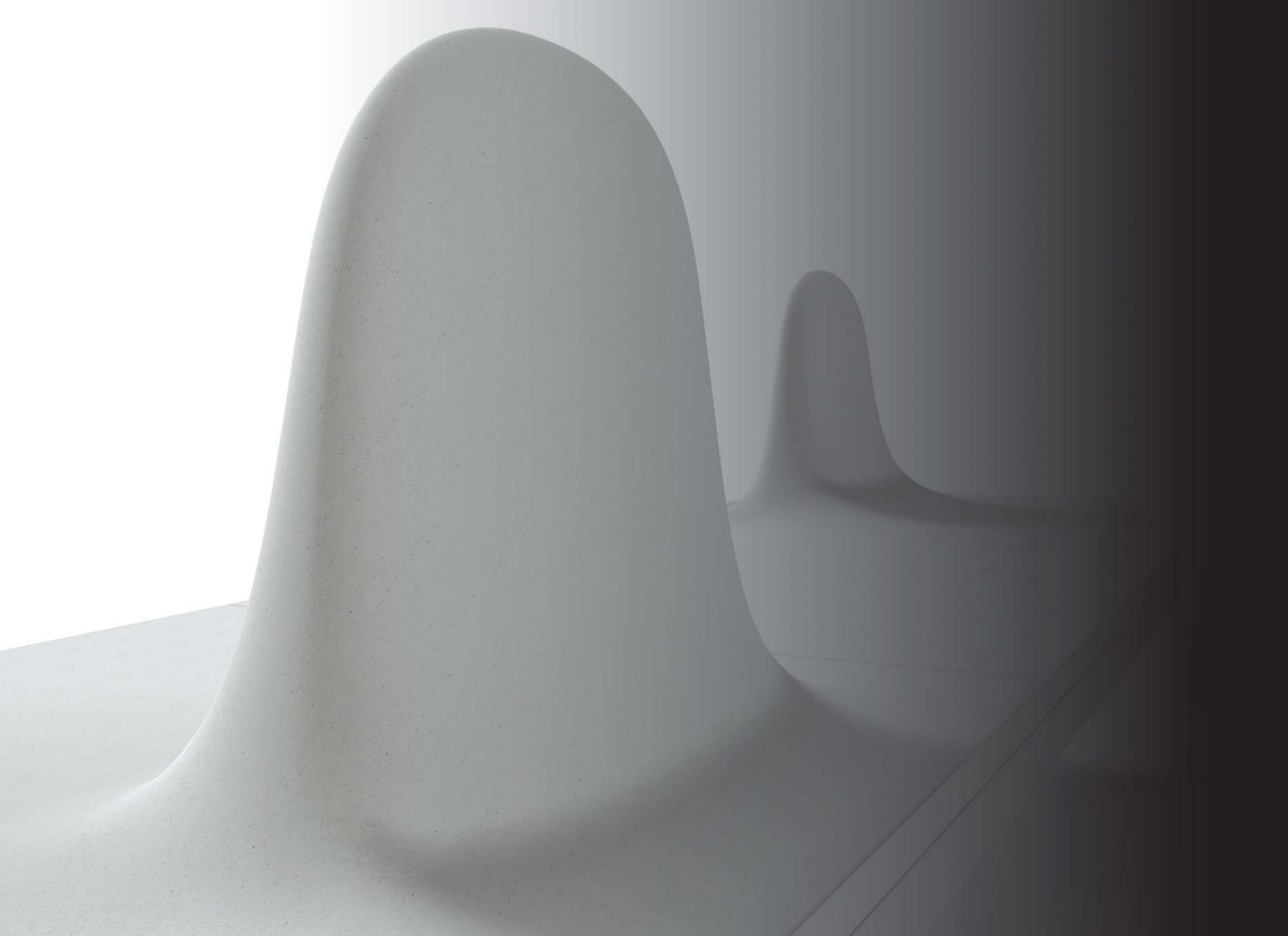
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Acciaio verniciato  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Powder Coated Steel  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Acier Thermolaque  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Acero Barnizado  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Aço Pintado  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Stahl Pulverbeschichtet



Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Alluminio verniciato  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Powder Coated Aluminum  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Aluminium Thermolaque  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Aluminio Barnizado  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Aluminio Pintado  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Aluminium Pulverbeschichtet



Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Acciaio Inox  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Stainless Steel  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Acier Inox  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Acero Inox  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Aço Inox  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Edelstahl



sedute e panchine

benches

bancs

asientos y bancos

assentos e bancos

Sitzbänke



Diane | banc basse

Diane | vague

Diane | table haute



Studio Wilmotte

## Diane Collection benches

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

25



Performance Concrete (HPC) + Acciaio verniciato  
Performance Concrete (HPC) + Powder Coated Steel  
Performance Concrete (HPC) + Acier Thermolaqué  
Performance Concrete (HPC) + Acero Barnizado  
Performance Concrete (HPC) + Aço Pintado  
Performance Concrete (HPC) + Stahl Pulverbeschichtet

+



Optional: Seduta in Multistrato di Faggio o di Okumé  
Optional: Seat in Beech or Okoume Multilayer  
Options: Assise en Contreplaqué d'Hêtre ou d'Okoumé  
Opcional: Asiento en Madera Contrachapada de Haya o Okumé  
Opcional: Assento em Madeira Contraplacada de Faia ou de Okoumé  
Optional: Sitzbank aus Sperrholz aus Buche oder Okoumé

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
Seduta e lati levigati / Smooth seat and sides  
Assise et côtés polis / Asiento y lados lisos  
Assento e lados lisos / Sitzfläche und Seitenteile geschliffen

Disegni a pag. / Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p. / Zeichnungen auf Seite: **p. 136**

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Predisposizione per tasselli  
Pre-drilled for anchors  
Réservation chevilles  
Predisposición para tacos  
Preparação para buchas  
Mit Bohrungen für Verschraubung





Studio Wilmotte

## Diane Collection 29

benches









Diane | banc



Studio Wilmotte

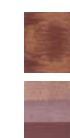
## Diane Collection benches

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

33



Performance Concrete (HPC) + Acciaio verniciato  
Performance Concrete (HPC) + Powder Coated Steel  
Performance Concrete (HPC) + Acier Thermolaqué  
Performance Concrete (HPC) + Acero Barnizado  
Performance Concrete (HPC) + Aço Pintado  
Performance Concrete (HPC) + Stahl Pulverbeschichtet



+  
Optional: Seduta in Multistrato di Faggio o di Okumé  
Optional: Seat in Beech or Okoume Multilayer  
Options: Assise en Contreplaqué d'Hêtre ou d'Okoumé  
Opcional: Asiento en Madera Contrachapada de Haya o Okoumé  
Opcional: Assento em Madeira Contreplacada de Faia ou de Okoumé  
Optional: Sitzbank aus Sperrholz aus Buche oder Okoumé

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
Seduta e lati levigati / Smooth seat and sides  
Assise et côtés polis / Asiento y lados lisos  
Assento e lados lisos / Sitzfläche und Seitenteile geschliffen

Disegni a pag. / Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p. / Zeichnungen auf Seite: **p. 136**

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Predisposizione per tasselli  
Pre-drilled for anchors  
Réserveation chevilles  
Predisposición para tacos  
Preparação para buchas  
Mit Bohrungen für Verschraubung











Alfredo Tasca - Raffaele Lazzari  
**Vega Collection**  
benches

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

37

 Performance Concrete (HPC) + Acciaio verniciato  
Performance Concrete (HPC) + Powder Coated Steel  
 Performance Concrete (HPC) + Acier Thermolaqué  
 Performance Concrete (HPC) + Acero Barnizado  
Performance Concrete (HPC) + Aço Pintado  
Performance Concrete (HPC) + Stahl Pulverbeschichtet

+  
 Optional: Seduta in Legno Esotico o Acciaio verniciato  
Optional: Seat in Exotic Wood or Powder Coated Steel  
Options: Assise en Bois Exotique ou Acier Thermolaqué  
 Opcional: Asiento en Madera Exótica o Acero Barnizado  
 Opcional: Assento em Madeira Exótica ou Aço Pintado  
Optional: Sitzbank aus Sperrholz aus Exotisches Holz  
oder Stahl Pulverbeschichtet

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
Seduta e lati levigati / Smooth seat and sides  
Assise et côtés polis / Asiento y lados lisos  
Assento e lados lisos / Sitzfläche und Seitenteile geschliffen

Disegni a pag. / Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p. / Zeichnungen auf Seite: [p. 137-138](#)

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Predisposizione per tasselli  
Pre-drilled for anchors  
Réserveation chevilles  
Predisposición para tacos  
Preparação para buchas  
Mit Bohrungen für Verschraubung



Vega O



Vega T



Vega P



Vega S



Vega Y + Vega Y

Alfredo Tasca - Raffaele Lazzari  
**Vega Collection** benches



Vega P + Vega P + Vega Y + Vega P + Vega P






Alfredo Tasca - Raffaele Lazzari




## Vega Collection

benches

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

41

 Performance Concrete (HPC) + Acciaio verniciato  
Performance Concrete (HPC) + Powder Coated Steel  
 Performance Concrete (HPC) + Acier Thermolaqué  
 Performance Concrete (HPC) + Acero Barnizado  
Performance Concrete (HPC) + Aço Pintado  
Performance Concrete (HPC) + Stahl Pulverbeschichtet

+  
 Optional: Seduta in Legno Esotico o Acciaio verniciato  
Optional: Seat in Exotic Wood or Powder Coated Steel  
Options: Assise en Bois Exotique ou Acier Thermolaqué  
 Opcional: Asiento en Madera Exótica o Acero Barnizado  
 Opcional: Assento em Madeira Exótica ou Aço Pintado  
Optional: Sitzbank aus Sperrholz aus Exotisches Holz  
oder Stahl Pulverbeschichtet

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
Seduta e lati levigati / Smooth seat and sides  
Assise et côtés polis / Asiento y lados lisos  
Assento e lados lisos / Sitzfläche und Seitenteile geschliffen

Disegni a pag. / Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p. / Zeichnungen auf Seite: [p. 137-138](#)

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Predisposizione per tasselli  
Pre-drilled for anchors  
Réserveation chevilles  
Predisposición para tacos  
Preparação para buchas  
Mit Bohrungen für Verschraubung



Vega O + Vega T + Vega O + Mizar S



Vega O + Vega O + Mizar S



Vega O + Vega P + Vega O + Mizar S



Vega O + Vega T + Mizar S

Alfredo Tasca - Raffaele Lazzari  
**Vega Collection** benches



Mizar S







Vega P















Vega S



Alfredo Tasca - Raffaele Lazzari  
**Vega Collection**  
 benches

Disponibile nei seguenti materiali:  
 Available in the following materials:  
 Disponible dans les matériaux suivants:  
 Disponible en los siguientes materiales:  
 Disponível nos seguintes materiais:  
 Erhältlich in den folgenden Materialien:

-  Performance Concrete (HPC) + Acciaio verniciato
-  Performance Concrete (HPC) + Powder Coated Steel
-  Performance Concrete (HPC) + Acier Thermolaqué
-  Performance Concrete (HPC) + Acero Barnizado
-  Performance Concrete (HPC) + Aço Pintado
-  Performance Concrete (HPC) + Stahl Pulverbeschichtet
- +
-  Optional: Seduta in Legno Esotico o Acciaio verniciato
-  Optional: Seat in Exotic Wood or Powder Coated Steel
-  Options: Assise en Bois Exotique ou Acier Thermolaqué
-  Opcional: Asiento en Madera Exótica o Acero Barnizado
-  Opcional: Assento em Madeira Exótica ou Aço Pintado
-  Optional: Sitzbank aus Sperrholz aus Exotisches Holz oder Stahl Pulverbeschichtet

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
 Seduta e lati levigati / Smooth seat and sides  
 Assise et côtés polis / Asiento y lados lisos  
 Assento e lados lisos / Sitzfläche und Seitenteile geschliffen

Disegni a pag. / Drawings on page  
 Plans page / Dibujos de la pág.  
 Desenhos em p. / Zeichnungen auf Seite: [p. 137-138](#)

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
 Predisposizione per tasselli  
 Pre-drilled for anchors  
 Réserveation chevilles  
 Predisposición para tacos  
 Preparação para buchas  
 Mit Bohrungen für Verschraubung








Alfredo Tasca - Raffaele Lazzari

## Vega-Port Collection benches

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

51

-  Performance Concrete (HPC) + Alluminio verniciato  
Performance Concrete (HPC) + Powder Coated Aluminum  
Performance Concrete (HPC) + Aluminium Thermolaque  
Performance Concrete (HPC) + Alluminio Barnizado  
Performance Concrete (HPC) + Alumínio Pintado  
Performance Concrete (HPC) + Aluminium Pulverbeschichtet
- +  
 Optional: Seduta in Legno Esotico o Acciaio verniciato  
Optional: Seat in Exotic Wood or Powder Coated Steel  
Options: Assise en Bois Exotique ou Acier Thermolaqué
-  Opcional: Asiento en Madera Exótica o Acero Barnizado  
Opcional: Assento em Madeira Exótica ou Aço Pintado  
Optional: Sitzbank aus Sperrholz aus Exotisches Holz  
oder Stahl Pulverbeschichtet

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
Seduta e lati levigati / Smooth seat and sides  
Assise et côtés polis / Asiento y lados lisos  
Assento e lados lisos / Sitzfläche und Seitenteile geschliffen

Disegni a pag. / Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p. / Zeichnungen auf Seite: [p. 138](#)

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Appoggio con piedini o predisposizione per tasselli  
Free standing with pedestals or predrilled for anchors  
Posé sur pieds ou réservation chevilles  
Apoyo con pies o predisposición para tacos  
Apoio com pés ou preparação para buchas  
Freistehend mit Füßen oder mit Bohrungen für Verschraubung



Vega-Port P



Vega-Port Y



Vega-Port S



Alfredo Tasca - Raffaele Lazzari

# Vega-Port Collection benches

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

- HPC
- AL
- RAL
- Performance Concrete (HPC) + Alluminio verniciato
- Performance Concrete (HPC) + Powder Coated Aluminum
- Performance Concrete (HPC) + Aluminium Thermolaque
- Performance Concrete (HPC) + Alluminio Barnizado
- Performance Concrete (HPC) + Aluminio Pintado
- Performance Concrete (HPC) + Aluminium Pulverbeschichtet
- +
- ST
- RAL
- Optional: Seduta in Legno Esotico o Acciaio verniciato
- Optional: Seat in Exotic Wood or Powder Coated Steel
- Options: Assise en Bois Exotique ou Acier Thermolaqué
- Opcional: Asiento en Madera Exótica o Acero Barnizado
- Opcional: Assento em Madeira Exótica ou Aço Pintado
- Optional: Sitzbank aus Sperrholz aus Exotisches Holz oder Stahl Pulverbeschichtet

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
Seduta e lati levigati / Smooth seat and sides  
Assise et côtés polis / Asiento y lados lisos  
Assento e lados lisos / Sitzfläche und Seitenteile geschliffen

Disegni a pag. / Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p. / Zeichnungen auf Seite: **p. 138**

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Appoggio con piedini o predisposizione per tasselli  
Free standing with pedestals or predrilled for anchors  
Posé sur pieds ou réservation chevilles  
Apoyo con pies o predisposición para tacos  
Apoio com pés ou preparação para buchas  
Freistehend mit Füßen oder mit Bohrungen für Verschraubung



Andrea Morgante Shiro studio

Uluru Collection benches





Andrea Morgante Shiro studio

## Uluru Collection

### benches

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponibile dans les matériaux suivants:  
Disponibile en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:



Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Acciaio verniciato  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Powder Coated Steel  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Acier Thermolaqué  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Acero Barnizado  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Aço Pintado  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Stahl Pulverbeschichtet

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
ALFA

Disegni a pag./ Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p./ Zeichnungen auf Seite: [p. 139](#)

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Appoggio con piedini o cementazione  
Free standing with pedestals or below ground installation  
Posé sur pieds ou scellement  
Apoyo con pies o cimentación  
Apoio com pés ou cimentação  
Freistehend mit Füßen oder Zementierung



COLORS



101 B



503



303



105 Y

Andrea Morgante Shiro studio

Uluru Collection benches



Uluru T



Uluru PA



Uluru PB





Uluru PB+Uluru T



Uluru PB+Uluru PA



Uluru PB+Uluru PA



Uluru PB+Uluru PA

Andrea Morgante Shiro studio  
**Uluru Collection** benches



Uluru PA+Uluru T+Uluru PA



Uluru PA+Uluru PA+Uluru T



Uluru PA+Uluru T+Uluru PA



Uluru T+Uluru PA



Andrea Morgante Shiro studio  
**Uluru Collection**  
benches

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

65



Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Acciaio verniciato  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Powder Coated Steel  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Acier Thermolaqué  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Acero Barnizado  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Aço Pintado  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Stahl Pulverbeschichtet

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
ALFA

Disegni a pag. / Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p. / Zeichnungen auf Seite: [p. 139](#)

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Appoggio con piedini o cementazione  
Free standing with pedestals or below ground installation  
Posé sur pieds ou scellement  
Apoyo con pies o cimentación  
Apoio com pés ou cimentação  
Freistehend mit Füßen oder Zementierung



Alfredo Tasca

## Air Collection benches

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

67



Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Acciaio verniciato  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Powder Coated Steel  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Acier Thermolaqué  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Acero Barnizado  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Aço Pintado  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Stahl Pulverbeschichtet

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
ALFA

Disegni a pag. / Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p. / Zeichnungen auf Seite: [p. 136](#)

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Appoggio con piedini o cementazione  
Free standing with pedestals or below ground installation  
Posé sur pieds ou scellement  
Apoyo con pies o cimentación  
Apoio com pés ou cimentação  
Freistehend mit Füßen oder Zementierung



Air

Alfredo Tasca

**Air Collection**  
benches



Air S



Alfredo Tasca

## Air Collection

benches



Alfredo Tasca

## Air-Port Collection benches

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

73



Ultra High Performance Concrete (UHPC)+ Alluminio Verniciato  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Powder Coated Aluminum  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Aluminium Thermolaqué  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Aluminio Pintado  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Alumínio Pintado  
Ultra High Performance Concrete (UHPC) + Aluminium Pulverbeschichtet

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
ALFA

Disegni a pag. / Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p. / Zeichnungen auf Seite: [p. 136](#)

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Appoggio con piedini o predisposizione per tasselli  
Free standing with pedestals or predrilled for anchors  
Posé sur pieds ou réservation chevilles  
Apoyo con pies o predisposición para tacos  
Apoio com pés ou preparação para buchas  
Freistehend mit Füßen oder mit Bohrungen für Verschraubung



