

Facciata della sede di Materfut®: un affascinante aspetto tridimensionale grazie a Corian® Solid Surface e al design parametrico.

Marzo 2022 - L'intelligenza artificiale propone nuove soluzioni e crea possibilità innovative in diversi campi dell'attività umana. L'architettura sta attraversando un grande cambiamento con la diffusione del design parametrico. Basato sulla potenza dell'elaborazione del computer, il design parametrico consente di creare nuove soluzioni rivoluzionarie rispondendo alla flessibilità e agli aumenti di produttività richiesti oggi dai mercati dell'architettura e dell'edilizia. La sede dell'azienda Materfut® a Vila Nova de Gaia, in Portogallo, è un ottimo esempio delle possibilità offerte dal design parametrico applicato a Corian® Solid Surface: un passaggio rapido dalla progettazione alla fabbricazione a costi competitivi di pannelli tridimensionali con geometrie complesse, curve e forme irregolari, per realizzare applicazioni verticali creative, uniche e durature.

La sede di Materfut® è caratterizzata da una facciata innovativa realizzata con diverse tipologie di pannelli in Corian® Exteriors, tra cui una serie di complessi pannelli tridimensionali, risultanti dall'incontro tra design parametrico e versatilità progettuale di Corian® Solid Surface.



Sede di Materfut®, in Portogallo. La facciata con pannelli in Corian® Exteriors (realizzati con Corian® Solid Surface) presenta diverse possibilità di sagomatura, inclusi pannelli di forma organica creati con design parametrico; Progetto dell'architetto Alexandre Sousa Lopes; fabbricazione e installazione di Materfut®; Immagine di Materfut®, tutti i diritti riservati.

La facciata a due piani dell'edificio di Materfut®, composta da sette “sezioni” verticali, è interamente rivestita con diversi tipi di pannelli Corian® Exteriors. Le sezioni alle due estremità dell'edificio forniscono l'accesso alla struttura e sono realizzate con pannelli piano in colore Deep Nocturne; due sezioni sono realizzate con pannelli piani in colore Glacier White; due ulteriori sezioni sono realizzate con pannelli piani caratterizzati da una porzione con un disegno particolare e sono retroilluminate. La sezione visivamente più suggestiva della facciata, situata accanto all'ingresso principale, è costituita da sessantaquattro pannelli tridimensionali curvilinei in colore Glacier White.

“I pannelli in Corian® Exteriors vicino all'ingresso principale sono speciali: sono realizzati attraverso un processo innovativo che combina efficientemente il design parametrico con Corian® Solid Surface. Siamo molto soddisfatti del risultato ed entusiasti delle possibilità creative offerte da questa combinazione, che consente di creare, più rapidamente rispetto alle soluzioni convenzionali, pannelli organici tridimensionali per facciate e rivestimento per interni. La facciata finita è esattamente come prevista dal progetto iniziale, non siamo stati costretti a semplificare le forme e le geometrie dei pannelli di rivestimento”, afferma Cláudia Martins Costa, Marketing Coordinator di Materfut®.

Gli edifici odierni sono pensati come spazi multifunzionali. La loro realizzazione crea complessità progettuali per gli architetti a cui si aggiungono quelle legate alla ricerca di soluzioni eco-compatibili. Le nuove sedi aziendali, ad esempio, devono ricoprire vari ruoli oltre allo svolgimento di lavoro d'ufficio. Per rispondere a queste nuove sfide, gli architetti utilizzano sempre di più l'intelligenza artificiale.



Sede di Materfut®, in Portogallo. La facciata con pannelli in Corian® Exteriors (realizzati con Corian® Solid Surface) presenta diverse possibilità di sagomatura, inclusi pannelli di forma organica creati con design parametrico; Progetto dell'architetto Alexandre Sousa Lopes; fabbricazione e installazione di Materfut®; Immagine di Materfut®, tutti i diritti riservati.

