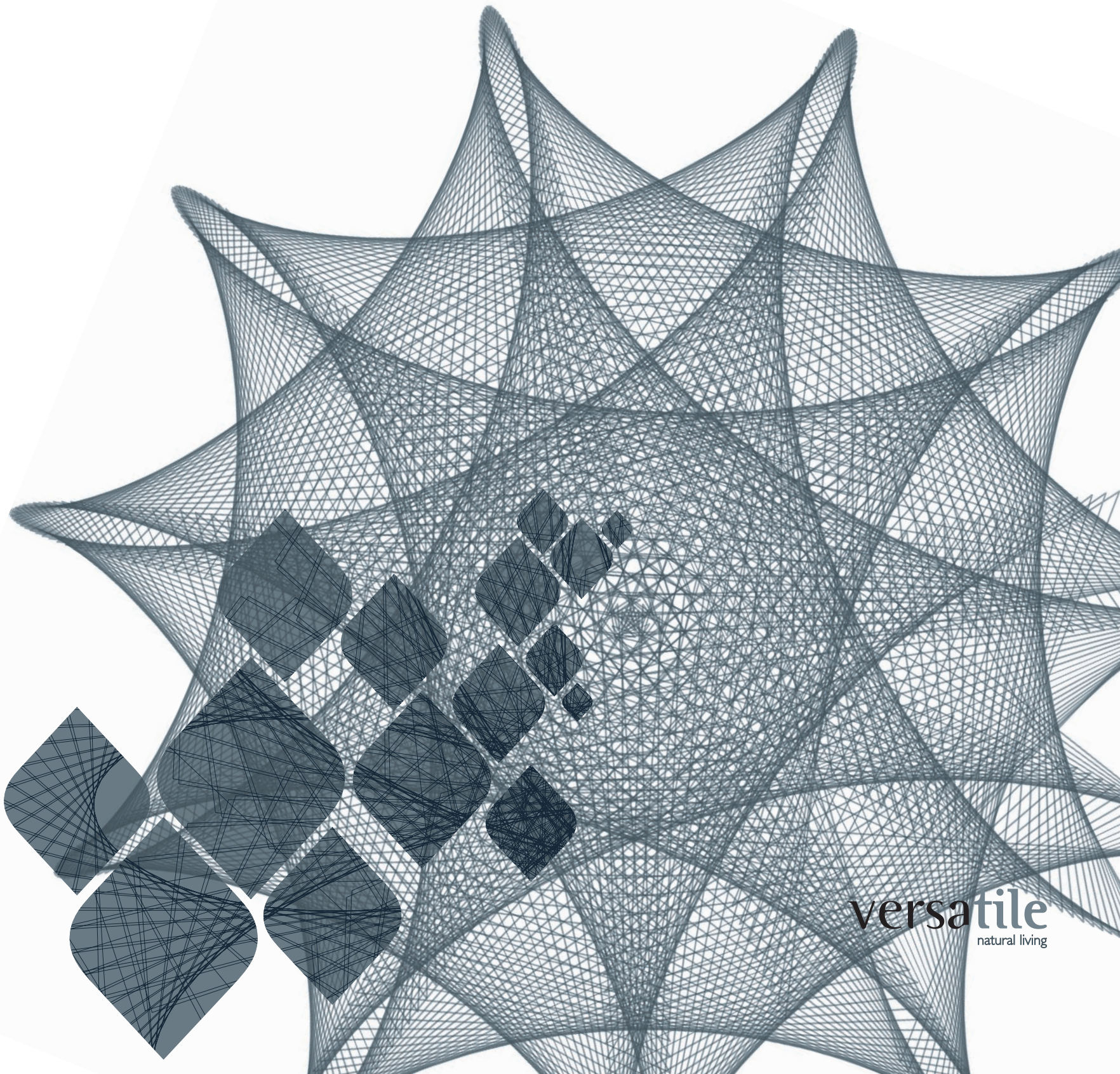
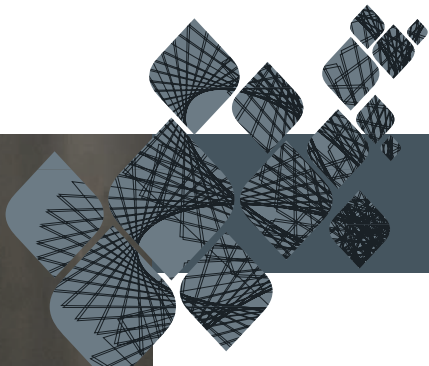


serie **proyect**



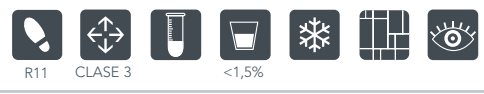
versatile
natural living





serie proyect




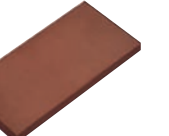








gres extruido pasta blanca • extruded ceramic white body



PROYECT está fabricado en gres extrusionado natural de pasta blanca porcelánica, de alta resistencia para usos intensivos. Fabricado bajo la norma europea EN-UNE 14411 Grupo A1. Sus características superficiales (color, textura, baja porosidad), de forma (modular, espesorado, dorso estriado en cola de milano) y de resistencia química y mecánica, resultan idóneas para su aplicación a cualquier recubrimiento que vaya a estar sometido a fuertes solicitaciones, obteniendo acabados de gran calidad en cuanto a estética, resistencia y durabilidad.

