



# PROSUPPORT TUBE SYSTEM

## DESCRIPTION

**PROSUPPORT TUBE SYSTEM** est un système de supports modulaires pour la réalisation de planchers flottants externes. Les supports et les accessoires sont réalisés en polypropylène et permettent la pose des planchers d'une hauteur de 29 mm minimum à 1000 mm maximum

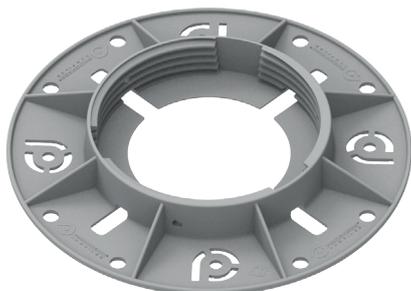
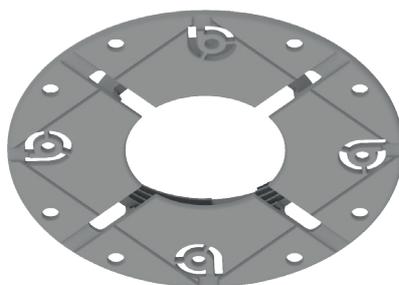
## MATERIEL

**PROSUPPORT SYSTEM** est un système de supports modulaires en polypropylène (PP) pour la réalisation de planchers flottants externes. Le système est composé de 1 base, 2 vis, 1 bague, 2 têtes avec 4 ailettes amovibles, un disque antibruit et antidérapant en caoutchouc et des tubes en PVC, disponibles dans différents hauteurs.

La base, du diamètre de 200 mm, épaisseur 5 mm et hauteur 25 mm est équipée de 8 cloisons radiales qui garantissent leur stabilité et rigidité. La base est aussi équipée de trous pour l'écoulement de l'eau de pluie et de 4 entailles orthogonales, pour couper la base en cas de pose périmétrique et d'angle. La base est aussi équipée d'un filet, de diamètre 110 mm, pour le réglage en hauteur des vis ou l'introduction du tube, et de trois trous périmétriques pour fixer le tube avec des vis.

Les têtes ont un diamètre de 150 mm, un épaisseur de 8 mm et 4 ailettes de 14x14 mm. Les ailettes, d'une épaisseur de 2 ou 4 mm, sont disposées en croix et peuvent être enlevées ; en enlevant les quatre ailettes il est possible de faire une pose d'angle et une pose périmétrique ou linéaire en enlevant les 2 opposées. Au sommet des têtes il est possible d'appliquer un disque antibruit et antidérapant en caoutchouc, d'une épaisseur de 1.5 mm

Les deux vis, de hauteur 23 et 43 mm (fig. 4-5), ont un diamètre extérieur de 113 mm et un bloc de sûreté anti-dévisage. Sur la base des vis il y a 8 trous pour l'écoulement de l'eau de pluie, 4 ailettes en forme de croix pour fixer les têtes et 2 cavités opposées pour introduire la clé de réglage. Quand les vis sont vissées à la base avec le côté concave vers le haut permettent aux têtes (qui sont sur la vis) un auto-nivellement du plancher jusqu'à des inclinaisons du support de 5 % ; si les vis sont vissées à l'envers les têtes sont fixes. Les vis ont une hauteur totale de 20 mm avec un trou central, de diamètre 6 mm, pour fixer les clips de blocage du plancher aux supports.





# PROSUPPORT TUBE SYSTEM

## POSE AUTO NIVELANTE



## RENVERSER LA VIS



## POSE FIXE



partie lisse, où on introduit le tube d'élévation, a un diamètre intérieur de 110 mm. La bague a 8 séparateurs latéraux pour faciliter l'accrochage et deux trous pour bloquer le tube, si nécessaire.



Il est possible de positionner également sur la tête deux ailettes d'une longueur de 60 mm et hauteur 20 mm qui permettent de placer des poutrelles en bois d'une largeur maximum de 80 mm



La bague de raccord de diamètre 125 mm et hauteur 40 mm a une partie lisse et une partie fileté pour l'introduction des vis de réglage. La

Le long du périmètre est possible fixer sur les têtes l'entretoise périmétrique en acier inox AISI 316L / 1.4404 - V4A pour avoir un joint périmétrique de 5 mm. Au centre de l'entretoise il y a une fissure, 0.5 cm de largeur et 18 m de longueur pour un meilleur ancrage aux têtes des plots ; son design spécifique



# PROSUPPORT TUBE SYSTEM

empêche que la gaine bitumineuse soit abimée.



Après la pose on peut avoir un réglage parfait avec la clé de réglage en acier. La clé peut être utilisée seulement pour les têtes avec ailette d'épaisseur 4 mm



Le tube d'élévation est en pvc et a un diamètre extérieur de 110 mm et un épaisseur minimum de 3,5 mm. Le système se complète avec les profilés **PROSUPPORT PROFILE** qui garantissent la fermeture frontale du plancher.

## DOMAINES D'APPLICATION

**PROSUPPORT TUBE SYSTEM** est approprié à la réalisation de planchers externes flottants d'une hauteur minimum de 29 mm à 1000 mm maximum sur des chapes en béton, béton lissé, planchers en bois non soumis à flexions et sur des vieux planchers

## MISES EN GARDE

Ne pas utiliser **PROSUPPORT SYSTEM** sur gaine en polymère ciment, sur des chapes allégées et sur des supports non porteurs

sujets à grosses flexions. Ne pas utiliser dans des environnements soumis à la circulation de véhicules

## ENTRETIEN

**PROSUPPORT TUBE SYSTEM** ne nécessite pas d'entretiens particuliers ; en ce qui concerne son nettoyage il est conseillé d'utiliser des produits à usage domestique normaux.