“Corian® Solid Surface dimostra da anni e in tutto il mondo la sua versatilità progettuale e il suo allineamento con le evoluzioni tecnologiche del settore edile. La facciata della sede centrale di Materfut® è un perfetto esempio dei vantaggi e del valore forniti dai metodi digitali per l'ottimizzazione e il calcolo dei dati in fase di progettazione. Per creare i pannelli tridimensionali in Corian® Solid Surface per questo progetto è stato usato un processo innovativo e completamente automatizzato, che include una varietà di soluzioni tecnologiche intelligenti. Questo processo evita l'uso di stampi in legno e rende la progettazione, la fabbricazione e la finitura significativamente più veloci rispetto alle soluzioni convenzionali.

La possibilità di evitare gli stampi in legno offre anche interessanti vantaggi in termini di sostenibilità ambientale”, ha affermato Toni García, Commercial Leader South Europe, Corian® Design.

Il design parametrico è uno strumento basato su algoritmi che consente agli architetti di esplorare le possibilità di progettazione in modo facile e veloce. I processi informatici utilizzano i dati forniti dall'architetto per creare relazioni tra i parametri geometrici. Evitando prove manuali ed eliminando gli errori umani, consente opzioni più economiche e veloci, con un impatto minimo sull'ambiente.

Corian® Exteriors è un materiale affidabile e durevole che offre infinite possibilità per la progettazione di facciate. I pannelli possono essere incollati con giunture praticamente invisibili e sono termoformabili, garantendo una bellezza senza compromessi anche se utilizzati su grandi superfici e forme curve. Corian® Exteriors è non poroso, resistente ai raggi UV e non sbiadisce. Se la superficie è danneggiata nonostante la sua durata e resistenza allo sporco e alle macchie, può essere facilmente riparata in loco.