Air-port

Alfredo Tasca

**Air-Port**  
**Collection**  
benches

75



Air-port S



Hoba A

Hoba B



Pio & Tito Toso

## Hoba benches

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

77



Performance Concrete (HPC)

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:

Seduta e lati VELLUTO  
Seat and sides VELLUTO  
Assise et côtés VELLUTO  
Asiento y lados VELLUTO  
Assento e lados VELLUTO  
Sitzfläche und Seitenteile VELLUTO

Disegni a pag./ Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p./ Zeichnungen auf Seite: **p. 140**

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:

Appoggio  
Free standing  
Posé  
Apoyo  
Apoio  
Freistehend





Meteor P



Meteor S



Meteor Y



Samuli Naamanka

## Meteor Collection benches

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

79

UHPC

Ultra High Performance Concrete (UHPC)

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
ALFA

oppure/ or/ ou/ o/ ou/ oder

HPC

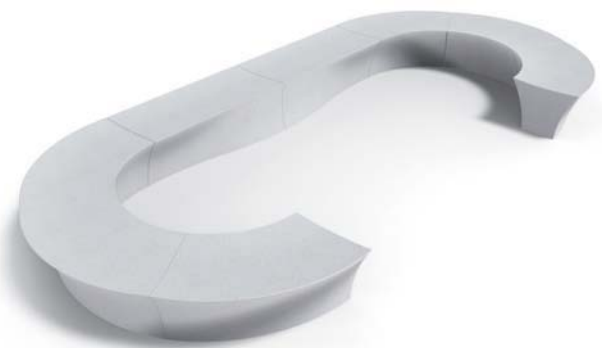
Performance Concrete (HPC)

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
VELLUTO

Disegni a pag./ Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p./ Zeichnungen auf Seite: [p. 140](#)

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Appoggio  
Free standing  
Posé  
Apoyo  
Apoio  
Freistehend





4 Meteor S + 2 Meteor P



6 Meteor Y + 6 Meteor P



4 Meteor S

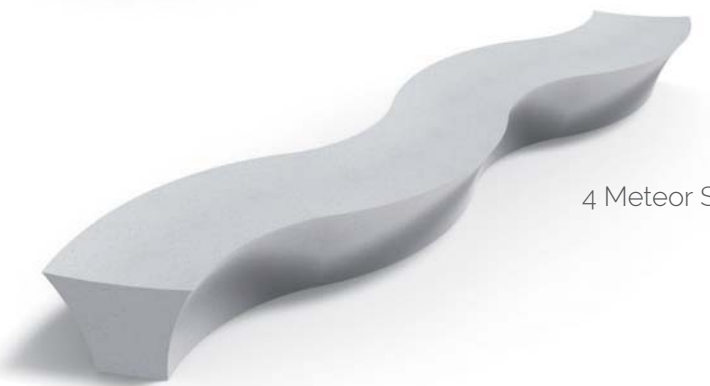


1 Meteor Y + 3 Meteor P

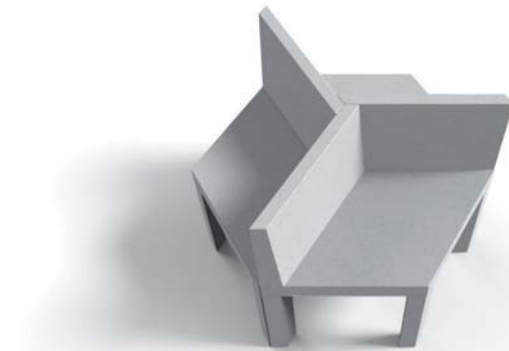
Samuli Naamanka  
**Meteor Collection** benches



4 Meteor P



4 Meteor S



Giulio Iachetti

## Isometrica benches

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

85

UHPC

Ultra High Performance Concrete (UHPC)

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
ALFA

Disegni a pag./ Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p./ Zeichnungen auf Seite: [p. 140](#)

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Appoggio  
Free standing  
Posé  
Apoyo  
Apoio  
Freistehend



Giulio Iachetti

## Isometrica benches

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

87



UHPC

Ultra High Performance Concrete (UHPC)

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
ALFA

Disegni a pag./ Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p./ Zeichnungen auf Seite: **p. 140**

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Appoggio  
Free standing  
Posé  
Apoyo  
Apoio  
Freistehend



Raffaele Lazzari  
**Stone**  
 benches

Disponibile nei seguenti materiali:  
 Available in the following materials:  
 Disponible dans les matériaux suivants:  
 Disponible en los siguientes materiales:  
 Disponível nos seguintes materiais:  
 Erhältlich in den folgenden Materialien:

**UHPC** Ultra High Performance Concrete (UHPC)  
 Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
 ALFA  
 PSI

oppure/ or/ ou/ o/ ou/ oder

**HPC** Performance Concrete (HPC)  
 Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
 VELLUTO

Disegni a pag./ Drawings on page  
 Plans page / Dibujos de la pág.  
 Desenhos em p./ Zeichnungen auf Seite: **p. 140**

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
 Appoggio  
 Free standing  
 Posé  
 Apoio  
 Apoio  
 Freistehend



\* Moonstone is available in the STILE design book.



Raffaele Lazzari

# Stone benches



disponibili in UHPC con le seguenti finiture  
available in UHPC with the following finishes  
disponibles en UHPC avec les finitions suivantes  
disponibles en UHPC con los siguientes acabados  
disponíveis em UHPC com os seguintes acabamentos  
UHPC mit den folgenden Oberflächen verfügbar:

## ALFA

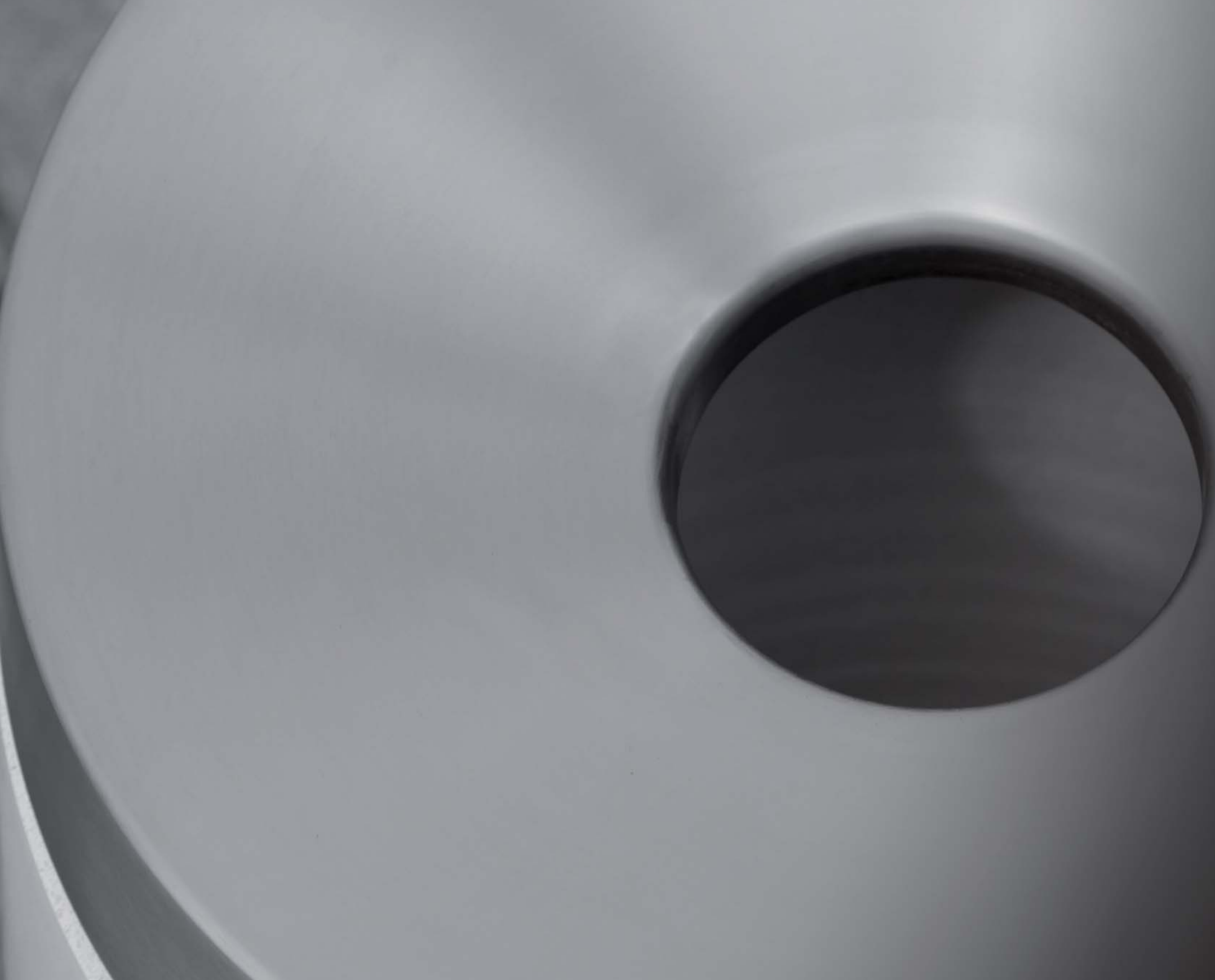
Finitura superficiale liscia  
Smooth surface finish  
Finition superficiel lisse  
Acabado superficial liso  
Acabamento superficial liso  
Glatte Oberflächenverarbeitung



disponibili in UHPC con le seguenti finiture  
available in UHPC with the following finishes  
disponibles en UHPC avec les finitions suivantes  
disponibles en UHPC con los siguientes acabados  
disponíveis em UHPC com os seguintes acabamentos  
UHPC mit den folgenden Oberflächen verfügbar:

## PSI

Finitura superficiale materica  
Textured surface finish  
Finition superficiel texturée  
Acabado superficial matérico  
Acabamento superficial texturado  
Materische Oberflächenverarbeitung



cestini

litter bins

corbeilles

papeleiras

lixeiros

Abfallbehälter





Mattia Li Pomi

## Botte litter bins

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponibile dans les matériaux suivants:  
Disponibile en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

95



Performance Concrete (HPC) + Acciaio Inox  
Performance Concrete (HPC) + Stainless Steel  
Performance Concrete (HPC) + Acier Inox  
Performance Concrete (HPC) + Acero Inox  
Performance Concrete (HPC) + Aço Inox  
Performance Concrete (HPC) + Edelstahl

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
VELLUTO

Disegni a pag./ Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p./ Zeichnungen auf Seite: [p. 140](#)

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Pre-disposizione per tasselli  
Pre-drilled for anchors  
Réserveation chevilles  
Pre-disposición para tacos  
Preparação para buchas  
Mit Bohrungen für Verschraubung





Raffaele Lazzari

## Gavitello

litter bins

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponibile dans les matériaux suivants:  
Disponibile en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

99



Performance Concrete (HPC) + Acciaio Inox  
Performance Concrete (HPC) + Stainless Steel  
Performance Concrete (HPC) + Acier Inox  
Performance Concrete (HPC) + Acero Inox  
Performance Concrete (HPC) + Aço Inox  
Performance Concrete (HPC) + Edelstahl

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
VELLUTO

Disegni a pag./ Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p./ Zeichnungen auf Seite: **p. 140**

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Predisposizione per tasselli  
Pre-drilled for anchors  
Réserveation chevilles  
Predisposición para tacos  
Preparação para buchas  
Mit Bohrungen für Verschraubung



Andrea Morgante Shiro studio

## Pod litter bins

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

101



Performance Concrete (HPC) + Acciaio Inox  
Performance Concrete (HPC) + Stainless Steel  
Performance Concrete (HPC) + Acier Inox  
Performance Concrete (HPC) + Acero Inox  
Performance Concrete (HPC) + Aço Inox  
Performance Concrete (HPC) + Edelstahl

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
VELLUTO

Disegni a pag./ Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p./ Zeichnungen auf Seite: [p. 140](#)

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Predisposizione per tasselli  
Pre-drilled for anchors  
Réserveation chevilles  
Predisposición para tacos  
Preparação para buchas  
Mit Bohrungen für Verschraubung



DISSUASORI E TRANSENNE/ BOLLARDS AND BARRIERS/ BORNES ET BARRIERES / DISUASORES Y BARRERAS/ BALIZADORES E BARREIRAS/ POLLER UND ABSPERRUNGEN

PORTABICI/ BIKE RACKS/ BICYPARCS/ PORTA-BICICLETAS/ BICICLETÁRIOS/ FAHRRADSTÄNDER

FIORIERE E FONTANE/ PLANTERS AND DRINKING FOUNTAINS/ JARDINIÈRES ET FONTAINES/ JARDINERAS Y FUENTES/ FLOREIRAS E FONTES/ PFLANZENBEHÄLTER UND TRINKBRUNNEN

ESPOSITORI/ DISPLAY STANDS/ AFFICHAGES/ EXPOSITORES/ EXPOSITORES/ VITRINEN

PENSILINE/ SHELTERS/ ABRIS/ MARQUESINAS/ ABRIGOS/ WARTEHALLEN



Raffaele Lazzari  
**Spring D**  
bollards

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

105

UHPC

Ultra High Performance Concrete (UHPC)

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
ALFA

Disegni a pag./ Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p./ Zeichnungen auf Seite: **p. 141**

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Cementazione  
Below ground installation  
Scellement  
Cimentación  
Cimentação  
Zementierung



Alfredo Tasca

## Deneb D bollards

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

107



Performance Concrete (HPC)

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
Superficie VELLUTO e lati levigati  
Seat VELLUTO and smooth sides  
Assise VELLUTO et et côtés polis  
Asiento VELLUTO y lados lisos  
Assento VELLUTO e lados lisos  
Sitzfläche VELLUTO und Seitenteile geschliffen

Disegni a pag. / Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p. / Zeichnungen auf Seite: **p. 141**

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Cementazione  
Below ground installation  
Scellement  
Cimentación  
Cimentação  
Zementierung



Alfredo Tasca

## Deneb P

bike racks

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

109

HPC

Performance Concrete (HPC)

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
Superficie VELLUTO e lati levigati  
Seat VELLUTO and smooth sides  
Assise VELLUTO et et côtés polis  
Asiento VELLUTO y lados lisos  
Assento VELLUTO e lados lisos  
Sitzfläche VELLUTO und Seitenteile geschliffen

oppure/ or/ ou/ o/ ou/ oder

UHPC

Ultra High Performance Concrete (UHPC)

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
ALFA

Disegni a pag./ Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p./ Zeichnungen auf Seite: **p. 141**

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Cementazione  
Below ground installation  
Scellement  
Cimentación  
Cimentação  
Zementierung





Raffaele Lazzari

## Spring P bike racks

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

111

UHPC

Ultra High Performance Concrete (UHPC)

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
ALFA

Disegni a pag. / Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p. / Zeichnungen auf Seite: **p. 141**

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Cementazione  
Below ground installation  
Scellement  
Cimentación  
Cimentação  
Zementierung



Alfredo Tasca

## Mizar D

bollards and barriers

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

113



Performance Concrete (HPC) + Acciaio Inox  
Performance Concrete (HPC) + Stainless Steel  
Performance Concrete (HPC) + Acier Inox  
Performance Concrete (HPC) + Acero Inox  
Performance Concrete (HPC) + Aço Inox  
Performance Concrete (HPC) + Edelstahl

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
VELLUTO

Disegni a pag. / Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p. / Zeichnungen auf Seite: [p. 140](#)

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Appoggio  
Free standing  
Posé  
Apoyo  
Freistehend



Alfredo Tasca

## Mizar D

bollards and barriers

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponibile dans les matériaux suivants:  
Disponibile en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

115



Performance Concrete (HPC) + Acciaio Inox  
Performance Concrete (HPC) + Stainless Steel  
Performance Concrete (HPC) + Acier Inox  
Performance Concrete (HPC) + Acero Inox  
Performance Concrete (HPC) + Aço Inox  
Performance Concrete (HPC) + Edelstahl

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
VELLUTO

Disegni a pag./ Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p./ Zeichnungen auf Seite: [p. 140](#)

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Appoggio  
Free standing  
Posé  
Apoyo  
Apoio  
Freistehend



Raffaele Lazzari

## Spring F drinking fountains

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

117

UHPC

Ultra High Performance Concrete (UHPC)

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
ALFA

Disegni a pag./ Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p./ Zeichnungen auf Seite: [p. 141](#)

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Cementazione  
Below ground installation  
Scellement  
Cimentación  
Cimentação  
Zementierung



Alfredo Tasca - Raffaele Lazzari

## Custom planters

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

119

UHPC

Ultra High Performance Concrete (UHPC)

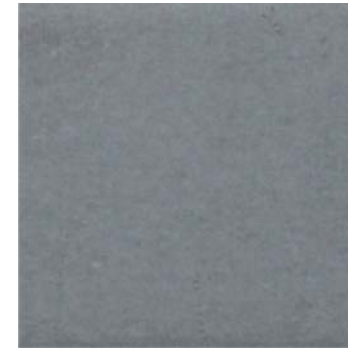
Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
ALFA  
PSI  
CUSTOM TEXTURES

Disegni a pag. / Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p. / Zeichnungen auf Seite: **p. 141**

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Appoggio  
Free standing  
Posé  
Apoyo  
Apoio  
Freistehend



Le fioriere CUSTOM sono disponibili in UHPC con le seguenti finiture: / The CUSTOM planters are available in UHPC with the following finishes: / Les jardinières CUSTOM son disponibles en UHPC avec les finitions suivantes: / Las jardineras CUSTOM están disponibles en UHPC con los siguientes acabados: / As floreiras CUSTOM estão disponíveis em UHPC com os seguintes acabamentos: / Die Pflanzbehälter CUSTOM sind in UHPC mit den folgenden Oberflächen verfügbar:



#### ALFA

Finitura superficiale liscia  
Smooth surface finish  
Finition superficielle lisse  
Acabado superficial liso  
Acabamento superficial liso  
Glatte Oberflächenverarbeitung



#### PSI

Finitura superficiale materica  
Textured surface finish  
Finition superficielle texturée  
Acabado superficial matérico  
Acabamento superficial texturado  
Materische Oberflächenverarbeitung



#### CUSTOM TEXTURE

Finitura personalizzata realizzata tramite una tecnica di alto e/o bassorilievo.  
Custom finish achieved using a high and/or bas-relief technique.  
En utilisant une technique particulière avec différents reliefs, il est possible de créer une finition personnalisée.  
Acabado personalizado realizado mediante una técnica de al to- y/o bajorrelieves.  
Acabamento personalizado realizado por meio de uma técnica de altos e/ou baixos relevos.  
Individuell gestaltete Verarbeitung über eine Hoch-/Tiefrelieftchnik.



