



## K9



KING	Misure (mm)	Diametro base (mm)	Diametro testa (mm)	Alette (mm)
K9	H 280 - 436	Ø 205 mm	Ø 130 mm	Sp.2 - 3 - 4 - 8 mm H 12 mm

**NOTA:** Lo spessore standard delle alette è 4 mm. Su richiesta sono disponibili alette di spessore 2, 3 o 8 mm.

## Descrizione di capitolato

Fornitura di supporto in polipropilene tipo "KING" per posa di pavimenti sopraelevati da esterno, composto da una base basculante di diametro 205 mm, con larghi preintagli anti fessurazione manto impermeabile nella faccia inferiore della base, sistema autolivellante nella calotta sferica della base e della vite, capace di contrastare pendenze del piano di posa fino al 5%. L'unione tra la base e la vite permette il funzionamento di una serie di incastri che trasformano il supporto da autolivellante a fisso, il funzionamento avviene per mezzo del movimento rotatorio di una delle due calotte sferiche.

La vite, regolabile da 280 a 436 mm, scorre all'interno della madrevite che sorregge la testa; la testa è svincolata dalla madrevite in modo da consentire la regolazione in altezza del supporto a pavimento posato. Il supporto è dotato di prolunghe che permettono il raggiungimento di diverse altezze.

Il sistema è regolabile con l'ausilio di apposita chiave di registrazione in dotazione, utilizzabile anche a pavimentazione completamente posata. La testa del supporto, avente diametro 130 mm, è rivestita in gomma, di colore nero, con alette di spessore 2, 3, 4 o 8 mm, h 12 mm anch'esse in gomma antirottura. La chiave di regolazione in acciaio zincato, protetta da verniciatura nera e da una tripla cottura, presenta una forma ad L ed è provvista di due innesti a croce e a taglio.

KING	CODICE	Composizione	Peso scatola (kg)	Misura Scatola (cm)	Scatole max per bancale	Peso bancale (kg)	Dimensione bancale (cm)	Pezzi per scatola
K9	K9280436	K5	11,7	39X55X47	18	247	80X120XH230	20
		P1 (x 2 pz)	8,6	39X55X30	28	138	80X120XH230	40

<b>MATERIA PRIMA</b>	Polipropilene caricato 20% talco e gomma nella testa e nelle alette
<b>IMPATTO AMBIENTALE</b>	Riutilizzabile - Rifiuto non pericoloso
<b>CAMPO D'IMPIEGO (PIANO DI APPOGGIO)</b>	Su qualsiasi membrana impermeabile Su qualsiasi pannello isolante rigido Su qualsiasi piano di posa solido e compatto

### Consigli di posa di un sopraelevato su pacchetto isolante ed impermeabile

Consigliamo l'uso di pannelli in EPS o XPS o altro isolante termico, con valori di resistenza allo schiacciamento "idonei alla resistenza da compressione esercitata da pavimentazione sopraelevata su supporti in PP". La mancata verifica dell'idoneità del pannello isolante, potrebbe causare lo schiacciamento del pannello sotto il peso del sopraelevato, causa di antiestetici movimenti dell'intera pavimentazione; inoltre, l'eccessiva duttilità del pannello isolante, potrebbe compromettere le performance del manto impermeabile e/o dei supporti preposti al sopraelevamento delle pavimentazioni. In questa situazione consigliamo un confronto preliminare sia con i nostri tecnici sia con i produttori del pannello isolante; se dovessero sussistere dubbi in merito alla resistenza alla compressione del pannello, suggeriamo sempre l'utilizzo dei nostri separatori Skudo per la sola tutela dell'impermeabilizzazione.

## ▶ Test del supporto KING

Oggetto dei test effettuati: verificare la resistenza dei supporti della linea DPS Flooring prodotti dalla ditta DPS Solving, alle principali sollecitazioni meccaniche e fisiche a cui possono essere sottoposti, durante le diverse condizioni di utilizzo.

I supporti sono realizzati in materiale plastico stampato per iniezione (Polipropilene), e sono composti da più parti componibili.

