

Fabrication numérique, créativité durable

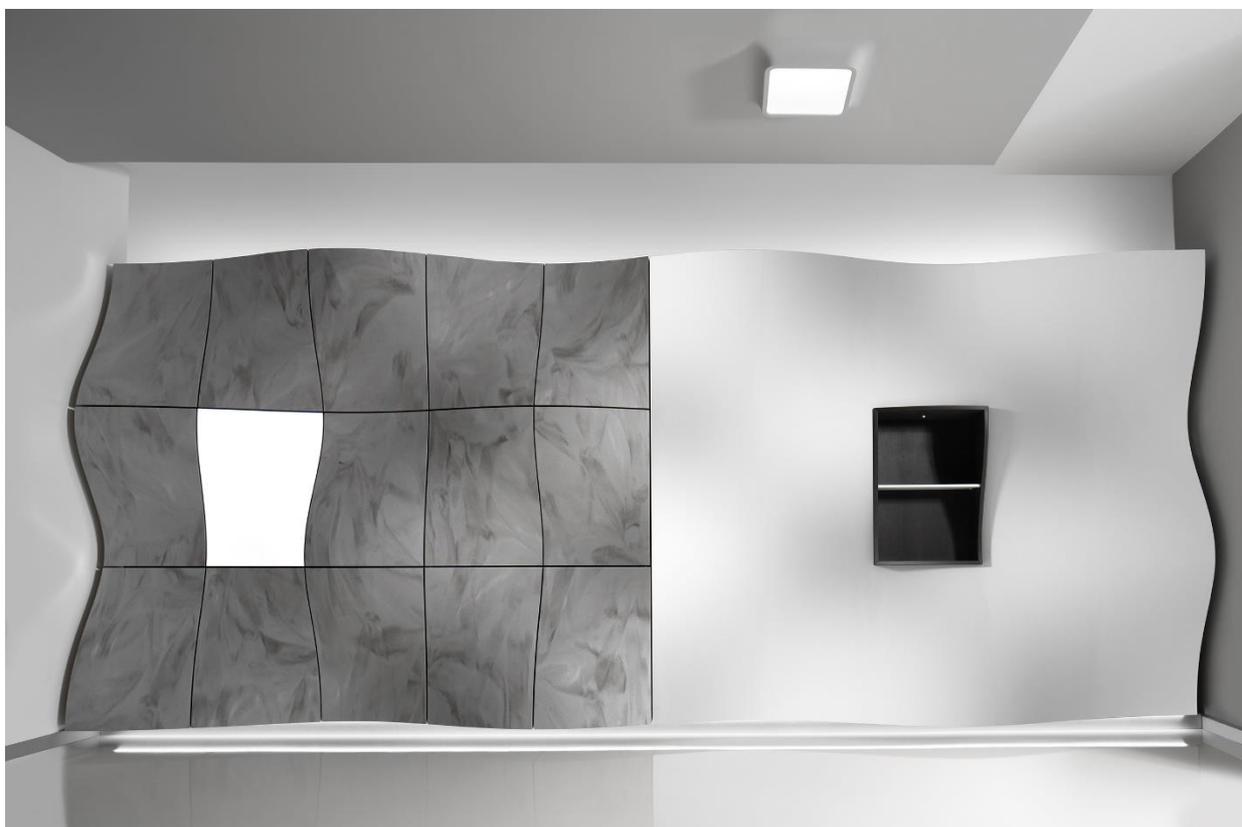
Une révolution dans la conception de revêtements de facade intérieures et extérieures avec Corian® Solid Surface

« Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture) rend l'ensemble du processus de fabrication durable et réduit son impact environnemental grâce à l'élimination des moules, ce qui permet d'économiser des tonnes de bois. »

Janvier 2023 - L'intelligence artificielle révolutionne les activités humaines dans divers domaines. En architecture, la conception paramétrique et le traitement informatique permettent de dépasser les limites créatives et d'explorer facilement des formes organiques en 3D, des géométries complexes et des courbes irrégulières.

Linea Pannelli, distributeur de Corian® Solid Surface pour l'Italie du Nord, a créé une fascinante paroi pour aider les concepteurs à explorer les possibilités du design paramétrique appliqué à la réalisation de cloisons pour environnements intérieurs avec Corian® Solid Surface.

Linea Pannelli a destiné une salle d'exposition pour permettre à ses clients de voir et de toucher des échantillons et des produits en Corian® Solid Surface. Dans cet espace, l'entreprise a récemment installé un étonnant mur de 8 mètres de longueur et 2,50 mètres de hauteur en Corian® Solid Surface, conçu à l'aide de Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture), une nouvelle technologie innovante qui donne vie aux conceptions paramétriques.