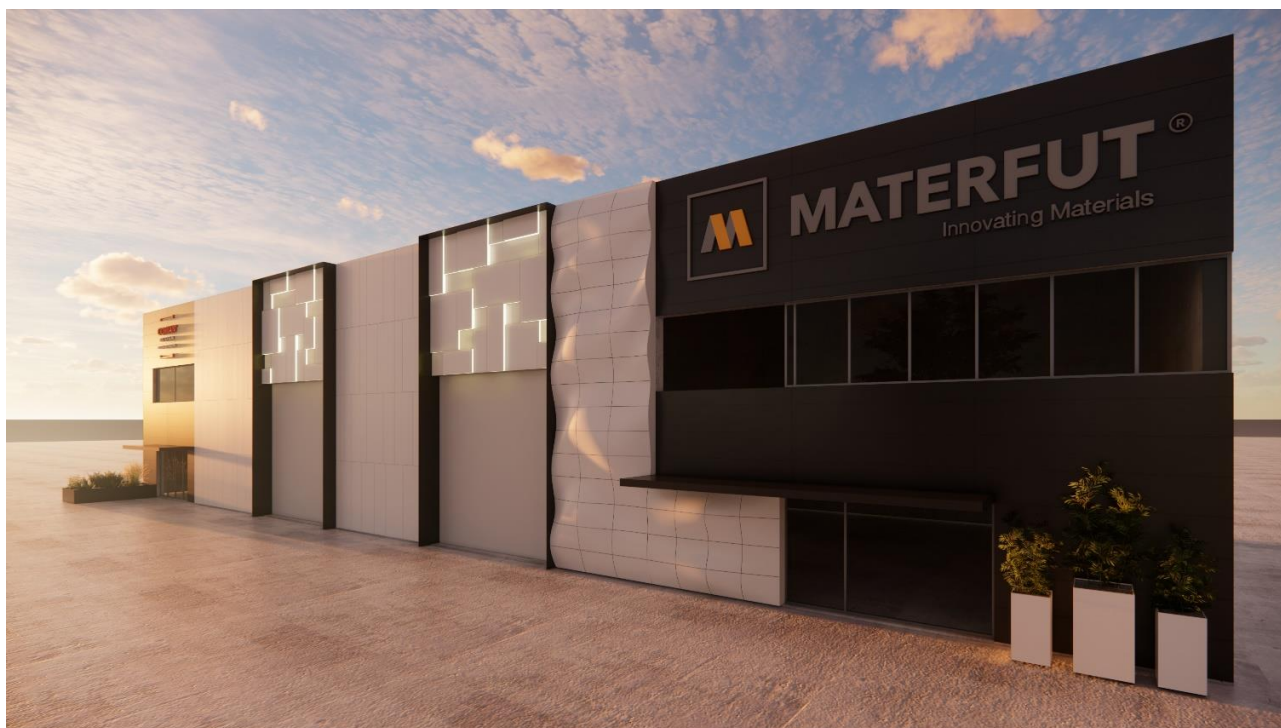


Sede di Materfut®, in Portogallo. La facciata con pannelli in Corian® Exteriors (realizzati con Corian® Solid Surface) presenta diverse possibilità di sagomatura, inclusi pannelli di forma organica creati con design parametrico; Progetto dell'architetto Alexandre Sousa Lopes; fabbricazione e installazione di Materfut®; Immagine di Materfut®, tutti i diritti riservati.

A proposito di Materfut® (<https://materfut.com>) Fondata nel 2001, Materfut, S.A. è un'azienda specializzata nell'importazione e la distribuzione di materiali innovativi. Situato a Vila Nova de Gaia, in Portogallo, Materfut® è interamente dedicata all'innovazione ed è il distributore ufficiale di Corian® Solid Surface per Spagna e Portogallo. Materfut® è un'azienda leader nel mercato dell'importazione, che ricerca le migliori partnership e prodotti di altissima qualità. Si affida a professionisti qualificati e altamente motivati per aiutare i suoi clienti nei progetti più impegnativi fornendo consulenza commerciale e tecnica.

Corian® Exteriors: bellezza, versatilità e funzionalità – Le soluzioni di rivestimento Corian® Exteriors basate su Corian® Solid Surface contribuiscono alla personalità e alla funzionalità di qualsiasi tipo di edificio. Durevoli ed eleganti, utilizzabili in una vasta gamma di condizioni climatiche e ambientali, possono assumere praticamente tutte le forme e sono disponibili in una specifica gamma di colori. Per saperne di più su Corian® Exteriors: www.exteriors.corian.it

DuPont – Leader globale nell'innovazione, DuPont (NYSE: DD) produce e commercializza materiali, ingredienti e soluzioni basati sulla tecnologia che aiutano a trasformare le industrie e la vita quotidiana. I nostri collaboratori utilizzano le loro vaste e differenziate conoscenze scientifiche e tecnologiche per aiutare i clienti a trasformare le migliori idee in essenziali innovazioni per mercati fondamentali come elettronica, trasporti, edilizia e costruzioni, salute e benessere personale, alimentazione e sicurezza dei lavoratori. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.dupont.com



Sede di Materfut®, in Portogallo. La facciata con pannelli in Corian® Exteriors (realizzati con Corian® Solid Surface) presenta diverse possibilità di sagomatura, inclusi pannelli di forma organica creati con design parametrico; Progetto dell'architetto Alexandre Sousa Lopes; fabbricazione e installazione di Materfut®; Immagine di Materfut®, tutti i diritti riservati.

DuPont™, Corian® e il sistema di logo sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di società affiliate di DuPont de Nemours, Inc. Altri logo, marchi commerciali o marchi commerciali registrati sono di proprietà dei rispettivi detentori.

DuPont de Nemours, Inc. (DuPont) produce delle solid surface e delle superfici al quarzo che ispirano la creatività nel design. DuPont non opera nel settore dell'architettura, dell'ingegneria o messa in opera di installazioni. Pertanto, non approviamo né disapproviamo i disegni finali delle applicazioni o la loro installazione, e non ci assumiamo nessuna responsabilità in merito. Qualunque e tutte le responsabilità riguardanti la progettazione finale incombono all'architetto, al designer e/o all'impresario.

Media contact:

- Claudio Greco, Corian® Design, Public Relations and Marketing Communication Manager (Europe, Middle East and Africa), claudio.greco@dupont.com