



CUSTOM PROJECTS

CUSTOM PROJECTS

L'approccio progettuale personalizzato di BT, consente di superare i limiti delle soluzioni standard. Realizziamo sagome speciali, moduli fuori squadra e configurazioni su misura, capaci di integrarsi anche in edifici con geometrie complesse o vincoli costruttivi, garantendo precisione costruttiva e perfetta integrazione architettonica.

BT's bespoke design approach goes beyond the limits of standard solutions. We manufacture custom shapes, non-orthogonal modules, and tailored configurations that integrate seamlessly into buildings with complex geometries or construction constraints, ensuring manufacturing precision and perfect architectural integration.

L'approche de conception sur mesure de BT permet de dépasser les limites des solutions standard. Nous réalisons des formes spéciales, des modules non orthogonaux et des configurations personnalisées, capables de s'intégrer même dans des bâtiments aux géométries complexes ou soumis à des contraintes constructives, tout en garantissant une précision de fabrication et une parfaite intégration architecturale.

Der maßgeschneiderte Planungsansatz von BT überwindet die Grenzen standardisierter Lösungen. Wir fertigen Sonderformen, nicht rechtwinklige Module und individuelle Konfigurationen, die sich auch in Gebäude mit komplexen Geometrien oder baulichen Einschränkungen nahtlos integrieren lassen und dabei höchste Fertigungspräzision sowie eine perfekte architektonische Integration gewährleisten.

El enfoque de diseño personalizado de BT permite superar las limitaciones de las soluciones estándar. Fabricamos formas especiales, módulos no ortogonales y configuraciones a medida, capaces de integrarse incluso en edificios con geometrías complejas o condicionantes constructivos, garantizando precisión de fabricación y una perfecta integración arquitectónica.

De maatwerkgerichte ontwerpaanpak van BT overstijgt de beperkingen van standaardoplossingen. Wij realiseren speciale vormen, niet-haakse modules en maatwerkconfiguraties die naadloos kunnen worden geïntegreerd in gebouwen met complexe geometrieën of bouwkundige beperkingen, waarbij een hoge productieprecisie en een perfecte architectonische integratie worden gegarandeerd.

CATEGORIE

CATEGORIES / CATÉGORIES / KATEGORIEN / CATEGORÍAS / CATEGORIEËN

01	02	03	04	05
ANGOLO INVERSO	DOPPIO ANGOLO INVERSO	TRAPEZI	DESIGN SPECIALI	CURVE
<i>Inverse Corner Angle Inversé Innenecke Esquina Invertida Binnenhoek</i>	<i>Double Inverse Corner Double Angle Inversé Doppelte Innenecke Doble Esquina Invertida Dubbele Binnenhoek</i>	<i>Trapezoid Trapèze Trapez Trapezio Trapezium</i>	<i>Special Designs Designs spéciaux Spezialdesigns Diseños especiales Speciale ontwerpen</i>	<i>Curved Courbes Kurven Curvas Gebogen</i>

01

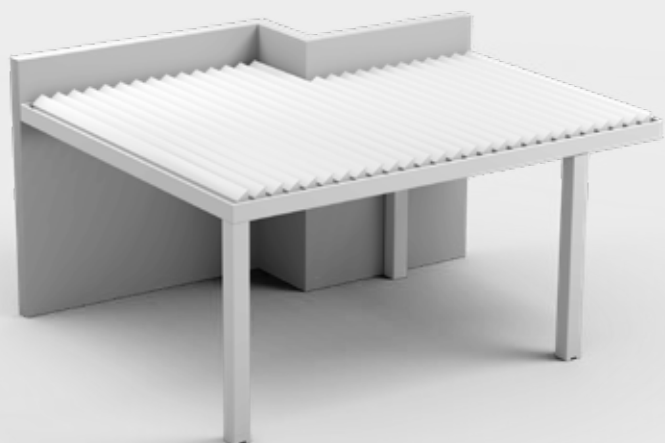
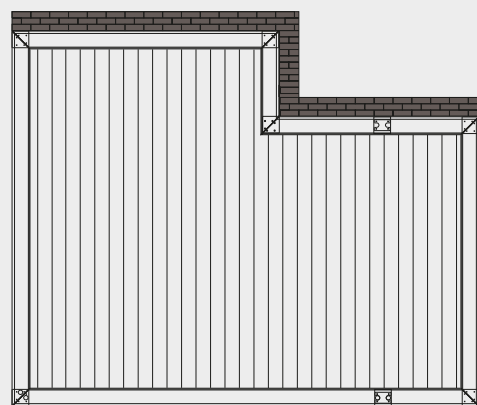
ANGOLO INVERSO