#### KAPPA

Finitura superficiale tipo venatura del legno  
Wood grain type surface finish  
Finition superficielle similaire au grain du bois  
Acabado superficial tipo veteado de la madera  
Acabamento superficial tipo veios de madeira  
Oberflächenbehandlung mit Holzmaserungseffekt

Gigi Rossi

## Vertical green

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponibile dans les matériaux suivants:  
Disponibile en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

123

UHPC

Ultra High Performance Concrete (UHPC)

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
KAPPA

Disegni a pag. / Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p. / Zeichnungen auf Seite: [p. 139](#)

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Predisposizione per tasselli  
Pre-drilled for anchors  
Réserveation chevilles  
Predisposición para tacos  
Preparação para buchas  
Mit Bohrungen für Verschraubung



124

125

Gigi Rossi

Vertical green







Alfredo Tasca - Raffaele Lazzari

## Expo display stands

Disponibile nei seguenti materiali:  
Available in the following materials:  
Disponible dans les matériaux suivants:  
Disponible en los siguientes materiales:  
Disponível nos seguintes materiais:  
Erhältlich in den folgenden Materialien:

127



Performance Concrete (HPC)

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
Mix levigato e VELLUTO  
Mixed smooth and VELLUTO  
Mix poli et VELLUTO  
Combinación liso y VELLUTO  
Combinação liso e VELLUTO  
Kombination geschliffen und VELLUTO

Disegni a pag./ Drawings on page  
Plans page / Dibujos de la pág.  
Desenhos em p./ Zeichnungen auf Seite: **p. 141**

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
Cementazione  
Below ground installation  
Scellement  
Cimentación  
Cimentação  
Zementierung





Alfredo Tasca - Mattia Li Pomi  
**Self**  
 shelters

Disponibile nei seguenti materiali:  
 Available in the following materials:  
 Disponible dans les matériaux suivants:  
 Disponible en los siguientes materiales:  
 Disponível nos seguintes materiais:  
 Erhältlich in den folgenden Materialien:



- Performance Concrete (HPC) + Acciaio verniciato
- Performance Concrete (HPC)+ Powder Coated Steel
- Performance Concrete (HPC) + Acier Thermolaqué
- Performance Concrete (HPC) + Acero Barnizado
- Performance Concrete (HPC) + Aço Pintado
- Performance Concrete (HPC) + Stahl Pulverbeschichtet

Finiture/ Finishes/ Finitions/ Acabados/ Acabamentos/ Behandlung:  
 Seduta levigata e lati VELLUTO  
 Smooth seat and sides VELLUTO  
 Assise polie et côtés VELLUTO  
 Asiento pulido lados VELLUTO  
 Assento polido e lados VELLUTO  
 Sitzfläche geschliffen und Seitenteile VELLUTO

Disegni a pag./ Drawings on page  
 Plans page / Dibujos de la pág.  
 Desenhos em p./ Zeichnungen auf Seite: **p. 141**

Fissaggio/ Fixings/ Fixation/ Fijación/ Fixação/ Befestigung:  
 Appoggio  
 Free standing  
 Posé  
 Apoyo  
 Apoio  
 Freistehend

Dettaglio: fissaggio struttura alle sedute in Performance Concrete (HPC)



Fixing detail of the Performance Concrete (HPC) seats to the structure

Détail fixation des assises en Performance Concrete (HPC) à la structure

Detalle fijación de los asientos en Performance Concrete (HPC) a la estructura

Detalhe fixaçã dos assentos em Performance Concrete (HPC) à estrutura

Detail der Befestigung der Struktur an die Sitze aus Performance Concrete HPC

Copertura in pannello sandwich



Sandwich panel cover

Couverture en Panneau sandwich

Cobertura en panel sándwich

Cobertura em painel sandwich

Sandwich-Platten-Deckung

Copertura in vetro acidato



Acid-etched glass cover

Couverture en verre acidifié

Cobertura en cristal traslúcido

Cobertura em de vidro jateado

Deckung aus geätzttem Glas

Dettaglio fissaggio vetri



Fixing detail of the glass

Détail fixation verres

Detalle fijación cristales

Detalhe fixaçãó vidros

Detail der Befestigung der Gläser

DISEGNI TECNICI

DRAWINGS

PLANS

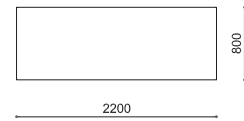
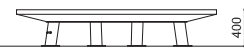
DIBUJOS

DESENHOS

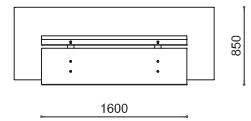
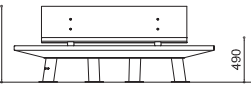
ZEICHNUNGEN

Diane Collection

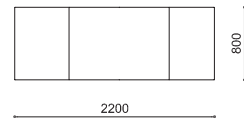
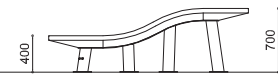
Diane Banc Basse



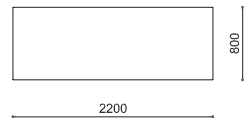
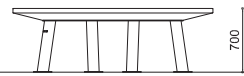
Diane Banc



Diane Vague

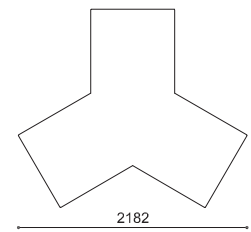
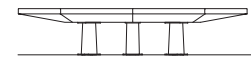


Diane Table Haute

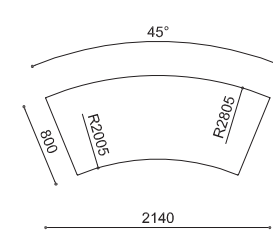


Vega Collection

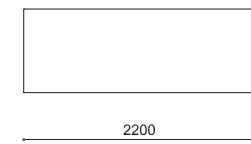
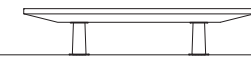
Vega Y



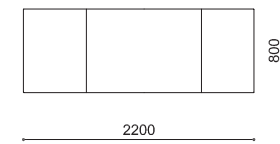
Vega S



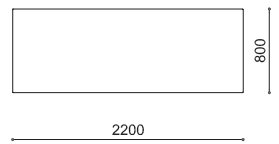
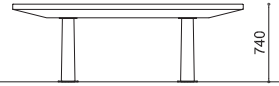
Vega P



Vega O

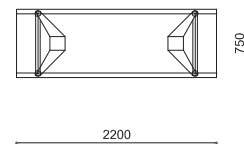
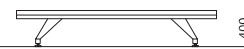


Vega T

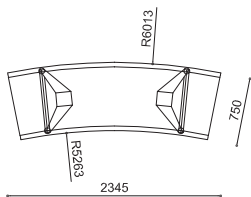


Air-Port Collection

Air-Port P

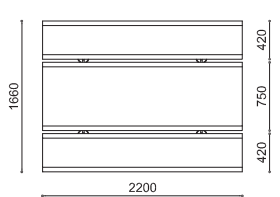
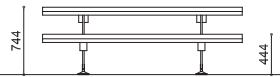


Air-Port S

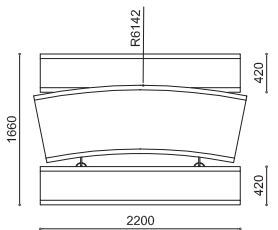
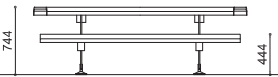


Air Collection

Air

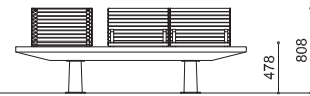


Air S

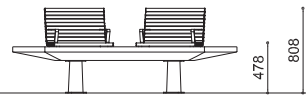


Vega Collection

Vega P

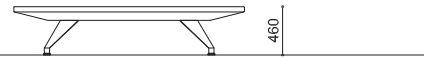


Vega S

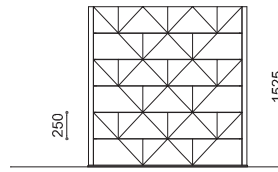


Vega-Port Collection

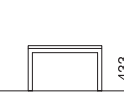
Vega-Port P



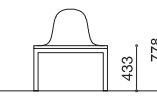
Vertical Green



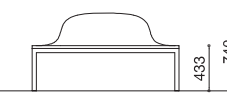
Uluru T



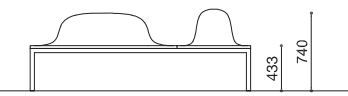
Uluru PA



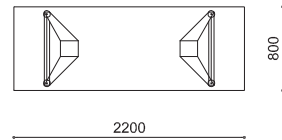
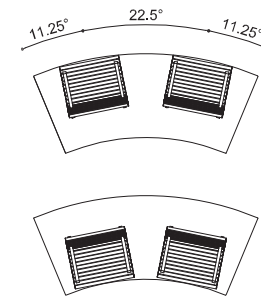
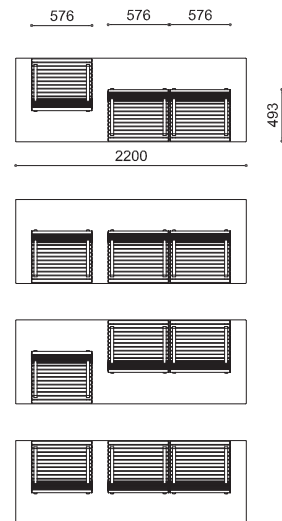
Uluru PB



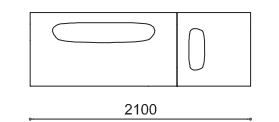
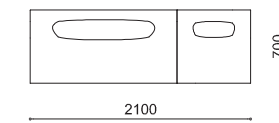
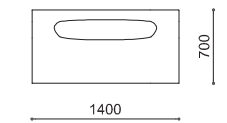
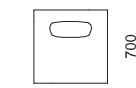
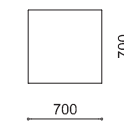
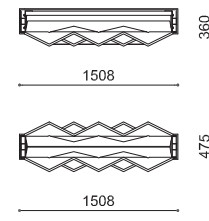
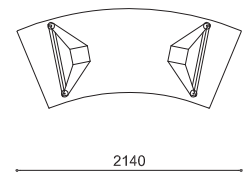
Uluru PB+PA



138



Vega-Port S

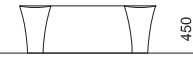


139

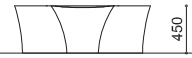
Meteor



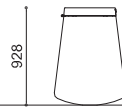
Meteor S



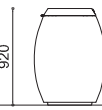
Meteor Y



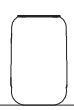
Gavitello



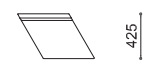
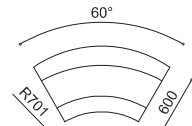
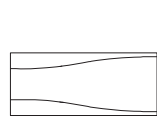
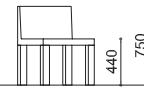
Botte



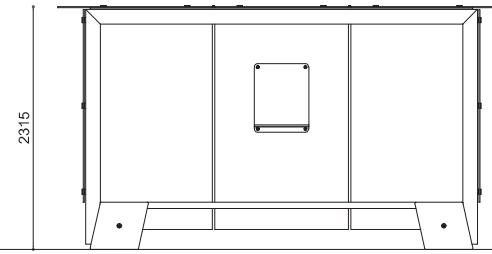
POD



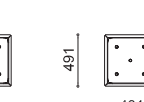
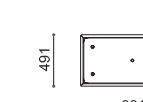
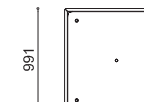
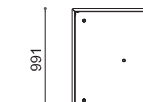
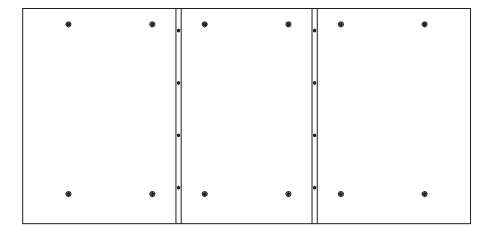
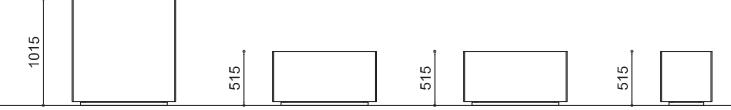
Isometrica



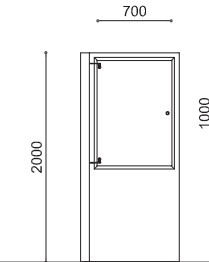
Self



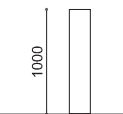
Custom



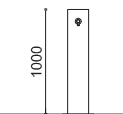
Expo



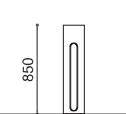
Spring D



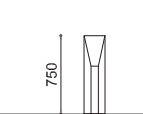
Spring F



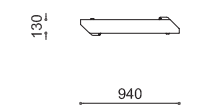
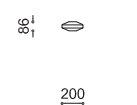
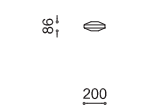
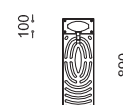
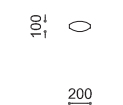
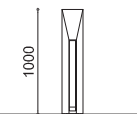
Spring P



Deneb D



Deneb P



Stone



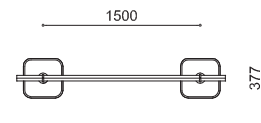
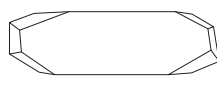
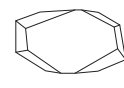
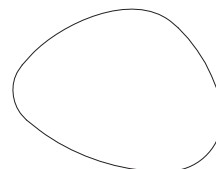
Hoba



Mizar S



Mizar D







materiali e trattamenti  
materials and treatments  
matériaux et traitements  
materiales y tratamientos  
materiais e tratamentos  
Materialien und Behandlungen



#### PRESCRIZIONI GENERALI VALIDE PER TUTTI I PRODOTTI METALCO IN QUALSIASI MATERIALE

Al ricevimento della merce, qualora non sia possibile procedere entro pochi giorni al suo posizionamento e/o al montaggio, questa deve essere tassativamente liberata dal materiale plastico (nylon) d'imballo, per consentire l'aerazione ed impedire la formazione di condensa che può danneggiare irreparabilmente i prodotti. In particolar modo, l'imballo va sempre rimosso con la massima tempestività nel caso in cui non sia possibile mantenere la merce in luogo coperto dai raggi del sole.

#### GENERAL REQUIREMENTS APPLICABLE TO ALL METALCO'S PRODUCTS IN ANY MATERIAL

Upon receipt of the goods, where it is not possible to place and/or install them within a few days, they must always be removed from plastic (nylon) packaging to allow ventilation and prevent the formation of condensation that can irreparably damage the product. Particularly, the packaging should always be removed immediately if it is not possible to keep the goods in a covered place protected from sunlight.

#### RECOMMANDATIONS GENERALES APPLICABLES A TOUS LES PRODUITS METALCO QUEL QUE SOIT LE MATERIAU

Lors de la réception de la marchandise, si la mise en oeuvre ou le montage ne peuvent pas être réalisés rapidement, les produits doivent impérativement être débarrassés de leurs emballages plastiques (nylon) afin de permettre l'aération et d'éviter la condensation qui peut nuire irrémédiablement à la qualité du matériel. Les emballages doivent impérativement être retirés dans le cas où le stockage des produits n'est pas possible dans un lieu couvert à l'abri du soleil.

#### PRESCRIPCIONES GENERALES VÁLIDAS PARA TODOS LOS PRODUCTOS METALCO EN CUALQUIER MATERIAL

A la recepción del material, en los casos en que no sea posible en un plazo de pocos días la instalación y/o montaje de los productos, estos deberán obligatoriamente desembalarse para permitir que se aireen e impedir la condensación que podría dañar irreversiblemente el material. En particular, el embalaje siempre deberá retirarse con la máxima prioridad en caso que no sea posible resguardar el material de los rayos solares.

#### PRESCRIÇÕES GERAIS VÁLIDAS PARA TODOS OS PRODUTOS METALCO EM QUALQUER MATERIAL

Após o recebimento do material, caso não seja possível proceder ao posicionamento e/ou montagem num prazo de poucos dias, este deverá ser taxativamente liberado do material plástico que compõem a embalagem (nylon), para permitir uma ventilação e para impedir a formação de condensação que pode vir a danificar irremediavelmente o material. Em particular, caso não seja possível manter a mercadoria afastada dos raios de sol, a embalagem deverá ser sempre removida com a máxima prioridade.

#### ALLGEMEINE VORSCHRIFTEN FÜR SÄMTLICHE PRODUKTE VON METALCO AUS JEDLICHEM MATERIAL

Falls es nicht möglich ist, die Ware innerhalb weniger Tage nach Erhalt aufzustellen und/oder zu montieren, muss sie unbedingt von der Kunststoffverpackung (Nylon) befreit werden, um eine Belüftung zu ermöglichen und die Bildung von Kondenswasser zu verhindern. Dieses könnte irreparable Schäden an den Produkten verursachen. Insbesondere muss die Verpackung immer rechtzeitig entfernt werden, falls es nicht möglich ist, die Ware an einem vor Sonneneinstrahlung geschützten Ort zu lagern.

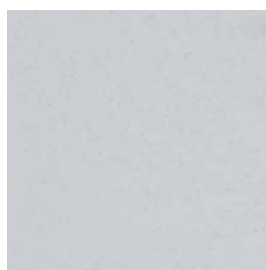


# HPC (PERFORMANCE CONCRETE)

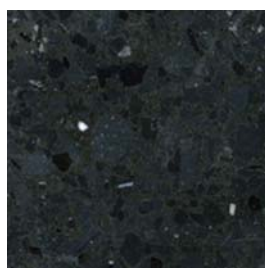
Miscela realizzata in cemento rinforzato performante, con aggiunta di inerti di granito o marmo, con buone performance tecnico strutturali. Gli inerti vengono accuratamente selezionati e proposti in diverse colorazioni.



