

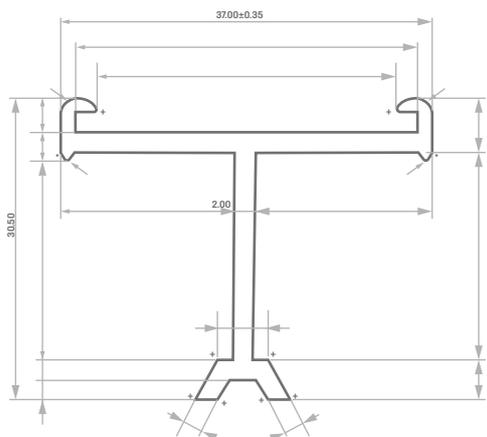


ARA ADAPTACIONES TÉCNICAS

**REJILLA ANTIDESLIZANTE ARABAN®
ALFOMBRILLAS DE ALUMINIO
CABINAS FENÓLICAS**

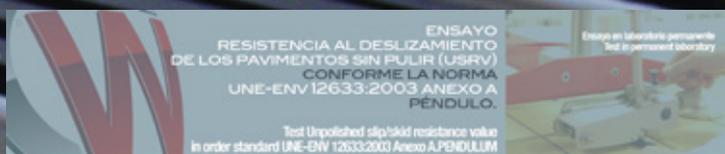
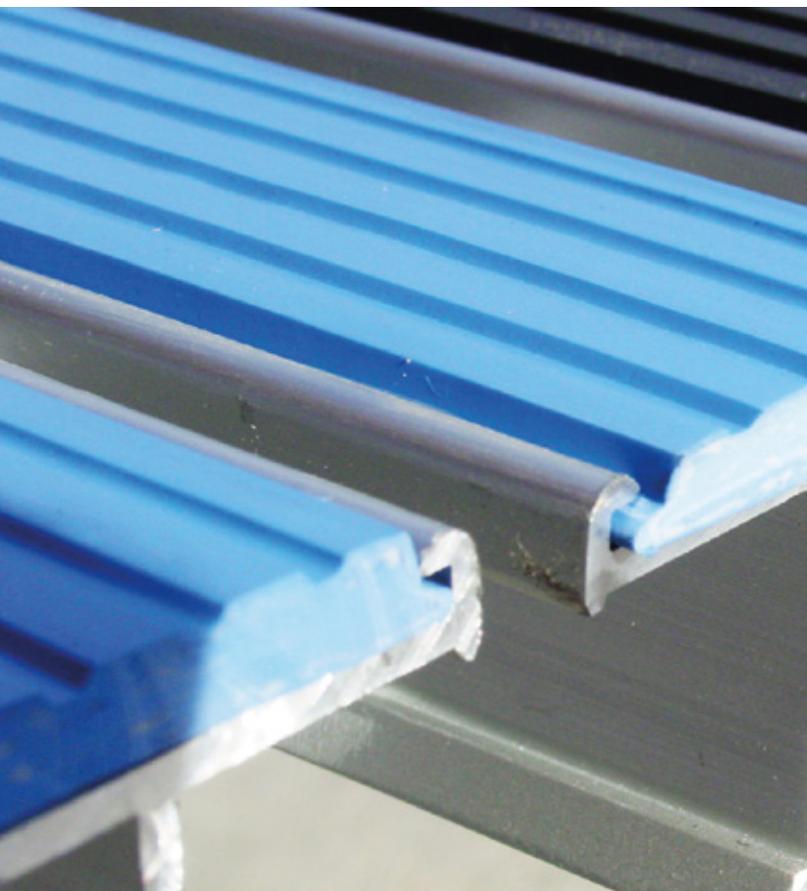
ARABAN®

REJILLAS FILTRANTES ANTIDESLIZANTES



VENTAJAS DEL PRODUCTO

La sencillez de su concepción, la versatilidad y durabilidad de ARABAN®, conjugan el producto ideal para resolver definitivamente los problemas de encharcamientos, siendo de cómodo registro y fácil limpieza del producto y subsuelo.



Informe Nº / Report number	6011	*Información aportada por el cliente / Information provided by client	
Muestra / Sample	Frejillo ARABAN 50x100 cm		
Pedinteiro / Requested by	ARA ADAPTACIONES TECNICAS S.L. CIF: B-81863811		
Fabricante / Manufacturer	ARA ADAPTACIONES TECNICAS S.L.		
Suministrador / Supplier	ARA ADAPTACIONES TECNICAS S.L.		
Fecha recepción / Reception date	07-11-2017	Fecha realización / Test date	07-11-2017
Número de piezas / Number of items	4	Fecha Emisión / Issue date	07-11-2017

POSICIÓN POSITION	Valor de Resistencia al deslizamiento (resbalamiento de los pavimentos sin pulir) (USPV) (Equivalent slip/skid resistance value) (USPV)															
	Probeta/ sample 1	Probeta/ sample 2	Probeta/ sample 3	Probeta/ sample 4	Probeta/ sample 5	Probeta/ sample 6	Probeta/ sample 7	Probeta/ sample 8								
VALORES INDIVIDUALES MEDIDAS INDIVIDUAL VALUES MEASURED	55	54	54	53	53	54	56	55	No aplica Not apply							
VALOR (USPV) VALUE USPV	55	54	54	56	No aplica Not apply											
VALOR MEDIO (USPV) AVERAGE VALUE (USPV)	55															

La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre de medición por el factor de cobertura $k=2$ que para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme al suplemento 1 de la ISO.

Código Técnico de la Edificación (CTE), Sección DB-SUA 1, Articulado febrero 2016.

Clasificación de los suelos según su resbaladurez	
R1 RESISTENCIAL DESLIZAMIENTO	CLASE
≤ 15	0
$15 < R1 \leq 25$	1
$25 < R1 \leq 45$	2
> 45	3



Número hoja presente Informe/Number pages actual report

2/4

Este documento se muestra brevemente electrónicamente. Toda reproducción en papel se considera copia. La reproducción del presente documento, solo está autorizada si se hace en su totalidad. This document is shown briefly electronically. Any reproduction in paper is considered copy. Reproduction of this document is only permitted if done in full with all pages included.

LABORATORIO DE RESBALADICIDAD S.L. + 34 902 570 201
Parque empresarial La Estrella, Calle Sierra 2, oficina 208 CP21192 Tajonar, Navarra
Registro Mercantil de Navarra, Tomo 1968, Folio 76, Sección 8, N° RA 33985, I/1-1 Fecha de inscripción: 29-04-2013

www.laboratorioderesbaladicidad.com info@laboratorioderesbaladicidad.com

¿DE QUÉ SE COMPONE?