La pergola bioclimatica ad angolo inverso è studiata per adattarsi perfettamente alle rientranze e sporgenze dell'edificio, seguendo il profilo di pilastri, canne fumarie o pareti asimmetriche.

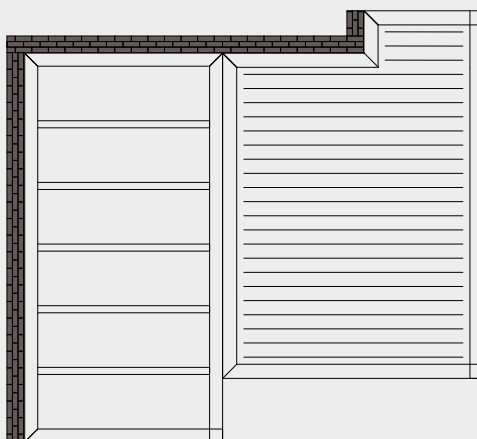
La configurazione consente di mantenere la piena funzionalità del sistema e il movimento delle lamelle orientabili.

PROGETTO - REALIZZAZIONE

Project - Completed project / Projet - Réalisation / Projekt - Realisierung
Proyecto - Realización / Project - Realisatie



Nuremberg, Germany



INVERSE CORNER. The inverse-corner bioclimatic pergola is designed to fit perfectly around recesses and projections of the building, following the profile of columns, flues, or asymmetrical walls. This configuration preserves the full functionality of the system and the smooth operation of the adjustable louvers.

ANGLE INVERSÉ. La pergola bioclimatique à angle inversé est conçue pour s'adapter parfaitement aux renforcements et aux saillies du bâtiment, en suivant le profil des piliers, des conduits de cheminée ou des murs asymétriques. Cette configuration permet de préserver la pleine fonctionnalité du système ainsi que le mouvement des lames orientables.

INNENECKE. Die Bioklima-Pergola für Innenecken wurde entwickelt, um sich perfekt an Gebäuderücksprünge und Vorsprünge anzupassen und dem Verlauf von Stützen, Schornsteinen oder asymmetrischen Wänden zu folgen. Diese Konfiguration gewährleistet die volle Funktionalität des Systems sowie die uneingeschränkte Bewegung der verstellbaren Lamellen.

ESQUINA INVERTIDA. La pérgola bioclimática de esquina invertida está diseñada para adaptarse perfectamente a los retranqueos y salientes del edificio, siguiendo el perfil de pilares, chimeneas o paredes asimétricas. Esta configuración permite mantener la plena funcionalidad del sistema y el movimiento de las lamas orientables.

BINNENHOEK. De bioklimatische pergola voor een binnenhoek is ontworpen om perfect aan te sluiten op inspringende en uitstekende delen van het gebouw, waarbij het profiel van kolommen, schoorstenen of asymmetrische muren wordt gevolgd. Deze configuratie behoudt de volledige functionaliteit van het systeem en de soepele werking van de verstelbare lamellen.

Avignon, France



DOPPIO ANGOLO INVERSO

Con doppio angolo inverso, la pergola bioclimatica permette di superare due ostacoli architettonici consecutivi o una doppia rientranza/sporgenza.

Nonostante la forma complessa a gradini, la struttura mantiene l'intera copertura perfettamente funzionante con le lamelle orientabili.

DOUBLE INVERSE CORNER . With a double inverse corner configuration, the bioclimatic pergola is designed to overcome two consecutive architectural obstacles or a double recess/projection. Despite its complex stepped shape, the structure maintains a fully functional roof with adjustable louvres throughout.

DOUBLE ANGLE INVERSÉ . Grâce à la configuration à double angle inversé, la pergola bioclimatique permet de franchir deux obstacles architecturaux consécutifs ou une double alternance de renforcements et de saillies. Malgré cette forme complexe en gradins, la structure conserve une couverture entièrement fonctionnelle avec des lames orientables.

