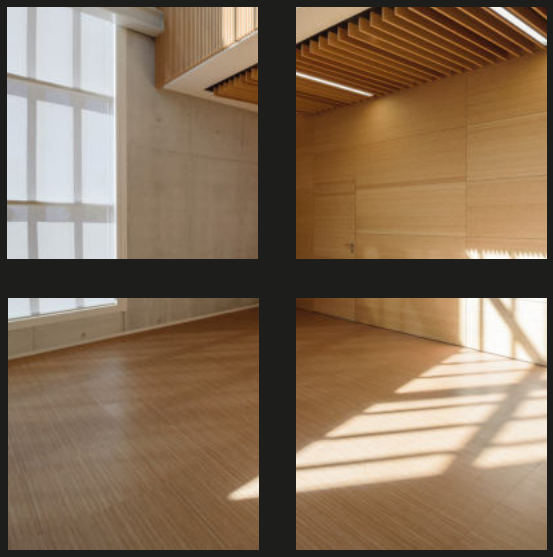


POLYGROUP

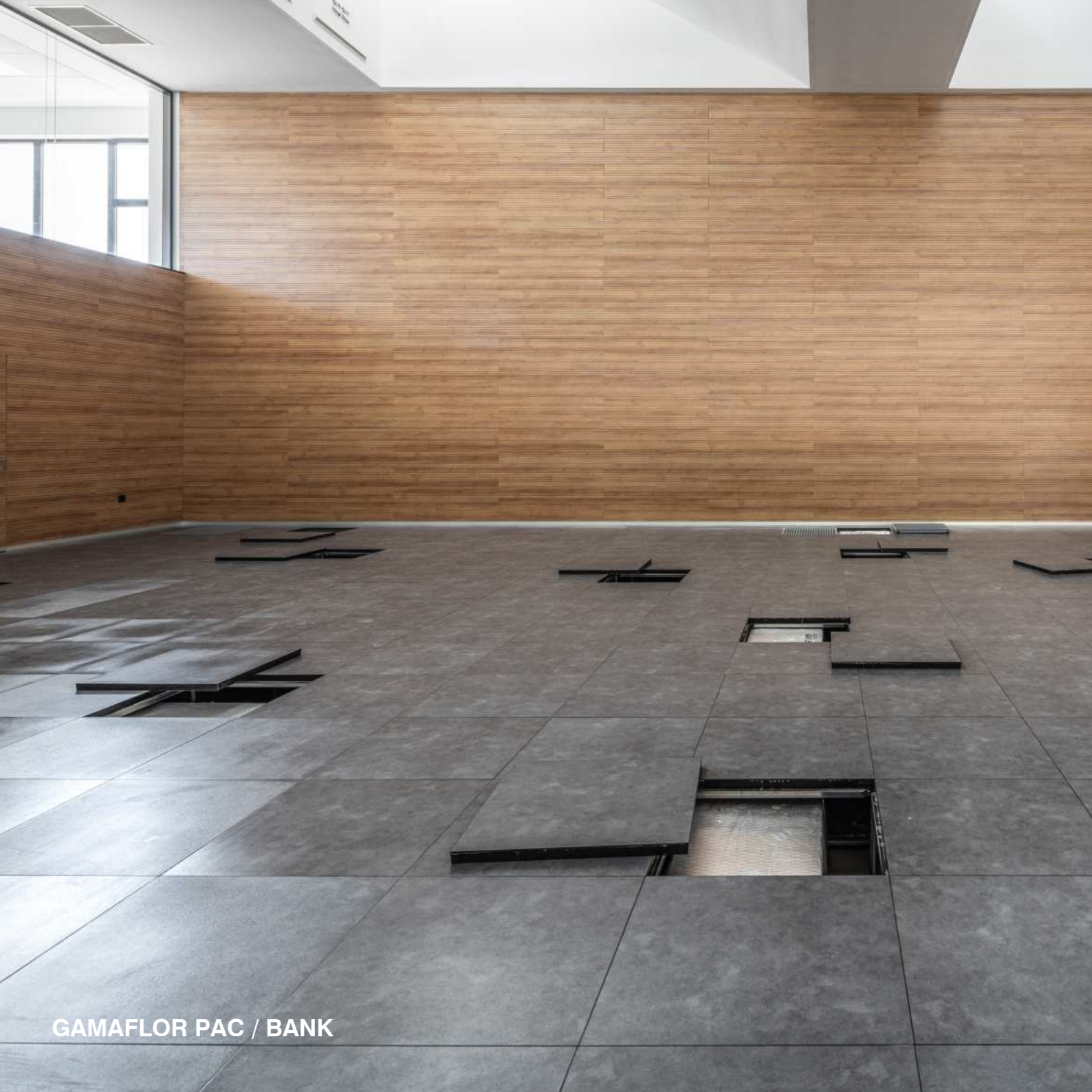
GAMAFLOR PAC / BANK

POLYGROUP SUELO TÉCNICO **GAMAFLOR PAC / BANK**

Fundada en 1975, desde Polygroup poseemos una amplia experiencia en el sector del suelo técnico elevado, posicionándonos como un referente en el mercado. A lo largo de nuestra trayectoria, hemos ampliado nuestra presencia mundial, estando actualmente presentes en proyectos en todo el mundo. Esta amplia experiencia se traduce en soluciones de suelo técnico de la más alta calidad como son los sistemas **GAMAFLOR PAC** / **BANK**.