ARABAN® Está realizado a partir de una "T" de extrusión de aluminio, de 36 mm. de ancho por 31 mm. de alto, anodizadas en color aluminio natural, donde se instala en vinilo antideslizante de 5mm. de espesor, presentándose en los colores standard: negro, beige, marrón, azul piscina, gris perla, gris marengo, con tratamiento algicida y funguicida. Otros colores, bajo pedido.

Estas "T" se unen entre si por una pletina biselada de 4,5 mm de espesor. Perimetralemnte y como bastidor, se aporta un ángulo de aluminio 35 x 35 x 3,5 mm. de espesor. Todas las extrusiones mencionadas se realizan en aleación 6063 T5.

Instalaciones: Gimnasios, polideportivos, duchas colectivas, duchas individuales y en grandes superficies a modo de felpudo.

¿DÓNDE SE INSTALA?

ARABAN® puede instalarse en diferentes ambientes, dependiendo de su cometido. Cada proyecto tiene unas características propias, permitiendo al arquitecto conjugar el paralelismo de los perfiles, con una combinación de paños uniformes y modulada, hasta la realización de las figuras más inverosímiles y caprichosas, siendo en cualquier caso todos los paños totalmente registrables para su limpieza.

Su utilidad se demuestra en zonas húmedas, como duchas, instalaciones deportivas, vestuarios, piscinas, soluciones integradas con cabinas de ducha, divisorias, taquillas, etc... En zonas secas, para entrada a modo de felpudo.

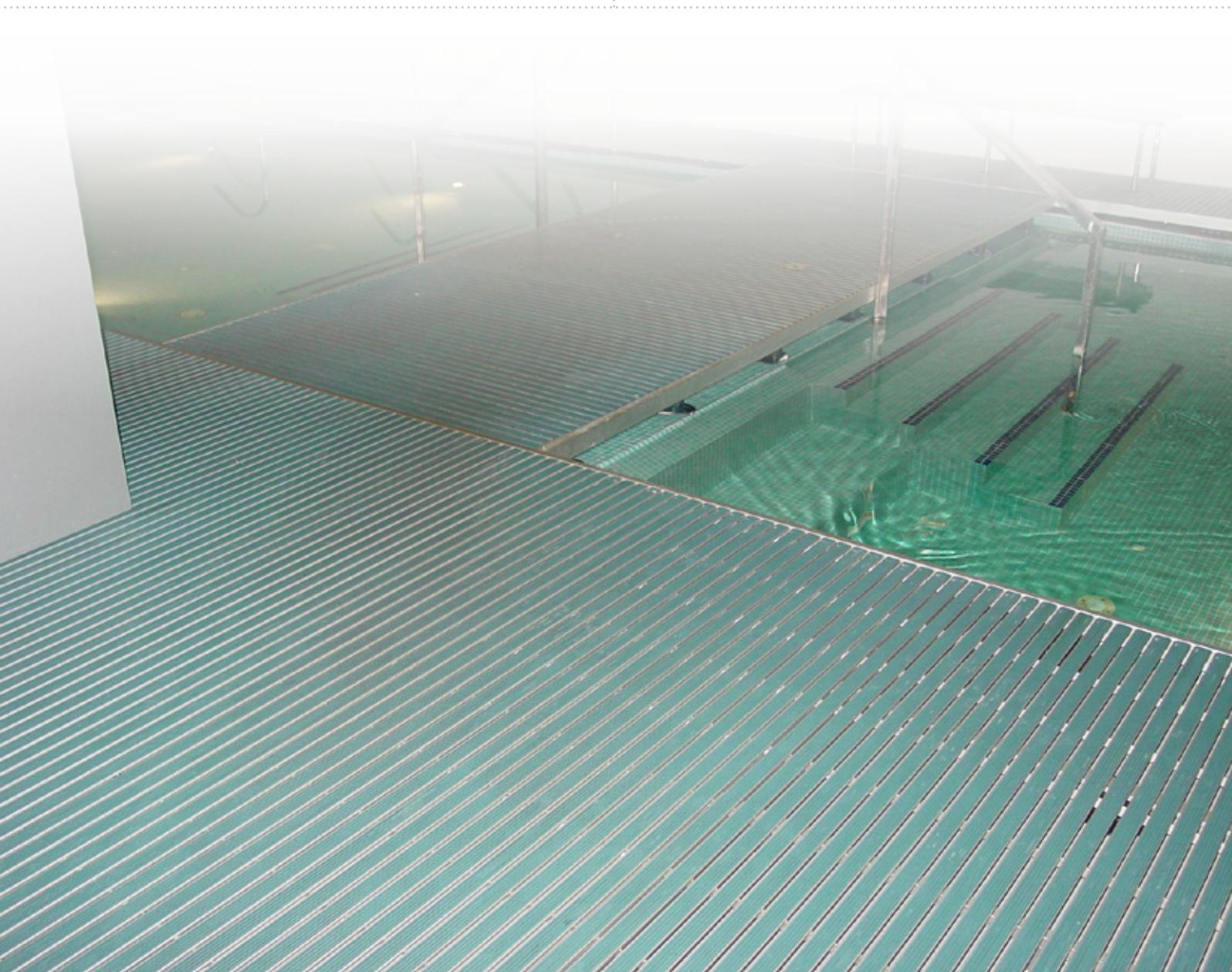


PROFESIONALIDAD

La experiencia de **ARA** en la fabricación e instalación de **ARABAN®**, nos permite aconsejar y ofrecer nuestra asistencia técnica, así como la realización de los planos de detalle necesarios, muestras, etc... que se pudieran precisar para la ejecución del proyecto.



