
corian.

Exposición de paneles decorativos tridimensionales inspirados en teorías de matemáticos famosos.

La colección “3D” de DuPont™ Corian® en el Foment de les Arts Decorativas

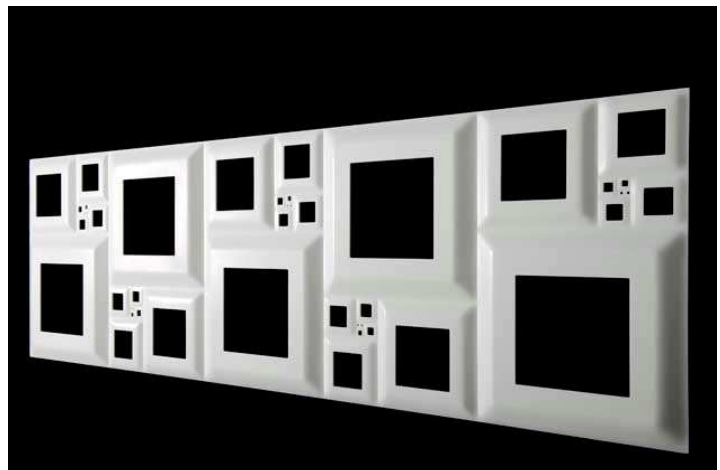
La colección de paneles decorativos “3D” serie “Math” de DuPont™ Corian® que ofrece nuevas soluciones decorativas en aplicaciones de revestimiento interior para arquitectos y diseñadores, estará expuesta en el Foment de les Arts Decorativas (FAD), Barcelona, desde el 29 de abril al 20 de mayo de 2010. El lugar elegido para su ubicación es el espacio denominado “Cub de Vidre”, por lo que podrá verse en todo momento desde el exterior, y por la noche con la especial iluminación de la empresa especialista iGuzzini, colaboradora en este proyecto.

La primera materialización de la colección “3D” es la serie “Math” que incluye sorprendentes, elegantes y creativos patrones tridimensionales inspirados en las teorías de matemáticos famosos y de funciones matemáticas. Consta de seis diferentes patrones: Fibonacci, Gauss, Moirè, Fourier, Voronoi y Phyllotaxis, y es el resultado del esfuerzo creativo y colaboración del arquitecto Corrado Tibaldi de DuPont Building Innovations, quién implicó como consultores externos de diseño al ingeniero y profesor Alessio Erioli y al arquitecto Andrea Graziano.

(Imágenes en alta resolución: www.fuentesmoller.com/3DFAD/fotos.zip)

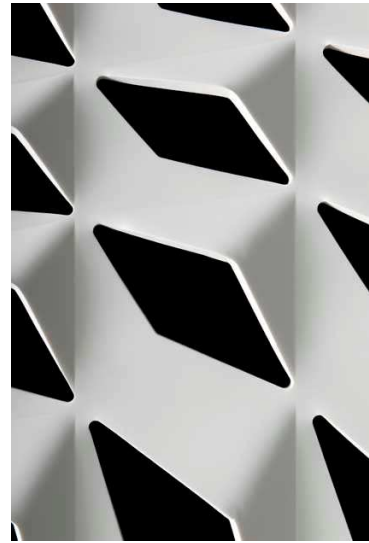


Fibonacci - La forma del panel está estrechamente vinculada a la espiral de Fibonacci, los cuadrados construidos sobre ella y el rectángulo medio resultante. Cada cuadrado se transforma en una celda del parámetro con una altura máxima variable, ángulo en disminución y tamaño de apertura. Como resultado, los cuadrados materializan la secuencia proporcional de Fibonacci en la forma final del panel.



Colección “3D” de DuPont™ Corian®, serie Math: Con el patrón “Fibonacci”

corian.



Colección "3D" de DuPont™ Corian®, serie Math: Con el patrón "Gauss".