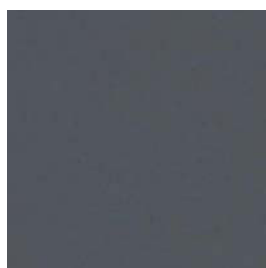
HPC con granito  
finitura levigata



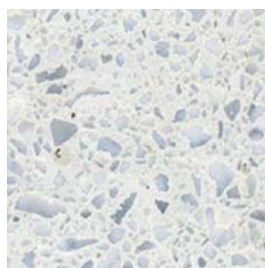
HPC con granito  
finitura VELLUTO



HPC con marmo nero  
finitura levigata



HPC con marmo nero  
finitura VELLUTO



HPC con marmo bianco  
finitura levigata



HPC con marmo bianco  
finitura VELLUTO

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEI PRODOTTI IN HPC

Le finiture possibili sulle superfici dei prodotti in HPC sono le seguenti:

**LEVIGATURA**

**VELLUTO**

**MIX LEVIGATURA E VELLUTO**

Non tutti i prodotti sono disponibili in tutte le finiture: per conoscere la finitura di ciascun articolo, vedere la pagina di prodotto.

Le superfici sono trattate con appositi prodotti antidegrado, che ne aumentano la durata e la capacità di resistenza agli effetti del dilavamento e alla comparsa di muffe e simili.

Su richiesta, e con sovrapprezzo, è poi possibile richiedere il trattamento "**ANTIGRAFFITI**" che permette di togliere i vandalismi effettuati con vari tipi di spray e pennarelli indelebili.

Generalmente i prodotti di peso maggiore sono dotati di boccole annegate nell'impasto adatti all'avvitamento di golfari per la movimentazione e posa in opera.

## Manutenzione.

Pulire il materiale con acqua e detergente neutro, per evitare il depositarsi di sporco e agenti atmosferici. In caso di piccole scheggiature del materiale è possibile fare delle riparazioni con appositi kit da ordinare in base al tipo di manufatto.

**Si ricorda inoltre che, in caso di dubbi sulla corretta procedura di manutenzione, è possibile rivolgersi all'Ufficio Qualità di Metalco per una consulenza.**



Esempio di finitura:  
Seduta levigata  
e lati VELLUTO



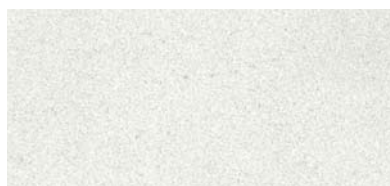
Esempio di finitura:  
Seduta e lati levigati



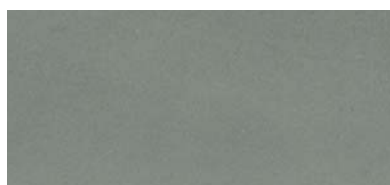
## UHPC (ULTRA HIGH PERFORMANCE CONCRETE)

Miscela realizzata in **cemento rinforzato fibrato ultra performante** che garantisce elevate performance tecnico strutturali unite ad una straordinaria libertà progettuale.

Disponibile nelle colorazioni:



101B



503



303



105Y

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEI PRODOTTI IN UHPC

Le finiture superficiali possibili sui prodotti in UHPC sono le seguenti:

**ALFA:** finitura superficiale liscia

**PSI:** finitura superficiale materica

**KAPPA:** finitura superficiale tipo venatura del legno

**CUSTOM TEXTURES:** finitura personalizzata realizzata tramite una tecnica di alto e/o bassorilievo.

Non tutti i prodotti sono disponibili in tutte le finiture: per conoscere le opzioni, vedere la pagina di prodotto.

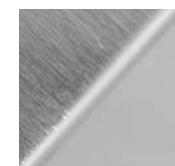
I prodotti vengono trattati con un particolare impermeabilizzante antimacchia. Con sovrapprezzo, è disponibile altro trattamento cerato che aumenta ulteriormente l'impermeabilizzazione del prodotto.

Generalmente i prodotti di peso maggiore sono dotati di boccole annegate nell'impasto per il montaggio di golfari per la movimentazione e posa in opera.

### Manutenzione.

Pulire il materiale con acqua e detergente neutro, per evitare il depositarsi di sporco e agenti atmosferici. In caso di piccole scheggiature del materiale è possibile fare delle riparazioni con appositi kit da ordinare in base al tipo di manufatto.

**Si ricorda inoltre che, in caso di dubbi sulla corretta procedura di manutenzione, è possibile rivolgersi all'Ufficio Qualità di Metalco per una consulenza.**



## acciaio inox



**Metalco, di norma, utilizza acciaio inox AISI 304 o 304L.**

L'acciaio inox può essere fornito con due trattamenti:

1. **satina** (standard)
2. **elettrolucidatura** (su richiesta e con sovrapprezzo)

**Attenzione: In caso di installazione dei manufatti in acciaio inox in zone caratterizzate da aria salina (es. in vicinanza del mare) o da forte inquinamento atmosferico, Metalco raccomanda di richiedere sempre il trattamento di ELETTROLUCIDATURA. Tale trattamento migliora la resistenza alla corrosione dell'acciaio inox. Il trattamento è soggetto a sovrapprezzo.**

**Manutenzione.** Metalco raccomanda di pulire periodicamente i manufatti in acciaio inox per eliminare salsedine, polvere e altri residui, che potrebbero alterare lo strato protettivo del materiale. Il lavaggio, oltre a rendere il prodotto pulito, riduce sensibilmente il rischio di corrosione.

Normalmente è sufficiente lavare l'acciaio inox con acqua, detergente e con un panno. In caso di incrostazioni di calcare, utilizzare una crema detergente multiuso con un panno morbido, mentre per incrostazioni più spesse usare acqua molto calda con 1/4 di aceto.

Per macchie di olio e grasso, utilizzare un blando prodotto liquido per piatti. In caso di macchie di ruggine, utilizzare un detergente in crema per mezzo di un panno soffice inumidito. Per una ottimale pulizia dell'acciaio inox, Metalco utilizza un pulitore specifico atto ad eliminare sporco, macchie e residui di lavorazione, che può essere fornito su richiesta.

**In caso di dubbi sulla corretta procedura di manutenzione, è possibile rivolgersi all'ufficio qualità di Metalco per una consulenza.**



# acciaio e alluminio verniciati

## ZINCATURA SU ACCIAIO

Per i manufatti in acciaio verniciato, Metalco utilizza alternativamente tre sistemi di zincatura:

- **Zincatura a caldo**
- **Zincatura Sendzimir**
- **Zincatura elettrolitica a freddo**

Metalco seleziona, di volta in volta, il sistema di zincatura più adatto in base alla caratteristiche di spessore e/o forma e/o processo di lavorazione di ciascun articolo.

## CICLO DI VERNICIATURA SU ACCIAIO ED ALLUMINIO

1. **Preparazione (sabbatura automatica o smerigliatura manuale)**
2. **Sgrassaggio alcalino**
3. **Risciacquo con acqua di rete**
4. **Risciacquo con acqua demineralizzata**
5. **Passivazione filmogena**
6. **Asciugatura con aria calda forzata (160°C)**
7. **Applicazione primer zincante epossidico\***
8. **Polimerizzazione su forno 185°C\***
9. **Raffreddamento\***
10. **Applicazione elettrostatica polvere poliestere pura**
11. **Polimerizzazione su forno 185°C**
12. **Raffreddamento**
13. **Collaudo finale**

(\*) solo a richiesta e/o su componenti in ghisa

**Attenzione:** In caso di installazione dei prodotti in acciaio verniciato in zone caratterizzate da aria salina (es. in vicinanza del mare) o da forte inquinamento atmosferico, Metalco raccomanda di richiedere sempre il trattamento TRIPLEX, che prevede l'applicazione di primer zincante prima della verniciatura. Tale trattamento migliora la resistenza alla corrosione dell'acciaio verniciato. Il trattamento è soggetto a sovrapprezzo.

**Manutenzione.** Per ripristinare scalfitture della superficie verniciata Metalco può fornire, su richiesta, il colore da ritocco in bombolette spray da 400 ml per i RAL in gamma. Il colore spray va applicato sulla superficie precedentemente pulita da polvere e sporco, da una distanza di 10 – 20 cm circa. L'asciugatura avviene in 15 minuti circa. Per eventuali colori non compresi nella nostra tabella standard, si può richiedere il colore da ritocco liquido. Se però, in caso di manufatti in acciaio, oltre a un danneggiamento dello strato di vernice del prodotto vi è un intaccamento del film protettivo di zinco a protezione del metallo, è necessario procedere con l'applicazione di uno stato di zinco spray tra la fase di pulizia e di riverniciatura. Metalco fornisce, su richiesta, bombolette per il ritocco dello zinco.

**In caso di dubbi sulla corretta procedura di manutenzione, è possibile rivolgersi all'ufficio qualità di Metalco per una consulenza.**

## colorazioni

Metalco utilizza **vernici P.P. opaco raggrinzanti**.

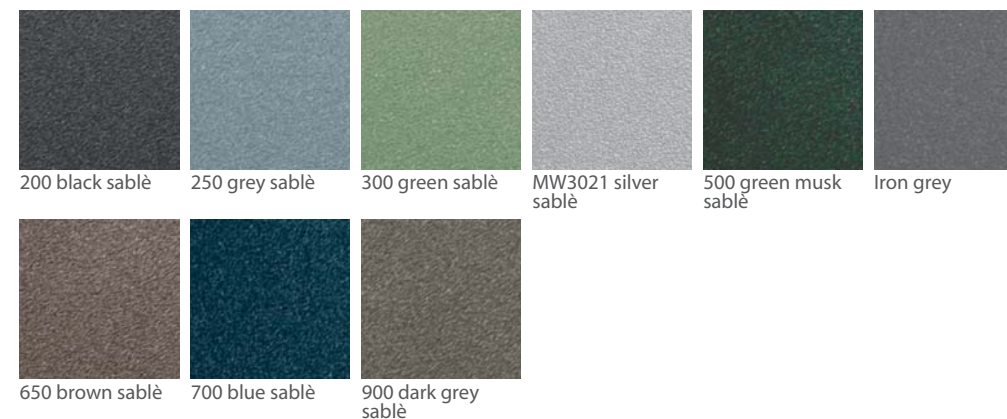
Solo a richiesta e con sovrapprezzo i materiali possono essere verniciati con finitura lucida.



### Finitura raggrinzante (con diversi livelli di goffatura).



### Finitura sablé (soggetto a sovrapprezzo).



La riproduzione su carta dei colori è infedele, confrontare le relative cartelle RAL.



## legno

Alcuni prodotti a catalogo prevedono accessori opzionali in **legno esotico**: Pauoro, Iroko o similari. Metalco seleziona di volta in volta i legni esotici più adatti alle esigenze di prodotto e/o progetto e secondo le disponibilità del mercato.

### FINITURE

Ove non sia possibile e/o consigliabile lasciare il legno esotico senza alcuna finitura, Metalco fornisce i propri manufatti con oliatura a base vegetale.

**Attenzione: le superfici in legno trattate ad olio tendono naturalmente ad ingrigire in un periodo di tempo variabile a seconda delle caratteristiche ambientali del luogo di installazione del prodotto. Tale formazione di patina grigia è una reazione fisiologica e costituisce un'auto-protezione del legno nei confronti degli agenti atmosferici, e non intacca la qualità del prodotto. E' comunque possibile ridurre l'ingrigimento del legno effettuando un regolare rinnovo dell'oliatura (vedere "Manutenzione").**

### Ciclo di oliatura

1. Spazzolatura automatica
2. Mano con olio a base acqua - applicazione con pistola a spruzzo e distribuzione con pennello
3. Stoccaggio per l'asciugatura all'aria
4. Controllo di qualità visivo

**Manutenzione.** Sul legno Metalco fornisce garanzia unicamente contro la marcescenza. Al contrario, non è fornita garanzia sulla durata dei trattamenti di verniciatura ed oliatura, ancorché effettuati a regola d'arte, perché influenzata da numerosi fattori indipendenti dal produttore e variabili da ambiente ad ambiente. Per ragioni estetiche e funzionali per tanto Metalco prescrive una regolare manutenzione delle superfici in legno (in condizioni non particolarmente aggressive, almeno con cadenza annuale). Per prodotti che abbiano subito un trattamento ad olio e che necessitino un ritocco, è sufficiente procedere ad una leggera carteggiatura della superficie per rimuovere depositi di sporco, e poi procedere all'applicazione di un nuovo strato di olio. È utile procedere con il rinnovo del procedimento di oliatura quando si nota che lo strato del precedente trattamento ha perso consistenza e sta scomparendo (non esiste una tempistica standard ma dipende dalle condizioni di "stress" ambientale cui il prodotto è sottoposto).

**In caso di dubbi sulla corretta procedura di manutenzione, è possibile rivolgersi all'ufficio qualità di Metalco per una consulenza.**

**N.B.:** Le immagini riprodotte in queste pagine sono puramente indicative; fare riferimento ai campioni fisici.



## legno multistrato

Alcuni prodotti a catalogo prevedono accessori opzionali in legno multistrato.

Tipologie disponibili:



### 1. Multistrato marino verniciato

Ricavato da fogli di okumè impregnato con resine, sia di tipo fenolico che melaminico, pressate ad alta pressione e temperatura. Si distingue per l'ottima durabilità in ambienti con alto grado di umidità e salinità, stabilità dimensionale e prestazioni meccaniche elevate.



### 2. Multistrato di faggio selezionato

Impregnato con resine termoindurenti, pressate ad alta pressione e temperatura e in fine verniciato. Materiale utilizzato per impieghi industriali particolarmente gravosi.

### Manutenzione.

**In caso di dubbi sulla corretta procedura di manutenzione, è possibile rivolgersi all'ufficio qualità di Metalco per una consulenza**

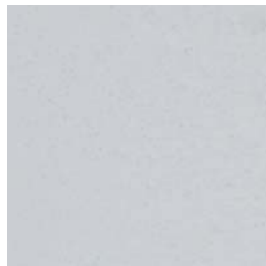


# HPC (PERFORMANCE CONCRETE)

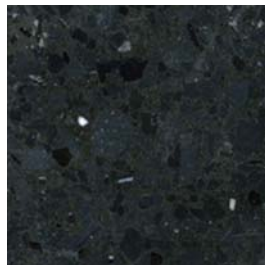
Mixture made of performance reinforced concrete, with the addition of granite or marble aggregates, with good technical structural performance. The aggregates are carefully selected and available in different colours.



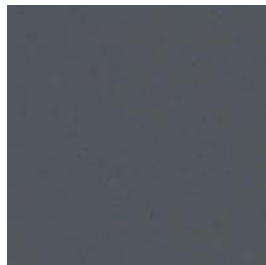
HPC with granite polished



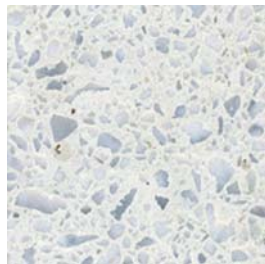
HPC with granite VELLUTO



HPC with black marble polished



HPC with black marble VELLUTO



HPC with white marble polished



HPC with white marble VELLUTO

## KEY FEATURES OF HPC PRODUCTS

Possible surface finishes of HPC products are:

**POLISHED**

**VELLUTO**

**MIX OF POLISHED AND VELLUTO**

Not all products are available in all finishes: to view the finish of each item, see the product page.

The surfaces are treated with special anti-deterioration products which increase their life-span and their ability to resist the effects of run-off and the appearance of mildew and the like.

On request, and at an additional cost, an **"ANTIGRAFFITI"** treatment is available which permits removing the results of vandalism carried out with different types of sprays and permanent markers.

Products of higher weight are generally equipped with bushings embedded in the mixture suitable for screwing in handling and installation eyebolts.

## Maintenance.

Clean the material with water and mild detergent, to avoid build up of dirt and weathering. For small chips of the material is possible to make the repairs with the appropriate kit to be ordered according to the type of stone finish.

**In case of any doubt about the proper maintenance procedure, please contact the Metalco Quality Department for advice.**



Example:  
Smooth seat and  
VELLUTO sides



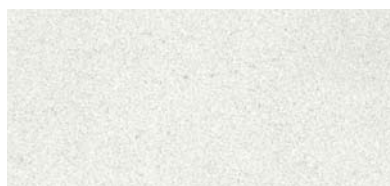
Example:  
Smooth seat and  
sides



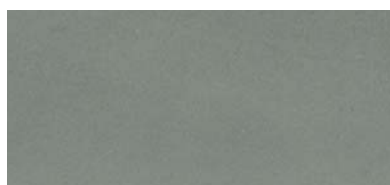
# UHPC (ULTRA HIGH PERFORMANCE CONCRETE)

Mixture made of **ultra-high performance fibereinforced concrete** providing high technical and structural performance combined with extraordinary freedom of design.

Available in colours:



101B



503



303



105Y

### KEY FEATURES OF UHPC PRODUCTS

The possible surface finishes of UHPC products are the following:

**ALFA:** smooth surface finish

**PSI:** textured surface finish

**KAPPA:** wood grain type surface finish

**CUSTOM TEXTURES:** custom finish achieved using a high and/or bas-relief technique.

Not all products are available in all finishes: to view the options, see the product page.

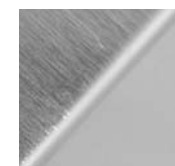
The products feature a special stain-resistant waterproofing treatment. With surcharge, another waxed treatment is available which further increases product waterproofing.

Products of higher weight are generally equipped with bushings embedded in the mixture for mounting handling and installation eyebolts.

### Maintenance

Clean the material with water and mild detergent, to avoid build up of dirt and weathering. For small chips of the material is possible to make the repairs with the appropriate kit to be ordered according to the type of stone finish.

**In case of any doubt about the proper maintenance procedure, please contact the Metalco Quality Department for advice.**



# stainless steel



**Metalco normally uses stainless steel AISI 304 or 304L.**

Stainless steel can be supplied with two treatments:

1. **satining** (standard)
2. **electropolishing** (on request and with price surcharge)

**Warning: In the case of installation of stainless steel products in areas with salty air (e.g. in the vicinity of the sea) or from heavy air pollution, Metalco recommends to always ask for the ELECTROPOLISHING treatment. This treatment improves the corrosion resistance of products manufactured in stainless steel. The treatment is subject to surcharge.**

**Maintenance.** Metalco recommends that you periodically clean the products made of stainless steel to eliminate salt, dust and other debris, which may alter the protective layer of the material. Washing, as well as making the product clean, reduces the risk of corrosion. Normally it's sufficient to simply wash the stainless steel with water, detergent and a soft cloth. In the case of lime scale deposits, use a cream-purpose cleaner with a soft cloth; while in the case of thicker deposits, very hot water with 1/4 of vinegar is necessary. For grease and oil stains, use a mild liquid dishwashing product. For rust stains, use a mild cream using a soft damp cloth. For an optimal cleaning of stainless steel, Metalco uses a specific cleaner to remove dirt, stains and processing residues, which can be provided on request.