**INSTALACIÓN DE
ARABAN[®]
EN ZONAS DIÁFANAS**



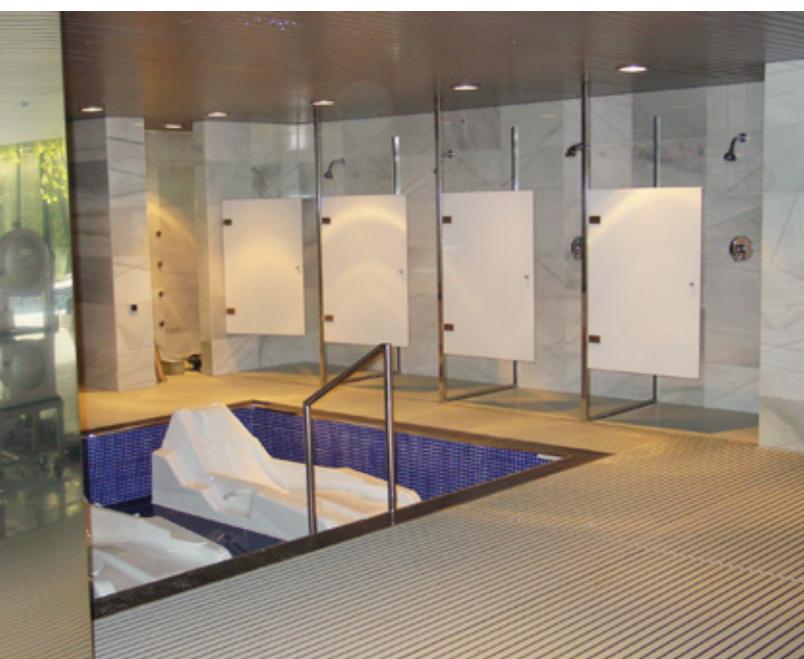


INSTALACIÓN

La instalación típica de la **REJILLA FILTRANTE ARABAN®**, se realiza en un foso, con una altura mínima de arranque de 60 mm, perfectamente impermeabilizado (por el contratista).

Seguidamente se instala el marco perimetral a la sala a tratar, perfectamente nivelado, procediendo a continuación a instalar las rejillas, mediante pedestales regulables y estructura de aluminio soportante, pudiendo ser oculta o vista, según convenga. La estructura vista se instala para apoyar los montantes de las mamparas fenólicas y poder hacer registrables las modulaciones de rejilla ARABAN®.

La impermeabilidad de la sala queda asegurada, pues todas las fijaciones a la solera y perímetro de la sala, se realiza mediante adhesivos de MS-Polímero sin disolvente, totalmente elástico sin llegar a cristalizar con los cambios de temperatura.



“

La instalación se realizará por personal especializado de ARA ADAPTACIONES TÉCNICAS.

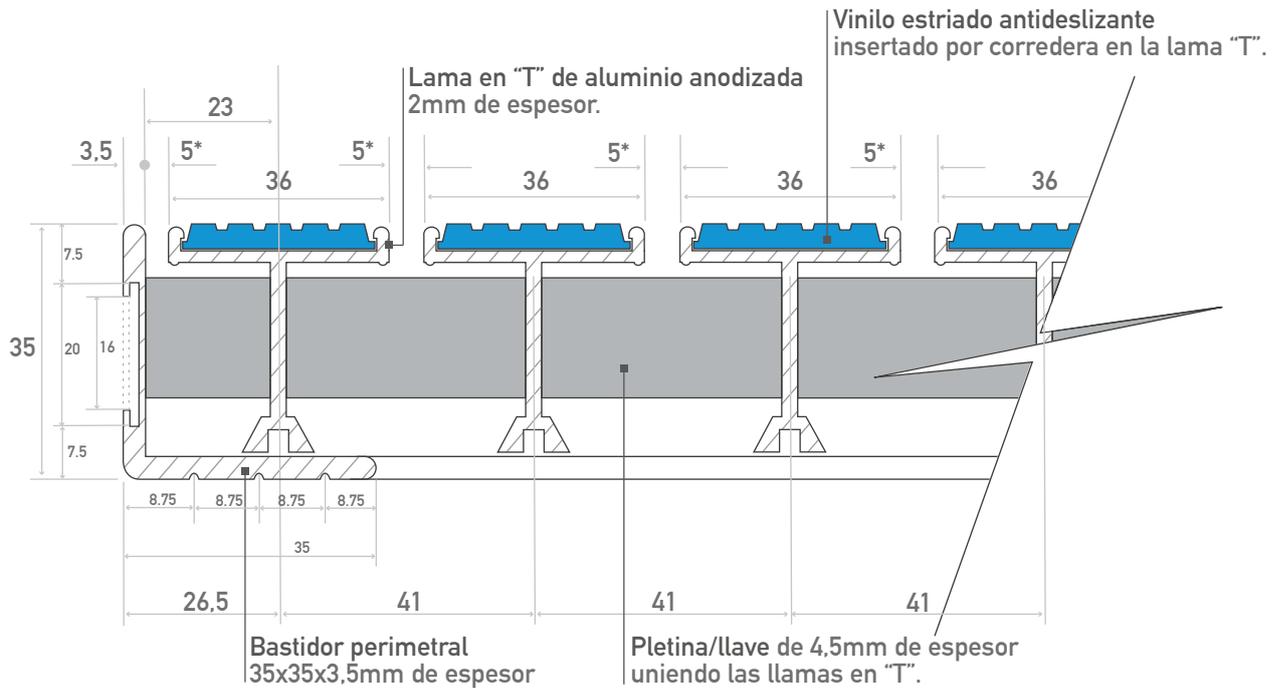
Antes de proceder a la fabricación, ARA tomará medidas y presentará planos para ser aprobados por el contratista.