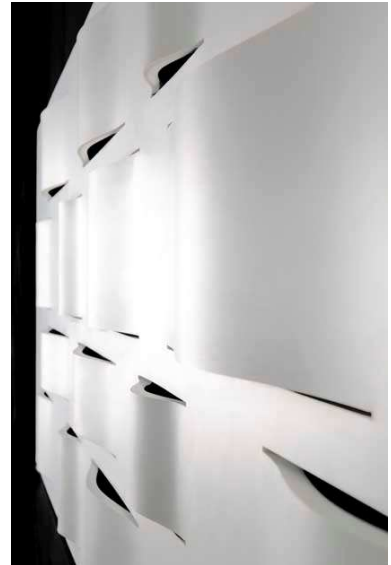
Gauss - La forma del panel es el resultado de la subdivisión del mismo en un número variable de celdas. Cada una de ellas está pensada como un diagrama compuesto por dos formas modulares. La apertura originada por estas formas se rige por los valores de una curva de Gauss totalmente controlada. Una de estas formas se mueve en el espacio con un parámetro de distancia para crear una especie de bolsillo.



Colección "3D" de DuPont™ Corian®, serie Math: Con el patrón "Moiré".

Moiré – La forma del panel es el resultado de un proceso de subdivisión del mismo en un número variable de franjas. La distancia del centro de cada franja desde un hipotético punto de atracción gobierna la altura y la desviación de la curva sinusoidal generada. El resultado de los efectos ópticos de la onda determina una especie de efecto Moiré en la superficie del panel.

corian.



Colección "3D" de DuPont™ Corian®, serie Math: Con el patrón "Fourier".

Fourier – La forma del panel es el resultado de un proceso de subdivisión de la superficie en bandas o cintas de altura variable y aleatoria. Cada cinta se caracteriza por una trayectoria sinusoidal específica basada en una distancia de longitud y altura aleatoria. El panel parece finalmente el resultado de la aplicación de fuertes vibraciones que sacuden la superficie.



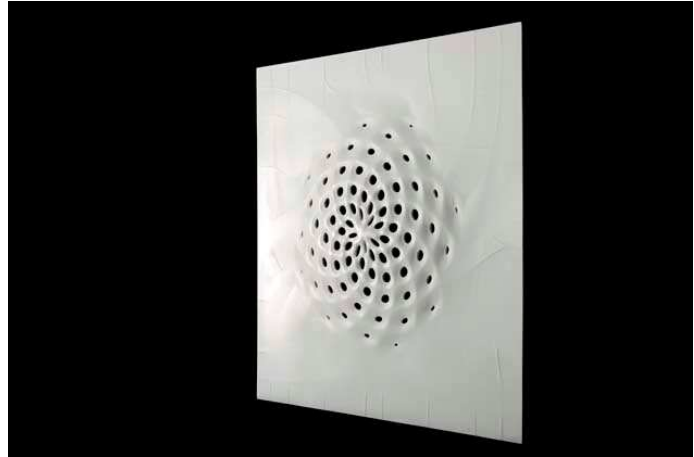
Colección "3D" de DuPont™ Corian®, serie Math: Con el patrón "Voronoi".

Voronoi - La forma del panel es el resultado de un diagrama de Voronoi basado en una matriz de puntos subdivisión de una espiral. Cada límite Voronoi de una celda genera otra placa y una curva interpolada desplazada a una altura paramétrica. De modo que el contorno de Voronoi original de la celda y las curvas son la base de un operacional parcheado que proporciona un mosaico de celdas característico.

corian.



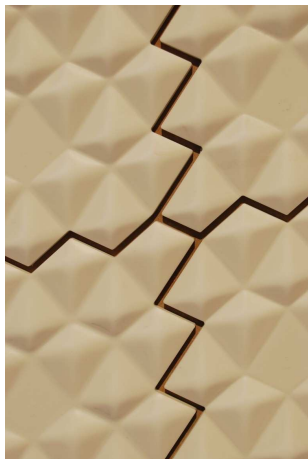
Phyllotaxis - La forma del panel se inspira en la famosa Espiral de Fibonacci. El diseño Phyllotaxis se basa en dos series de espirales girando en sentidos opuestos. Las formas emergentes desde la intersección son el inicio para una serie de escaladas curvas interiores y trasladadas proporcionalmente a la inversa de su distancia del centro de la espiral. El resultado parece algo así como el bajo relieve de una flor.