**In case of any doubt about the proper maintenance procedure, please contact the Metalco Quality Department for advice.**



# coated steel and aluminium

## GALVANIZATION ON STEEL

For coated steel products, Metalco alternatively uses three galvanizing systems:

- Hot-dip galvanizing
- Sendzimir galvanization
- Cold galvanization

Metalco selects, each time, the galvanizing system most suitable for the thickness and/or shape and/or manufacturing process of each article.

## COATING ON STEEL AND ALUMINIUM

2. Alkaline degreasing
3. Rinsing with water system
4. Rinsing with demineralized water
5. Passivation film-forming
6. Drying with hot air 160°C
7. Application of epoxy primer zinc\*
8. Polymerization in the oven 185°C\*
9. Cooling\*
10. Application of electrostatic pure powder polyester
11. Polymerization in the oven 185°C
12. Cooling
13. Final test

(\* only on request and/or on cast iron components)

**Warning:** In the case of installation of coated steel products in areas with salty air (e.g. in the vicinity of the sea) or with heavy air pollution, Metalco recommends always to require TRIPLEX treatment, which involves the application of zinc primer before painting. This treatment improves the corrosion resistance of coated steel. The treatment is subject to surcharge.

**Maintenance.** Painted surfaces which become scratched can be restored, by using the colour touch-up sprays. 400ml cans of Metalco's standard RAL are available upon request. The colour should be sprayed from a distance of 10-20 cm onto the surface which has been previously cleaned from dust and dirt. Drying is achieved in about 15 minutes. For colours not included in our standard chart, touch-up liquid colour can be requested. If however, on steel products, damage is deep and breaks the zinc protective coating below the paint, it will be necessary to proceed with an application of a zinc spray between the phase of cleaning and repainting. Metalco can, upon request, provide an aerosol for retouching the zinc coating. The reproduction of colours in the brochure are not a true RAL match. To compare the relative RAL colours use a commercial RAL card.

**In case of any doubt about the proper maintenance procedure, please contact the Metalco office for advice.**



## colours

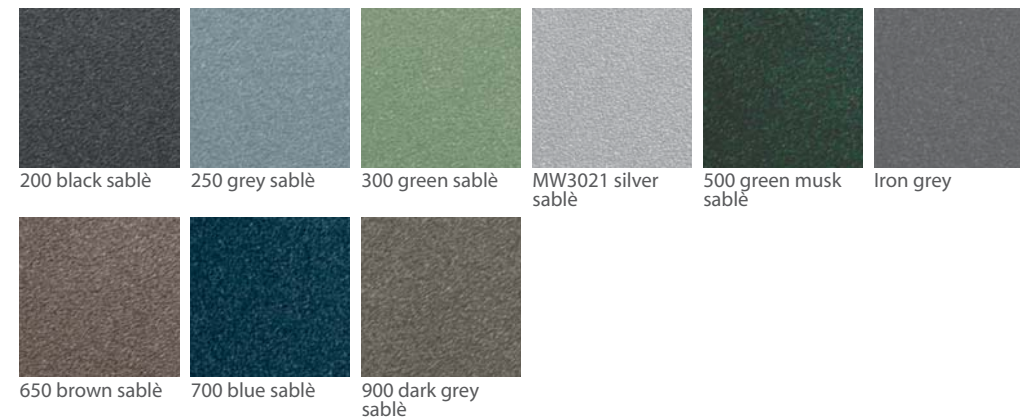
Metalco uses **paints P.P. wrinkled matt effect** as standard.

Only on request and with price surcharge, products can be coated with a glossy finish.

### Wrinkled finish (with different levels of embossing).



### Sablé finish (subject to price surcharge).



The reproduction of colours in the brochure are not a true RAL match. To compare the relative RAL colours use a commercial RAL card.





# wood

Some products in this catalogue provide optional accessories in **exotic wood**: Pauoro, Iroko or similar. Metalco selects from time to time exotic woods best suited to the needs of the product and/or project and according to market availability.

## FINISHES

Where it is not possible and/or advisable to leave the exotic wood with no finish, Metalco is able to provide its products oiling with vegetable-based

**Attention: wood surfaces treated with oil naturally tend to turn grey in a variable period of time depending on the environmental characteristics of the place of installation of the product.**

**The formation of the grey patina is a physiological reaction and is a self-protection of wood against weathering, while not affecting the quality of the product. It is still possible to reduce the greying of the wood by making a regular renewal of the oiling process (see "Maintenance").**

## Cycle for oiling

1. Automatic brushing
2. Manual application of water-based oil with a spray gun and brush
3. Storage for air drying
4. Visual quality control

**Maintenance.** On wood elements, Metalco offers warranty only against rot. In contrast, no warranty is provided on the duration of the treatments painting and oiling, although performed in a workmanlike manner, as influenced by numerous factors beyond the manufacturer's control and may vary from environment to environment. For aesthetic and functional reasons Metalco requires regular maintenance of wooden surfaces (in conditions not particularly aggressive, at least annually). For products that have undergone treatment in oil and that need a touch up, simply proceed to lightly sand the surface to remove deposits of dirt, and then apply a new layer of oil. It is beneficial to proceed with the renewal of the oiling process when you notice that the layer of the previous treatment has lost consistency and is disappearing (there is no standard but the timing depends on the conditions of "stress" in the environment where the product is placed).

**In case of any doubt about the proper maintenance procedure, please contact the Metalco Quality Department for advice.**

**N.B.:** The images reproduced in these pages are merely indicative; please refer to physical samples.

# plywood



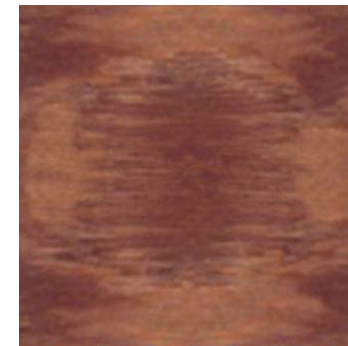
Some products in this catalogue series provide optional accessories.

Types available:



## 1. Varnished marine plywood

Made from sheets of okumé impregnated with resins, both phenol and melamine, pressed at high pressure and temperature. It stands out for its excellent durability in environments with high humidity and salinity and features dimensional stability and high mechanical performance.



## 2. Selected beech plywood

Impregnated with thermosetting resins, pressed at high pressure and temperature and then varnished. Material used for very heavy-duty industrial applications.

## Maintenance.

**In case of any doubt about the proper maintenance procedure, please contact the Metalco Quality Department for advice.**

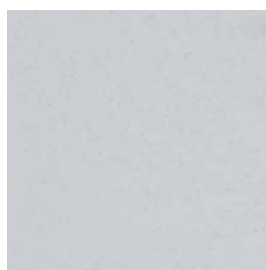


# HPC (PERFORMANCE CONCRETE)

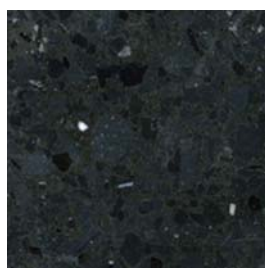
Mélange réalisés en ciment renforcé performant, avec des inserts de granit ou de marbre, avec une bonne performance technique structurelle. Les inserts sont sélectionnés avec précision et sont proposés dans divers coloris.



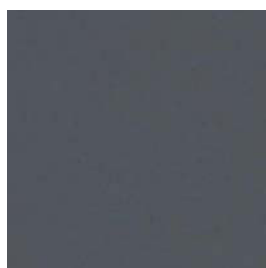
HPC avec granit  
 finition poli



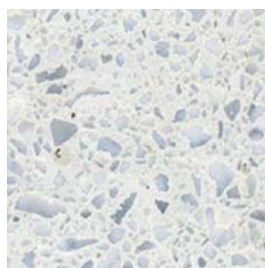
HPC avec granit  
 finition VELLUTO



HPC avec marbre noir  
 finition poli



HPC avec marbre noir  
 finition VELLUTO



HPC avec marbre blanc  
 finition poli



HPC avec marbre blanc  
 finition VELLUTO

## CARATERISTIQUES PRINCIPALES DES PRODUITS EN HPC

Les finitions superficielles possibles pour les produits en HPC sont les suivantes:

**POLIE**

**VELLUTO**

**MIX POLIE ET VELLUTO**

Tous les produits ne sont pas disponibles dans toutes les finitions. Pour connaître les finitions de chaque article, reportez-vous à la page du produit.

Les surfaces sont traitées avec un vernis anti dégradation, qui augmente la durée et la capacité de résistance au délavement et à l'apparition de moisissures.

Sur demande, et avec surcout, il est possible d'ajouter le traitement "**ANTI-GRAFFITI**" qui permet d'éliminer les traces de vandalisme effectuées avec différents types de spray et feutres indélébiles.

Habituellement les produits en UHPC de poids majeur sont dotés d'anneaux pour le montage et pour la pose sur chantier.

## Entretien.

Il est possible de nettoyer les produits avec de l'eau et du détergeant neutre, pour éviter le dépôt des saletés et des agents atmosphériques. En cas de petits copeaux de matière il est possible de faire les réparations avec le kit approprié à commander selon le type de produit.

**Merci de noter également, qu'en cas de doute sur la procédure à appliquer, vous pouvez contacter Metalco pour obtenir des conseils.**



Exemple de finition:  
 Assise polie et côtés  
 VELLUTO



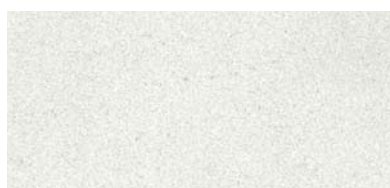
Esempio di finitura:  
 Seduta e lati levigati



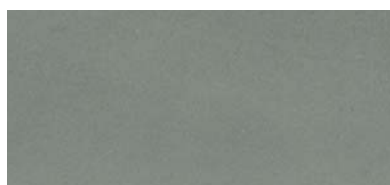
# UHPC (ULTRA HIGH PERFORMANCE CONCRETE)

Ensemble réalisé en **béton fibré renforcé ultra haute performance** garantissant des performances techniques structurelles élevées tout en laissant une liberté de forme exceptionnelle.

Disponible dans les couleurs suivantes:



101B



503



303



105Y

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DES PRODUITS UHPC

Les finitions superficielles possibles pour les produits en UHPC sont les suivantes:

**ALFA:** finition superficiel lisse

**PSI:** finition superficiel texturée

**KAPPA:** finition superficiel similaire au grain du bois

**CUSTOM TEXTURES:** en utilisant une technique particulière avec différents reliefs, il est possible de créer une finition personnalisée.

Les produits ne sont pas disponibles dans toutes les finitions, pour connaître les options reportez-vous à la page du produit.

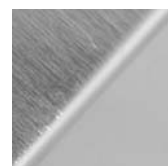
Les produits sont traités avec un imperméabilisant anti-tache. En option, il est possible d'ajouter un traitement ciré supplémentaire qui augmente l'imperméabilité du produit.

Habituellement les produits de poids majeur en UHPC sont dotés d'anneaux pour le montage des et pour la pose sur chantier.

## Entretien.

Il est possible de nettoyer les produits avec de l'eau et du détergeant neutre, pour éviter le dépôt des saletés et des agents atmosphériques. En cas de petits copeaux de matière il est possible de faire les réparations avec le kit approprié à commander selon le type de produit.

**Merci de noter également, qu'en cas de doute sur la procédure à appliquer, vous pouvez contacter Metalco pour obtenir des conseils.**



# acier inoxydable



**Metalco utilise généralement l'acier inox AISI 304 ou 304L.**

L'acier inoxydable peut être fourni avec deux traitements:

1. **satinage** (standard)
2. **électropolissage** (sur demande et avec supplément)

**Attention: Si les produits doivent être positionnés dans un environnement salin (ex: à proximité de la mer) ou fortement pollué, Metalco recommande de toujours réclamer le traitement d'ELECTROPOLISSAGE. Ce traitement améliore la résistance à la corrosion des produits manufacturés en acier inox. Ce traitement est soumis à un surcoût tarifaire.**

**Entretien.** Metalco recommande aux clients d'effectuer un nettoyage périodique des produits fabriqués en acier inox afin d'éliminer le sel, la poussière et autres débris, qui pourraient altérer la couche protectrice du matériau. Le lavage, qui permet de rendre le produit propre, réduit le risque de corrosion. Généralement, il suffit de simplement laver l'inox avec de l'eau, un détergeant et un chiffon doux. Dans le cas de dépôts de tartre, utiliser un nettoyant crème brut avec un chiffon doux. En cas de dépôts plus épais, il sera nécessaire d'utiliser de l'eau très chaude avec 1/4 de vinaigre. Pour les tâches de graisse et d'huile, utilisez un produit vaisselle doux. Pour les tâches de rouille, utiliser une crème légère à l'aide d'un chiffon doux et humide. Pour un nettoyage optimal de l'acier inoxydable, Metalco utilise un nettoyant spécifique pour enlever la saleté, les tâches et les résidus de traitement, qui peut être fourni sur demande.

**Merci de noter également, qu'en cas de doute sur la procédure à appliquer, vous pouvez contacter Metalco pour obtenir des conseils."**



# acier et aluminium peints

## couleurs

METALCO utilise **des peintures poudre polyester (PP) opaques structurées.**

Sur demande seulement et avec plus value les produits peuvent être peint en finition brillante.



### Finition structurée (avec différent niveau de relief).



### Finition sablée (soumis à un supplément tarifaire).



Un nuancier ne peut représenter fidèlement les teintes, merci de vous reporter à un nuancier RAL.

### ZINCAGE SUR L'ACIER

Pour les articles en acier thermolaqué, Metalco utilise alternativement trois systèmes de traitement:

- la galvanisation à chaud
- la galvanisation Sendzimir
- la galvanisation électrolytique à froid

Metalco sélectionne, à chaque fois, le système de galvanisation le plus approprié en fonction des caractéristiques d'épaisseur et/ou de forme et/ou du procédé de fabrication de chaque article.

### THERMOLAQUAGE SUR ACIER ET ALUMINIUM

1. Préparation (sablage automatique et ébarbage manuel)
2. Dégraissage alcalin
3. Rinçage eau courante
4. Rinçage eau déminéralisée
5. Passivation filmogène
6. Séchage air chaud forcé 160°C
7. Application d'un primer de zinc epoxy\*
8. Polymérisation au four 185°C\*
9. Refroidissement\*
10. Application de Poudre Polyester pure sans plomb ni TGIC
11. Polymérisation au four 185°C
12. Refroidissement
13. Test final

(\*) seulement sur demande et pour les produits en fonte

**Attention: En cas d'installation des produits en acier thermolaqué dans une zone caractérisée par un air salin (par exemple à proximité de la mer) ou par un environnement fortement pollué, Metalco recommande de toujours demander le traitement TRIPLEX, qui entraîne l'application d'un primer de zinc avant thermolaquage. Ce traitement améliore la résistance à la corrosion sur les produits en acier thermolaqué. Ce traitement est soumis à un supplément tarifaire.**

**Entretien.** Pour réaliser des retouches de peinture sur les surfaces rayées, Metalco peut fournir sur demande des bombes de retouche en spray de 400 ml selon les teintes standards. Les couleurs en spray seront appliquées sur les surfaces précédemment nettoyées par projection à une distance de 10 à 20 cm à peu près. Le séchage nécessite 15 minutes environ. Pour les éventuelles couleurs non comprises dans notre nuancier standard, Metalco peut fournir la couleur en peinture liquide. Si cependant, le dommage sur les produits en acier est profond et a détérioré la couche de protection de zinc, il sera nécessaire de procéder à l'application d'un spray de zinc entre la phase de nettoyage et de retouche de peinture. Metalco peut fournir la bombe de retouche de zinc si nécessaire.

**Merci de noter également, qu'en cas de doute sur la procédure à appliquer, vous pouvez contacter Metalco pour obtenir des conseils.**



## bois

Certains produits du catalogue fournissent accessoires optionnels en **bois exotique**: Pauoro, Iroko, ou équivalent. Metalco sélectionne les bois exotiques adaptés au produit et/ou projet et selon la disponibilité sur le marché.

### FINITION

Lorsqu'il n'est pas possible et/ou souhaitable de laisser le bois exotiques sans aucune finition, Metalco est en mesure de réaliser son traitement avec de l'huile à base végétale.

**Attention: les surfaces de bois traitées à l'huile ont naturellement tendance à devenir grise dans un laps de temps variable selon les caractéristiques environnementales du lieu d'installation du produit.**

**La formation de la patine grise est une réaction physiologique et est une auto-protection du bois contre les intempéries, n'affectant pas la qualité du produit.**

**Il est toujours possible de réduire le grisement du bois en traitant régulièrement le bois à l'huile (voir "Entretien" ci dessous).**

### Cycle de traitement à l'Huile

1. Brossage automatique
2. Application de l'huile (à base d'eau) avec un pistolet et pinceau
3. Stockage pour séchage à l'air
4. Contrôle qualité visuel

**Entretien.** Sur le bois Metalco fournit une garantie seulement contre la moisissure. En revanche, bien que réalisée de façon professionnelle, aucune garantie ne peut être fournie sur la durée de la peinture et du traitement à l'huile, étant donné l'influence de nombreux facteurs indépendant du producteur et variables en fonction de l'environnement. Pour des raisons esthétiques et fonctionnelles Metalco préconise un entretien régulier des surfaces en bois (au minimum annuellement dans un environnement particulièrement agressif). Pour les produits qui ont subi un traitement à l'huile et qui ont besoin d'une retouche, poncer simplement légèrement la surface pour enlever les dépôts de saleté, et ensuite appliquer une nouvelle couche d'huile. Il est utile de procéder au renouvellement du traitement à l'huile quand vous remarquez que la couche de traitement précédent tend à disparaître (il n'existe pas de temps standard, le délai dépend des conditions de «stress» environnementales du lieu où les produits sont positionnés).

**Merci de noter également, qu'en cas de doute sur la procédure à appliquer, vous pouvez contacter Metalco pour obtenir des conseils.**

**N.B.: Les visuels représentés ci-contre sont purement indicatifs; reportez-vous aux échantillons physiques.**



## bois contreplaqué

Certains produits du catalogue fournissent accessoires optionnels en bois contreplaqué.

Types disponibles:



### 1. Contreplaqué marine peint

Fabriqué à partir de feuilles de okumè imprégnés de résines phénoliques et de mélamine, pressés à haute pression et de la température. Il se distingue par son excellente durabilité dans des environnements à forte humidité et de la salinité, de stabilité dimensionnelle et de hautes performances mécaniques.