DETALLES TÉCNICOS

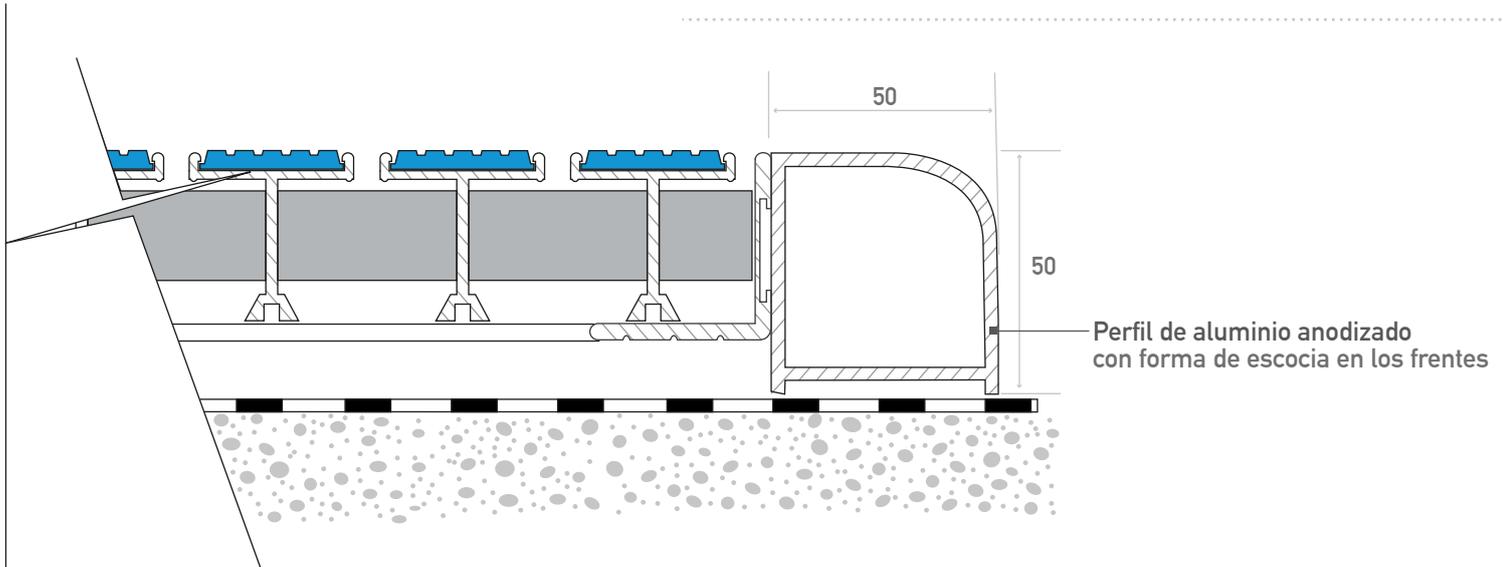
SECCIÓN TRANSVERSAL

La fabricación de la REJILLA ARABAN® permite la realización de unidades a medida, empezando y terminando con lama entera. Las diferencias de medidas se absorben en la cota variable(*) de separación de lamas.

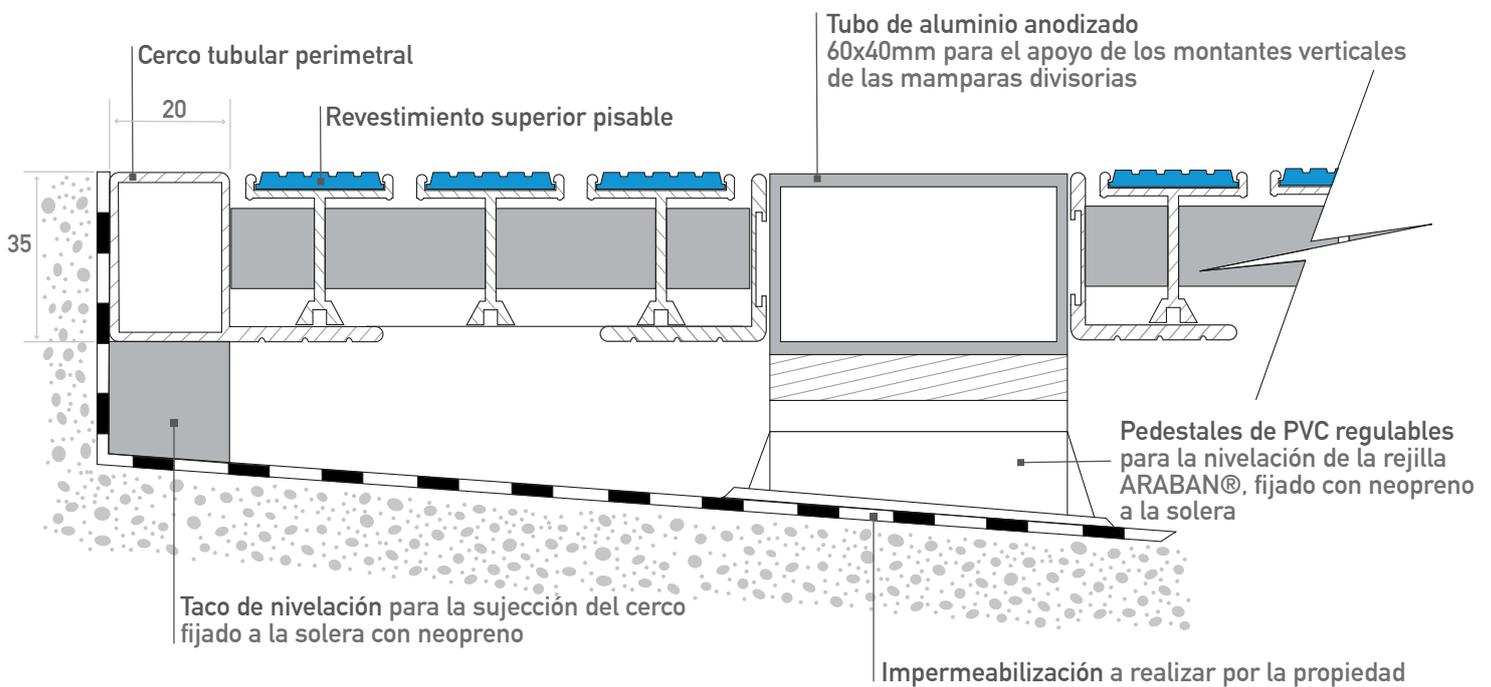
(*) Cota variable. Cotas en mm.



SECCIÓN DE INSTALACIÓN SIN FOSO

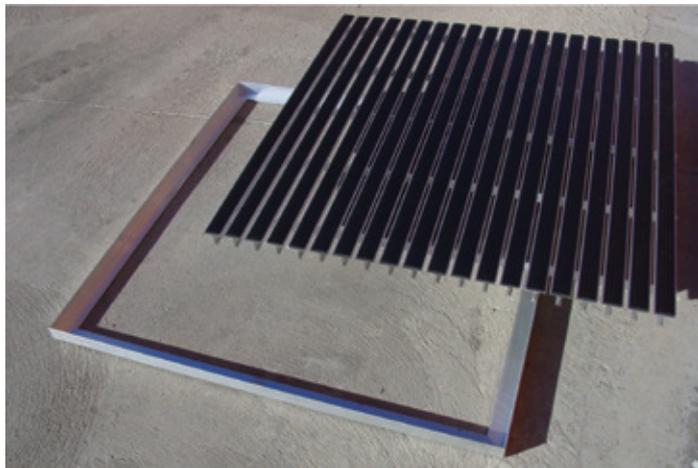


SECCIÓN TÍPICA DE INSTALACIÓN EN FOSO



ARABAN®

EN ZONAS INDIVIDUALES



Estas unidades están destinadas a espacios de duchas individuales, para viviendas, baños geriátricos, etc... pudiéndose suministrar de la siguiente forma:

ARABAN® CON BASTIDOR DE ALUMINIO

Compuesto por un bastidor perimetral de aluminio de 35x35x3,5mm de espesor, o bastidor tubular.