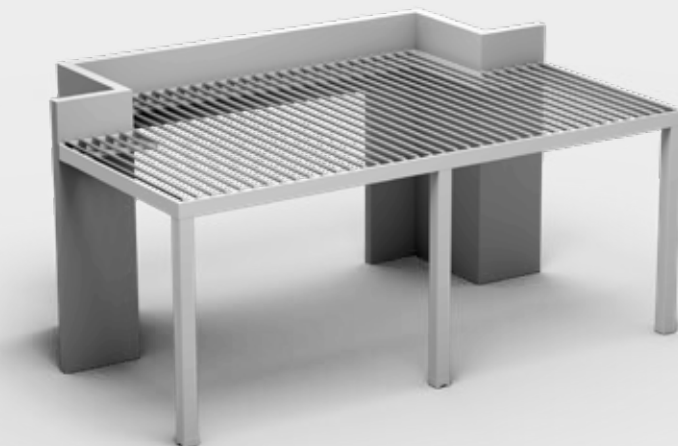
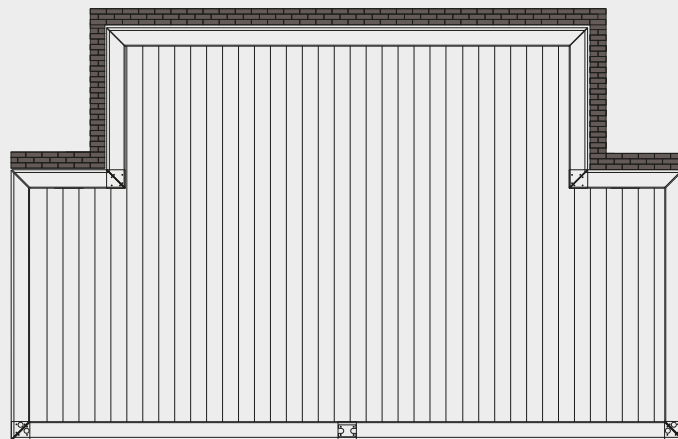
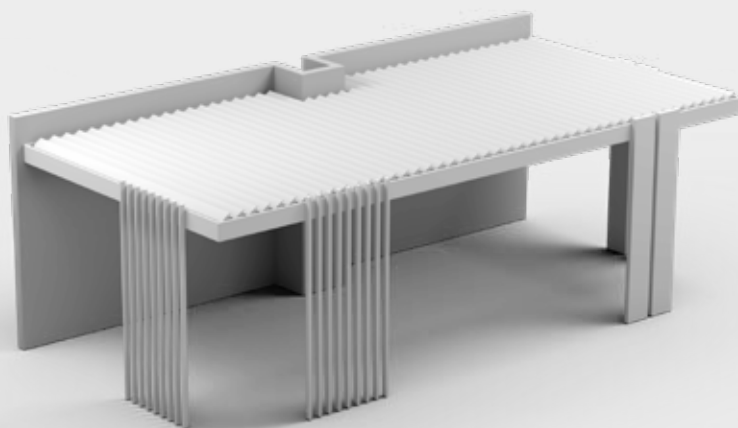
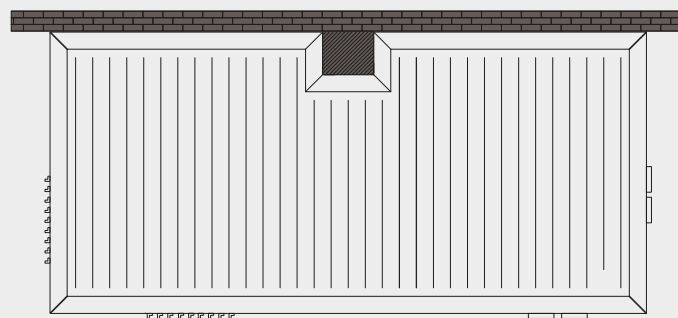
DOPPELTE INNENECKE . Mit der Ausführung als doppelte Innenecke kann die Bioklima-Pergola zwei aufeinanderfolgende architektonische Hindernisse oder einen doppelten Rück- bzw. Vorsprung des Gebäudes überbrücken. Trotz der komplexen, stufenförmigen Geometrie bleibt die gesamte Überdachung mit ihren verstellbaren Lamellen voll funktionsfähig.