### 2. Contreplaqué d'hêtre sélectionné

Imprégné de résines thermodurcissables, pressé à haute pression et température, et enfin peint. Matériel utilisé pour les applications industrielles sévères.

### Entretien.

**Merci de noter également, qu'en cas de doute sur la procédure à appliquer, vous pouvez contacter Metalco pour obtenir des conseils.**





# HPC (PERFORMANCE CONCRETE)

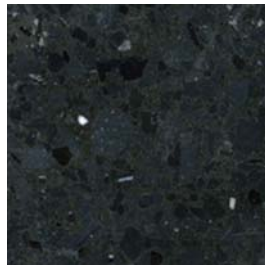
Mezcla realizada en cemento reforzado de altas prestaciones, con el añadido de inertes de granito o mármol, con un buen rendimiento técnico/estructural. Los inertes se seleccionan meticulosamente y se proponen en varios colores.



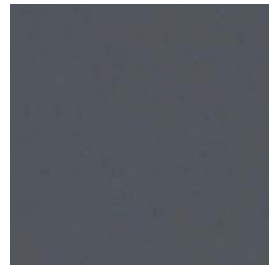
HPC con granito acabado pulido



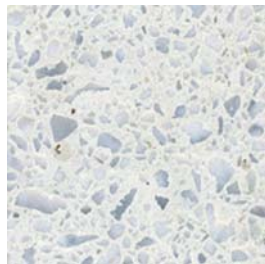
HPC con granito acabado VELLUTO



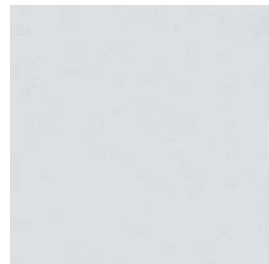
HPC con mármol negro acabado pulido



HPC con mármol negro acabado VELLUTO



HPC con mármol blanco acabado pulido



HPC con mármol blanco acabado VELLUTO

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LOS PRODUCTOS EN HPC

Los acabados posibles en las superficies de los productos de HPC son los siguientes:

### PULIDO

### VELLUTO

### MEZCLA PULIDO Y VELLUTO

Todos los productos no están disponibles en los todos los acabados: consultar la página del producto para conocer el acabado de cada artículo.

Las superficies están tratadas con productos específicos antideterioro, que aumentan la duración y la capacidad de resistencia a los efectos del deslavado y a la aparición de mohos y similares. Bajo pedido, y con sobreprecio, se puede pedir también el tratamiento "ANTIGRAFITOS", que permite eliminar los vandalismos efectuados con varios tipos de sprays y rotuladores indelebles.

Los productos con un peso mayor suelen presentar casquillos sumergidos en la masa, idóneos para atornillar armellas para la manipulación y la colocación.

## Mantenimiento.

Es recomendable limpiar el material con agua y detergente, para evitar la acumulación de suciedad y polución. En caso de pequeñas astillas en el material, es posible repararlas con adecuados kits de reparación, a ordenar en base al producto.

**En caso de duda sobre el procedimiento correcto para el mantenimiento, puede contactar a la oficina de calidad de Metalco.**



Ejemplo de acabado:  
Asiento pulido lados  
VELLUTO



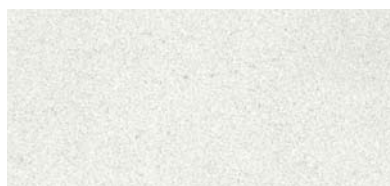
Ejemplo de acabado:  
Asiento y lados pulidos



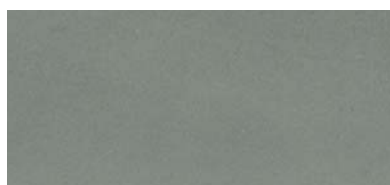
# UHPC (ULTRA HIGH PERFORMANCE CONCRETE)

Mezcla realizada en **cemento de ultra-alto rendimiento reforzado con fibras**, que asegura un alto rendimiento técnico estructural junto a una libertad extraordinaria de diseño.

Disponible en los colores:



101B



503



303



105Y

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LOS PRODUCTOS UHPC

Los acabados superficiales posibles en los productos de UHPC son los siguientes:

**ALFA:** acabado superficial liso

**PSI:** acabado superficial matérico

**KAPPA:** acabado superficial tipo vetado de la madera

**CUSTOM TEXTURES:** acabado personalizado realizado mediante una técnica de al to- y/o bajorrelieves.

Los productos no están disponibles en todos los acabados: consultar la página del producto para conocer las opciones.

Todos los productos están tratados con un impermeabilizante especial antimanchas.

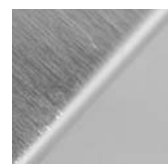
Con sobrepeso, existe otro tratamiento encerado con un efecto superficial brillante, que aumenta aún más la impermeabilización del producto.

Los productos con un peso mayor suelen presentar casquillos sumergidos en la masa para el montaje de armellas para la manipulación y la colocación.

## Mantenimiento.

Es recomendable limpiar el material con agua y detergente neutro, para evitar la acumulación de suciedad y polución. En caso de pequeñas astillas en el material, es posible repararlas con adecuados kits de reparación, a ordenar en base al producto.

**En caso de duda sobre el procedimiento correcto para el mantenimiento, puede contactar a la oficina de calidad de Metalco.**



# acero inox



**Metalco, normalmente, utiliza acero inoxidable AISI 304 o 304L.**

El acero inoxidable se puede suministrar con dos tratamientos:

1. **satinado** (estándar)
2. **electropulido** (bajo petición y con suplemento de precio)

**Advertencia:** En caso de instalación de productos en acero inoxidable en áreas con aire salino (por ejemplo, en la proximidad del mar) o con fuerte contaminación atmosférica, Metalco recomienda pedir siempre el tratamiento de **ELECTROPULIDO**. Este tratamiento mejora la resistencia a la corrosión de los productos en acero inoxidable. El tratamiento está sujeto a suplemento de precio.

**Mantenimiento.** Metalco recomienda limpiar periódicamente los productos de acero inoxidable para eliminar sal, polvo y otros residuos, que pueden alterar la capa protectora del material. El lavado, además de limpiar el producto, reduce significativamente el riesgo de corrosión. Normalmente, es suficiente lavar el acero inoxidable con agua, detergente y un paño suave. En caso de depósitos de cal, utilizar un detergente en crema y un paño suave, mientras en el caso de incrustaciones resistentes, usar agua muy caliente con 1/4 de vinagre. Para manchas de aceite y grasa, utilizar un detergente suave para vajillas y en caso de manchas de óxido, utilizar un detergente en crema y un paño suave humedecido.

Para una óptima limpieza del acero inoxidable, Metalco utiliza un limpiador específico para eliminar suciedad, manchas y residuos de procesamiento, que puede suministrarse bajo petición.

**En caso de duda sobre el procedimiento correcto para el mantenimiento, puede contactar a la oficina de calidad de Metalco.**



# acero y aluminio pintados

## GALVANIZACIÓN DE EL ACERO

Para los productos en acero pintado, Metalco utiliza alternativamente tres sistemas de galvanización:

- Galvanización por inmersión en caliente
- Galvanización Sendzimir
- Galvanización electrolítica en frío

Metalco selecciona el sistema de galvanización más adecuado a las características de espesor y/o forma y/o proceso de fabricación de cada artículo.

## PROCESO DE PINTURA DE EL ACERO Y DEL ALUMINIO

1. Preparación (chorro de arena automático o esmerilado manual)
2. Desengrasado alcalino
3. Aclarado con agua corriente
4. Lavado con agua desmineralizada
5. Pasivación filmogena
6. Secado mediante aire caliente a 160°C
7. Aplicación primer galvanizante epoxídico\*
8. Polimerización en horno 185°C\*
9. Enfriamiento\*
10. Aplicación electrostática de polvo de poliéster puro
11. Polimerización en horno 185°C
12. Enfriamiento
13. Control final

(\*) solo bajo pedido y para componentes en fundición de hierro

**Advertencia:** En caso de instalación de productos en acero pintado en áreas con aire salino (por ejemplo, en la proximidad del mar) o con fuerte contaminación atmosférica, Metalco recomienda pedir siempre el tratamiento TRIPLEX, que prevé la aplicación de primer con zinc antes de pintar. Este tratamiento mejora la resistencia a la corrosión de los productos en acero pintado. El tratamiento está sujeto a suplemento de precio.

**Mantenimiento.** Para reparar arañazos en las superficies pintadas, Metalco puede suministrar a petición, botes de spray de 400 ml en el color RAL solicitado para retoques. El color en spray se aplica sobre la superficie previamente limpia de polvo y suciedad, a una distancia de 10 - 20 cm aproximadamente. El secado dura unos 15 minutos. Para colores no pertenecientes a nuestra carta RAL, se puede solicitar el color de retoque en líquido. Pero, en el caso de productos en acero, si además de la capa de pintura hay también un daño a la película de zinc que protege el metal, es necesario proceder con la aplicación de un estrato de zinc en spray entre la fase de limpieza y repintado. Latas para el retoque de zinc están disponibles bajo petición.

**En caso de duda sobre el procedimiento correcto para el mantenimiento, puede contactar a la oficina de calidad de Metalco.**

## coloraciones

Metalco utiliza **pintura en polvo de poliéster (PP) opaca gofrada.**

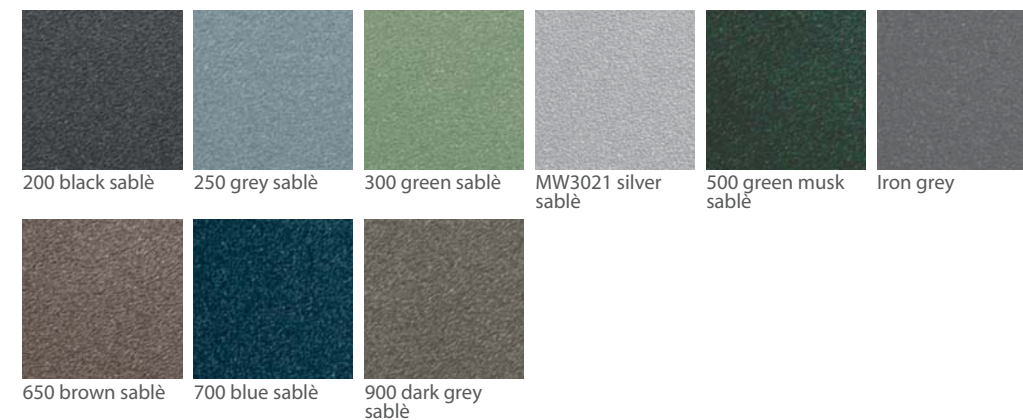
Solo a petición y con sobreprecio los materiales pueden suministrarse con acabado brillante.



### Acabado gofrado (con varios niveles de gofrado).



### Acabado sablé (sujeto a suplemento de precio).



La reproducción sobre papel de los colores es infiel, consultar un muestrario RAL.





# madera

Algunos productos en catálogo contemplan accesorios opcionales de **madera exótica**: Pauoro, Iroko o similares. Metalco selecciona cada vez las maderas exóticas más adecuadas a las necesidades del producto y/o proyecto y según la disponibilidad del mercado.

## ACABADOS

Cuando no sea posible y/o aconsejable dejar la madera exótica sin acabado, Metalco puede tratar sus productos con aceite de origen vegetal.

**Advertencia: las superficies de madera tratadas con aceite tienden naturalmente a tornarse gris, en un periodo de tiempo variable en función de las características ambientales del lugar de instalación del producto. La formación de pátina de color gris es una reacción fisiológica y constituye una autoprotección de la madera de los agentes atmosféricos y no afecta a la calidad del producto. En todo caso es posible reducir la tonalidad gris de la madera, efectuando una renovación periódica del aceitado (ver "Mantenimiento").**

## Ciclo de aceitado

1. Cepillado automático
2. Mano de aceite vegetal (a base de agua) - aplicación con pistola de pulverización y distribución con cepillo
3. Almacenaje para secado al aire
4. Control de calidad visual

**Mantenimiento.** Para la madera, Metalco ofrece garantía únicamente contra de la pudrición. Al contrario, no se provee garantía por la duración de los tratamientos de pintura y aceitado, aún si están realizados a regla de arte, porque influyen numerosos factores independientes del productor y variables de entorno a entorno. Por razones estéticas y funcionales, por tanto, Metalco prescribe una regular manutención de las superficies en madera (en condiciones no particularmente agresivas, al menos con cadencia anual). Para los productos tratados con aceite que necesitan un retoque, es suficiente lijar ligeramente la superficie para eliminar depósitos de suciedad y, a continuación, proceder a aplicar nuevamente el aceite. Es útil proceder a la renovación del aceitado, cuando se nota que la capa del tratamiento anterior ha perdido consistencia y está desapareciendo (no hay un tiempo estándar ya que depende de las condiciones de "estrés" ambiental a que se someta al producto).

**En caso de duda sobre el procedimiento correcto para el mantenimiento, puede contactar a la oficina de calidad de Metalco.**

N.B.: Le immagini riprodotte in queste pagine sono puramente indicative; fare riferimento ai campioni fisici.



# madera contrachapada

Algunos productos en catálogo contemplan accesorios opcionales de madera contrachapada.

Tipos disponibles:



## 1. Contrachapado marino pintado

Obtenido a partir de láminas de ocumé impregnado con resinas, del tipo fenólico y de melamina, prensadas con una presión y temperatura elevadas. Destaca por la óptima duración en entornos con un grado elevado de humedad y salinidad, por su estabilidad dimensional y por sus prestaciones mecánicas elevadas.



## 2. Contrachapado de haya seleccionado

Impregnado con resinas termoindurentes, prensadas con una presión y temperatura elevadas y, por último, pintado. Material usado para empleos industriales especialmente gravosos.

## Mantenimiento.

**En caso de duda sobre el procedimiento correcto para el mantenimiento, puede contactar a la oficina de calidad de Metalco.**

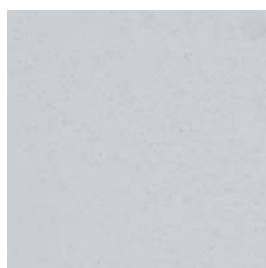


# HPC (PERFORMANCE CONCRETE)

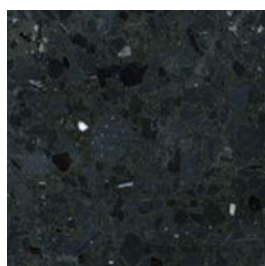
Mistura realizada em **cimento reforçado de alto rendimento**, com acréscimo de materiais inertes de granito ou mármore, que garante boas performances técnico/estruturais. Os inertes são cuidadosamente selecionados e propostos em varias cores.



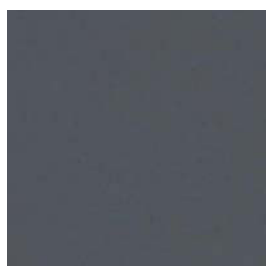
HPC com granito  
acabamento polido



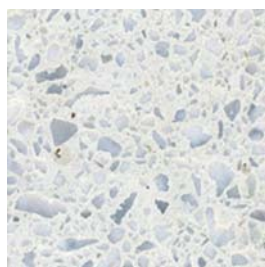
HPC com granito  
acabamento VELLUTO



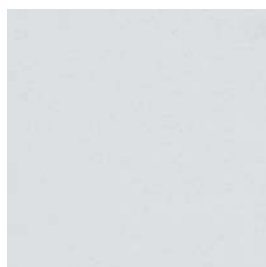
HPC com mármore preto  
acabamento polido



HPC com mármore preto  
acabamento VELLUTO



HPC com mármore branco  
acabamento polido



HPC com mármore branco  
acabamento VELLUTO

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DOS PRODUTOS EM HPC

Os acabamentos superficiais possíveis dos produtos em HPC são os seguintes:

### POLIMENTO

### VELLUTO

### MIX POLIMENTO E VELLUTO

Nem todos os produtos encontram-se disponíveis em todos os acabamentos: para conhecer o acabamento de cada artigo, ver a página de produto.

As superfícies são tratadas com produtos especiais contra degradação que aumentam a sua durabilidade e a capacidade de resistência aos efeitos da erosão e ao aparecimento de mofo e similares.

Sob encomenda, e com um sobre-preço, é possível solicitar também o tratamento **"ANTIGRAFITES"** que permite tirar os vandalismos efetuados com vários tipos de sprays e pincéis atômicos indelévels.

Geralmente os produtos mais pesados são dotados de buchas embutidas na massa adequadas para serem aparafusados olhais para a movimentação e posicionamento na obra.

## Manutenção.

Para evitar o depósito de sujeira e agentes atmosféricos é aconselhável limpar o material com água e detergente. No caso de pequenos estilhaços do material é possível fazer reparações utilizando kits específicos que podem ser encomendados com base no tipo de produto.

**Em caso de dúvidas sobre o correto procedimento de manutenção, é possível contatar o Departamento de Qualidade da Metalco para uma consultoria.**



Exemplo de acabamento:  
Assento polido e lados  
VELLUTO



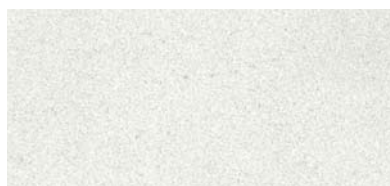
Exemplo de acabamento:  
Assento e lados polidos



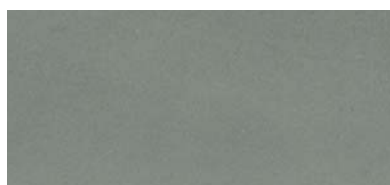
## UHPC (ULTRA HIGH PERFORMANCE CONCRETE)

Mistura realizada **com cimento de ultra-alto rendimento reforçado com fibras** que garante elevada performances técnico/estruturais unidas a uma extraordinária liberdade de projeto.

Disponível nas cores:



101B



503



303



105Y

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DOS PRODUTOS UHPC

Os acabamentos superficiais possíveis nos produtos em UHPC são os seguintes:

**ALFA:** acabamento superficial liso

**PSI:** acabamento superficial texturado

**KAPPA:** acabamento superficial tipo veios de madeira

**CUSTOM TEXTURES:** acabamento personalizado realizado por meio de uma técnica de altos e/ou baixos-relevos.

Nem todos os produtos encontram-se disponíveis em todos os acabamentos: para conhecer as opções, ver a página de produto.