La paroi de Linea Pannelli est réalisée en Corian® Solid Surface avec des panneaux tridimensionnels en Glacier White et Artista Dust grâce au design paramétrique. Elle permet aux architectes et aux designers d'imaginer des possibilités créatives infinies ; photo de Linea Pannelli ; tous droits réservés.

Make Your Space™

La moitié du mur est constituée d'un grand panneau de couleur Glacier White aux courbes harmonieuses, qui intègre une bibliothèque incurvée en chêne peint en noir. L'autre moitié est composée de panneaux plus petits de couleur Artista Dust aux joint apparents, au milieu desquels a été inséré un panneau de couleur Glacier White rétroéclairé par un LED à couleur changeante. L'objectif de cette création est de permettre aux architectes et aux designers de visualiser les possibilités de réaliser des designs tridimensionnels appliqués à des meubles, si créatifs et personnels qu'ils deviennent presque des œuvres d'art, tout en conservant les prérogatives d'un usage pratique et quotidien.

Gianluca Reginato, directeur des ventes de Linea Pannelli, explique : « Ce mur est un exercice de style abstrait et conceptuel. Il a été conçu pour offrir une expérience visuelle et tactile du potentiel de Corian® Solid Surface dans les applications verticales, en montrant les possibilités de jouer avec des courbes complexes, difficiles à réaliser avec d'autres matériaux, et les effets qui peuvent être obtenus avec différentes couleurs. »

Jusqu'à présent, la mise en œuvre de tels projets constituait un véritable défi en raison de la longueur des délais, du coût élevé, du manque de main-d'œuvre hautement qualifiée et de la nécessité d'utiliser des moules en bois. Corian® Automated 3D Fabrication Solution(#CorianShapingTheFuture) supprime toutes ces limites et élargit les options créatives tout en faisant un grand pas vers la durabilité. Il s'agit d'une technologie de fabrication entièrement numérique et dix fois plus rapide que les solutions standard. La conception paramétrique est téléchargée dans le logiciel, convertie immédiatement et envoyée au moule reconfigurable pour façonner le panneau requis.



La paroi de Linea Pannelli est réalisée en Corian® Solid Surface avec des panneaux tridimensionnels en Glacier White et Artista Dust grâce au design paramétrique. Elle permet aux architectes et aux designers d'imaginer des possibilités créatives infinies ; photo de Linea Pannelli ; tous droits réservés.

« Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture) rend l'ensemble du processus de fabrication durable et réduit son impact environnemental grâce à l'élimination des moules, ce qui permet d'économiser des tonnes de bois », poursuit Gianluca Reginato.

Cette technologie innovante et entièrement automatisée n'est pas seulement destinée aux intérieurs, elle a également été utilisée par Materfut®, le distributeur officiel de Corian® Solid Surface pour l'Espagne et le Portugal, pour transformer l'extérieur de son siège social en réalisant la première façade avec une série de panneaux tridimensionnels complexes et non répétitifs en Corian® Exteriors.

Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture) a permis à Materfut® de créer une façade tridimensionnelle aux formes organiques et aux géométries complexes de la manière la plus efficace, durable et compétitive qui soit... tout en économisant 40% du coût par rapport à une solution conventionnelle.

La paroi de Linea Pannelli et la façade de Materfut® ont suscité un grand enthousiasme chez les architectes et les designers, qui voient s'ouvrir un nouveau monde d'options créatives grâce à la nouvelle technologie développée par Corian® Design. Les possibilités deviennent pratiquement infinies et permettent la réalisation de projets de plus en plus personnalisés.



Siège de Materfut®, au Portugal. Façade avec panneaux en Corian® Exteriors (réalisés avec Corian® Solid Surface) présentant différentes possibilités de forme, y compris des panneaux de forme organique créés par conception paramétrique ; Projet de l'architecte Alexandre Sousa Lopes ; fabrication et pose par Materfut® ; Image par Materfut®, tous droits réservés.