DOBLE ESQUINA INVERTIDA . Con la configuración de doble esquina invertida, la pérgola bioclimática permite salvar dos obstáculos arquitectónicos consecutivos o un doble retranqueo/saliente del edificio. A pesar de su compleja forma escalonada, la estructura mantiene toda la cubierta plenamente funcional con lamas orientables.

DUBBELE BINNENHOEK . Met de dubbele binnenhoekconfiguratie kan de bioklimatische pergola twee opeenvolgende architectonische obstakels of inspringende of uitstekende delen van het gebouw overbruggen. Ondanks de complexe, trapsgewijze vorm blijft de volledige overkapping volledig functioneel, met verstelbare lamellen.

PROGETTO - REALIZZAZIONE

*Project - Completed project / Projet - Réalisation / Projekt - Realisierung
Proyecto - Realización / Project - Realisatie*



Luxembourg, Luxembourg



Munich, Germany



TRAPEZI

Nella configurazione a trapezio, la pergola bioclimatica consente di coprire superfici irregolari o asimmetriche, delimitate da pareti non ortogonali.

I lati obliqui del trapezio vengono compensati con lame fisse sagomate o elementi trapezoidali, mantenendo la parte interna rettangolare e completamente funzionale con lamelle orientabili.

TRAPEZOID . In the trapezoidal configuration, the bioclimatic pergola makes it possible to cover irregular or asymmetrical areas bordered by non-perpendicular walls. The sloping sides of the trapezoid are compensated for with shaped fixed louvers or trapezoidal elements, while the inner rectangular section remains fully functional with adjustable louvers.

TRAPÈZE . Dans sa configuration trapézoïdale, la pergola bioclimatique permet de couvrir des surfaces irrégulières ou asymétriques, délimitées par des murs non perpendiculaires. Les côtés obliques du trapèze sont compensés par des lames fixes profilées ou des éléments trapézoïdaux, tandis que la partie intérieure rectangulaire reste entièrement fonctionnelle avec des lames orientables.

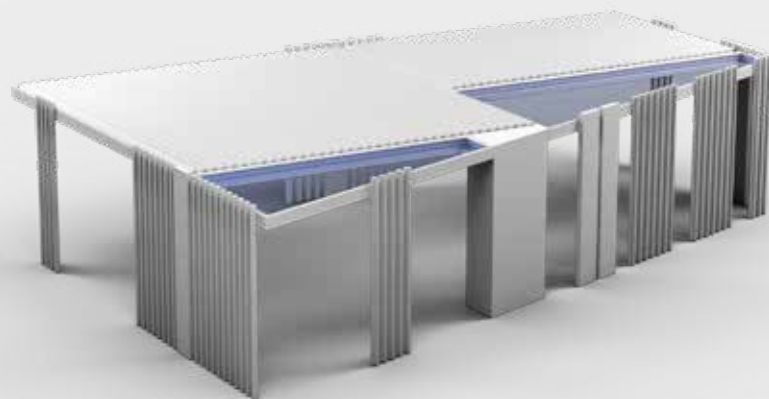
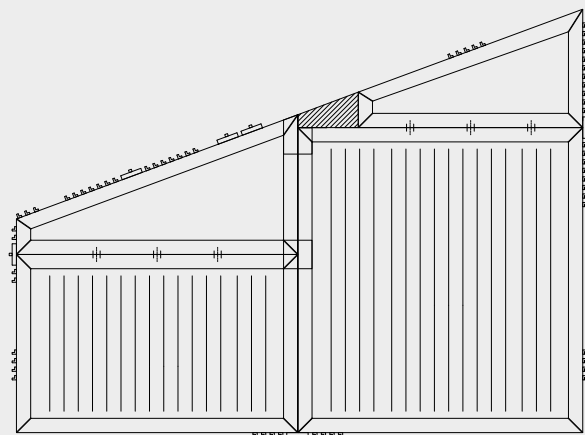
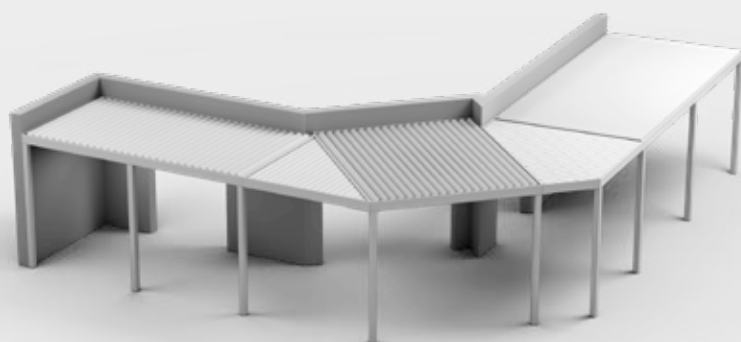
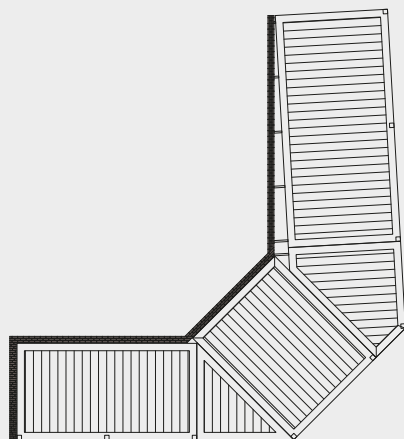
TRAPEZ . In der Trapez-Konfiguration ermöglicht die Bioklima-Pergola die Überdachung unregelmäßiger oder asymmetrischer Flächen, die von nicht rechtwinkligen Wänden begrenzt werden. Die schrägen Seiten des Trapezes werden durch geformte feste Lamellen oder trapezförmige Elemente ausgeglichen, während der innere rechteckige Bereich mit verstellbaren Lamellen vollständig funktionsfähig bleibt.

