

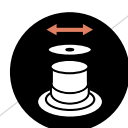


The One and Only Queen



Sistema Queen: pensiero originale

Queen System: an original idea



Queen con testa fissa

Il supporto fisso Queen è disponibile in 5 misure e regolabile in altezza - da 21 mm fino a 234 mm.

Queen with fixed head

The fixed Queen support is available in 5 sizes and is adjustable in height - from 21 mm up to 234 mm.



3 alette in polipropilene preintagliate con spessore di 2, 3 e 4 mm, sempre presenti sulla testa.

3 pre-cut polypropylene tabs with a thickness of 2, 3 and 4 mm, always on the head.



Testa in bi-materia in gomma anti-rumore e anti-scivolamento, ad alta resistenza al calore.

Bi-component head made of soundproof and anti-slip rubber with high heat resistance.



Portata superiore alla media

Grazie al polipropilene di altissima qualità con cui è prodotto, alla base rinforzata e al diametro della vite molto largo, **Queen offre una portata del carico superiore alla media dei supporti reperibili in commercio.**

Above average load

Thanks to the high-quality polypropylene with which it is produced, the reinforced base and the very wide screw diameter, **Queen has a load capacity greater than the average supports available on the market.**



Estensione del supporto

Da 21 mm a 234 mm, senza l'ausilio di prolunghe.

Extension of the support

From 21 mm to 234 mm, without any extension.



I nostri supporti sono realizzati con **polipropilene riciclato 100%**.

Our supports are made from **100% recycled polypropylene.**



I nostri supporti sono **riutilizzabili infinite volte.**

Our supports **can be reused an endless number of times.**



Tutti i nostri video sono disponibili sul canale Youtube
All videos available on our Youtube Channel



Elevata nobiltà Elevated nobility



Semplicità e versatilità

Queen è il supporto per pavimenti sopraelevati affidabile, pratico e resistente, regolabile in altezza, **con testa fissa**. Queen offre un elevato valore aggiunto negli interventi di ristrutturazione e in generale nei progetti che necessitano di lavorare con quote basse: infatti **l'altezza minima di sopraelevazione di Queen è di appena 21 mm**, per arrivare nella sua **estensione massima a 234 mm** senza l'ausilio di prolunghe.



Esclusivo PP arricchito con elasteni: il supporto resiste sia alle escursioni climatiche sia agli stress da utilizzo e carico continuo (CC), **con garanzia di 5 anni contro i difetti di fabbricazione.**

Exclusive PP enriched with elastane: the support is able to withstand both climatic changes and stresses due to use and continuous loads, **coming with a 5-year warranty against manufacturing defects.**



Simplicity and versatility

Queen is the reliable, practical and durable raised floor support, adjustable in height, with **fixed head**. Queen offers an extensive added value in renovation and in all the projects that require operating at low heights. In fact, Queen's **minimum elevation height is just 21 mm**, through to a **maximum extension of 234 mm**, without any extension.

Queen is surprising and resolute: it is devised as a fixed head pedestal but thanks to the application of a simple component - **Queen Plus** - between the screw and head, it now offers the option of self-leveling on the head to correct slopes of up to 5%.

Queen confirms the importance of the bi-component head, a must for DPS Solving supports, and is characterised by the **exclusive system of triple pre-cut polypropylene tabs in 2, 3 and 4 mm**, that are easy to remove when necessary, which also means reducing and optimising stock in the warehouse.

Queen support is guaranteed for 5 years.

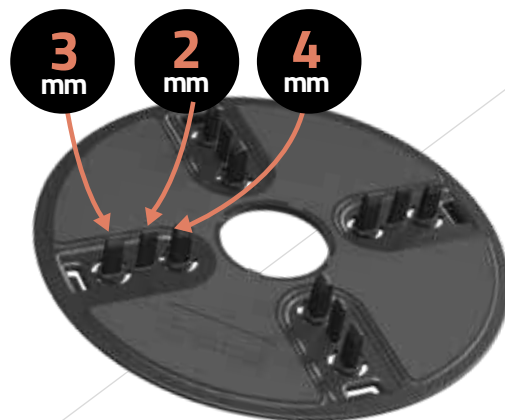
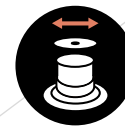
Queen è sorprendente e risolutivo: nasce infatti come supporto fisso, ma grazie all'applicazione di un semplice componente - **Queen Plus** - fra la vite e la testa, acquisisce la **possibilità di autolivellamento** sulla testa per correggere pendenze fino al 5%.

Queen ripropone la **testa in bimatéria**, un must dei supporti prodotti da DPS Solving, e si caratterizza per l'**esclusivo sistema di triplici alette preintagliate con tre spessori diversi (2 mm, 3 mm e 4 mm)** in polipropilene, facili da rimuovere al bisogno, che consentono di ridurre e ottimizzare lo stock di magazzino.