Estos paños pueden realizarse en cualquier dimensión y con ángulos variables, adaptándose a cualquier figura de la sala.

ARABAN® CON PLATO DE ACERO INOXIDABLE

Realizado por embutación en cubeta de acero inoxidable de 1,0mm de espesor y calidad H 304. La estanqueidad queda totalmente asegurada, pues las esquinas van rematadas mediante cordones de soldadura, por tig, la dimensión de la cubeta incluye 20 mm en todo el perímetro para el solado del pavimento de la sala. La rejilla ARABAN® se situará por gravedad en el hueco del plato de ducha, como en el caso anterior al bastidor.

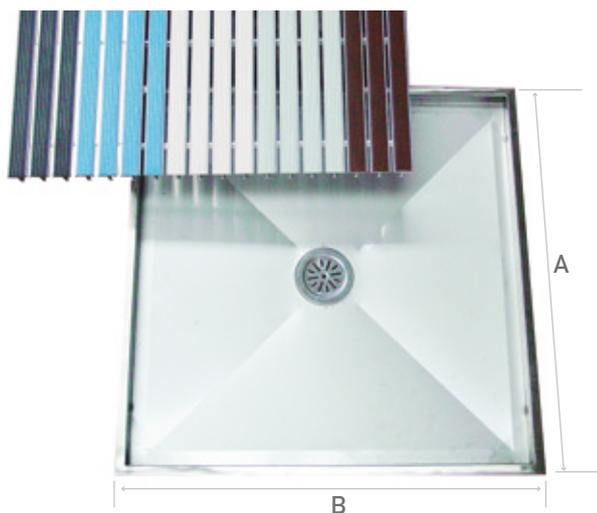
Dimensiones standard platos de ducha

800x800 mm

900x900 mm

1000x1000 mm

Bajo pedido pueden solicitar otras dimensiones, siempre en formas rectangulares.



Dimensiones especiales

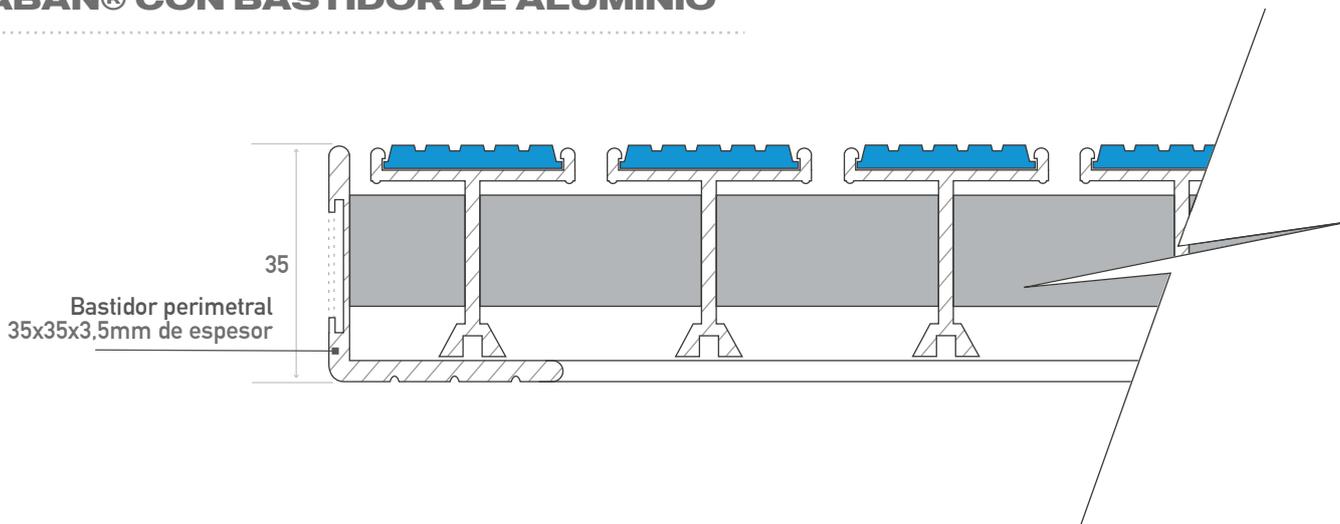
LARGO, A = Máximo 2900 mm

ANCHO, B = Máximo 1400 mm

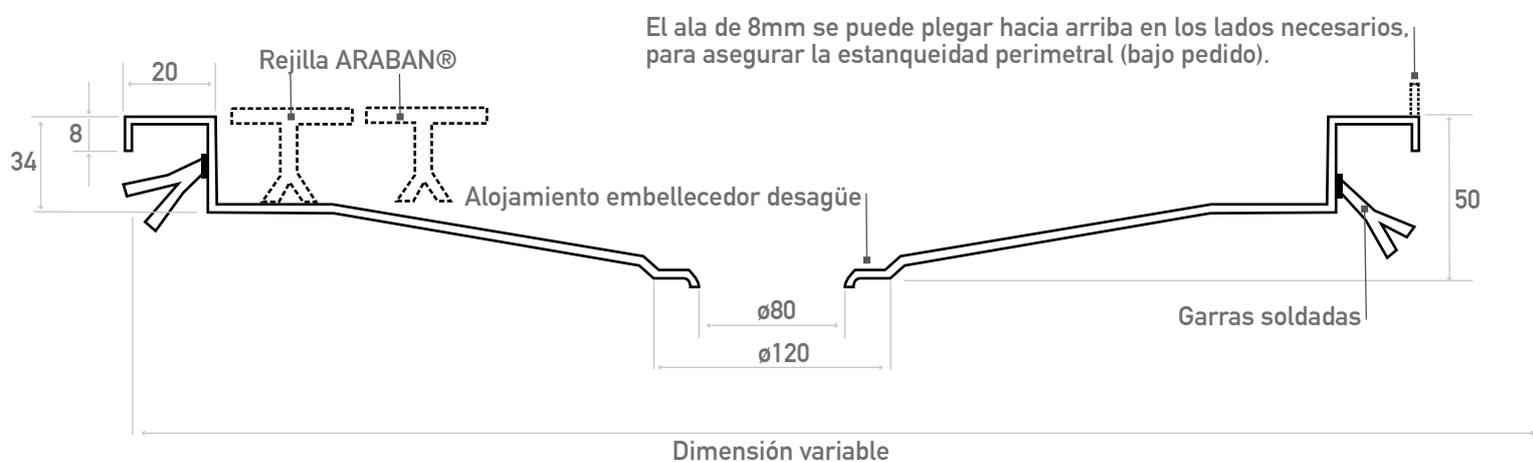
Con nuestro proceso de fabricación, permite adaptar el plato de ducha al hueco existente.