Linea Pannelli (<https://lineapannelli.it>). Linea Pannelli est née il y a plus de vingt ans de la vision clairvoyante de Giorgio Perdoncin, qui a transformé son entreprise de menuiserie en une société de distribution de Corian® Solid Surface, un matériau hautement innovant. Linea Pannelli est rapidement devenue une référence pour les artisans, les architectes et les petites et moyennes entreprises souhaitant travailler avec Corian® Solid Surface, dont elle est le principal distributeur pour le nord de l'Italie. L'entreprise est basée à Vo', dans la province de Padoue, et offre à ses clients un centre de formation technique pratique sur Corian® Solid Surface. Grâce à des investissements continus dans les processus de gestion et les technologies de pointe, Linea Pannelli fournit des conseils en matière de conception et dispose de la gamme complète des produits Corian® dans toutes les couleurs et dimensions disponibles.

Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture) est une nouvelle technologie innovante qui permet de réaliser des conceptions paramétriques pour des applications intérieures et extérieures jusqu'à 10 fois plus rapidement et 40% moins cher par rapport aux solutions standard conventionnelles. Grâce à cette technologie entièrement numérique, la mise en œuvre de projets comportant des formes organiques en 3D, de géométries complexes, de courbes et de formes irrégulières n'a jamais été aussi facile, économique et rapide.

La beauté s'allie à la polyvalence avec Corian® Exteriors - Les solutions Corian® Exteriors basées sur Corian® Solid Surface apportent du caractère à tous les types d'environnement, en améliorant et facilitant la vie de ceux qui utilisent et apprécient le potentiel unique de ce matériau. Il peut prendre pratiquement toutes les formes et s'adapte à n'importe quel lieu et exigence en offrant une liberté de conception, expérimentation et création grâce à sa riche palette de couleurs. Durables, résistantes et élégantes, les solutions Corian® Exteriors pour le revêtement extérieur des bâtiments ont une formabilité en trois dimensions qui, depuis plus de 40 ans permet de libérer les esprits créatifs et artistiques. Corian® Solid Surface est un produit exclusif de DuPont. Pour en savoir plus sur Corian® Exteriors : [http:// www.exteriors.corian.fr](http://www.exteriors.corian.fr)

Corian® Solid Surface est un matériau non poreux, sans joints et à faible teneur en COV qui permet de créer des espaces sains, hygiéniques, faciles à nettoyer et à désinfecter. Sa surface empêche la saleté et aux taches de pénétrer dans le matériau, et l'aspect sans jointure des plans de travail, comptoirs, éviers et dossier intégrés en Corian® évite la présence de crevasses où pourraient se développer moisissures, germes et virus. Cela simplifie le nettoyage, la désinfection et l'entretien quotidien. Avec sa faible teneur en COV, la surface solide Corian® est exempte de produits chimiques dangereux et contribue donc à une meilleure qualité de l'air intérieur et à la certification des bâtiments écologiques Green Building.

A propos de Corian® Design – Corian® Design – Corian® Design, une division de la société DuPont, est une organisation globale qui crée, fabrique et commercialise des matériaux, des produits et des solutions de pointe pour le design d'intérieur et l'architecture qui puisent leurs racines dans des technologies et des compétences de classe internationale. Commercialisés sous la marque Corian® et le slogan Make your Space™, ces matériaux, produits et solutions satisfont les exigences en termes de beauté, fonctionnalité et durabilité. Le portfolio global de Corian® Design est en perpétuelle évolution et comprend actuellement Corian® Solid Surface, Corian® Quartz, Corian® Endura et Corian® Exteriors. Pour en savoir plus sur Corian® Design et son offre de produits dans votre pays ou région : www.corian.com.



CORIAN® DESIGN

Make Your Space™

A propos de DuPont - DuPont (NYSE : DD) est un leader mondial de l'innovation avec des matériaux, des ingrédients et des solutions basés sur la technologie qui aident à transformer les industries et la vie quotidienne. Nos employés exploitent diverses sciences et compétences pour aider les clients à développer leurs idées et proposer des innovations essentielles sur des marchés clés, tels que l'électronique, les transports, la construction, l'eau, la santé et le bien-être, la nourriture et la sécurité des travailleurs. Plus d'informations peuvent être trouvées sur www.dupont.com.

DuPont de Nemours, Inc. (DuPont) produit des solides surfaces qui inspirent la créativité en matière de design. DuPont n'opère pas dans les secteurs d'activités tels que l'architecture, l'ingénierie ou la mise en place d'installations. De ce fait, nous n'approuvons ni ne désapprouvons les plans et les dessins finaux des applications ou leur installation, et nous n'assumons aucune responsabilité. Toute responsabilité portant sur la conception finale incombe à l'architecte, au designer, et/ou au promoteur immobilier.

Media contact: Łukasz Gaęało, Corian® Design, EMEA Commercial Segment Marketing Leader
Email: lukasz.gagalo@dupont.com