Il supporto Queen è garantito 5 anni.

**Testa in bimatèria
con triplici alette**
**Bi-component head
with triple-tabs**





L'unicità parte dall'alto

Uniqueness starts from the top



Il sistema brevettato delle triple alette stondate, in spessori diversi (2-3-4 mm)

è studiato per poter **formare fughe di varie larghezze**, rimuovendo, all'occorrenza, le alette non utilizzate. Ad esempio per realizzare fughe di 4 mm il supporto è già pronto per la posa; per fughe da 3 mm basta rimuovere le alette da 4 mm; per fughe da 2 mm si tolgono le due alette più larghe. **L'operazione di rimozione è semplice e veloce**, manualmente o utilizzando delle comuni pinze, grazie alla pre-incisione delle alette. Su richiesta è possibile avere la testa con le sole alette da 2 mm o da 3 mm.

The rounded triple-tab patented system, in different thicknesses (2-3-4 mm)

is designed to **form joints of various widths**, by removing on the spot the tabs with greater thickness if necessary. For example, the support is ready for installation with 4 mm joints. For 3 mm joints, simply remove the 4 mm tabs and for 2 mm joints, remove the two widest tabs. **The removal operation is quick and easy**, either by hand or with ordinary pliers, thanks to the pre-incision of the tabs. On request, it is possible to have the head with 2 mm or 3 mm tabs only.



Semplifica e riduce lo stock

L'esclusivo sistema con triplici alette permette di **rispondere a tutte le esigenze di posa con un'unica tipologia di testa**, senza variabili legate alla larghezza della fuga. Ciò consente di **semplificare gli stock di magazzino** e le fasi di approvvigionamento.

Simplifies and reduces stock

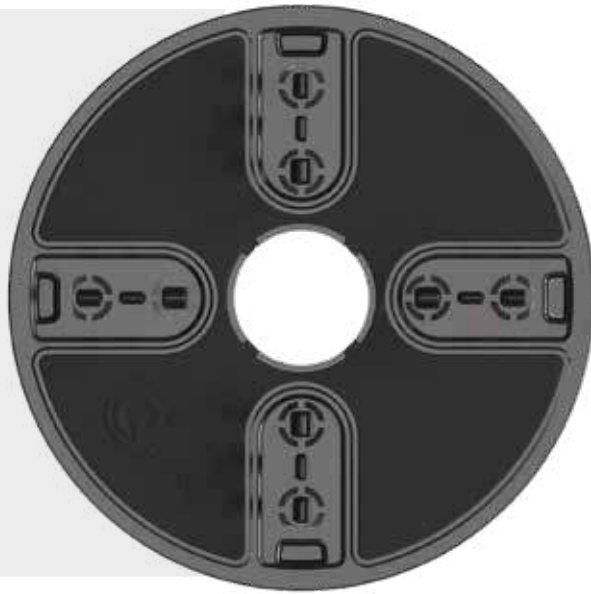
The exclusive system with triple tabs allows you to **satisfy all installation needs with a single type of head**, without variables related to the width of the joint. **This simplifies the warehouse stock** and procurement phases.

NOTA: Su richiesta è disponibile la testa con alette in un solo spessore, da 2 o da 3 mm.

NOTE: On request it's possible to realize heads with a single tab of 2 or 3 mm.

Ampia superficie per l'appoggio dei rivestimenti

Large surface area for coverings



Ø130
mm

Diametro della testa più larga rispetto ai supporti con testa in bi-materia standard reperibili in commercio. Con il suo **diametro di 13 cm**, la testa del supporto Queen offre una superficie di appoggio adeguata a **sostenere perfettamente anche pavimentazioni più pesanti**, con una ottimale distribuzione del carico.

Wider head diameter compared to standard bi-component head supports available on the market. With **its 13 cm diameter**, the Queen support head offers a surface able **to perfectly sustain even heavier floors**, with optimal load distribution.

Il tempo non lascia il segno Time does not leave its mark



Testa nera prodotta in bi-materia

con rivestimento in gomma termoplastica di altissima qualità additivata contro i raggi UV, meno visibile rispetto ad altre teste disponibili sul mercato, **non perde le sue caratteristiche né quando è esposta ad alte temperature, né con il passare del tempo.**

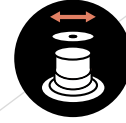
Black bi-component head

With a high-quality anti-UV rubber coating that **remains unaltered when exposed to high temperatures and with the passage of time**, less visible than other heads.



