P-Plain system

SISTEMA DI RINFORZO PER PAVIMENTI SOPRAELEVATI IN ESTERNO

REINFORCEMENT SYSTEM FOR OUTDOOR RAISED FLOORS.
SYSTÈME DE RENFORCEMENT POUR DALLAGES SURÉLEVÉS À L'EXTÉRIEUR.
VERSTÄRKUNGSSYSTEM FÜR BÖDEN AUF STELZLAGERN IN AUSSENBEREICHEN.
SISTEMA DE REFUERZO PARA PAVIMENTOS SOBREELEVADOS EN EXTERIORES.

Progettato per consentire la sopraelevazione di numerosi formati e schemi di posa.

Il sistema ha una struttura portante realizzata in polipropilene, che garantisce massimi standard di sicurezza in caso di rottura del materiale e senza l'applicazione di altri sistemi di rinforzo.

P-Plain amplifica le enormi potenzialità del materiale 20 mm.

GB / Designed to allow many sizes and layouts raised installations.

This system has a polypropylene bearing structure that ensures high safety standards in case of floor breakages without any need for additional reinforcement systems.

P-Plain emphasizes 20 mm line huge potential and versatility.

F / Projeté pour permettre la pose surélevée de tous les formats et de tous les types de calepinage.

Le système a une structure portante réalisée en polypropylène, qui garantit les plus haut standard de sécurité en cas de rupture du matériau et sans l'application d'autres systèmes de renforcement.

P-Plain amplifie l'enorme potentiel de 20 mm.

D / Das System ermöglicht die Verlegung als Doppelboden von jeglichen Formaten und Verlegemustern.

Das System hat ein aus Polypropylen hergestelltes Tragegestell, das die höchsten Sicherheitsstandards beim Bruch des Materials auch ohne die Anwendung anderer Verstärkungssysteme garantiert.

P-Plain erweitert das enorme Potential des Materials 20 mm.

ES / Diseñado para permitir la sobreelevación de numerosos formatos y esquemas de colocación.

El sistema cuenta con una estructura portante realizada en polipropileno que garantiza máximos estándares de seguridad en caso de rotura del material, sin necesidad de aplicar otros sistemas de refuerzo.

P-Plain amplifica las enormes potencialidades del material 20 mm.

Il sistema P-Plain nasce per la posa di pavimentazioni sopraelevate in esterno e deve essere commercializzato ed utilizzato come da specifiche tecniche. Non è consentita la vendita nè l'utilizzo della griglia plastica superiore se non in combinazione con i supporti regolabili del sistema stesso.

The P-Plain system is designed for raised outdoor floors, and must be sold and used as per the technical specifications. The upper plastic grid cannot be sold or used unless in combination with the adjustable pedestals of the system itself.

Le système P-Plain naît pour la pose des sols surélevés en extérieur et doit être commercialisé et utilisé conformément aux spécifiques techniques. La vente et l'utilisation de la grille plastique supérieure sont interdites sauf en association avec les supports réglables du système même.

Das System P-Plain wurde für Feinsteinzeugdoppelböden Im Aussenbereich entwickelt und muss den technischen Spezifikationen entsprechend verkauft und verwendet werden Das obere Kunststoffgitter darf nur in Kombination mit den verstellbaren Trägern des Systems verkauft und verwendet werden.

El sistema P-Plain ha sido diseñado para la colocación de pavimentos sobreelevados en exteriores y debe ser comercializado y utilizado según sus especificaciones técnicas. La venta y el uso de la rejilla plástica superior está permitida únicamente en combinación con los soportes regulables del sistema mismo.

COME FUNZIONA P-PLAIN?

HOW DOES P-PLAIN WORK?
COMMENT FONCTIONNE P-PLAIN?
WIE FUNKTIONIERT P-PLAIN?
¿CÓMO FUNZIONA P-PLAIN?

P-Plain è un prodotto di semplice installazione, ideale per una posa a più altezze e per sopperire ad eventuali dislivelli grazie ai supporti e ai distanziatori regolabili

Il risultato sarà una superficie stabile e perfettamente planare.

