



monotile 

EL DESARROLLO DE UNA IDEA

Monotil Trading S.r.l. industria de referencia en el campo de la fabricación de pavimentos elevados con cemento y gránulos de mármol y granito es un ejemplo de cómo la necesidad de nuevos elementos se convierte en una realidad.

La empresa, está considerada como innovadora dentro de la arquitectura contemporánea europea.

Siguiendo las indicaciones del proyectista, se ha incrementado la búsqueda y el desarrollo de soluciones adaptadas a mejorar la calidad del producto y afrontar la exigencia tecnológica de la nueva arquitectura.

Hoy la arquitectura está orientada a las soluciones relativas a la conservación del medio ambiente, la defensa de la salud y la sostenibilidad energética y económica de las construcciones.

La empresa que opera en el sector de construcción debe aportar investigación y desarrollo a los profesionales inmersos en este proceso.

Monotile Trading esta fuertemente comprometida en la busca de nuevos desarrollos y proyectos para una arquitectura moderna y sostenible.



Monotile Trading tiene como origen la experiencia de más de 30 años en la fabricación de las tradicionales losetas de cemento y gránulos, pero muy pronto se distingue por su organización, producción e imaginación, resultando una realidad dinámica en continua evolución.

En el último año hemos asistido a una evolución del diseño interior, nada está dejado al azar, lo indispensable se inserta con total discreción sin perturbar la armonía del espacio.

Bajo esta óptica nace Tecnika, el panel para pavimento técnico elevado caracterizado por unas prestaciones excepcionales unidas a una estética refinada y exclusiva, con los notables resultados con el desarrollo del sistema monostrato que ha permitido la fabricación de un producto completamente innovador en un mercado siempre en busca de la novedad.

VANGUARDIA Y TRADICIÓN



INFINITO ESPACIO PARA LA CREATIVIDAD



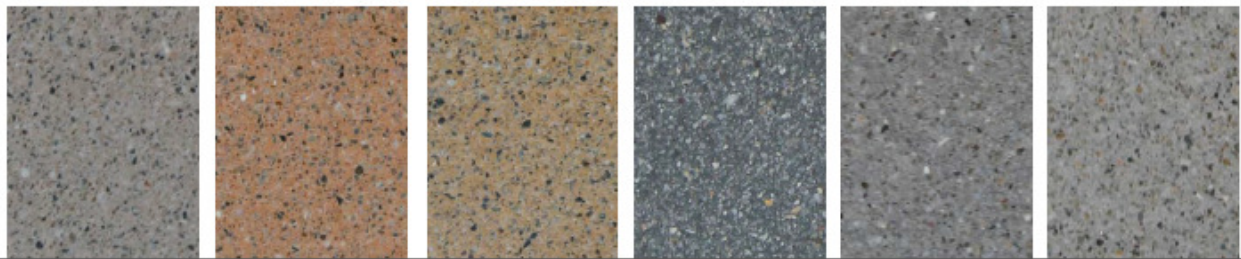
Museo del Louvre nuevo pabellón Arte Islámico

Arquitectos
Ricciotti
M. Bellini
R. Pierard



Serie TECNICA “Le Pietre”
Elementos calibrados,
disponibles en acabado
marcadamente
satinado para interior y anti
deslizante para exterior.

Presentamos algunos de
los colores de la serie.

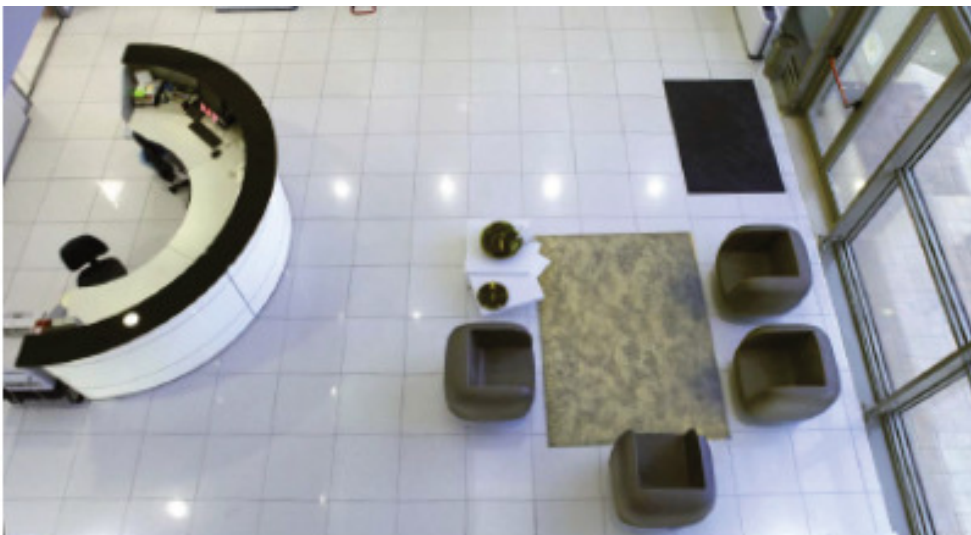


Serie “Le Pietre”