Estos sistemas de suelo técnico elevado se caracterizan por ser **unos de los más versátiles en el mercado**. Manteniendo características técnicas de alto rendimiento, éstos son fácilmente adaptables a cualquier tipología de proyecto. Cumpliendo con las normas europeas vigentes UNE, así como las americanas ASTM, los sistemas GAMAFLOR PAC / BANK cumplen con los estándares más rigurosos de calidad.



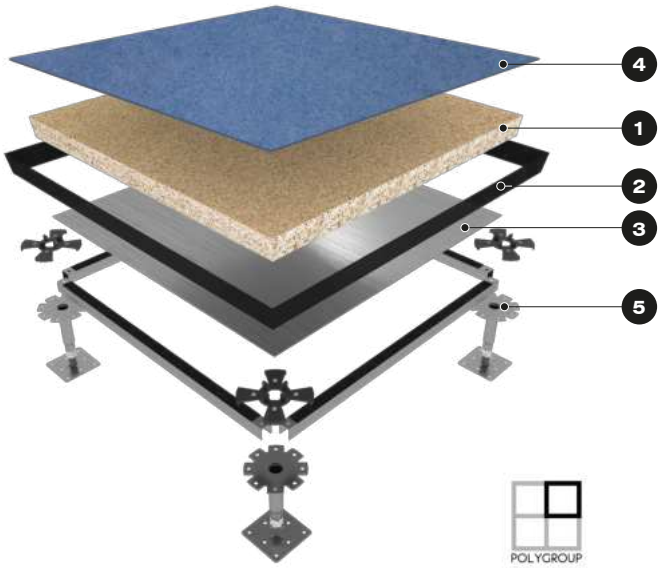


GAMAFLOR PAC / BANK

GAMAFLOR PAC / BANK

Los sistemas de suelo técnico elevado GAMAFLOR PAC / BANK son soluciones versátiles que aúna todas las bondades de los pavimentos elevados registrables de cara a **la construcción modular y la edificación tecnológica y terciaria**.

Estos sistemas son fácilmente adaptables a cualquier proyecto por su relación coste y rendimiento y permiten configuraciones según los niveles de carga y acústica que se desee alcanzar.



(1) NÚCLEO

Compacto de partículas de aglomerado de alta densidad (720Kg/m^3; ± 10% según normas internacionales) de espesor 30, 35 o 40mm.

(2) CANTO

Material plástico autoextinguible de espesor 1.5mm negro estándar o color a elegir.

(3) SOPORTE INFERIOR

Sistema PAC
Lámina de acero galvanizado de espesor 0.5mm.

Sistema BANK
Bandeja de acero galvanizado de espesor 0.5mm.

(4) REVESTIMIENTO SUPERIOR

Pavimento decorativo sintético o natural a elegir.

(5) ESTRUCTURA

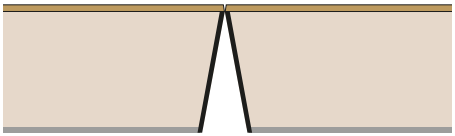
Sólida estructura en acero compuesta por pedestales con altura regulable y travesaños.



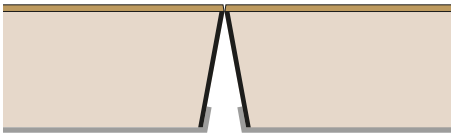
GAMAFLOR PAC / BANK SOVEREIGN

GAMAFLOR PAC / BANK SOVEREIGN

En nuestro continuo esfuerzo por crear espacios más vivos y versátiles que nunca, e influenciados por las tendencias actuales de diseño, surge la nueva tecnología SOVEREIGN© como complemento adicional diferenciador y otorgando a los espacios un aire **más innovador y de alta estética**, haciendo imperceptible la modularidad de los elementos que componen el sistema.