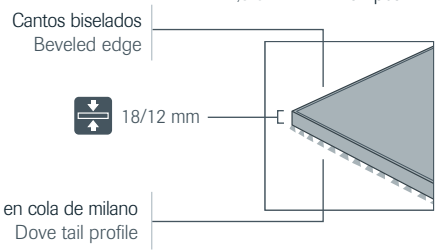
EXAGRES S.A. introducing PROYECT serie, high strength porcelanic white body extruded stoneware, for intensive uses, manufactured under EN-UNE 14411 Group A1 norm. Its surfaces characteristics (colour, texture and very low porosity), shape (modular size, thickness and dove tail profile), highest level of mechanical and chemical resistance, turn it suitable for coverings submitted to strong requeriments, obtaining great quality results, as for aesthetics, resistance and durability.

Formatos • Formats

			
Base 24 Natural Ref. 921 24,5x24,5x1,8 cm	Base 24 Cotto Ref. 921 24,5x24,5x1,8 cm	Base 12 Natural ² Ref. 901 12x24,5x1,8 cm	Base 12 Cotto ² Ref. 901 12x24,5x1,8 cm
			
Plaqueta 12 Natural ² Ref. 905 12x24,5x1,2 cm	Angular Natural Ref. 911 12x24,5x3 cm	Canaleta Natural Ref. 930 15x24,5x3 cm	Canaleta sumidero Natural Ref. 930 15x24,5x3 cm - Ø 50/65 mm
			
Ang. Exterior Natural Ref. 942 12x4,75x4,75 cm / r=3 cm	Ang. Interior Natural Ref. 941 12x4,75 cm / r=3 cm	Zócalo Natural Ref. 931 12x24,5x3,5 cm / r=3 cm	Zócalo Cotto Ref. 931 12x24,5x3,5 cm / r=3 cm

Piezas/m² • Pieces/m²

Junta recomendada 5 mm • Recommended joint between pieces 5mm
 24,5x24,5 cm..... 16 pcs/m²
 12x24,5 cm..... 32 pcs/m²



² Plaqueta doble con precorte separable en obra.



• AMBITOS DE APLICACIÓN • USES

• INDUSTRIA AGROALIMENTARIA • FOOD PROCESSING PLANTS

La industria de elaboración y envasado de alimentos, está sometida a una rigurosa normativa higiénico-sanitaria, que obliga a utilizar materiales de recubrimiento biológicamente seguros para evitar la proliferación de microorganismos patógenos. Gracias al sistema de fabricación por extrusión, las características de sellado superficial de la serie PROYECT, su fácil mantenimiento y su resistencia química y mecánica, la convierten en el recubrimiento idóneo para la industria agroalimentaria.

Food processing industry is submitted to rigorous sanitary regulations, that forces to use non porous coverings with resistance to bacteria attack. The process of extrusion seals the surface of pieces, its high chemical and mechanical resistance allows easiness in processes of deep cleaning and disinfection.

• ALMACENES Y CENTROS DE DISTRIBUCIÓN • SHOPPING CENTERS, WAREHOUSES

La serie PROYECT con sus dos formatos de baldosa y la amplia gama de piezas complementarias constituye una sólida opción de pavimentación en grandes superficies (centros comerciales, hipermercados). La posibilidad de color permite delimitar áreas, señalar y marcar zonas de exposición y circulación, ordenando el espacio y facilitando la orientación del cliente en superficies de grandes dimensiones.

Modular formats and the wide range of special pieces of the PROYECT serie allows the tiling of big surfaces (commercial floors, malls, distributions centers, etc.). The tile colour options allows delimitation of corridors, shopping areas, marks, arranging the space and facilitating the orientation of the client at surfaces of big dimensions.

• INDUSTRIA: QUÍMICA, METALÚRGICA... • CHEMICAL, METALURGIC AND OTHERS INDUSTRIES

El diseño de la baldosa 12 x 24,5 cm y 18 mm de espesor, con el dorso estriado en cola de milano y las cuatro aristas biseladas, permiten la ejecución de solados de alta resistencia para usos muy intensivos. Tanto la gama de piezas especiales como los diferentes colores tienen las mismas características, constituyendo una serie homogénea desde el punto de vista técnico.

La serie PROYECT de EXAGRES tiene alta resistencia frente a la agresión química, cumpliendo los requisitos según los ensayos ISO 10545-13.