Colección "3D" de DuPont™ Corian®, serie Math: Con el patrón "Phyllotaxis".

Medidas de los patrones de Fibonacci, Gauss, Moirè, Fourier y Voronoi: 2400 L x 700 mm H)
Medidas del patrón Phyllotaxis: 700 L x 700 mm H

La colección "3D" de paneles decorativos para aplicaciones de revestimiento interior, está fabricada con el avanzado material para superficies DuPont™ Corian® y punteras soluciones tecnológicas que combinan herramientas de software para manipulación geométrica con una versátil y muy eficiente técnica de moldeo a alta presión. El resultado es la rápida aplicación de sofisticados diseños en tres dimensiones para paneles decorativos que pueden ser utilizados en una amplia variedad de ambientes de interior, tanto comercial como residencial.



En función de las necesidades específicas de diseño de arquitectos, diseñadores y empresas de diseño interior o mobiliario, la tecnología empleada por DuPont permite también utilizar patrones personalizados sobre DuPont™ Corian® en un corto período de tiempo para la realización de prototipos y con costes competitivos. Un ejemplo de ello, también mostrado en la exposición, son algunos paneles, en este caso de exterior, como los producidos exclusivamente para el revestimiento de la cubierta del Palacio de Congresos de Abidjan en Costa de Marfil, diseño del arquitecto Pierre Fakhoury.



corian.

La colección “3D” incluirá de forma progresiva otras series de soluciones decorativas, siempre con innovadores diseños tridimensionales.

Para más información sobre la colección “3D” y la serie “Math”, consultar www.3d.corian.com

Sobre DuPont™ Corian® - Un exclusivo producto de DuPont, DuPont™ Corian® (www.corian.es) es un avanzado material para superficies utilizado en una amplia gama de aplicaciones en segmentos tan variados como hostelería, sanidad, catering, espacios públicos y comercios, así como accesorios para el hogar, mobiliario, iluminación y objetos decorativos. DuPont™ Corian® carece de poros, es resistente a las manchas, fácil de limpiar, duradero, renovable, reparable y ofrece un extraordinario rendimiento higiénico. Disponible en unos 100 colores estándar, DuPont™ Corian® puede tomar virtualmente la forma de cualquier diseño imaginable.

Sobre DuPont - DuPont es una compañía de productos y servicios basados en la investigación científica. Fundada en 1802, DuPont aporta nuevas soluciones sostenibles y esenciales a través de la ciencia, para lograr que todas las personas en todo el mundo tengan una vida mejor, más segura y saludable. Con presencia en más de 70 países, DuPont ofrece una amplia gama de productos y servicios innovadores para los mercados de la agricultura, nutrición, construcción, comunicaciones y transporte.

El Foment de les Arts Decorativas FAD (www.fad.cat) es una asociación privada independiente y sin ánimo de lucro, que tiene como objetivo promover el diseño y la arquitectura en la vida cultural y económica del país. Fundado en el año 1903, el FAD se ha convertido en el primer centro de referencia del diseño y la arquitectura en Cataluña y España gracias a su constante tarea de promoción de la cultura creativa a través de exposiciones, conferencias, premios y otros acontecimientos.

iGuzzini, (www.iguzzini.es) fundada en 1958, produce aparatos de alumbrado de interiores y exteriores y es la primera empresa italiana en el sector luminotécnico y una de las más importantes de Europa. Presente en 72 países, la misión de iGuzzini no se limita a la fabricación de aparatos de alumbrado de elevadísimo nivel de calidad, sino también a la de estudiar, entender y hacer entender la luz, mejorando su integración con la arquitectura a través del diseño industrial.

El logo oval de DuPont, DuPont™ y Corian® son marcas registradas comerciales o marcas registradas de E. I. du Pont de Nemours and Company o sus afiliados. Sólo DuPont produce Corian®.

Contacto de DuPont™ Corian® para Medios de Comunicación:

- (España y Portugal), Carlos Fuentes, tel. 93 323 04 79, carlos@fuentesmoliner.com;
- Claudio Greco, DuPont Building Innovations, Public Relations and Media Relations Manager (Europa, Oriente Medio y África), claudio.greco@dupont.com