Novedad en la serie Tecnika: Le Pietre, una nueva gama de colores de inspiración natural. Dentro de la continua busca e innovación tecnológica, presentamos la serie “Le Pietre” . La utilización de micro esferas de cuarzo, cemento blanco 5.25 de la mejor calidad y colorantes minerales y reforzado interiormente mediante estructura electro soldada de acero garantizan un producto caracterizado por su extrema dureza y de aspecto estético a la piedra natural.

La superficie marcadamente satinada, transmite una sensación de material perfectamente integrado con la naturaleza del producto.

Monotile Trading solo utiliza materias primas totalmente naturales y reciclables en línea con la Bio Edificación y el respeto por el medio ambiente.





DAVINCI Center (Roma – Italia)



Estación de ferrocarril
Rimini - Italia





Estudio Arquitectura
D.O.B Partners Architects



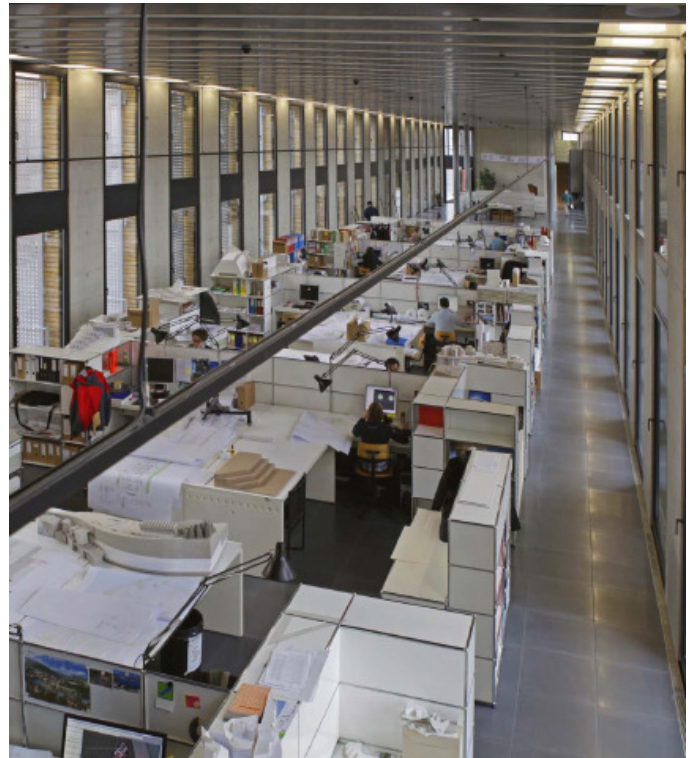
PMV - Venecia



Caja de Ahorros de Ferrara S.p.a.
Ferrara - Italia



City Thameslink - Londres



M.B. Architetto
Mendrisio - Suiza



Morley Shopping Center
Perth - Australia



Joondalup Shopping Center
Perth - Australia

OBRAS DE REFERENCIA

“Tuchetti informática” (Lodi – Italia)
“Total offices” (Caracas – Venezuela)
“Goodycar” (Detroit – USA)
“Showroom Haworth (New York – USA)
“Paramount Tecnicolor” (Los Ángeles – USA)
“Morgan Stanley “ (Baltimore – USA)
“Central Arkansas Library” (Little Rock – USA)
“Perkins & Will Architects” (Chicago – USA)
“Kansas University” (Kansas City – USA)
“Inos Fondi” (Rovigo- Italia)
“Bracco Farmaceutica” (Milán- Italia)
“Centro de negocios Schiavonesca (Treviso – Italia)
“Google Of. Central Europa (Dublín – Irlanda)
“Manchester University “(Manchester – UK)
“Yaounde Airport “(Camerún)
“Canary Wharf” (Londres – UK)
“Europa Hotel” (San Petersburgo – Rusia)
“The Glober” Indoor Arena (Stockholm – Suecia)
“3 Estaciones de tren (Nápoles – Italia)
“Centro de negocios Pegaso (Piacenza- Italia)
“Comercial y Centro de negocios Santa maría” (Sassari – Italia)