The 18 mm. thick tile design, its four beveled edges and the dove tail ribbed back allows the execution of floors of high resistance for very intensive uses. Both the tiles in all colors and the special pieces range have the same characteristics as they are manufactured through the same process, which guarantees an homogeneous behaviour in all the ceramic covering extension.

PROYECT serie has high resistance against chemical aggression, satisfying the requirements of the test ISO 10545-13.

• ARQUITECTURA, URBANISMO Y OBRAS PÚBLICAS • ARCHITECTURE, URBAN DESIGN

Las características del material en cuanto a resistencia mecánica, al eventual tráfico pesado, resistencia a la helada, resistencia a manchas y sobre todo, una excelente resistencia al deslizamiento, tanto en seco como en húmedo, permiten la utilización de la serie PROYECT en urbanismo y obras públicas y ofrece al técnico nuevas posibilidades de diseño, tratamiento de áreas y espacios de circulación, zonificación, señalizaciones, geometría ornamental, etc.

The technical characteristics satisfy the high requirements of urban spaces, cause of its excellent resistance to mechanical stress and severe atmospheric conditions, stain resistance and anti-slip characteristics in dry or even wet surfaces, PROYECT serie provides new ways of urban design, allowing new possibilities of design to architects in urban spaces pavementation, delimiting traffic areas, enclosing, signposting, space arrangement, decorative geometry, etc.







Contacte con nuestro Servicio de Asistencia Técnica si necesita información adicional • Contact to our Technical Service for additional information.

ENSAYOS • TEST

norma • test	descripción • description	requisitos • standards	resultados • results
UNE-EN ISO 10545-2	 Dimensiones / Sizes Largo y ancho / Length and width Espesor / Thickness Rectitud de los lados / Straightness of sides Ortogonalidad / Rectangularity Planaridad / Surface Flatness	± 1,00% ±10,00% ±0,50 % ±1,00 % ±0,50 %	cumple ampliamente las normas garantizado / guaranteed
UNE-EN ISO 10545-3	 Absorción de Agua / Water Absorption	< 3%	< 1,5%
UNE-EN ISO 10545-4	 Resistencia a la Flexión / Modulus of Rupture Carga de rotura (N) / Breaking strength (N)	> = 23 N/mm ² > = 1.100 N	> 28 N/mm ² > 4.000 N
UNE-EN ISO 10545-6	 Resistencia a la Abrasión / Deep Abrasion Resistance	< = 275 mm ³	< 170 mm ³
UNE-EN ISO 10545-13	 Resistencia a los Agentes Químicos / Chemical Resistance	exigida / required	UA / ULA / UHA
UNE-EN ISO 10545-9	 Resistencia al Choque Térmico / Thermal Shock Resistance	exigida / required	garantizado / guaranteed
UNE-EN ISO 10545-12	 Resistencia a la Helada / Frost Resistance	exigida / required	garantizado / guaranteed
UNE-ENV-12633	 Resistencia al Deslizamiento (C.T.E.) / Anti-slip Resistance	exigida (C.T.E.) / required (C.T.E.)	CLASE 3
DIN-51130	 Resistencia al Deslizamiento (pie calzado) / Anti-slip Resistance (footwear)	-	R11

Ensayos realizados en:/ Tested by: Laboratorio de ensayos del I.T.C. Castellón. / CADIA.ETS Arquitectura I.C.T. Universidad de Navarra. / Laboratorio Cerámico Sebastián Carpi (Castellón).

ICONOGRAFÍA • ICONOGRAPHY



DIMENSIONES
DIMENSIONS AND SURFACE QUALITY



ABSORCIÓN DE AGUA
WATER ABSORPTION



RESISTENCIA A LA FLEXIÓN
MODULUS OF RUPTUR



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (PEI)
DEEP ABRASION RESISTANCE



RESISTENCIA A LA HELADA
FROST RESISTANCE



RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO
THERMAL SHOCK RESISTANCE



RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS
CHEMICAL RESISTANCE



RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (pie calzado)
ANTI-SLIP RESISTANCE (footwear)



RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (pie descalzo)
ANTI-SLIP RESISTANCE (barefoot)



RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (C.T.E.)
ANTI-SLIP RESISTANCE (C.T.E.)



RESISTENCIA AL CUARTEO
CRACKING RESISTANCE



RESISTENCIA A LAS MANCHAS
STAIN RESISTANCE



CONTINUIDAD ESTÉTICA
AESTHETIC CONTINUITY



FACILIDAD DE LIMPIEZA
CLEANING EASINESS



MODULARIDAD
MODULARITY

versatile

natural living

Avda. Reina de los Apóstoles s/n
12549 Betxí (Castellón de la Plana) Spain
tel. (+34) 964 623 250
fax nacional (+34) 964 622 594
fax exportación (+34) 964 622 309
info@versatile.es
nacional@versatile.es
exportacion@versatile.es
ofitec@versatile.es
www.versatile.es

exagres

by versatile