Gamaflor PAC Sovereign



Gamaflor BANK Sovereign



Nuevas tendencias **Canto oculto** **Distintos colores**



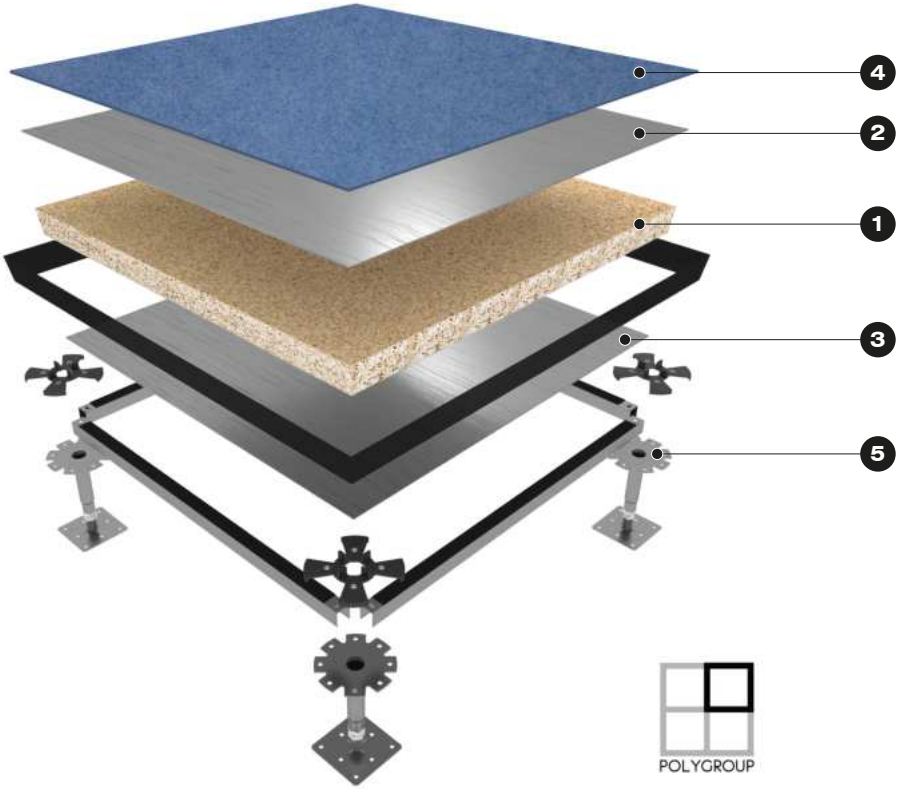
efecto continuo



GAMAFLOR PAC / BANK HEAVY SOVEREIGN

GAMAFLOR PAC / BANK HEAVY SOVEREIGN

Los sistemas de suelo técnico elevado GAMAFLOR PAC / BANK HEAVY SOVEREIGN© están especialmente recomendados para **requerimientos altos** en proyectos. Además de mantener todas las propiedades de los sistemas GAMAFLOR PAC / BANK tradicionales, su **segunda capa de acero de refuerzo** le proporciona una notable mejora frente a cargas estáticas y dinámicas, obteniendo la máxima clasificación según UNE-EN 12825:2002 Clase 6A.



Altas cargas **Canto oculto** **Distintos colores**

① NÚCLEO

Compacto de partículas de aglomerado de alta densidad (720Kg/m³; ± 10% según normas internacionales) de espesor 30, 35 o 40mm.

② REFUERZO SUPERIOR

Lámina de acero galvanizado de espesor 0.5mm.

③ SOPORTE INFERIOR

Sistema PAC
Lámina de acero galvanizado de espesor 0.5mm.

Sistema BANK
Bandeja de acero galvanizado de espesor 0.5mm.

④ REVESTIMIENTO SUPERIOR

Pavimento decorativo sintético o natural a elegir.

⑤ ESTRUCTURA

Sólida estructura en acero compuesta por pedestales con altura regulable y travesaños.

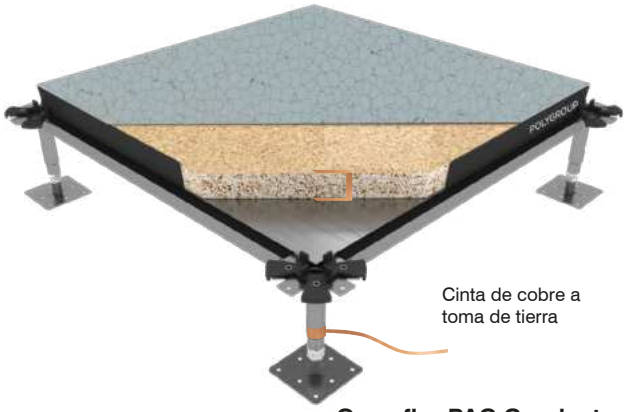


GAMAFLOR PAC / BANK CONDUCTOR

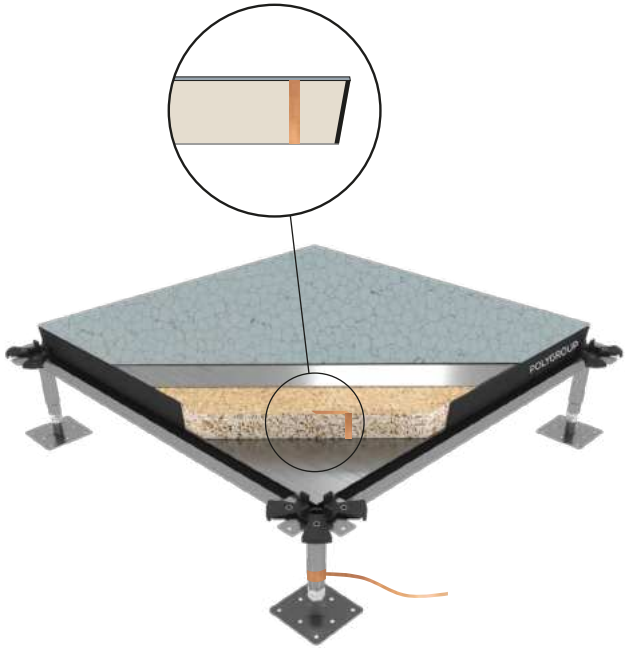
GAMAFLOR PAC / BANK CONDUCTOR

Los sistemas de suelo técnico elevado GAMAFLOR PAC / BANK CONDUCTOR han sido especialmente diseñados para **mejorar las cargas electroestáticas del espacio y proteger los componentes electrónicos**, ayudando a conducir la electricidad electrostática libre en el ambiente.

Estos sistemas se componen de revestimientos técnicos específicos que, aunados a elementos tan conductivos como son el cobre, favorecen la derivación de estas cargas a través del sistema a tierra.



Gamaflor PAC Conductor



Gamaflor PAC Heavy Conductor

10^4-10^6 Ω	Bfl-s1	<2 Kw
UNE-EN 1081	UNE-EN 13501-1:2002	UNE-EN 1815
Sistema conductor	**Clasificación al fuego**	**Sistema antiestático disipativo**

Baja resistencia eléctrica

Recomendado Data Center

Conducción elecotrostática

Distintos colores



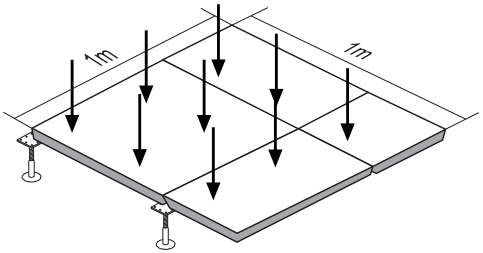
SUELO TÉCNICO

GAMAFLOR PAC / BANK INFORMACIÓN TÉCNICA

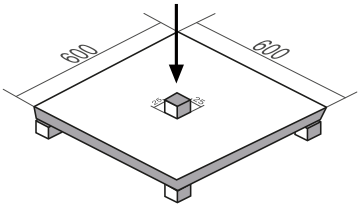
En POLYGROUP somos conscientes de la importancia que tiene el cumplimiento de las exigencias requeridas en la industria, siendo normas de referencia en nuestras soluciones la normativa Europea y Americana. Todas nuestras distintas soluciones están certificadas mediante ensayos bajo las normativas **UNE-EN 12825:2002** (Clasificación), **UNE-EN 13501** (Fuego), **UNE-EN ISO 10848** (Acústica) y **ASTM-CISCA**, entre otras.