GB / P-Plain is very easy to install, and ideal for different gaps laying. It can be also used in case of slopes having adjustables pedestals and spacers.

The final effect will be a secure and perfectly flat surface.

F / P-Plain est un produit de facile installation, idéal pour une pose à différentes hauteurs et pour compenser toute différence de niveau grâce aux supports réglables.

Le résultat sera une surface stable et parfaitement plate.

D / P-Plain ist ein einfach zu verlegendes Produkt, das ideal für eine Verlegung auf unterschiedlichen Höhen ist. Dank den Gestellen und verstellbaren Ausgleichshaltern können außerdem eventuelle Höhenunterschiede ausgeglichen werden.

So ergibt sich eine stabile und perfekt ebene Oberfläche.

ES / P-Plain es un producto de fácil instalación, ideal para una colocación a diferentes alturas y para compensar posibles desniveles gracias a los soportes y a los separadores regulables.

El resultado será una superficie estable y perfectamente plana.

PERCHÈ SCEGLIERE P-PLAIN?

WHY CHOOSING P-PLAIN?
POURQUOI CHOISIR P PLAIN?
WARUM SOLLTE MAN SICH FUR P PLAIN ENTSCHEIDEN?
¿POR QUÉ ELEGIR P-PLAIN?

P-Plain è un sistema per la pavimentazione sopraelevata che offre ai progettisti soluzioni versatili con la massima libertà compositiva. È una struttura semplice e altamente performante che garantisce velocità di posa e tenuta.

GB / P-Plain is a raised flooring system that offers designers versatile solutions with the maximum composition flexibility. It is a simple and high performance structure that garantees a quick installation and a strong hold.

F / P-Plain est un système pour les sols surélevés qui offre aux concepteurs les solutions les plus versatiles et le maximum de liberté de composition. Il s'agit d'une structure simple et hautement performante qui garantit rapidité de pose et résistance.

D / P-Plain ist ein System für Doppelböden, das Planern vielseitige Lösungen bei höchster Zusammensetzungsfreiheit bietet. Hier handelt es sich um ein einfaches und hoch leistungsfähiges Gestell, das schnelle Verlegung und Haltbarkeit gewährleistet.

ES / P-Plain es un sistema para la pavimentación sobreelevada que ofrece a los diseñadores soluciones versátiles con máxima libertad compositiva. Es una estructura simple y de alto rendimiento que garantiza rapidez de colocación y resistencia.

VANTAGGI IMMEDIATI

IMMEDIATE BENEFITS
AVANTAGES IMMÉDIATS
SOFORTIGE VORTEILE
VENTAJAS INMEDIATAS

- Velocità di posa
- Possibilità di sagomare al momento
- Facilità di rimozione
- Facilità di pulizia
- Stabilità del piano di calpestio
- Sicurezza nel vivere l'outdoor
- Ideale per una posa multiformato

- Fast to fit
- It can be cutted to the required size
- Easy to remove
- Easy to clean
- Stability of floor's surface
- Outdoors safety
- Ideal for multi-size laying patterns

- Rapidité de pose
- Possibilité de façonner sur place
- Facilité d'enlèvement
- Facilité de nettoyage
- Stabilité du plan de piétinement
- Securité dans l'utilisation de vos extérieurs
- Idéal pour un calepinage multi-format

- Verlegungsschnelligkeit
- Formteile-Schneiden direkt vor Ort
- Leicht zu entfernen
- Leicht zu reinigen
- Stabilität der Lauffläche
- Sicherheit beim Erleben des Außenbereichs
- Ideal für eine Mehrformatverlegung

- Velocidad de colocación
- Posibilidad de perfilar de inmediato
- Facilidad de remoción
- Facilidad de limpieza
- Estabilidad de la superficie de tránsito
- Seguridad de actividades en exteriores
- Ideal para una colocación multiformato

Formati e posa

SIZES AND INSTALLATION.
FORMATS ET POSE.
FORMATE UND VERLEGUNG.
FORMATOS Y COLOCACIÓN.

