

Données techniques



K1



H 30 - 41 mm



TÊTE
Ø 130 mm



BASE
Ø 205 mm

KING	Mesure (mm)	Diamètre base (mm)	Diamètre tête (mm)	Ailettes (mm)
K1	H 30 - 41	Ø 205 mm	Ø 130 mm	Sp. 2 - 3 - 4 - 8 mm H 12 mm

REMARQUE: L'épaisseur standard des ailettes est de 4 mm. Des ailettes d'épaisseur 2, 3 ou 8 mm sont disponibles sur demande.

Description des spécifications

Fourniture de support en polypropylène type « KING » pour la pose de planchers surélevés extérieurs, comprenant un base basculante de diamètre 205 mm, de larges pré-coupes anti fissuration de membrane d'étanchéité sur la face inférieure de la base, système auto-lissant dans la calotte sphérique de la base et de la vis, capable de relever les pentes du plan de pose jusqu'à 5 %.

L'union entre la base et la vis grâce à une série d'encoches permet la transformation du support de fixe à auto-nivelant, ce réglage se fait par un mouvement de rotation de l'une des deux calottes sphériques.

La vis, réglable de 30 à 41 mm, passe à l'intérieur de l'écrou qui supporte la tête ; la tête est dégagée de l'écrou pour permettre le réglage en hauteur du support du plancher posé. Le support est équipé d'extensions qui permettent d'atteindre différentes hauteurs.

Le système peut être réglé à l'aide d'une clé de réglage spéciale fournie, qui peut également être utilisée sur un plancher entièrement posé. La tête du support, d'un diamètre de 130 mm, est recouverte de caoutchouc, de couleur noire, avec des ailettes de 2, 3, 4 ou 8 mm d'épaisseur, h 12 mm celles-ci également en caoutchouc anti-rupture.

La clé de réglage en acier galvanisé, protégée par une peinture noire et par un triple cuisson, a une forme en L et est équipée d'une extrémité en crois et une autre plate.

KING	CODE	Composition	Poids boîte (kg)	Mesure Boîte (cm)	Boîtes max pour palette	Poids palette (kg)	Dimension palette (cm)	Pièces par boîte
K1	K1030041	-	6,6	39X55X23	40	275	80X120XH245	20

MATIÈRES PREMIÈRES	Polypropylène chargé de 20% talc et caoutchouc dans la tête et les ailettes
IMPACT ENVIRONNEMENTAL	Réutilisable - Déchet non dangereux
DOMAINE D'UTILISATION (PLAN D'APPUI)	Sur toute membrane imperméable Sur tout panneau d'isolation rigide Sur toute surface de pose solide et compacte

Conseils de pose d'un surélevé sur paquet isolant et imperméable

Nous conseillons d'employer des panneaux en EPS ou en XPS ou autre isolant thermique avec des valeurs de résistance à l'écrasement "adaptées à la résistance de compression qu'exerce un plancher surélevé sur des supports en PP". Ne pas vérifier l'aptitude du panneau isolant pourrait occasionner l'écrasement du panneau sous le poids du surélevé et causer des mouvements anti-esthétiques de tout le plancher; la ductilité excessive du panneau isolant pourrait également compromettre les prestations du manteau imperméable et/ou des supports chargés de surélever les sols. Dans ce cas, nous conseillons une étude préliminaire soit avec nos techniciens qu'avec les producteurs du panneau isolant; si des doutes devaient subsister quant à la résistance à la compression du panneau, nous suggérons de toujours employer nos Skudo relativement au problème de l'imperméabilisation.

▶ Essais de support KING

Sujet des essais effectués : vérifier la résistance des supports de la gamme DPS Flooring produits par la société DPS Solving, aux principales contraintes mécaniques et physiques auxquelles ils peuvent être soumis, dans les différentes conditions d'utilisation. Les supports sont réalisés en matière plastique moulé par injection (Polypropylène) et sont composés de plusieurs pièces modulaires.