		Gamaflor PAC / BANK	Gamaflor PAC / BANK SOVEREIGN	Gamaflor PAC / BANK HEAVY SOVEREIGN	Gamaflor PAC / BANK CONDUCTOR	Gamaflor PAC / BANK HEAVY CONDUCTOR
Dimensiones	(mm)	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600
Espesor del núcleo	(mm)	30 35 40	30 35 40	30 35 40	30 35 40	30 35 40
Espesor de acero	(mm)	0'5 1'0	0'5 1'0	0'5 1'0	0'5 1'0	0'5 1'0
Peso del panel *	(kg)	9'20 – 11'80	9'20 – 11'80	10'65 – 13'25	9'20 – 11'80	10'65 – 13'25
Resistencia al fuego UNE-EN 13501-1:2002		Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1
Carga distribuida	(kN/m^2)	20 – 35	20 – 35	30 – 40	20 – 35	30 – 40
Carga puntual máx. UNE-EN 12825	(kN)	14 – 18	14 – 18	18 – 22	14 – 18	18 – 22
Resistencia eléctrica	(Ω)	$\geq 10^9$	$\geq 10^9$	$\geq 10^9$	$2'5 \times 10^4 – 10^7$	$2'5 \times 10^4 – 10^7$
Carga concentrada UNE-EN 12825	(kN)	3'5 – 5'5	3'5 – 5'5	4'0 – 7'0	3'5 – 5'5	4'0 – 7'0

*Sin revestimiento



Carga Distribuida



Carga Puntual

Propiedades Acústicas

Clasificación al fuego

GAMAFLOR TH / VF

La estructura GAMAFLOR TH / VF consiste en pedestales y travesaños de acero galvanizado fijados entre sí que funcionan como un sistema completo donde cada pieza juega un factor fundamental para el buen funcionamiento del conjunto.

La estructura ha sido concebida para garantizar la **estabilidad** del suelo elevado, así como su **elevación y accesibilidad**.

① BALDOSA PAC / BANK

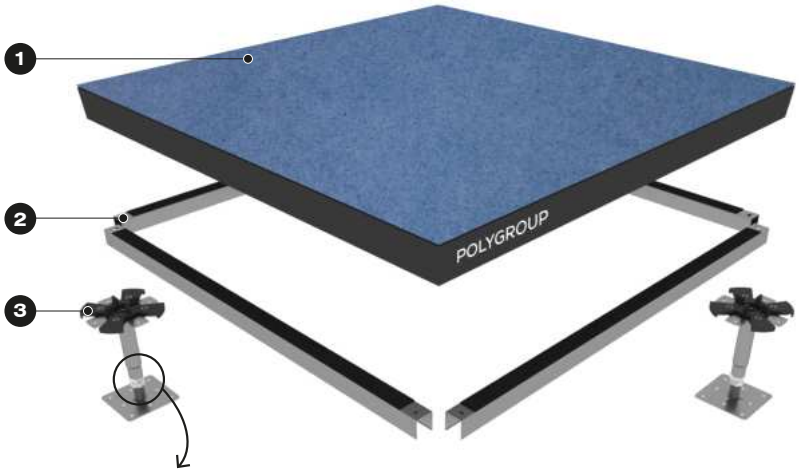
Paneles de suelo técnico en cualquiera de sus formatos y revestimientos disponibles.

② TRAVESAÑO T-525

Fabricados en acero galvanizado de 1mm de espesor, se unen al pedestal a modo de un sistema de clips para garantizar su estabilidad.

③ PEDESTAL TH / VF

Fabricados en acero, se componen por dos piezas roscadas entre sí que permiten su regulación en altura y aseguradas con doble tuerca de bloqueo.



Sistema Triple Roscado



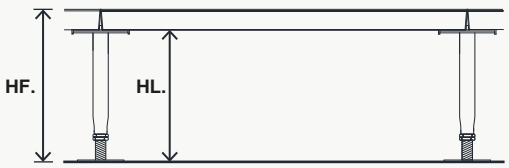
Acero Reforzado

POLYGROUP

Rango de alturas

	HL. MIN	HL. MAX
TH 35 / VF 55	55	80
TH 55 / VF 55	75	100
TH 80 / VF 55	100	125
TH 80 / VF 120	120	190
TH 170 / VF 120	190	280
TH 170 / VF 260	260	415
TH 390 / VF 260	410	635
TH 390 / VF 390	410	765
TH 390 / VF 450	450	825
TH 600 / VF 260	620	845
TH 600 / VF 390	620	970
TH 600 / VF 450	620	1000