TRAPECIO . En la configuración trapezoidal, la pérgola bioclimática permite cubrir superficies irregulares o asimétricas, delimitadas por paredes no perpendiculares. Los lados inclinados del trapecio se compensan mediante lamas fijas perfiladas o elementos trapezoidales, manteniendo la parte interior rectangular completamente funcional con lamas orientables.

TRAPEZIUM . In de trapeziumconfiguratie maakt de bioklimatische pergola het mogelijk om onregelmatige of asymmetrische oppervlakken te overkappen die worden begrensd door niet-haakse muren. De schuine zijden van het trapezium worden opgevangen met gevormde vaste lamellen of trapeziumvormige elementen, terwijl het rechthoekige binnengedeelte volledig functioneel blijft met verstelbare lamellen.

PROGETTO - REALIZZAZIONE

Project - Completed project / Projet - Réalisation / Projekt - Realisierung
Proyecto - Realización / Project - Realisatie



Gothenburg, Sweden



Lago di Garda, Italy



DESIGN SPECIALI

Soluzione progettata per coprire grandi campate mantenendo lo spazio interno e perimetrale totalmente libero da pilastri verticali intermedi.

L'inserimento di piatti di rinforzo all'interno delle travi perimetrali aumenta la resistenza alla flessione, consentendo di gestire lunghezze elevate senza deformazioni centrali delle gronde.

SPECIAL DESIGNS . A solution designed to cover large spans while keeping the entire internal area and perimeter completely free of intermediate vertical posts.
The integration of reinforcing steel plates inside the perimeter beams increases bending resistance, allowing greater spans without central deflection of the gutters.

DESIGNS SPÉCIAUX . Une solution conçue pour couvrir de grandes portées tout en maintenant l'espace intérieur et le périmètre entièrement libres de poteaux verticaux intermédiaires.
L'intégration de plats de renfort à l'intérieur des poutres périphériques augmente la résistance à la flexion, permettant de réaliser de grandes portées sans déformation centrale des gouttières.

