



Q1



Q1

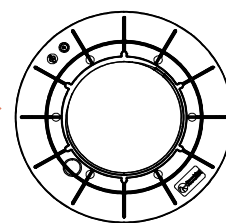


Q1 H 21 - 30 mm
QP1 H 28 - 37 mm



Ø 205 mm

BASE
QUEEN



Base Q1

QUEEN	Estensione (mm)	Diametro base (mm)	Diametro testa (mm)	Alette (mm)
Q1	H 21-30	Ø 205 mm	Ø 130 mm	Sp. 2 - 3 - 4 mm H 12 mm
QP1	H 28-37			

Descrizione di capitolato

Fornitura di supporto in polipropilene tipo "QUEEN" per posa di pavimenti sopraelevati da esterno, composto da 3 elementi, una base di diametro 205 mm, una vite e una testa su cui gli elementi di finitura vengono appoggiati. La base è provvista di fori per il drenaggio acqua, di duplice legenda indicante i diversi range di altezza della gamma e di bordi arrotondati e larghi preintagli nella sua parte inferiore, anti fessurazione del manto impermeabile. La vite, regolabile da 21 a 30 mm, scorre all'interno della base ed è provvista di un blocco di sicurezza che ne determina la massima altezza raggiungibile; la testa è svincolata dalla vite in modo da consentire la regolazione in altezza del supporto anche a pavimento posato. La testa del supporto, avente diametro 130 mm, è rivestita in gomma, di colore nero, con sistema di triplici alette di spessore 2, 3 e 4 mm, h 12 mm sempre presenti sulla testa.

L'aggiunta dell'elemento Q Plus trasforma il supporto Queen da fisso ad autolivellante, con movimento basculante della testa, capace di compensare pendenze del piano di posa fino al 5%.

Il sistema è regolabile con l'ausilio di apposita chiave di registrazione, utilizzabile anche a pavimentazione completamente posata. 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, una a croce e una a taglio.

QUEEN	CODICE	Composizione	Peso scatola (kg)	Pezzi per scatola	Misura Scatola (cm)	Scatole max per bancale	Peso bancale (kg)	Dimensione bancale
Q1	Q1021031	Q1	5,04	25	39X39XH23	54	277	80X120XH240
Q PLUS	QP000001	QP	7,35	50	-	-	-	-

MATERIA PRIMA	Polipropilene caricato 20% talco e gomma nella testa
IMPATTO AMBIENTALE	Riutilizzabile - Rifiuto non pericoloso
CAMPO D'IMPIEGO (PIANO DI APPOGGIO)	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 QUEEN

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

Q1 - FISSO	14.513,8 N
QP1 - BASCULANTE	10.350,3 N

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 10.350,3 N del modello QP1 a 14.836,2 N del modello Q3.

TEST CHIMICI - 30 CICLI DA 8h CIASCUNO

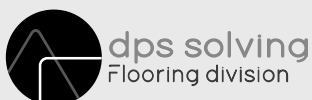
RISULTATO:

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 Queen 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 FLOOR S.r.l.

Commercial & Logistics Office:

Viale Commercio, 17 37044 Cologna Veneta (VR)

@: info@dpssolving.com | Pec: dpsfloor@pec.sintekno.it

Production site: Via San Giacomo della Marca, 1 | 62024 Matelica (MC)

queen.dpssolving.com

Tel. +39 0442 41.20.42 - N. Verde 800.47.27.76