Otras configuraciones según necesidad



HF: Altura Final **HL:** Altura Libre

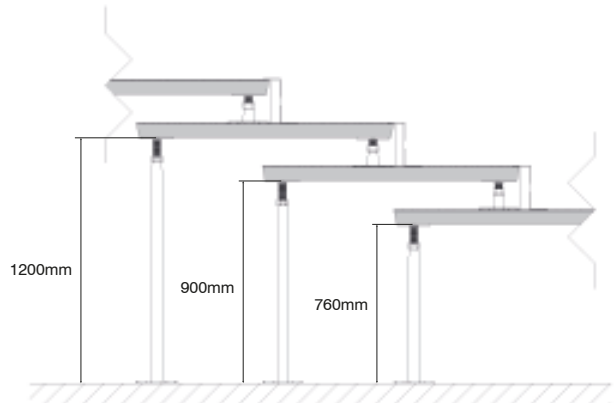
ESTRUCTURAS GAMAFLOR

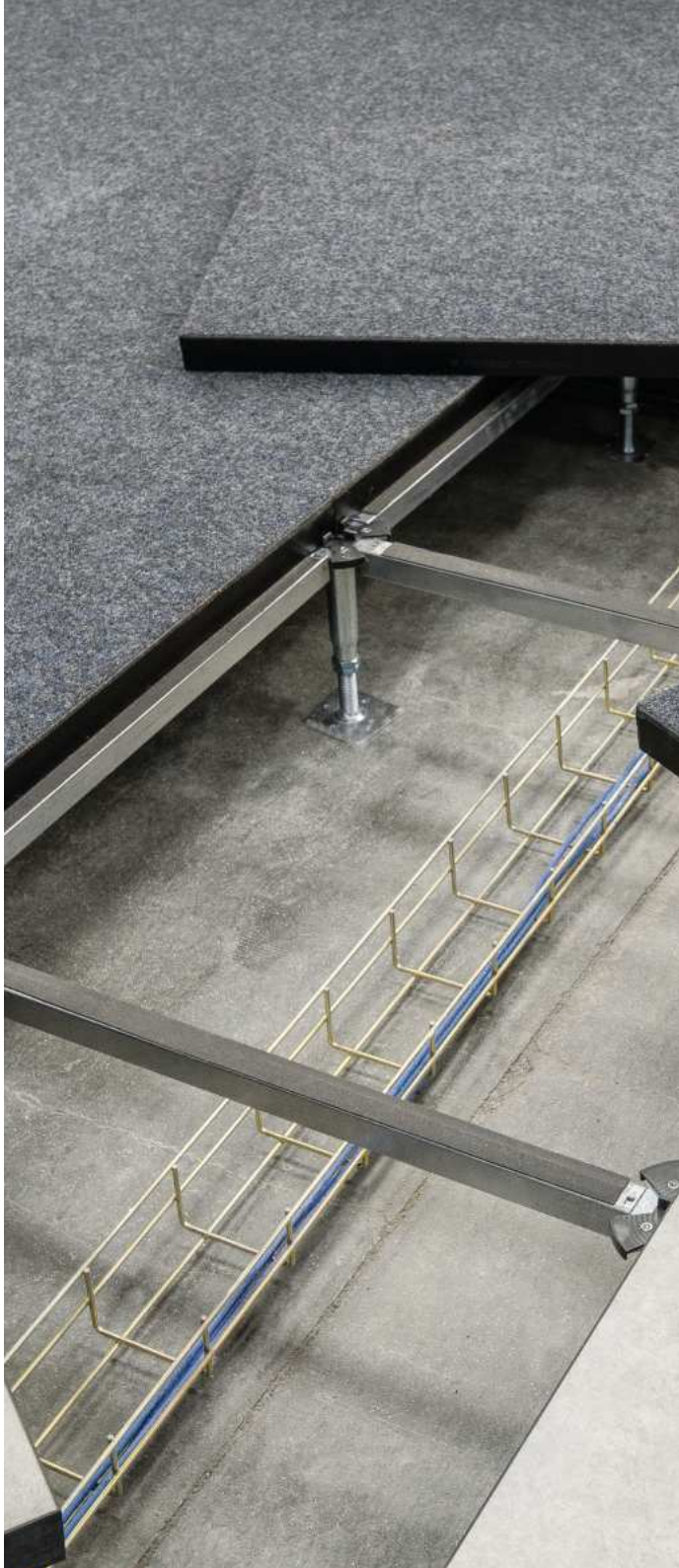
PEDESTAL	
ESTRUCTURA GAMAFLOR	
Espesor de acero	2.5 / 3.0 (mm)
Varilla roscada métrica (DIN-975)	M-18
Carga vertical en el medio	9.000 kg (90 kN)
Carga axial lateral	125 kg (1.25 kN)
Resistencia eléctrica	2.0 Ω
Temperatura de fusión	1400-1500 °C
Reacción al fuego (UNE-EN 13501-1:2007)	A1
Protección anticorrosiva	Galvanizado
TRAVESAÑO T-525	
Espesor del acero	1.0 mm
Sistema clipado con junta de goma antivibratoria	

Disponemos además de sistemas de suelos técnicos elevados pensados para **alturas superiores a 1m**, ideal para auditorios y anfiteatros.

GAMAFLOR BTH

La estructura GAMAFLOR BTH mantiene las mismas características técnicas que la estructura tradicional, aumentando la robustez de cada pedestal al incrementarse las dimensiones de su base (100x100mm).





GAMAFLOR ATH

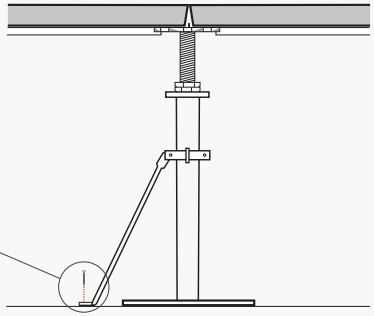
La estructura GAMAFLOR ATH ha sido especialmente diseñada para cumplir **las necesidades más altas en altura y resistencia**. Esta estructura mantiene las mismas propiedades de las tradicionales y además garantiza su desempeño en condiciones extremas, dadas por altura, sismología, fuerzas laterales y cargas elevadas.