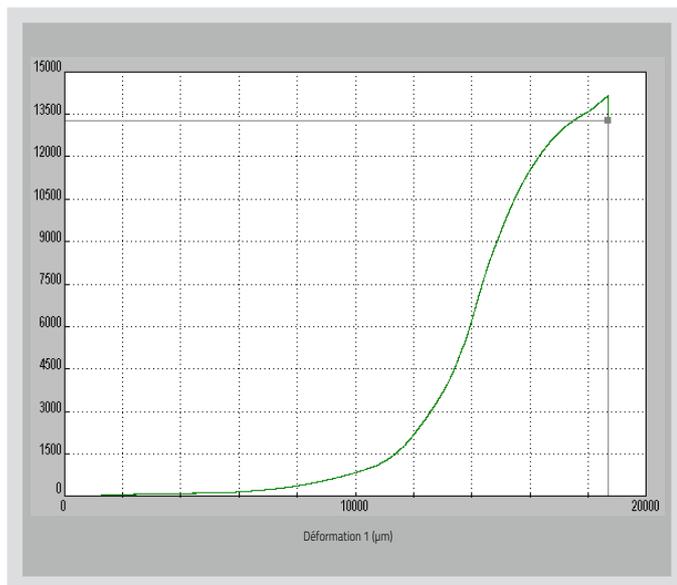
ESSAIS MÉCANIQUES - ESSAIS DE COMPRESSION SUR SUPPORT APRÈS VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL

K1 - BASCULANT	14.151,3 N
K1 - FIXE	14.513,8 N

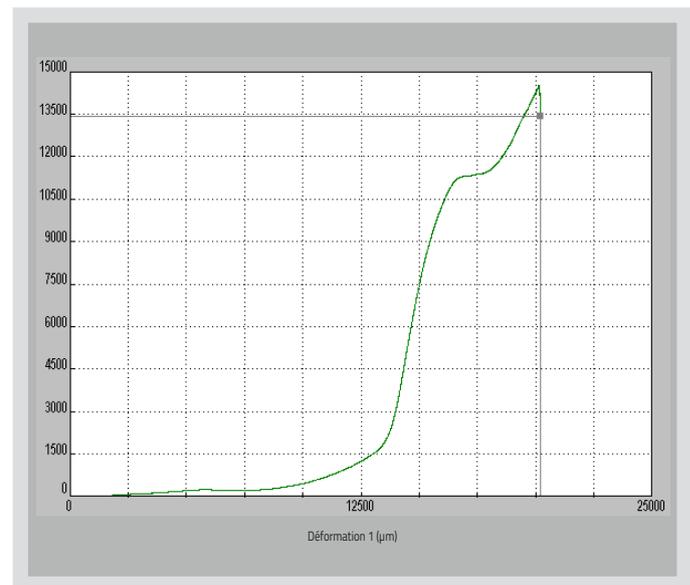
RÉSULTAT:

Les essais de compression effectués montrent que dans les différentes conditions de chargement avant et après les cycles de vieillissement, il n'y a pas de changements significatifs dans le matériel, les valeurs moyennes obtenues sont similaires pour le modèle utilisé. Les valeurs moyennes de la charge maximale de rupture obtenues dans des conditions normales de travail vont de 14.151 N du modèle K1 à 22.232 N du modèle K5.

Graphique K1 basculant



Graphique K1 fixe



ESSAIS CHIMIQUES - 30 CYCLES DE 8H CHACUN

RÉSULTAT:

Les essais chimiques ont montré que le matériel utilisé (Polypropylène), présente une bonne résistance physique et une bonne stabilité dimensionnelle, après un temps d'immersion de 240h, aux agents suivants :

- sels dégivrants ;
- eau de piscine avec du chlore ;
- gel-dégel ;

En ce qui concerne les essais de résistance réalisés avec les principaux hydrocarbures (essence et diesel pour le transport), les composants ont montré de légères diminutions de résistance après 168h d'immersion totale.

SPÉCIFICATIONS DE POSE	Le support King ne nécessite pas de fixations mécaniques ou d'adhésifs, et peut être placé à sec directement sur la surface de pose.
GARANTIE PRODUIT	5 ans contre les défauts de production (voir conditions générales de garantie)



DPS Solving s.r.l.
Commercial & Logistics Office:
 Viale Commercio, 17 37044 Cologna Veneta (VR)
 @: info@dpssolving.com | Pec: dpssolving@pec.it
Production site: Via Pian di Morro II, 15 60043 Cerreto d'Esi (AN)
king.dpssolving.com
 Tel. +39 0442 41.20.42 - N. Verde 800.47.27.76