## INSTRUCTIONS DE POSE

Avant de commencer la pose des supports modulaires il est conseillé de vérifier que le support soit correctement imperméabilisée, ayant les inclinaisons adéquates, être portante et non soumise à flexions. Vu que des coupes périmétrales inférieures à 12 centimètres sont impossibles, il est conseillé de prévoir un schéma de pose correct.

- 1) Nettoyer soigneusement la surface de pose.
- 2) Positionner les bases suivant le format du plancher

### Pose avec kit pour hauteurs de 29 à 74 mm

- 3) Visser les vis à la base suivant le support qu'on veut avoir : auto-nivelant ou fix.
- 4) Placer les têtes au sommet des vis
- 5) Régler les vis jusqu'à la hauteur nécessaire
- 6) Poser le plancher sur les têtes
- 7) Lorsque la pose est terminée, vérifier que le plancher soit stable ; dans le cas contraire serrer ou desserrer légèrement les vis avec un tournevis spécifique jusqu'à obtenir une stabilité parfaite.

### Pose avec kit 1, tubes et bague pour hauteurs de 74 à 1000 mm

- 3) Insérer le tube de la hauteur requise dans la base et presser jusqu'au fond , après mettre la bague (\*)
- 4) Visser les vis à la base suivant le support qu'on veut avoir : auto-nivelant ou fix.
- 5) Placer les têtes au sommet des vis
- 6) Régler les vis jusqu'à la hauteur nécessaire
- 7) Poser le plancher sur les têtes
- 8) Lorsque la pose est terminée, vérifier que le

plancher soit stable ; dans le cas contraire serrer ou desserrer légèrement les vis avec un tournevis spécifique jusqu'à obtenir une stabilité parfaite.

(\*) Si nécessaire fixer le tube à la base et à la bague avec des vis dans les trois trous périmétriques de la base du plot.

## CAHIER DE CHARGES

Fourniture et pose de supports modulaires en polypropylène (PP) pour la réalisation de planchers flottants extérieure. Le système se compose de 1 base, 2 vis, 1 bague, 2 têtes avec 4 ailettes amovibles, un disque antibruit et antidérapant en caoutchouc et une série de tubes en matière plastique disponibles dans différentes hauteurs comme **PROSUPPORT SYSTEM** de la société Progress Profiles

**PSTK 0202 / 0204 : Kit base + vis**

**PSTH 02 / 04: Tete**

**PSTG : Caoutchouc antibruit, antidérapant**

**PSTGH 02: bague de raccord**

**PSTT 35/55/75/95/115/135/155 : Tube**

**PSTWP: Clip**

hauteur des supports : \_\_\_\_\_ mm

Nombre des supports: \_\_\_\_\_ pz

Materiel: \_\_\_\_\_ €/mq

Pose : \_\_\_\_\_ €/mq

Valeur totale : \_\_\_\_\_ €/mq



## PROSUPPORT TUBE SYSTEM

Hauteurs de supports qu'il est possible d'obtenir avec les articles vendus dans le catalogue

Base + vis	Tête	Bague de raccord	Tube		Pose autonivelante min / max	Pose fixe min / max
PSTK 02	PSTH 04 (o 02)				34 / 54	29 / 49
PSTK 04	PSTH 04 (o 02)				54 / 74	49 / 69
PSTK 02	PSTH 04 (o 02)	PSTG 02	PSTT	35	74 / 94	69 / 89
PSTK 02	PSTH 04 (o 02)	PSTG 02	PSTT	55	94 / 114	89 / 109
PSTK 02	PSTH 04 (o 02)	PSTG 02	PSTT	75	114 / 134	109 / 129
PSTK 02	PSTH 04 (o 02)	PSTG 02	PSTT	95	134 / 154	129 / 149
PSTK 02	PSTH 04 (o 02)	PSTG 02	PSTT	115	154 / 174	149 / 169
PSTK 02	PSTH 04 (o 02)	PSTG 02	PSTT	135	174 / 194	169 / 189
PSTK 02	PSTH 04 (o 02)	PSTG 02	PSTT	155	194 / 214	189 / 209

Il est possible d'obtenir des hauteurs de support maximales de 1000 mm en utilisant des tubes sur demande dont la hauteur va de 155 a 955 mm.

### DONNEES TECHNIQUES

Diamètre de base	200 mm
Hauteur de la Base	25 mm
Matériaux de la Base	PP
Diamètre de tête	150 mm
Hauteur de la tête	8 mm
Matériaux de la tête	PP
Diamètre de la vis 02	113 mm
Hauteur de la vis 02	23 mm
Matériaux de la vis 02	PP
Diamètre de vis 04	113 mm
Hauteur de la vis 04	23 mm
Matériaux de la vis 04	PP
Diamètre de la bague de raccord	113 mm
Hauteur de la bague de raccord	43 mm
Matériaux de la bague de raccord	PP
Diamètre de tube	113 mm
E paisseur du tube	43 mm
Matériaux Tube	PP / PE
Charge maximale admissible	UNI EN ISO 6892-1 : 2009 - 1200 kg