P-Plain prevede l'utilizzo del quinto piedino al centro di ogni modulo e di due traversi per modulo. In caso di formati particolarmente stretti o piccoli si consiglia l'utilizzo di quattro traversi per ogni modulo.

GB / P-Plain requires a central fifth pedestal and two bars for each module. In case of very small of thin sizes laying we recommend using 4 bars for each module.

F / P-Plain prévoit l'utilisation du cinquième plot au centre de chaque module et de deux poutres par module. En cas de formats très étroits ou très petits on conseille l'utilisation de quatre poutres par chaque module.

D / P-Plain sieht die Anwendung des fünften Fußes im Zentrum jedes Moduls sowie zweier Querstreben pro Modul vor. Im Fall von besonders engen oder kleinen Formaten wird die Anwendung von vier Querstreben pro Modul empfohlen.

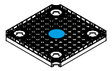
ES / P-Plain incluye el uso del quinto pie al centro de cada módulo y de dos barras por módulo.
En los casos de formatos particularmente estrechos o pequeños se aconseja aplicar cuatro barras para cada módulo.

CARICHI DI ROTTURA
BREAKING LOAD.
CHARGES DE RUPTURE.
BRUCHLAST.
CARGAS DE ROTURA.

1 daN = 1 Kg

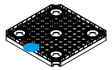
CARICHI CONCENTRATI
PUNCTUAL LOAD.
CHARGES CONCENTRÉE.
PUNKT-LAST.
CARGAS CONCENTRADAS.

CENTRO DEL PANNELLO
MIDDLE OF THE PANEL
CENTRE DU PANNEAU
MITTELPUNKT DER PLATTE
CENTRO DEL PANEL



> 900 daN

CENTRO DEL LATO
MIDDLE OF THE SIDE
MILIEU DU CÔTÉ
SEITENKANTE-MITTE
CENTRO DEL LADO



> 700 daN

DIAGONALE
DIAGONAL LINE
DIAGONALE
DIAGONALE
DIAGONAL

> 950 daN

MAX WORKING LOAD
EN 12825 SAFETY FACTOR-2

375 daN

CARICO DISTRIBUITO
DISTRIBUTED LOAD.
CHARGE REPARTIE.
VERTEILTE LAST.
CARGA DESTRIBUIDA.

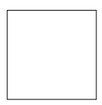
DA CALCOLO
CALCULATED
CALCULÉ
MAXIMALE VERTEILTE BELASTUNG, GEMASS PRUEFUNG
DE CÁLCULO

1875 daN/m²

FORMATI
SIZES
FORMATS
FORMATE
FORMATOS

60x120 cm
24"x48"

40x120 cm
16"x48"

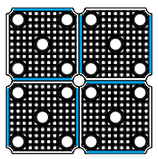


80x80 cm
32"x32"

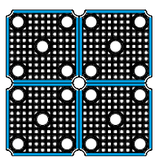
40x80 cm
16"x32"

60x60 cm
24"x24"

NUMERO TRAVERSI
BARS NUMBER
NOMBRE DE POUTRES
BERECHNET
CALCULADO



2 TRAVERSI (posa a coppia alternata)
2 BARS (laid in alternate pairs)
2 POUTRES (pose par couple alterne)
2 QUERSTREBEN (paarweise abwechselnde verlegung)
2 BARRAS (aplicación de par alternado)



4 TRAVERSI (posa completa)
4 BARS (complete laying)
4 POUTRES (pose complete)
4 QUERSTREBEN (komplette verlegung)
4 BARRAS (aplicación completa)

Componenti del sistema

SYSTEM COMPONENTS.
COMPOSANT DU SYSTÈME.
SYSTEMKOMPONENTEN.
COMPONENTES DEL SISTEMA.

Sistema di posa P-Plain
P-Plain laying system / Système de pose P-Plain
Verlegungssystem P-Plain / Sistema de colocación P-Plain

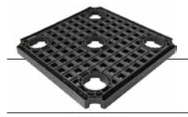
Articoli che fanno parte dell'ordine minimo.
Ogni pallet contiene i componenti standard per la posa di una pavimentazione di 5,4 m². Gli articoli sono ordinabili solo a pallet completi.