Cuando la dimensión de la cubeta excede el formato de la chapa standard de acero inoxidable, se puede adosar, haciéndolas solidarias y estancas. En este caso cada cubeta llevará un desagüe independiente.

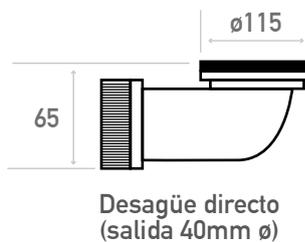
ARABAN® CON BASTIDOR DE ALUMINIO



ARABAN® CON CUBETA DE ACERO INOXIDABLE



DESAGÜES OPCIONALES CON REDUCCIÓN PARA 40mm \varnothing



ARABAN®

COLORES Y ACABADOS

Las rejillas ARABAN® se presentan con los siguientes acabados:

ACABADO 01.

ARABAN® CON VINOLO DESLIZANTE

Existen 6 colores estándar para insertar en el perfil ARABAN®

Marrón

Gris
Perla

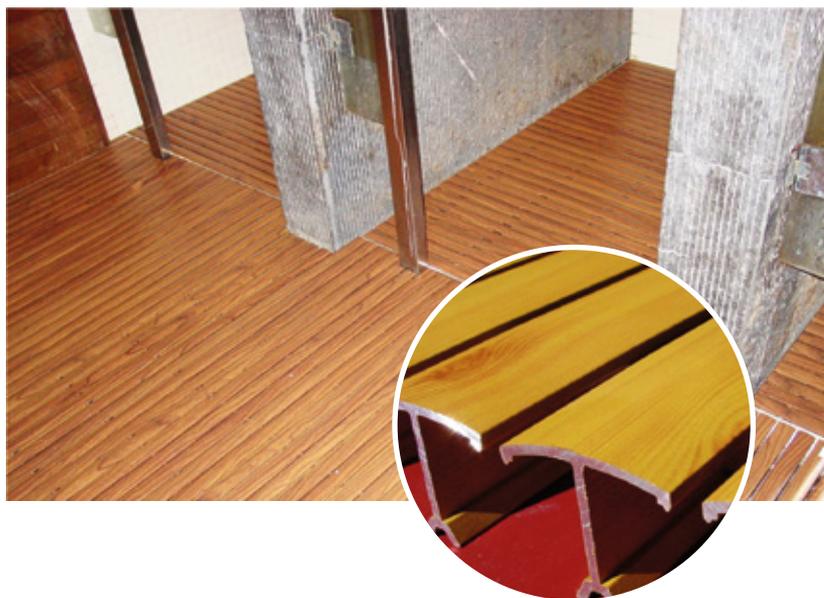
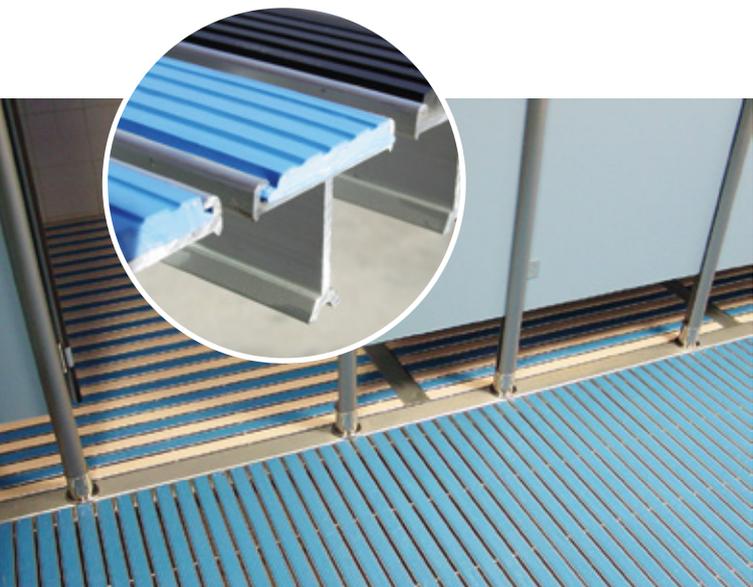
Gris
Marengo

Azul
Piscina

Beige

Negro

Otros acabados de la carta RAL bajo pedido.



ACABADO 02.

ARABAN® CURVO

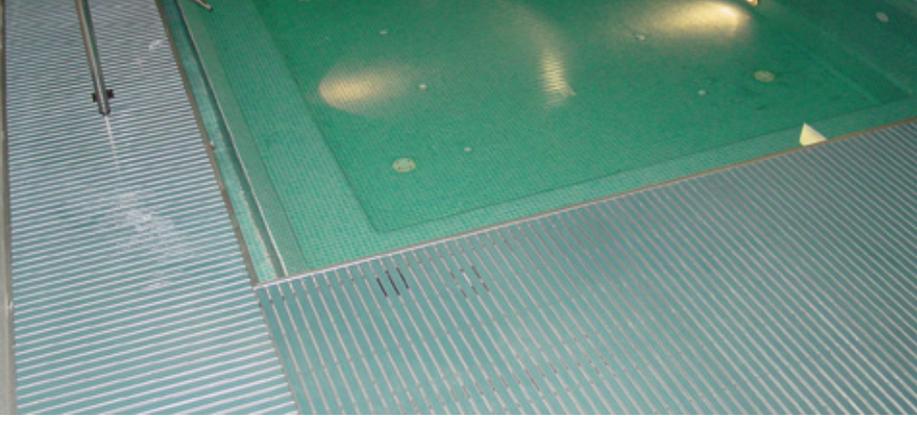
A partir del perfil ARABAN® se ha diseñado un perfil macizo con el plano redondeado, siendo agradable al tacto del pie desnudo. Este material está indicado para "duchas individuales" principalmente y se presenta en los siguientes lacados standard. Lacados según norma europea Qualicoat.

Imitación
Teca

Imitación
Pino

Lacado
Blanco
RAL 9.010

Otros acabados de la carta RAL bajo pedido.