Os produtos são tratados com uma impermeabilização especial contra manchas.

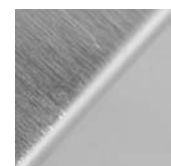
Com um sobre-preço encontra-se disponível outro tratamento cerado com efeito superficial polido que aumenta ulteriormente a impermeabilização do produto.

Geralmente os produtos mais pesados são dotados de buchas embutidas na massa para a montagem de olhais para a movimentação e posicionamento na obra.

### Manutenção.

Para evitar o depósito de sujeira e agentes atmosféricos é aconselhável limpar o material com água e detergente neutro. No caso de pequenos estilhaços do material é possível fazer reparações utilizando kits específicos que podem ser encomendados com base no tipo de produto.

**Em caso de dúvidas sobre o correto procedimento de manutenção, é possível contatar o Departamento de Qualidade da Metalco para uma consultoria.**



## aço inox



**Normalmente a Metalco utiliza aço inox AISI 304 ou 304L.**

O aço inoxidável pode ser fornecido com dois tratamentos:

1. **acetinação** (standard)
2. **eletropolimento** (sob encomenda e com custo adicional)

**Atenção:** Em caso de instalação de produtos em aço inox em zonas caracterizadas por ar salino (ex. nas proximidades do mar) ou de forte poluição atmosférica, a Metalco recomenda solicitar sempre o tratamento de ELETROPOLIMENTO. Tal tratamento melhora a resistência à corrosão das partes em aço inox. O tratamento está sujeito a um aumento de custo.

**Manutenção.** A Metalco recomenda limpar periodicamente as peças em aço inox para eliminar maresia, poeira e outros resíduos que possam vir a alterar o estado protetivo do material. A lavagem além de deixar o produto limpo, reduz sensivelmente o risco de corrosão. Normalmente basta lavar o aço inox com água, detergente e com um pano. Em caso de incrustações de calcário, utilizar um creme detergente multiúso com um pano macio ou, em caso de incrustações mais espessas utilizar água muito quente com 1/4 de vinagre. Para manchas de óleo ou graxa utilizar um produto líquido fraco para pratos. Em caso de manchas de ferrugem utilizar um detergente em creme usando um pano macio umedecido. Para uma limpeza otimizada do aço inox, a Metalco utiliza um limpador específico adequado para eliminar sujeira, manchas e resíduos de processamento, que pode ser fornecido sob encomenda.

**Em caso de dúvidas sobre o correto procedimento de manutenção, é possível contatar o Departamento de Qualidade da Metalco para uma consultoria.**



# aço e alumínio pintados

## GALVANIZAÇÃO DO AÇO

Para os manufaturados em aço pintado a Metalco utiliza alternadamente três sistemas de galvanização:

- Galvanização a quente
- Galvanização Sendzimir
- Galvanização eletrolítica a frio

A Metalco seleciona, vez a vez, o sistema de galvanização mais adequado com base nas características de espessura e/ou forma e/ou processo de fabricação de cada artigo.

## CICLO DE PINTURA EM AÇO E ALUMÍNIO

1. Preparação (jato de areia automático ou esmerilhamento manual)
2. Desengraxamento Alcalino
3. Enxaguamento com água de rede
4. Enxaguamento com água desmineralizada
5. Apassivação filmogênica
6. Secagem com ar quente forçado 160°C
7. Aplicação de Primer Epóxi de Zinco\*
8. Polimerização em forno 185°C\*
9. Resfriamento\*
10. Aplicação Eletrostática de Pó de poliéster puro
11. Polimerização em forno 185°C
12. Resfriamento
13. Teste Final

(\*) somente sob encomenda e em componentes em ferro fundido

**Atenção:** Em caso de instalação de produtos em aço pintado em zonas caracterizadas por ar salino (ex. nas proximidades do mar) ou de forte poluição atmosférica, a Metalco recomenda solicitar sempre o tratamento TRIPLEX, que prevê a aplicação de primer de zinco antes da pintura. Tal tratamento melhora a resistência à corrosão das partes em aço pintado. O tratamento está sujeito a um aumento de custo.

**Manutenção.** Para restabelecer fissuras da superfície pintada a Metalco pode fornecer, sob encomenda, a cor para retoque em pulverizadores spray de 400 ml na cor RAL solicitada. A tinta spray deve ser aplicada na superfície, previamente limpa do pó e sujeira, de uma distância de cerca de 10-20 cm. A secagem ocorre em cerca de 15 minutos. Para eventuais cores não incluídas em nossa tabela padrão, poder-se-á solicitar a tinta de retoque líquida. Porém, se além do dano na camada de tinta do produto houver uma incisão da película de zinco que protege o metal, será necessário proceder com a aplicação de uma camada de zinco spray entre a fase de limpeza e de pintura. Sob encomenda a Metalco fornece pulverizadores spray para o retoque do zinco.

**Em caso de dúvidas sobre o correto procedimento de manutenção, é possível consultar o Departamento de Qualidade Metalco.**

## cores

Metalco utiliza **tintas em pó de poliéster (P.P.) opaco enrugado.**

Os materiais podem ser pintados com acabamento polido somente sob encomenda e com um aumento no custo.

**Acabamento enrugado** (com vários níveis de gofragem).

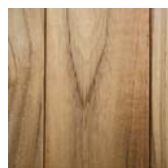


**Acabamento - sablè** (com aumento de custo).



A reprodução das cores em papel não é fiel, comparar as relativas amostras RAL.





# madeira

Alguns produtos em catálogo preveem acessórios opcionais em **madeira exótica**: Pauoro, Iroko, ou similares. A Metalco seleciona, vez a vez, as madeiras exóticas mais adequadas às necessidades de produto e/ou projeto e segundo as disponibilidades de mercado.

## ACABAMENTOS

Onde não seja possível e/ou aconselhável deixar a madeira exótica sem qualquer acabamento, a Metalco tem condições de fornecer os seus produtos com óleo vegetal.

**Atenção: as superfícies de madeira tratadas com óleo tendem naturalmente a ficarem acinzentadas em um período de tempo variável em função das características ambientais do local de instalação do produto. Tal formação de pátina cinza é uma reação fisiológica e constitui uma auto proteção da madeira para com os agentes atmosféricos, não afetando a qualidade do produto. Todavia, é possível reduzir que o produto se torne acinzentado efetuando uma regular renovação da aplicação de óleo (ver "Manutenção").**

## Ciclo de aplicação de óleo

1. Escovação automática
2. Mão de óleo a base de água - aplicação com pistola e distribuição com pincel
3. Estocagem para secagem no ar
4. Controle de qualidade visual

**Manutenção.** Na madeira a Metalco fornece garantia somente contra a marcescência. Por outro lado não é fornecida garantia sobre a durabilidade dos tratamentos de pintura e aplicação de óleo, mesmo que efetuados com as técnicas mais avançadas e com o maior cuidado pois é influenciada por numerosos fatores que não dependem do produtor e que variam de ambiente para ambiente. Portanto, por razões estéticas e funcionais a Metalco prescreve uma manutenção regular das superfícies em madeira (em condições não particularmente agressivas, pelo menos anualmente). Para produtos que tenham sofrido um tratamento com óleo e que necessitem de um retoque, basta lixar levemente a superfície para remover depósitos de sujeira e, em seguida, aplicar uma nova camada de óleo. Quando se nota que a camada do tratamento anterior perdeu consistência e está desaparecendo é útil proceder com a renovação do procedimento de aplicação de óleo (não existe uma previsão padrão dos tempos mas depende das condições de "stress" ambiental ao qual o produto está submetido).

**Em caso de dúvidas sobre o correto procedimento de manutenção, é possível consultar o Departamento de Qualidade da Metalco para uma consultoria.**

N.B.: As imagens reproduzidas nestas páginas são puramente indicativas; verificar as amostras físicas.



# madeira contraplacado

Alguns produtos em catálogo preveem acessórios opcionais em madeira multicamada.

Tipos disponíveis:



## 1. Contraplacado marinho envernizado

Obtido de folhas de okoumé impregnadas com resinas, tanto de tipo fenólico quanto melamínico, prensadas a alta pressão e temperatura. Distingue-se pela ótima durabilidade em ambientes com alto grau de umidade e salinidade, estabilidade dimensional, e alto rendimento mecânico.



## 2. Contraplacado de faia selecionada

Impregnada com resinas termofixantes, prensadas a alta pressão e temperatura e, enfim, envernizada. Material utilizado para empregos industriais especialmente pesados.

## Manutenção.

**Em caso de dúvidas sobre o correto procedimento de manutenção, é possível consultar o Departamento de Qualidade da Metalco para uma consultoria.**



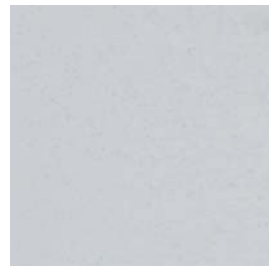
# HPC (PERFORMANCE CONCRETE)

Aus **leistungsstarkem Beton** verwirklichte Mischung, mit Zusatz von Granit oder Marmor, wodurch gute technische/strukturelle Leistungen gewährleistet werden.

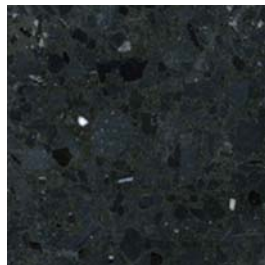
Die Zuschlagstoffe werden sorgfältig ausgesucht und in verschiedenen Farben vorgeschlagen.



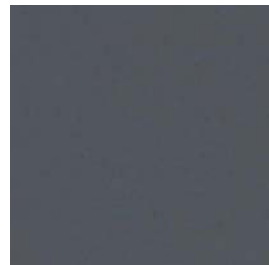
HPC mit Granit  
Ausführung poliert



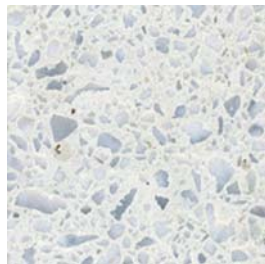
HPC mit Granit  
Ausführung VELLUTO



HPC mit schwarzem  
Marmor Ausführung  
poliert



HPC mit schwarzem  
Marmor Ausführung  
VELLUTO



HPC mit weißem Marmor  
Ausführung poliert



HPC mit weißem Marmor  
Ausführung VELLUTO

## HAUPTEIGENSCHAFTEN DER HPC-PRODUKTE

Die möglichen Oberflächenverarbeitungen der HPCProdukte lauten:

**SCHLEIFEN**

**VELLUTO**

**SCHLEIFEN UND VELLUTO**

Nicht alle Produkte sind in allen Verarbeitungen erhältlich: Um die Verarbeitung jedes Artikels zu kennen, siehe die Produktseite.

Die Oberflächen sind mit speziellen Verschleißschutzprodukten behandelt, die die Betriebsdauer und die Festigkeit gegenüber Auswaschung und Auftreten von Schimmel und ähnlichem erhöhen.

Auf Wunsch kann bei Aufpreis eine **“ANTIGRAFFITIBESCHICHTUNG”** angefordert werden, die das Entfernen verschiedener Sprays und farbechter Stifte im Falle von Vandalismus ermöglicht.

Generell sind Produkte mit einem höheren Gewicht mit im Material versenkten Verankerungen für das Einschrauben von Transportösen für den Transport und Einbau ausgestattet.

## Instandhaltung.

Es wird empfohlen, das Material mit Wasser und neutralem Reinigungsmittel zu reinigen, um die Ablagerung von Schmutz und anderen Witterungseinflüssen zu vermeiden. Bei kleinen Absplitterungen des Materials kann die Reparatur mit den entsprechenden Kitt vorgenommen werden, der je nach Produkttyp zu bestellen ist.

**Es wird zudem daran erinnert, dass bei Zweifeln zur korrekten Instandhaltung das Qualitätsbüro von Metalco kontaktiert werden kann, um Informationen einzuholen.**



Beispiele für Ausführung:  
Sitzfläche geschliffen und  
Seitenteile VELLUTO



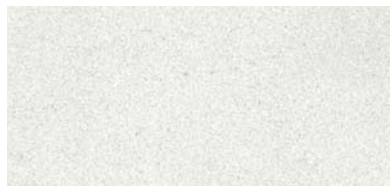
Beispiele für Ausführung:  
Sitzfläche und Seitenteile  
geschliffen



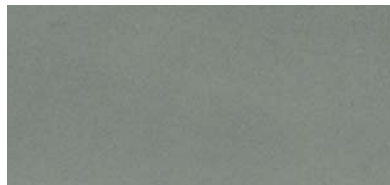
# UHPC (ULTRA HIGH PERFORMANCE CONCRETE)

Mischung aus **Ultra-Hochleistungsfaserbeton**, der hohe technische/strukturelle Leistungen verbunden mit einer außergewöhnlichen Projektfreiheit gewährleistet.

In den folgenden Farben erhältlich:



101B



503



303



105Y

## HAUPTEIGENSCHAFTEN DER UHPC-PRODUKTE

Die möglichen Oberflächenverarbeitungen der UHPC-Produkte lauten:

**ALFA:** Glatte Oberflächenverarbeitung

**PSI:** Materische Oberflächenverarbeitung

**KAPPA:** Oberflächenbehandlung mit Holzmaserungseffekt

**CUSTOM TEXTURES:** Individuell gestaltete Verarbeitung über eine Hoch-/Tiefrelieftechnik.

Nicht alle Produkte sind in allen Verarbeitungen erhältlich: Um die Optionen zu erfahren, siehe die Produktseite.

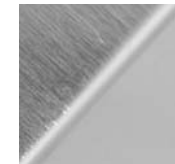
Die Produkte werden mit einer besonderen vor Flecken schützenden Beschichtung behandelt. Mit einem Aufpreis ist eine weitere Wachsbehandlung mit einem Oberflächenglanzeffekt erhältlich, der die Undurchlässigkeit des Produkts noch weiter erhöht.

Generell sind Produkte mit einem höheren Gewicht mit im Material versenkten Verankerungen für die Befestigung von Transportösen für den Transport und Einbau ausgestattet.

## Instandhaltung.

Es wird empfohlen, das Material mit Wasser und neutralem Reinigungsmittel zu reinigen, um die Ablagerung von Schmutz und anderen Witterungseinflüssen zu vermeiden. Bei kleinen Absplitterungen des Materials kann die Reparatur mit den entsprechenden Kitt vorgenommen werden, der je nach Produkttyp zu bestellen ist.

**Es wird zudem daran erinnert, dass bei Zweifeln zur korrekten Instandhaltung das Qualitätsbüro von Metalco kontaktiert werden kann, um Informationen einzuholen.**



# edelstahl



## Metalco verwendet üblicherweise Edelstahl 304L oder AISI 304

Edelstahl kann mit zwei verschiedenen Behandlungen geliefert werden:

1. **Satinierung** (Standardausführung)
2. **Elektropolierung** (auf Nachfrage und gegen Aufpreis)

**Achtung: Bei Endpositionierung von Aufstellort in einem Bereich mit Salzlufte (z.B. in Meeresnähe) oder mit starker Umweltverschmutzung empfiehlt Metalco immer die Bearbeitung ELEKTROPOLIEREN. Diese Bearbeitung verbessert die Widerstandskraft gegen Korrosion der Artikel aus Edelstahl. Für diese Bearbeitung wird ein Aufpreis berechnet.**

**Instandhaltung.** Metalco empfiehlt, regelmäßig die Artikel aus Edelstahl zu reinigen, um Salz, Staub und andere Rückstände zu entfernen, die die Schutzschicht des Materials beeinträchtigen könnten. Die Reinigung macht das Produkt sauber und reduziert erheblich die Korrosionsgefahr. Normalerweise reicht es aus, die Edelstahloberfläche mit Wasser und Reinigungsmittel und mit einem Tuch abzuwaschen. Bei Kalkverkrustungen ist eine Mehrzweck-Reinigungscreme mit einem weichen Tuch aufzutragen; bei stärkeren Verkrustungen heißes Wasser mit 1/4 Liter Essig benutzen. Für Öl- oder Fettflecken ein flüssiges Geschirrspülmittel benutzen. Bei Rostflecken eine Reinigungscreme mit einem weichen, befeuchteten Tuch auftragen. Für eine optimale Reinigung des Edelstahls benutzt Metalco ein Spezialreiniger, um Schmutz, Flecken und Verarbeitungsrückstände zu entfernen, dieser kann auf Anfrage geliefert werden.

**Es wird zudem daran erinnert, dass bei Zweifeln zur korrekten Instandhaltung das Qualitätsbüro von Metalco kontaktiert werden kann, um Informationen einzuholen.**



# stahl und aluminium lackierten

## VERZINKUNG VON STAHL

Für die Produkte aus lackiertem Stahl benutzt Metalco alternativ drei Verzinkungssysteme:

- Feuerverzinkung
- Bandverzinkung (Sendzimir)
- Elektrolytische Kaltverzinkung

Metalco wählt jeweils das für Materialstärke, Form und Verarbeitungsprozess geeignete Verzinkungssystem aus.

## LACKIERUNG VON STAHL UND ALUMINIUM

1. Vorbereitung (maschinelles Sandstrahlen oder manuelles Schleifen)
2. Alkalische Entfettung
3. Spülen mit Leitungswasser
4. Spülen mit demineralisiertem Wasser
5. Passivierung
6. Trocknung unter Heißluft, 160 °C
7. Aufbringen von polymerem Epoxy-Zink-Primer\*
8. Polymerisierung im Ofen, bei 185°C\*
9. Abkühlen\*
10. Elektrostatisches Auftragen von Pulverlack auf Polyesterbasis
11. Polymerisierung im Ofen, bei 185°C
12. Abkühlen
13. Endkontrolle

(\*) nur auf Anfrage und/oder bei Elementen aus Gusseisen

**Achtung:** Bei Aufstellen der Produkte aus lackiertem Stahl in Gegenden mit Salzluf (z.B. in Meeresnähe) oder mit starker Luftverschmutzung, empfiehlt Metalco immer eine TRIPLEX-Behandlung, die die Anwendung von Zink-Primer vor dem Lackieren vorsieht. Diese Behandlung erhöht die Widerstandskraft gegen Korrosion des lackierten Stahls. Die Behandlung erfolgt gegen Aufpreis.