Aplicación: alturas entre 800mm y 2000mm. Mayor de 2000mm bajo estudio.

Estructura diseñada para zonas sísmicas



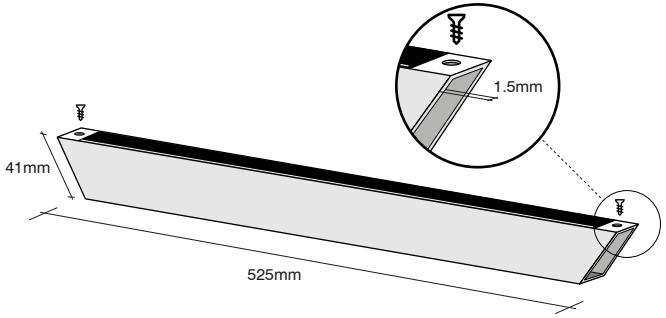
SISTEMA DE ANCLAJE
Fijación mecánica a través de atornillado a solera base. Posibilidad de anclar uno o dos tensores.



GAMAFLOR RF HEAVY

La estructura GAMAFLOR TH / RF HEAVY está especialmente diseñada para brindar una **resistencia a cargas adicional** a la que aporta el sistema tradicional, favoreciendo una mayor estabilidad al ser atornillado (pedestal-travesaño) ,el travesaño RF525 cuenta con mayor sección y espesor del acero.



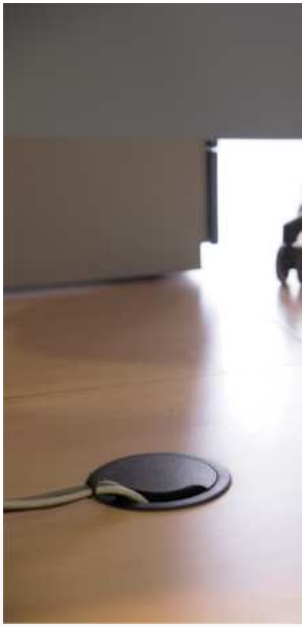


Travesaño RF Heavy

ACCESORIOS

Desde POLYGROUP proporcionamos a nuestros clientes una amplia gama de accesorios para suelos técnicos elevados GAMAFLOR PAC / BANK para poder optar así de **sistemas íntegros** o aportar **funciones específicas** a distintos espacios.

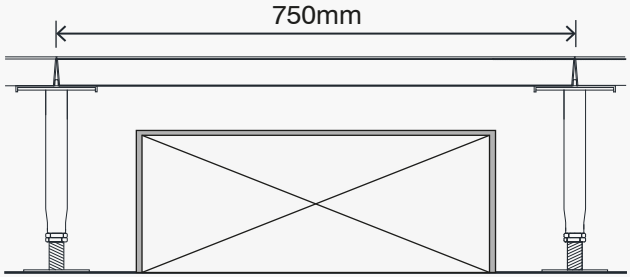
Rampas	Tabica	Rodapiés
Difusores de aire	Cajas eléctricas	Ventosas para paneles
Pasacables	Escalones	