ARABAN® Y PEDISYSTEM®

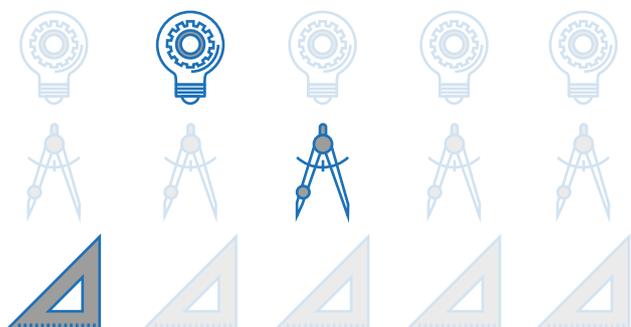
ALFOMBRILLAS PARA ZONAS SECAS

ALFOMBRILLAS DE ALUMINIO

Instaladas en el exterior e interior de entradas principales, secundarias y zonas de tránsito desde ambientes sucios a limpios se habilita el soporte de cargas de tráfico peatonal superior a 50.000 personas al día, reduciendo gastos de mantenimiento y embelleciendo las entradas. Este sistema permite todo tipo de diseño y colores.

El tráfico de personas introduce la suciedad dentro del edificio, pudiéndose minimizar con la instalación de Alfombrillas.

Más del 80% de la suciedad queda depositada en el foso, aspirándolo directamente o bien registrando las alfombrillas.

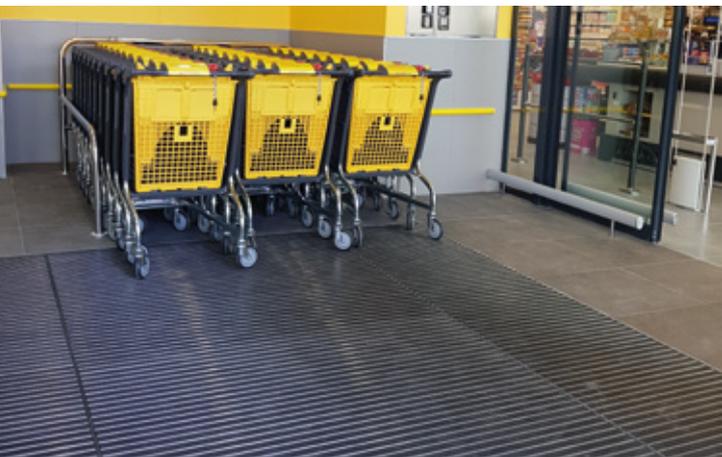


EL MEJOR SISTEMA DE CONTENCIÓN

Las alfombrillas de aluminio ARABAN® y PEDISYSTEM® se han convertido en el sistema de contención y retención de suciedad líder del mercado, ofreciendo una combinación exclusiva de flexibilidad con un diseño, estética y funcionalmente incomparable.

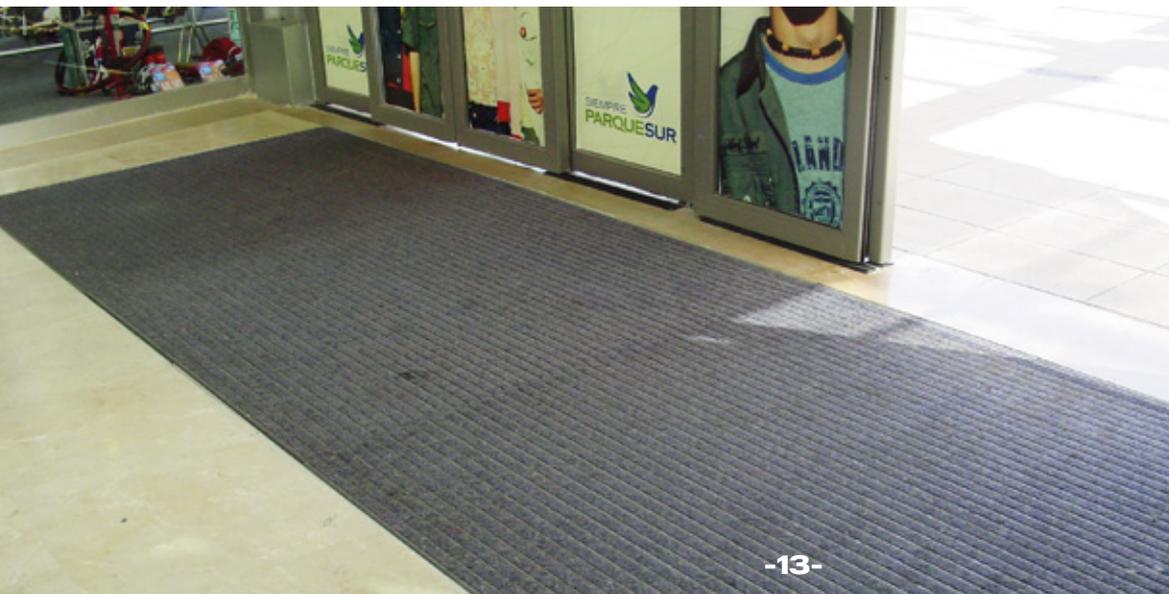
Sus aplicaciones principales son las entradas con gran afluencia de tráfico, como centros comerciales, aeropuertos, hospitales, residencias de ancianos, hoteles, centros deportivos, cines, estaciones de tren, autobuses, etc...





CUADRO TÉCNICO

	FELPUDO ARABAN®	FELPUDO PEDILUXE®
TRÁFICO DIARIO	> 50.000 Personas/Día	> 50.000 Personas/Día
VINILO	Antideslizante de 5mm espesor	Antideslizante de 5mm espesor
MOQUETA	No	Trenzados en fibras de poliamida multifilamento. 6/6
RAYOS U.V.	Resistente	Resistente
ACABADO ALUMINIO	Crudo	Crudo
RETENCIÓN HUMEDAD	No	3,5 l/m2
RESISTENCIA ABRASIÓN	Sí	Sí



CABINAS, TAQUILLAS Y BANCOS EN TABLERO COMPACTO FENÓLICO

CABINAS

Diseñadas para compatimentar y dividir zonas diáfanas.

Realizadas en tablero compacto fenólico de 12mm de espesor, perfilería de aluminio extruido lacado o anadizado, herrajes en aluminio y acero inoxidable.

Por los materiales empleados en su fabricación, hacen un conjunto resistente, duradero y de fácil mantenimiento.