### TEST MECCANICI - TEST DI COMPRESSIONE SUL SUPPORTO DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE

<b>K5 - BASCULANTE</b>	<b>16.077,5 N</b>
<b>K5 - FISSO</b>	<b>22.232,5 N</b>

#### RISULTATO:

I test di compressione effettuati, evidenziano che alle diverse condizioni di carico prima e dopo i cicli di invecchiamento, non ci sono alterazioni rilevanti del materiale, i valori medi ottenuti sono simili a parità di modello utilizzato.

I valori medi del carico massimo di rottura ottenuti nelle condizioni di lavoro normali, vanno da 14.151 N del modello K1 a 22.232 N del modello K5.

Grafico K5 basculante

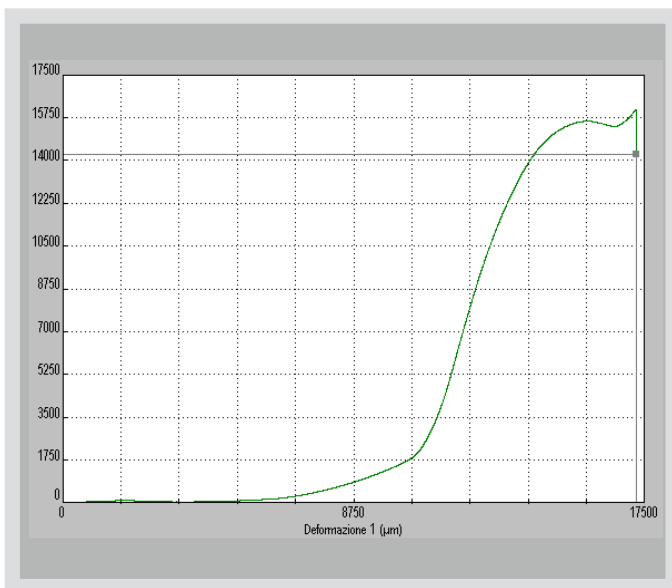
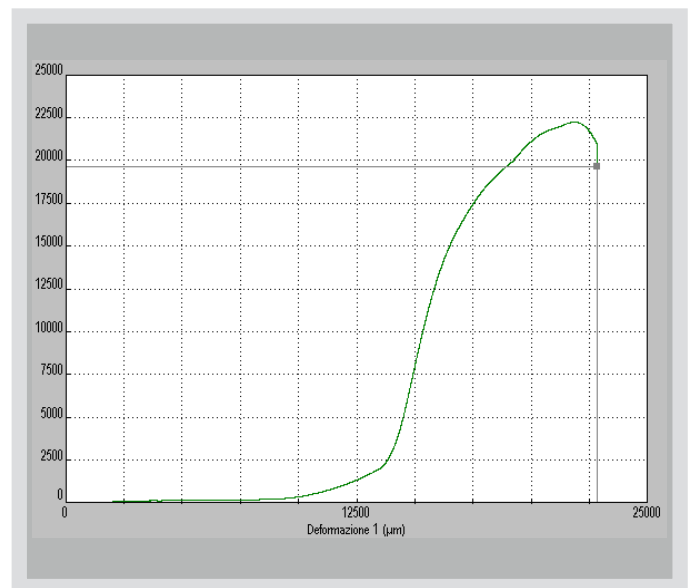


Grafico K5 fisso



### TEST CHIMICI - 30 CICLI DA 8h CIASCUNO

#### RISULTATO:

I test chimici hanno evidenziato che il materiale utilizzato (Polipropilene), presenta buone attitudini di resistenza fisica e di stabilità dimensionale, dopo un tempo di immersione di 240h, ai seguenti agenti:

- sali disgelanti;
- acqua di piscina con cloro;
- gelo-disgelo;

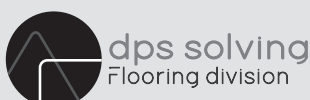
Relativamente ai test di resistenza effettuati con i principali idrocarburi (benzina e gasolio per autotrazione), i componenti hanno mostrato leggere diminuzioni di resistenza dopo 168h di immersione totale.

#### SPECIFICHE DI POSA

Il supporto King non necessita di fissaggi meccanici nè di collanti, e può essere appoggiato a secco direttamente sul piano di posa.

#### GARANZIA PRODOTTO

5 anni contro i vizi di produzione (vedere condizioni generali di garanzia)



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](http://king.dpssolving.com)

Tel. +39 0442 41.20.42 - N. Verde 800.47.27.76