**Wartung.** Um Schrammen auf der lackierten Oberfläche zu beheben, kann Metalco die Farbe zur Ausbesserung in einer Spraydose mit 400 ml der RAL-Farbpalette liefern. Die Sprayfarbe wird auf der zuvor von Staub und Schmutz gereinigten Oberfläche aufgetragen werden, mit einem Abstand von circa 10-20 cm. Das Trocknen erfolgt innerhalb von circa 15 Minuten. Für eventuelle nicht in unserer Standardtabelle vorhandenen Farben kann flüssige Farbe zur Ausbesserung angefordert werden. Wenn bei einem Artikel aus Stahl nicht nur die Lackschicht des Produkts beschädigt ist, sondern auch der Schutzfilm aus Zink zum Schutz des Metalls verletzt ist, muss eine Schutzschicht des Zink-Sprays zwischen der Reinigungs- und Nachlackierphase aufgetragen werden. Metalco liefert auf Anfrage Spraydosen zur Ausbesserung des Zinks.

**Es wird zudem daran erinnert, dass bei Zweifeln zur korrekten Instandhaltung das Qualitätsbüro von Metalco kontaktiert werden kann, um Informationen einzuholen.**

## farben

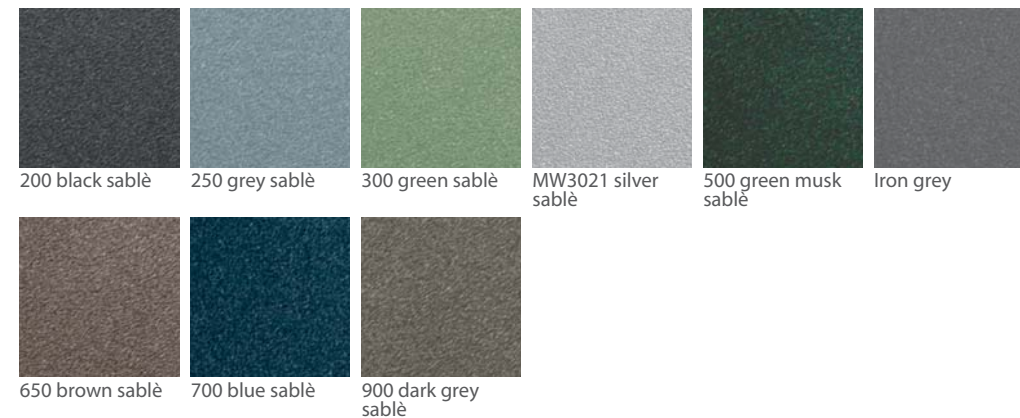
Metalco verwendet **matte, texturierte Pulverbeschichtungen**.

Auf Nachfrage und gegen Aufpreis können die Produkte mit glänzender Beschichtung geliefert werden.

**Texturiere Oberfläche** (verschiedene Texturgrade).



**Oberfläche sablé** (gegen Aufpreis).



Die Farbabbildungen in diesem Katalog können die Farben aus drucktechnischen Gründen nur annähernd wiedergeben, bitte verwenden Sie auch einen RALFächer für Ihre Farbauswahl.







# Holz

Einige Produkte im Katalog schließen zusätzliche Zubehörteile aus **exotischem Holz** ein: Pauoro, Iroko oder ähnliches. Metalco wählt das für die jeweiligen Produkthanforderungen und/oder das jeweilige Produkt und entsprechend der Marktverfügbarkeit geeignetste exotische Holz aus.

## BEHANDLUNG

In Fällen in denen es nicht möglich und/oder ratsam ist, das exotische Holz unbehandelt zu lassen, bietet Metalco seine Holzartikel geölt (auf pflanzlicher Basis).

**Achtung: Mit Öl behandelte Holzoberflächen neigen natürlicherweise dazu, nach gewisser Zeit, abhängig von den Umwelteigenschaften am Aufstellort des Produktes, grau zu werden. Die Bildung dieser grauen Patina ist eine physiologische Reaktion und ist ein Selbstschutz vor Verwitterung, welche die Qualität des Produktes nicht beeinflusst. Es ist jedoch möglich die Vergrauung des Holzes zu reduzieren, indem eine regelmäßige Erneuerung der Ölbeschichtung durchgeführt wird (siehe "Wartung").**

## Öl-Zyklus

1. Automatisches Bürsten
2. Ölschicht auf Wasserbasis - Anwendung mit Spritzpistole und Pinselverteilung
3. Lagerung für die Lufttrocknung
4. Visuelle Qualitätskontrolle

**Wartung.** Bei Holz bietet Metalco eine Garantie einzig gegen Fäulnis. Im Gegensatz dazu wird keine Garantie auf die Dauerhaftigkeit der Lasur und der Ölung gegeben, trotz fachgerechtem Aufbringen bei Metalco. Diese wird durch zahlreiche Faktoren beeinflusst, je nach Aufstellort und Witterung, auf die Metalco als Hersteller keinen Einfluß nehmen kann. Aus ästhetischen und funktionalen Gründen empfiehlt daher Metalco, eine regelmäßige Wartung von Holzoberflächen (bei nicht besonders aggressiven Bedingungen, mindestens einmal im Jahr) durchzuführen.

Für ölbehandelte Artikel, welche eine Ausbesserung benötigen, reicht es aus, die Oberfläche leicht anzuschleifen um Schmutzablagerungen zu entfernen und eine neue Ölschicht aufzutragen. Es ist empfehlenswert, die Ölung zu erneuern, wenn Sie bemerken, dass die Schicht der vorherigen Ölung an Konsistenz verloren und verschwindet. Hierfür gibt es keine Standard-Zeitangabe, es hängt von den Bedingungen der Umgebung in der das Produkt aufgestellt ist.

**Wenn Sie über die richtige Vorgehensweise der Wartung unsicher sind, können Sie sich gerne an das Qualitäts-Büro von Metalco für jegliche Information wenden.**

**N.B.: Die Abbildungen stellen die Oberflächen nur ungefähr dar, bitte fordern Sie Muster an.**

# schichtholz



Einige Produkte der Serie MOLECULAR CONCRETE schließen zusätzliche Zubehörteile aus Schichtholz.

Typen zur Verfügung:



## 1. Lackiertes seefestes Okumè-Mehrschichtholz

Mit phenolischen wie Melamin-Harzen imprägniert, unter hohem Druck und Temperatur gepresst. Es unterscheidet sich durch die optimale Betriebsdauer in Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit und Salzgehalt, Abmessungsstabilität, hohe mechanische Leistungen.



## 2. Ausgewähltes Buchenmehrschichtholz,

Mit thermohärtenden Harzen imprägniert, unter hohem Druck und Temperatur gepresst, schließlich lackiert. Material für besonders strenge Industrieanwendungen.

## Wartung.

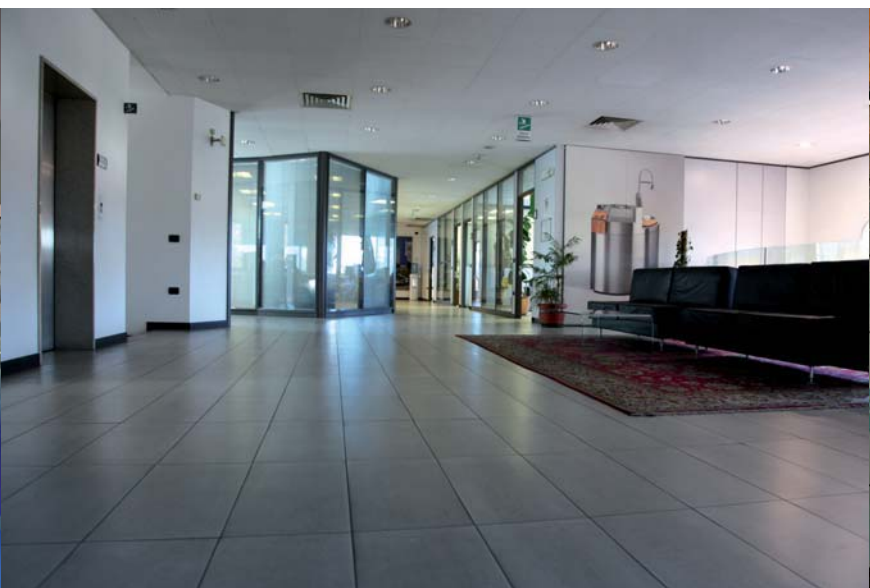
**Wenn Sie über die richtige Vorgehensweise der Wartung unsicher sind, können Sie sich gerne an das Qualitäts-Büro von Metalco für jegliche Information wenden.**

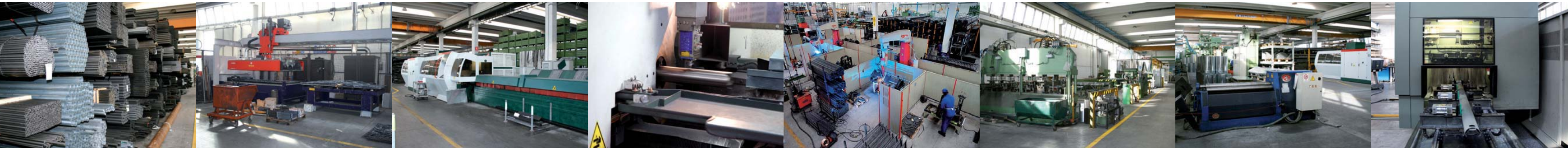


metalco.it

Made in Italy since 1984

head quarter





factory

25.000 sqm  
manufacturing area





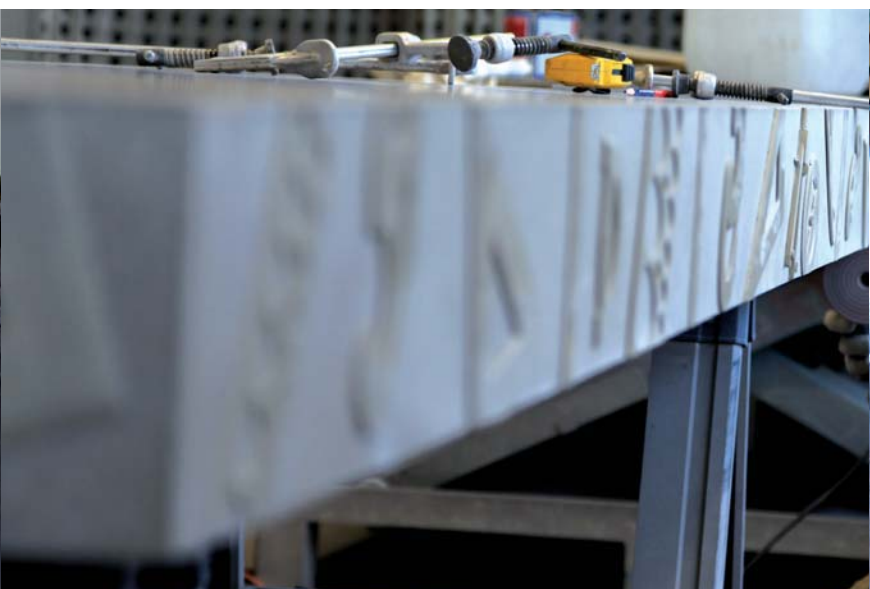
factory

25.000 sqm  
manufacturing area





## UHPC and HPC concrete factory





Natural Puzzle



Ambra



Sarah 120

Altri prodotti dal design book STILE

Other products from the STILE design book

Autres produits du design book STILE

Otros productos del design book STILE

Outros produtos do design book STILE

Weitere Produkte aus dem design book STILE

Twin



Twin



Diamante collection

Agata

Diamante collection

Altri prodotti dal design book STILE

Other products from the STILE design book

Autres produits du design book STILE

Otros productos del design book STILE

Outros produtos do design book STILE

Weitere Produkte aus dem design book STILE

Moonstone

Anastasio / Makatite / Realgar





Rivola

Altri prodotti dal design book STILE

Other products from the STILE design book

Autres produits du design book STILE

Lorenz

Otros productos del design book STILE

Outros produtos do design book STILE

Weitere Produkte aus dem design book STILE

Up



Topazio

Sarah

Rubino





iBox

iBox

Altri prodotti dal design book STILE

Other products from the STILE design book

Autres produits du design book STILE

Otros productos del design book STILE

Outros produtos do design book STILE

Weitere Produkte aus dem design book STILE

Tree Line

Tree Line





#### “ADI DESIGN INDEX” AND “COMPASSO D’ORO”

Products included in the **ADI DESIGN INDEX**:

- 2004: **APOLLO** bollard/bike stand (Design:Staubach & Kuckertz)
- 2005: **GHOST** litterbin (Design: Raffaele Lazzari)
- 2006: **CHEOPE** outdoor kitchen (Design: Alfredo Tasca)
- 2007: **SEDIS** bench (Design: Antonio Citterio with Toan Nguyen)
- 2009: **PALUS** bollard (Design: Antonio Citterio with Toan Nguyen)
- 2013: **OSMOSE** public transit station (Design: AUREL DESIGN URBAIN)



Products included in the **HISTORICAL COLLECTION OF THE COMPASSO D’ORO AWARD**, for receiving a **MENTION**:

- 2008: XXI Edition of Premio Compasso D’Oro: **GHOST** litterbin (Design: Raffaele Lazzari) and **SEDIS** bench (Design: Antonio Citterio with Toan Nguyen)
- 2011: XXII Edition of Premio Compasso D’Oro: **PALUS** bollard (Design: Antonio Citterio with Toan Nguyen)

ADI **Compasso d’Oro Award** is the oldest and most influential international design award. It is awarded on the basis of a pre-selection made by ADI Permanent Observatory of Design, consisting of a commission of experts, designers, critics, historians, specialized journalists. This pre-selection brings to the formation of **ADI Design Index**, collecting, year after year, the best of Italian design put into production. Every three years, a special Jury selects some products among the ADI Design Index, dividing them in “**premiati**” (Awarded) and “**segnalati**” (Mentioned). Awarded products as well as Honourable Mentioned products enters the permanent **Historical Collection of the Compasso d’Oro Award**, included since 2004 in **Italy’s national heritage** with a Ministerial Decree, for being “**of exceptional artistic and historical interest**”.



Product: **LUCKY WOOD bench** (Design: Alfredo Tasca) «**LE GRAND PRIX DU DESIGN URBAIN DE LA VILLE DE METZ 2003**»  
**Awarded at the 6th edition of the Salon Professionnel URBEST**

Product: **GEA bench** (Design: Staubach & Kuckertz)  
**FIRST PRICE “CITTÀ DI ODERZO AZIENDA E DESIGN 2004”**

Product: **VOLO bench** (Design: Alessandro Lenarda)  
**Included in the “COLLEZIONE FARNESINA DESIGN”, travelling exhibition, Rome and Worldwide:**  
January 2010: **Casa Italia, XXII Winter Olympics Games, Vancouver**  
June 2010: **Casa Azzurri FIFA World Cup, Pretoria**  
November 2010: **Culture European Capital, Istanbul**  
February-April 2011: **Holon National Museum, Tel Aviv**  
May-September 2011: **Ara Pacis Museum, Rome**  
November 2011: **Palais des Rais, Algeri**  
December 2011-January 2012: **Centre National d’Art Vivant, Tunisi**  
February 2012: **Ecole Nationale d’Architecture, Rabat**  
July 2012: “**Ecosoluzioni/Design del quotidiano**”, **Museum Musiikkitalo, Helsinki**  
July-August 2012: “**Queen Elizabeth II Conference Center**”, **Olympics Games, London**  
October-November 2012: “**Ecosoluzioni/Design del quotidiano**”, **Slovenian Museum, Lubjjan**  
October-November 2012: **Italian cultural Institute “Palazzo della Farnesina e le sue collezioni”, Rome**

**Exposed at Design Museum Holon, Tel Aviv** (permanent exhibition)

**Exposed at Modern and Contemporary Art Gallery, Roma Capitale**

October 2012-January 2013: “**Welcome to design-the best Made in Italy**”, **Mosco**



Product: **LIBRE bench** (Design: Alfredo Tasca)  
**exposed at the exhibition “Disegno e Design. Brevetti e creatività italiani”, Tongji University, Zhonghe Building, Shanghai**  
**included in the book “Disegno e Design Brevetti e creatività italiani”, 2010**



Product: **LIBRE TORSION** (Design: Alfredo Tasca)  
**Nominated for the “Prix du Palmarès de l’ArchiDesignClub » 2013**



Product: **OSMOSE public transit station** (Design: AUREL DESIGN URBAIN)  
**Was awarded with the « Janus de la prospective » 2013 by the Institut Français du design**  
**Received the “Etoile et le prix du Design de Service de l’Observeur du Design” 2013**  
**Received a “SPECIAL MENTION” at the “GERMAN DESIGN AWARDS 2014”**



**METALCO Award: “PREMI FESTIVAL CITTÀ IMPRESA 2010”**

**Motivation: “Metalco has been awarded for facing the economic crisis with the audacity of innovative research, and for being able to surprisingly grow, despite the general economic situation, thanks to original and new street furniture proposals”**



SOA OS24 cl. III - bis  
OG9 cl. III - bis  
OG10 cl. IV



The mark of  
responsible forestry



Concept:  
Sabrina Tubia  
Metalco Marketing Dept.

Foto - Photo:  
Archivio Metalco / Metalco Archive  
Marina Tasca

Layout esecutivo / Executive layout:  
marigraf.it

Stampa / Printing:  
Arti Grafiche Ciemme s.r.l

© Tutti i diritti riservati.  
E' vietata la riproduzione anche parziale di immagini e testi.  
© All rights reserved.

The reproduction of images, drawings and texts, even if  
partial, is forbidden.

Metalco  
Via della Fornace, 44  
31023 Castelminio di Resana (TV) ITALY

Finito di stampare nel mese di Novembre 2015  
Prima edizione

Printed in November 2015  
First edition

La Metalco Srl si riserva di apportare ai propri prodotti  
qualsiasi modifica ritenuta utile al miglioramento qualitativo  
degli stessi, sia dimensionale che strutturale.  
Foto, disegni e testi non hanno carattere contrattuale.

Metalco Srl reserves the right to modify the  
dimensions and structure of its products at any time without  
prior notice in order to improve quality and durability.

Photos, drawings and texts are not contractual.  
Per eventuali modifiche o aggiornamenti fare riferimento al  
sito web: [www.metalco.it](http://www.metalco.it)

For possible modifications or updates, please refer to the  
web site: [www.metalco.it](http://www.metalco.it)

metalco

[www.metalco.it](http://www.metalco.it)

HEADQUARTER

METALCO Srl

Via della Fornace, 44 - 31023

Castelminio di Resana (TV) ITALY

T +39 0423.7863

F +39 0423.786400

[metalco.it](http://metalco.it)

[metalco@metalco.it](mailto:metalco@metalco.it)

metalco

stile Molecular Concrete