Este sistema cumple una amplia variedad de aplicaciones que requieran resistencia, inerte al agua, zonas húmedas, arañazos, etc... siendo su utilización especialmente adecuada para polideportivos, piscinas, gimnasios, centros comerciales, aeropuertos, oficinas, consigas de tren, etc.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DENSIDAD	1,40 gr/cm3
RESISTENCIA:	
- AL RAYADO	mayor de 3,5N
- SUPERFICIAL TÉRMICA	hasta 180°

CAMBIO DIMENSIONAL

LONGITUDINAL	no mayor al 0,2%
TRANSVERSAL	no mayor de 0,4%
ABSORCIÓN DE AGUA	no mayor al 1%

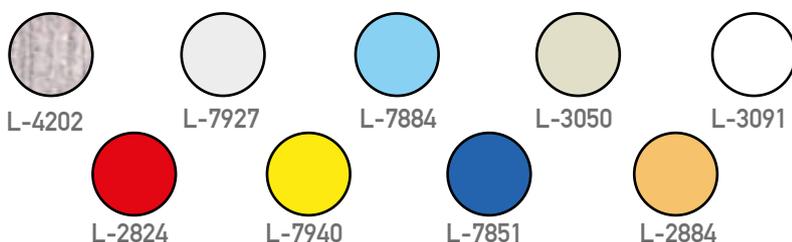
RESISTENCIA

AL IMPACTO	mayor de 60 Newton
A LA FLEXIÓN	no mayor de 100 N/mm2
AL AISLAMIENTO	20 Mega-ohmios

COLORES STANDARD DE PERFILERÍA

BLANCO	RAL 9016
NEGRO	RAL 9005
ROJO	RAL 3003
AZUL	RAL 5010

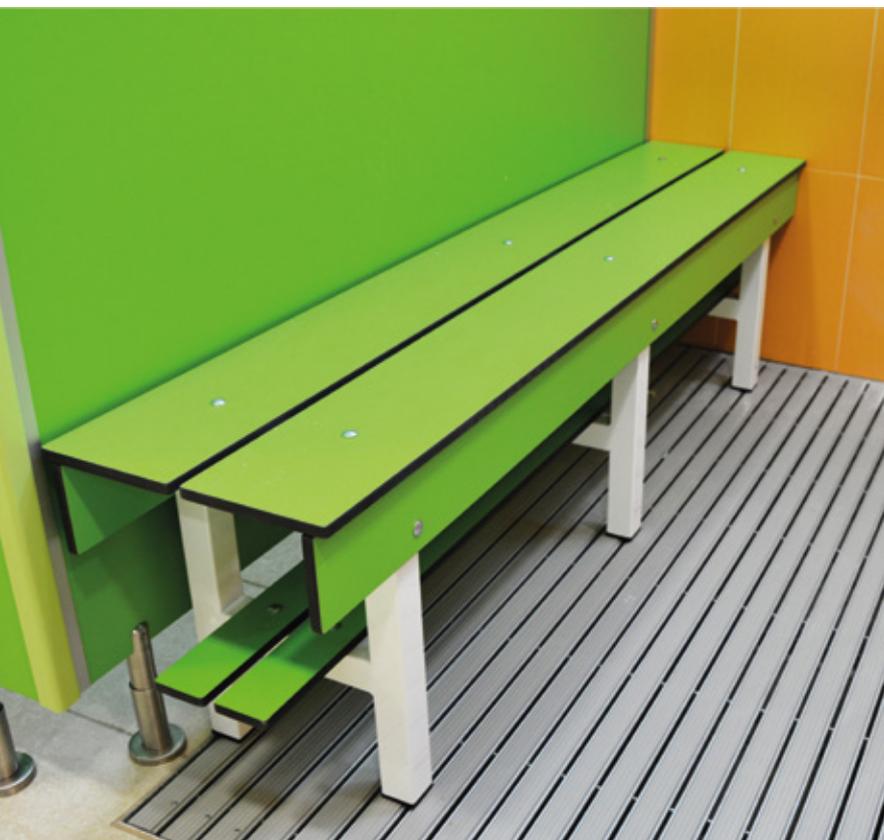
CARTA DE COLORES FENÓLICO





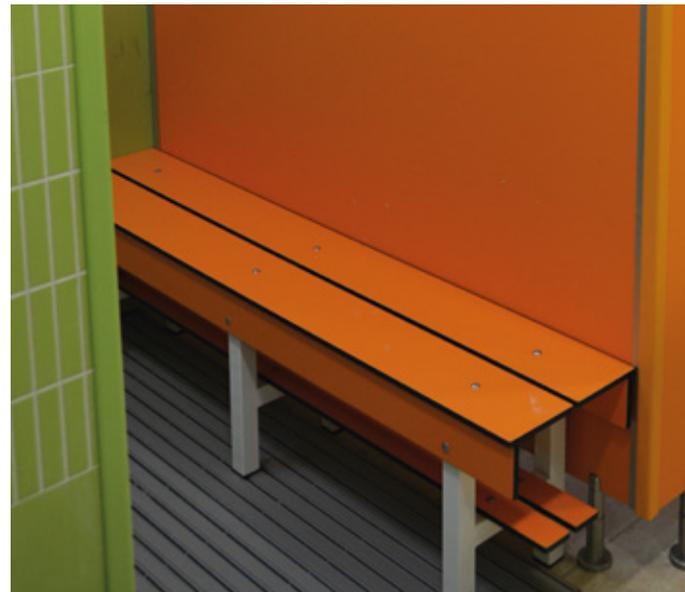
TAQUILLAS

Con puerta en compacto fenólico de 12mm de espesor, cuerpo de tablero de melamina dos caras de 8mm de espesor. Perfiles de ensamble en aluminio lacado, con tubos de unión en nylon reforzado.



BANCOS

Bancos fabricados en laminado fenólico de 12mm de espesor con estructura de acero acabado en pintura esmaltada al horno o acero inoxidable. Los asientos se presentan sin aristas, con todas las esquinas redondeadas.



ENCIMERAS

Con las mismas características del tablero compacto fenólico, se realizan las encimeras con una longitud máxima de 3660mm, faldón y copete de 100mm y ancho según necesidades.





ara

ARA ADAPTACIONES TÉCNICAS, S.L.

Vereda del Alquitón, 11. Nave C
Pol. Ind. Alquitón
28500 Arganda del Rey. Madrid
T. +34 918 701 321
ara@araadaptaciones.es
www.araadaptaciones.es