GB / Minimum order is made of the following items.
Each pallets contains all the elements needed for a 5,4 m² area. Articles can be ordered only in full pallets.

F / Articles qui composent le minimum de commande.
Chaque palette contient les éléments standard pour la pose d'un sol de 5,4 m².
Les articles peuvent être commandés uniquement par palettes complètes.

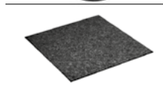
D / Im Mindestauftrag enthaltene Artikeln.
Jede Palette enthält Standardkomponenten für die Verlegung eines Bodenbelags von 5,4 m².
Die Artikel können nur in vollständigen Paletten bestellt werden.

ES / Artículos que forman parte del pedido mínimo.
Cada palet contiene los componentes estándar para la colocación de un pavimento de 5,4 m². Los pedidos de artículos pueden efectuarse solo por palets completos.

		PC/BOX	KG/BOX	MQ./BOX
	**Modulo di posa** Laying module / Schèma de pose / Verlegungsmodul / Módulo de colocación	15	40,2	5,4
	* **Supporto di fissaggio** Fixing support / Support de fixation / Befestingungsstuetze / Soporte de fijación	38	9,7	5,4
	* **Vite di regolazione** Adjustement screw / Vis de réglage / Regulierungsschraube / Tornillo de regulación	38		5,4
	* **Base di supporto** Support base / Base de support / Stützbasis / Base de soporte	38		5,4
	Separatore di posa Laying spacer / Ecarteur de pose / Trennelement / Separador de colocación	33		5,4
	Traversi / Bars / Poutres / Quertrager / Barras. 2 traversi per modulo di posa / 2 bars each modulus / 2 Poutres par module de pose. 2 Querträger pro Verlegungsmodul / 2 barras por módulo de colocación.	30	10	5,4

***** Il piedino senza prolunghe, composto da questi 3 pezzi, si può usare per un rialzo che va da 5 a 7 cm. Per rialzi di altezza superiore è necessario utilizzare le prolunghe.
The fix pedestal, made of the these 3 pieces, can be used for a gap between 5 and 7 cm. For higher gaps extensions are needed.
Le plot sans rallonges, composé par ces 3 pièces, peut être utilisé pour une rehausse de 5 à 7 cm. Pour rehausses d'hauteur supérieure il est nécessaire d'utiliser les rallonges.
Das Füsschen ohne Verlängerungen, das aus 3 Teilen besteht, kann für eine Erhöhung von 5 bis 7 cm eingesetzt werden. Für größere Erhöhungen müssen Verlängerungen verwendet werden.
El pie sin extensiones, compuesto por estas 3 piezas, puede ser utilizado para obtener una elevación variable entre 5 y 7 cm.

ARTICOLI EXTRA . Ordinabili separatamente a scatola.
EXTRA ACCESSORIES . Spare accessories by box.
ARTICLES SUPPLÉMENTAIRES . Articles qui peuvent être commandés séparément par boite.
SONDERARTIKEL . Getrennt bestellbare Artikel pro Verpackungseinheit.
ARTÍCULOS EXTRA . Pueden efectuarse pedidos, separadamente, por caja.

		PC/BOX	KG/BOX	MQ./BOX
	Prolunga / Extension / Rallonge / Verlängerung / Extensión **h. 25 mm**	38	3,2	5,4
	Prolunga / Extension / Rallonge / Verlängerung / Extensión **h. 50 mm**	38	5,6	5,4
	Traversi / Bars / Poutres / Quertrager / Barras	30	10	5,4
	Separatore di posa Laying spacer / Ecarteur de pose Trennelement / Separador de colocación	100		
	**Tappetino fonoassorbente** Sound absorbing mat / Sous-couche acoustique Schalldämmende matte / Estera fonoabsorbente **Tappetino circa 20x20 cm in gomma nera ruvida** Black rough rubber mat in 20x20 cm size / Sous-couche d'environ 20x20 cm en caoutchouc rugueux noir Matte circa 20x20 cm aus schwarzem, rauem Gummi / Estera de aprox. 20x20 cm de goma negra áspera	80		