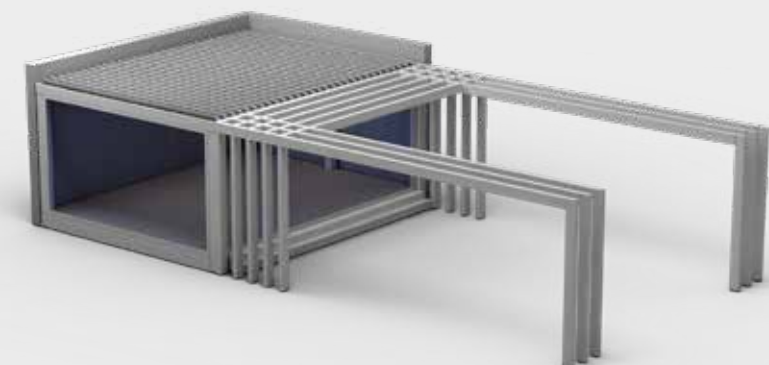
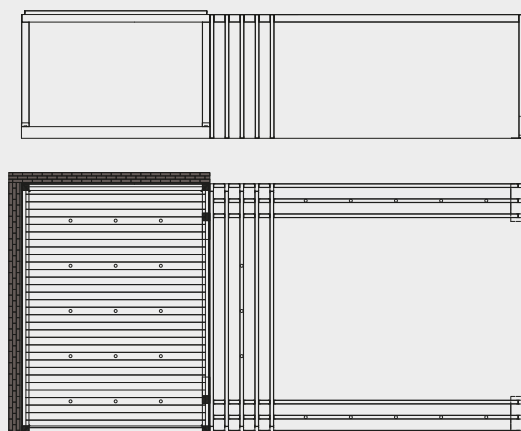
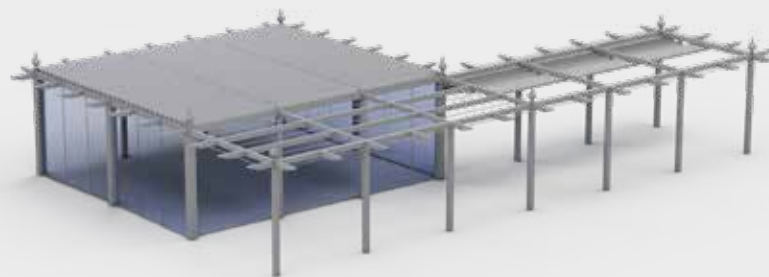
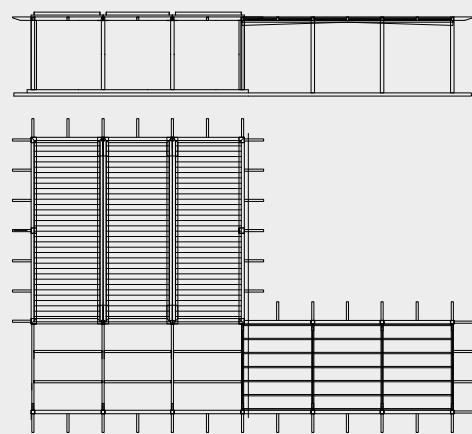
SPEZIALDESIGNS . Eine Lösung zur Überdachung großer Spannweiten, bei der der gesamte Innen- und Randbereich vollständig frei von zusätzlichen vertikalen Stützen bleibt.
Die Integration von Verstärkungsplatten in die umlaufenden Träger erhöht die Biegefestigkeit und ermöglicht große Spannweiten ohne Durchbiegung der Dachrinnen im Mittelbereich.

DISEÑOS ESPECIALES . Solución diseñada para cubrir grandes luces, manteniendo el espacio interior y perimetral completamente libre de pilares verticales intermedios.
La incorporación de placas de refuerzo en el interior de las vigas perimetrales aumenta la resistencia a la flexión, permitiendo cubrir grandes luces sin deformaciones centrales de los canchales.

SPECIALE ONTWERPEN . Een oplossing die is ontworpen om grote overspanningen te realiseren, terwijl de volledige binnenruimte en omtrek vrij blijven van tussenliggende verticale staanders.
Door verstevigingsplaten in de omtrekbalken te integreren, wordt de buigweerstand verhoogd. Hierdoor zijn grote overspanningen mogelijk zonder doorbuiging van de goten in het midden.