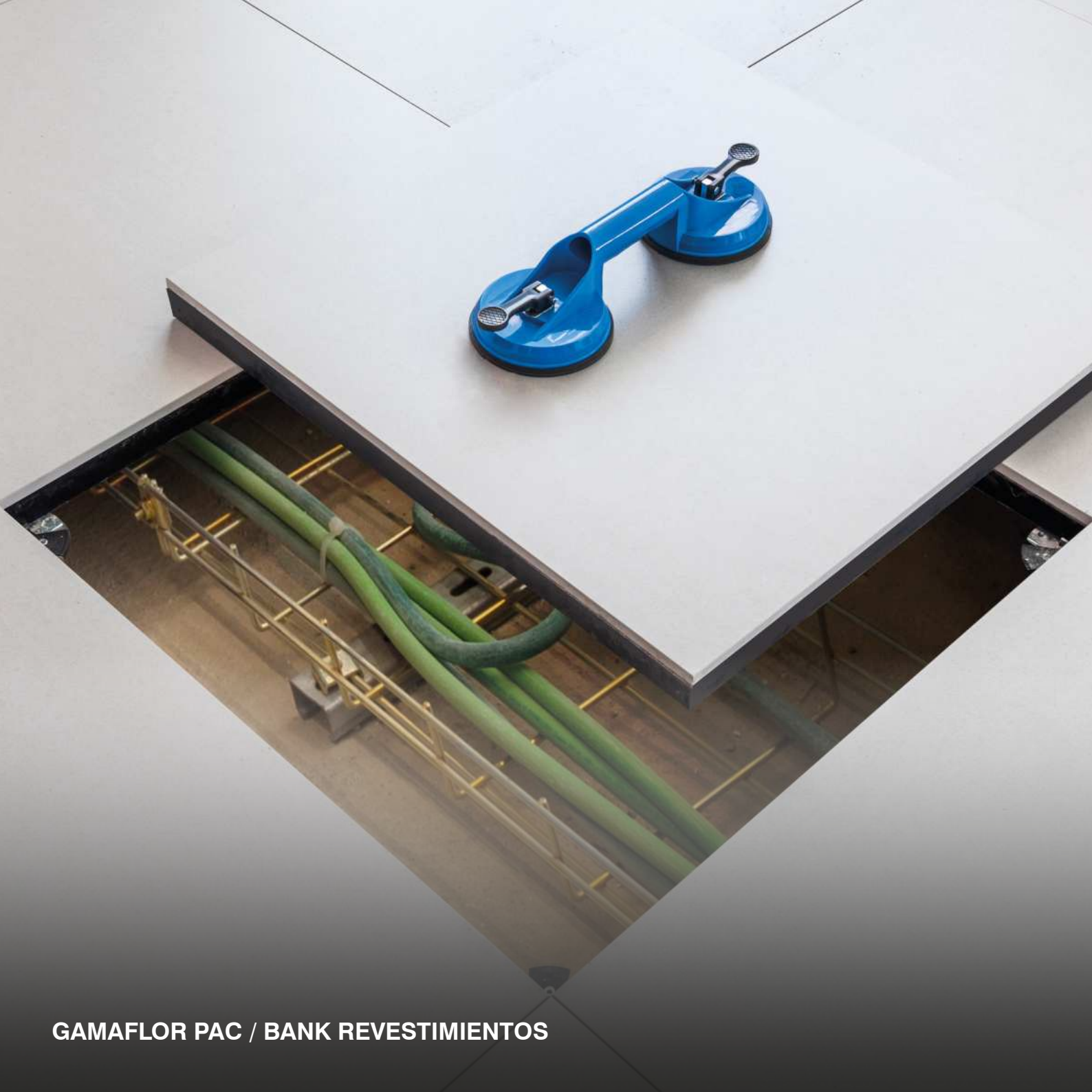
MEDIDAS ESPECIALES

El sistema GAMAFLOR PAC / BANK puede fabricarse en medidas especiales de **750x750mm (otras medidas bajo requerimiento)** para suplir necesidades específicas de diseño, como puede ser el posicionamiento de conductos en el plenum que superen las medidas estándar.









GAMAFLOR PAC / BANK REVESTIMIENTOS

REVESTIMIENTOS

Los distintos revestimientos de los sistemas de suelo técnico elevado GAMAFLOR PAC / BANK obedecen a las necesidades específicas de cada edificio, tanto estéticas como de rendimiento. Proporcionan al sistema **el 100% de accesibilidad y facilitan el mantenimiento y uso** de los sistemas de pavimento elevado. Se puede encontrar una gran variedad de revestimientos acabados desde fábrica en los paneles.

Vinilo de alta presión / HPV Lider

Vinilo conductivo / Conductile Super-Or

Estratificado de alta presión HPL

Madera natural

Cerámica

Granito

Caucho

Moqueta

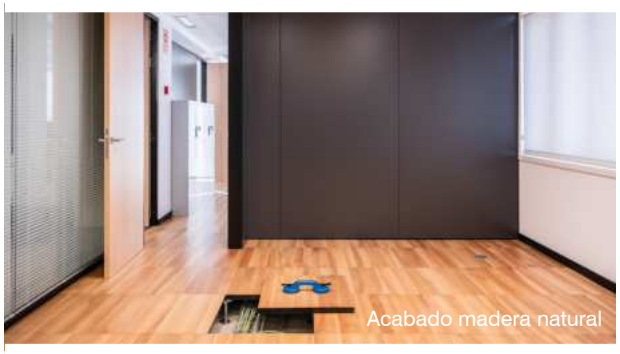
Acero inoxidable

Linóleo

Posibilidad de realizar otros revestimientos a requerimiento del proyecto.



Acabado HPV lider



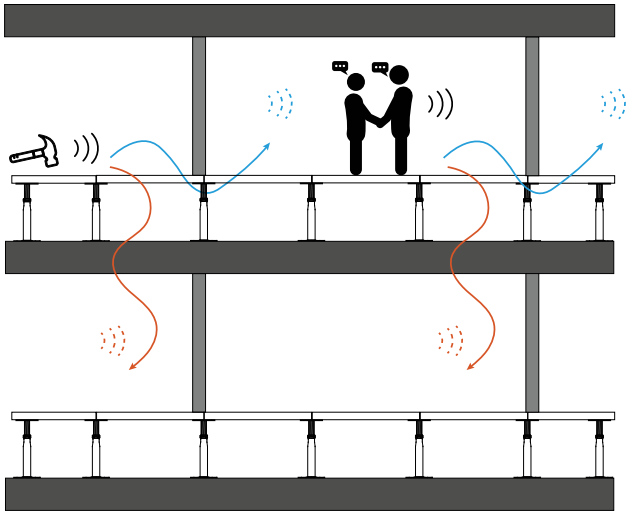
Acabado madera natural



Acabado en moqueta

ACÚSTICA

Los sistemas GAMAFLOR PAC / BANK obedecen a todas las exigencias acústicas reguladas por las normas UNE-EN ISO 10140-2:2011, UNE-EN ISO 10140-1:2016, UNE-EN ISO 10140-3:2011 y UNE-EN ISO 10848-2:2007 en cuanto a la transmisión del sonido aéreo y de impacto, **disminuyéndolo gracias al sistema de suelo técnico y uso del revestimiento más apropiado.**



Valores acústicos (de 100Hz a 5000Hz)

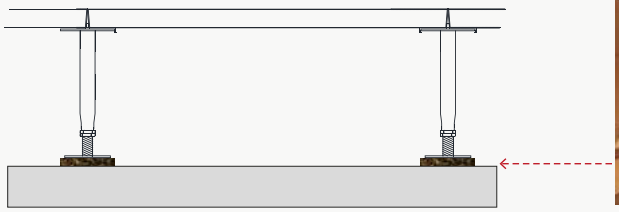
GAMAFLOR PAC / BANK		
Ruido aéreo lateral	D_{nfw}	43dB – 48dB
Ruido de impacto lateral	L_{nfw}	62dB – 67dB
Ruido aéreo vertical	R_w	54dB – 60dB
Ruido de impacto vertical	L_{nrw}	55dB – 60dB

Propiedades acústicas

Factores de corrección de 100Hz a 5000Hz

Según el revestimiento empleado, los valores acústicos obtienen mejoras de rendimiento

Es posible obtener una mejora acústica en el ruido de impactos de 2dB mediante la utilización de una lámina SBR bajo la estructura de elevación.