Pespow Confezioni Spa
Pordenone - Italia



Mantovanca 1896 Crédito Coop.
Mantova - Italia

Características Físicas			
Parámetros Considerados	Referencia Norma	Valor de Referencia	Valores obtenidos
Peso del panel	Especificaciones		28,00 kg- +/- 0,75
Reaccion al fuego del cuerpo del panel	ISO DIS 1182:1995		Clase 0
Resistencia al fuego	UNI EN 1366-6		REI 30 RE 60 R 90
Resistencia al hielo	UNI EN 13748-2	Anti hielo Clase 3 $L \leq 1,0 \text{ kg/m}^2$	Anti hielo clase 3 $L \leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
Absorción de agua a 24 horas	UNI EN 13748-1	$W 24 \text{ h} \leq 0,4 \text{ g/cm}^2$	$W 24 \text{ m.a h max. } 0,3 \text{ g/cm}^2$
Absorción máxima de agua	UNI EN 13748-1	$W 24 \text{ h} \leq 0,4 \text{ g/cm}^2$	$W 24 \text{ m.a h max. } 6\%$
Densidad	Especificaciones		$\hat{O} = 2490 \text{ kg/m}^3 \pm 2\%$
Variaciones despues de 24 h. de imjnmersión en agua	Especificaciones internas		Ninguna variación dimensional
		Anti Estático	Antiestático
Característica electrica	UNI EN 14617-13:2005	$\leq 1.5 \times 10^7 \leq 2 \times 10^{10} \Omega$	Resistencia volumen $2 \times 10^8 \Omega$
Conductividad térmica	UNI EN 12825		Valor medio $\lambda - 1,2 \text{ W mK}$
Coefficiente de dilatación lineal	UNI EN 1770:2000		$\lambda - 12 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

Características Geometricas			
Parámetros considerados	Referencia Norma	Valor de referencia	Valores
Largo del lado	UNI EN 12825	$600,00 \pm 0,4 \text{ mm}$	$600,00 \pm 0,4 \text{ mm}$
Espesor del panel	UNI EN 12825	$36,00 \pm 0,5 \text{ mm}$	$36,00 \pm 0,5 \text{ mm}$
Octogonalidad	UNI EN 12825	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$
Rectitud del lado	UNI EN 12825	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$
Curvatura vertical del lado	UNI EN 12825	$\pm 0,6 \text{ mm}$	$\pm 0,6 \text{ mm}$
Combeo del panel	UNI EN 12825	$\pm 0,7 \text{ mm}$	$\pm 0,7 \text{ mm}$
Diferencia espesor entre panele y canto	UNI EN 12825	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,2 \text{ mm}$

Características acabado superficial			
Parámetros considerados	Referencia norma	Valores de referencia	Valores obtenidos
Resistencia al deslizamiento	Tortus [®] B.C.R.	Sup. Pulida $\mu \leq 0,40$	$\mu 0,40$
	Tortus [®] B.C.R.	Sup. Mate $\mu \leq 0,40$	$\mu 0,40$
	DIN 51130	Sup. Rustica $> R 9$	$> R 10$
Resistencia a la abrasión	UNI EN 13741-1	≤ 25	< 24

Cargas			
Parámetros contemplados	Norma de referencia	Valores de referencia	Valores obtenidos
Resultado de la clase de carga con factor de seguridad = 2			
a) centro del panel	Uni En 12825	Para clase 1 $\leq 4 \text{ kN}$	a) de clase 1 a 3
b) lado del panel		Para clase 2 $\leq 6 \text{ kN}$	b) de clase 1 a 3
c) diagonal 70mm		Para clase 3 $\leq 8 \text{ kN}$	c) de clase 1 a 3
Aumento progresivo de la carga concentrada en el centro del panel			$> 10 \text{ KN}$
Carga máxima distribuida	Cálculo teorico		$> 15 \text{ KN / m}^2$
Deformación permanente	UNI EN 12825	$\leq 0,5 \text{ mm}$	Max. 0,45 mm
Prueba de resistencia cuerpo duro	UNI EN 12825	Superada/no superada	Prueba superada
Prueba de resistencia cuerpo morbido	UNI EN 12825	Superada/no superada	Prueba superada



AVANGUARDIA E TRADIZIONE
AVANT-GARDE AND TRADITION

Monotile Trading Srl
Via Parma, 114
44041 Asola (MN)
Tel. + 39 0376 71 89 11

Distribuidor España
SADEL S.L.
Avda. Barcelona, 57 2º Of. 6
08191 RUBÍ (BARCELONA)
sadel@sadelsl.com

Monotile Bulgaria Srl
Tel. + 359 886 17 77 76