PROGETTO - REALIZZAZIONE

Project - Completed project / Projet - Réalisation / Projekt - Realisierung
Proyecto - Realización / Project - Realisatie



Portofino, Italy



Dublin, Ireland



CURVE

Le strutture a copertura fissa con angoli raggiati (curvatura a raggio costante), oppure sagomati (geometrie complesse e personalizzate), eliminano gli spigoli vivi, garantendo un'integrazione architettonica su misura.

CURVED . Fixed-roof structures with radiused corners (constant-radius curves) or custom-shaped corners (complex, bespoke geometries) eliminate sharp edges, ensuring seamless, tailor-made architectural integration.

COURBES . Les structures à toiture fixe avec des angles arrondis (courbure à rayon constant) ou profilés sur mesure (géométries complexes et personnalisées) éliminent les angles vifs et garantissent une intégration architecturale parfaitement adaptée.

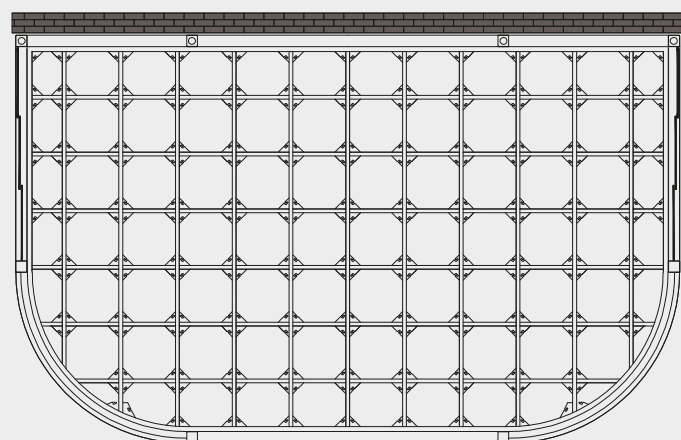
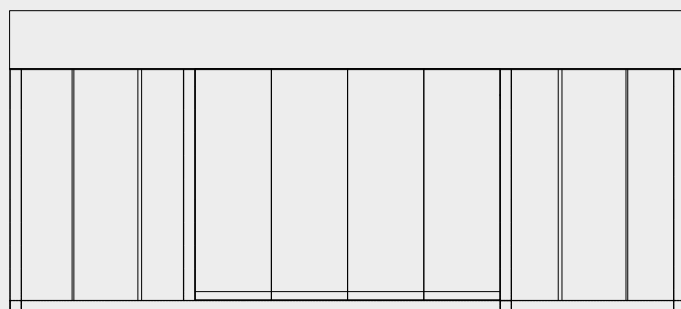
GEBogene AUSFÜHRUNG . Festdachkonstruktionen mit abgerundeten Ecken (Krümmung mit konstantem Radius) oder individuell geformten Konturen (komplexe, maßgeschneiderte Geometrien) verzichten auf scharfe Kanten und gewährleisten eine maßgeschneiderte architektonische Integration.

CURVAS . Las estructuras de cubierta fija con esquinas redondeadas (curvatura de radio constante) o formas personalizadas (geometrías complejas y a medida) eliminan las aristas vivas, garantizando una integración arquitectónica totalmente adaptada al proyecto.

GEBogen . Vaste overkappingen met afgeronde hoeken (constante radius) of op maat gevormde contouren (complexe, gepersonaliseerde geometrieën) elimineren scherpe hoeken en zorgen voor een naadloze architectonische integratie op maat.

PROGETTO - REALIZZAZIONE

Project - Completed project / Projet - Réalisation / Projekt - Realisierung
Proyecto - Realización / Project - Realisatie



MASSIMA PERSONALIZZAZIONE CROMATICA

MAXIMUM COLOUR CUSTOMIZATION / PERSONNALISATION CHROMATIQUE MAXIMALE / MAXIMALE FARBGESTALTUNG
MÁXIMA PERSONALIZACIÓN CROMÁTICA / MAXIMALE KLEURAANPASSING

BT offre la massima libertà nella scelta delle finiture.
Grazie ai nostri impianti di verniciatura all'avanguardia, ogni progetto può essere realizzato in qualsiasi colore della **gamma RAL**, in un'ampia selezione di **colori speciali** e con finiture **effetti legno, corten e pietra**.

BT offers maximum freedom in the choice of finishes. Thanks to our state-of-the-art coating facilities, every project can be produced in any RAL colour, from a wide selection of special colours, and with wood, corten and stone effect finishes.