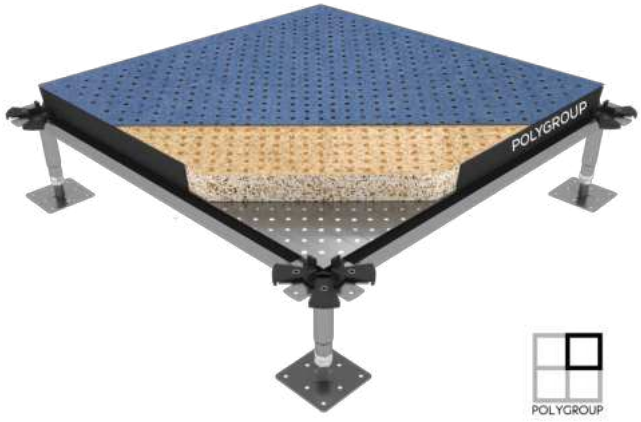


PANELES PERFORADOS Y MICROPERFORADOS
Tecnología y estética unidas.

Nuestros sistemas de suelos técnicos de paneles perforados y microperforados ofrecen la posibilidad de **fabricarse con distintos porcentajes de apertura** para transformarlos en puntos de ventilación específicos y, gracias su perfecto balance entre estética y tecnología, pueden además ser aplicables con nuestros sistemas de tecnología U.F.A.D.

Esta modalidad exige un estudio de las necesidades de proyecto, para el cual nuestro equipo técnico-comercial aconsejará y ofrecerá la mejor opción disponible.

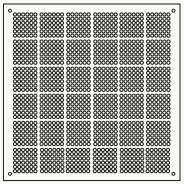




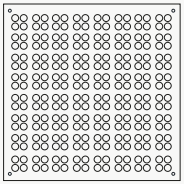
Panel PAC microperforado 5%

Disponemos además de una gama de paneles perforados fabricados en acero con posibilidad de incluir reguladores de caudal para hacer más eficiente energéticamente el area.

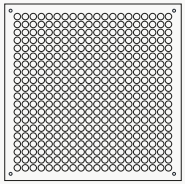
Gamaflor G-17
(17% open)



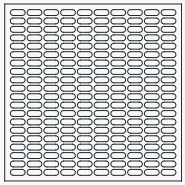
Gamaflor G-25
(25% open)



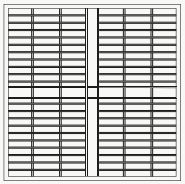
Gamaflor G-42
(42% open)



Gamaflor G-58
(58% open)



Gamaflor G-68
(68% open)





ACREDITACIONES LEED

Desde Polygroup mantenemos un alto interés por todos los avances en el ámbito de la sostenibilidad, como es el camino a una construcción más eficiente planteada por la norma LEED-V4 o la utilización de materia prima reciclada en nuestro proceso de fabricación. De esta manera, adaptamos nuestros sistemas de suelos técnicos para poder ofrecer a nuestros clientes **el mayor número de créditos posible** y ayudar así a ganar puntos en la **obtención de certificaciones energéticas** en los proyectos.

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBERSHIP

LEED CERTIFICATION

FOREST STEWARDSHIP COUNCIL (FSC)

VOC EMISSION

French CMR components	Pass
Italian CAM Edilizia	Pass
ABG/AgBB	Pass
Belgian Regulation	Pass
Indoor Air Comfort®	Pass
Indoor Air Comfort GOLD®	Pass
Formaldehyde Emission Class§	E1
BREEAM International	Exemplary Level
LEED v4.1 BETA (outside U.S.)	Pass
BREEAM® NOR	Pass



INFORMACION
info@afpolygroup.com

MARKETING
marketing@afpolygroup.com

ADMINISTRACIÓN
administracion@afpolygroup.com

EXPORT
export@afpolygroup.com

FÁBRICA Y OFICINAS CENTRALES
Polígono Industrial NAVISUR. Calle Narciso 5, 41907
Sevilla, España
(+34) 955 997 731
info@afpolygroup.com

OFICINA EN MADRID
Plaza del Conde Suchil 15, Bajo 15, 28015
Madrid, España
(+34) 915 931 781
madrid@afpolygroup.com

OFICINA EN AMÉRICA
Avenida Ricardo J. Alfaro, Century Tower, M-9
Ciudad de Panamá , Panamá
(+507) 385 5301
panama@afpolygroup.com

OFICINA EN ASIA
14th Floor, South China Building 1-3 Wyndham Street,
Central Hong Kong
(+852) 2869 8814
asia@afpolygroup.com

@afpolygroup
@afpolygroup
@afpolygroup
Polygroup Access Floor

www.accessfloorpolygroup.com

Polygroup se reserva el derecho de modificar esta información sin previo aviso.
Central / Fábrica : Pl. Navisur c/ Narciso 5-6, 41907, Valencina de la Concepción, Sevilla, España.
T: (+34) 955 997 731 / info@afpolygroup.com


POLYGROUP