BT offre une liberté maximale dans le choix des finitions. Grâce à nos installations de peinture de dernière génération, chaque projet peut être réalisé dans toutes les couleurs du nuancier RAL, parmi une large sélection de couleurs spéciales, ainsi qu'avec des finitions effet bois, corten et pierre.

BT bietet maximale Freiheit bei der Wahl der Oberflächen. Dank unserer hochmodernen Beschichtungsanlagen kann jedes Projekt in jeder RAL-Farbe, aus einer großen Auswahl an Sonderfarben sowie mit Holz-, Corten- und Steineffekt-Oberflächen ausgeführt werden.

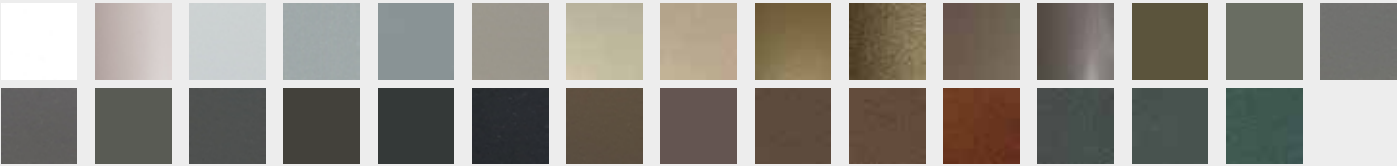
BT ofrece la máxima libertad en la elección de los acabados. Gracias a nuestras avanzadas instalaciones de pintura, cada proyecto puede realizarse en cualquier color de la gama RAL, a partir de una amplia selección de colores especiales y con acabados efecto madera, corten y piedra.

BT biedt maximale vrijheid bij de keuze van afwerkingen. Dankzij onze ultramoderne coatinginstallaties kan elk project worden uitgevoerd in elke RAL-kleur, uit een ruime selectie speciale kleuren en met afwerkingen in hout-, corten- en steeneffect.

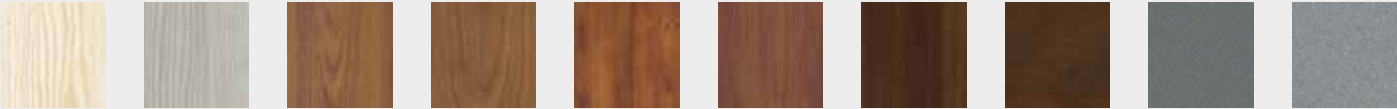
Colori RAL . RAL Colours / Couleurs RAL / RAL-Farben / Colores RAL / RAL-Kleuren



Colori Speciali . Special Colours / Couleurs Spéciales / Sonderfarben / Colores Especiales / Speciale Kleuren



Colori Materia | Legno, Corten e Pietra . Wood, Corten and Stone / Bois, Corten et Pierre / Holz, Corten und Stein / Madera, Corten y Piedra / Hout, Corten en Steen



Per motivi di privacy dei clienti, alcune immagini e le relative località sono state ricreate a scopo illustrativo e potrebbero non rappresentare luoghi reali.
For customer privacy reasons, some images and their associated locations have been recreated for illustrative purposes and may not represent real places.
Pour des raisons de confidentialité des clients, certaines images et les lieux associés ont été recréés à des fins d'illustration et peuvent ne pas représenter des lieux réels.
Aus Gründen des Kundendatenschutzes wurden einige Bilder und die dazugehörigen Ortsangaben zu Illustrationszwecken nachgebildet und entsprechen möglicherweise nicht realen Orten.
Por motivos de privacidad de los clientes, algunas imágenes y las ubicaciones correspondientes han sido recreadas con fines ilustrativos y pueden no representar lugares reales.
Om de privacy van onze klanten te beschermen, zijn sommige afbeeldingen en de bijbehorende locaties ter illustratie gereconstrueerd en komen deze mogelijk niet overeen met bestaande locaties.

BT

Lesmo (MB) - Italy

BT Sud

Bari - Italy

BT Iberica

Santa Fe Granada - España

BT Belux

Mons - Belgium

BT North America

Beloeil (QC) - Canada

BT Australia

Sydney - Australia