**L'elevazione
ha solide basi**
**The elevation
has solid bases**





L'importanza della giusta misura

The importance of the right measure



Base rinforzata filettata e vite con grande diametro

La base, di diametro 205 mm, presenta una struttura rinforzata che permette al supporto di sostenere pavimentazioni in ceramica di formati generosi, spessori importanti e carichi elevati. Il fondo della base è dotato di aperture per consentire il deflusso dell'acqua. **Il diametro della vite, a filettatura continua**, piuttosto largo, con i suoi 115 mm, favorisce la tenuta di carico del supporto. Infine, l'innesto a taglio è ottimizzato per l'inserimento e l'impiego della Power Key per la regolazione del supporto.

Reinforced threaded base and large diameter screw

The base, with a diameter of 205 mm, has a reinforced structure that allows the support to support ceramic floors of large sizes, large thicknesses and high loads. The base is also equipped with openings to allow the water to flow out. **The diameter of the screw, with continuous and wide thread**, with its 115 mm, favors the load holding of the support. Finally, the central cut in the screw is optimized for inserting and using the Power Key to adjust the support.



Estensione del supporto

I 5 formati di Queen offrono un'estensione di altezze da 21 mm a 234 mm. L'escursione della vite del supporto sovrappone la misura successiva o precedente, offrendo **comodità di regolazione** soprattutto nel cambio di modello del supporto.

Extension of the support

Queen's 5 sizes offer an **extension of heights from 21 mm to 234 mm**. The excursion of the support screw is superimposed on the smaller or higher pedestal, offering **ease of adjustment**, especially when the support type needs to be changed.



Nel caso sia necessario compensare pendenze di qualsiasi tipo, Queen **può essere abbinato a Lucky (pag. 110)**, l'esclusivo Tools della collezione DPS Solving Flooring Division. Lucky è il compensatore prodotto in TPE, gomma termoplastica, formato da 2 coppie di petali rispettivamente da 1,5 e 2,5 mm, sommabili tra loro.

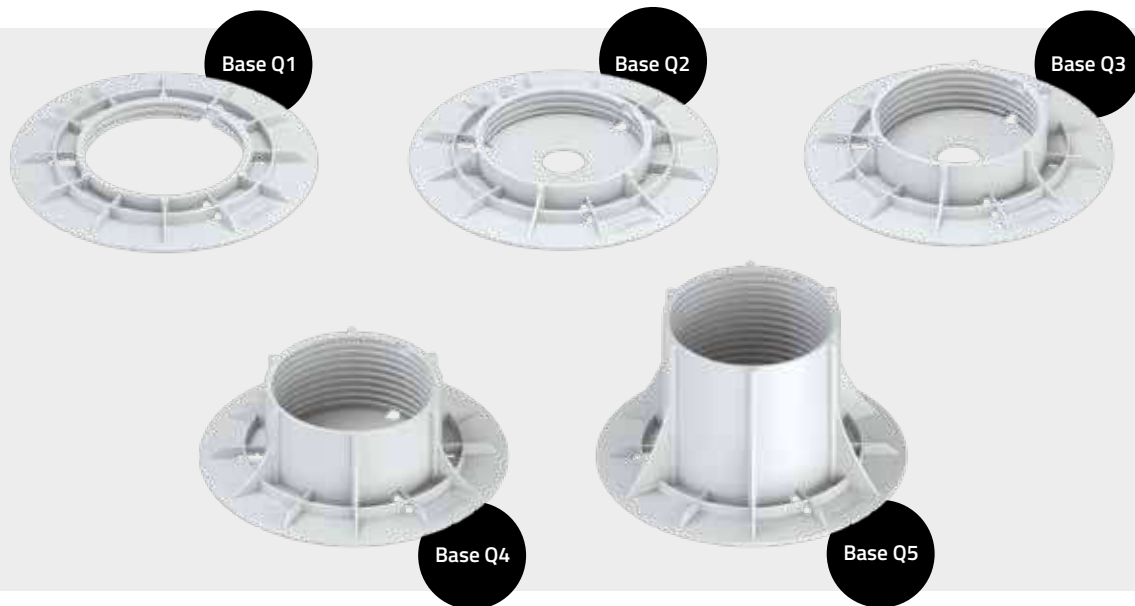
If it is necessary to compensate any slopes, **Queen can be combined with Lucky (pag. 110)**, the exclusive Tools in the DPS Solving Flooring Division collection. Lucky is the compensator made of thermoplastic elastomers (TPEs), formed by 2 pairs of petals of 1.5 and 2.5 mm respectively, which can be combined together to create different thicknesses and simplify installation.

Differenza di base

A basic difference

La base di **Q1** si caratterizza per la struttura passante sotto la vite. Questo accorgimento permette di **ridurre al minimo l'altezza** del supporto, che parte da 21 mm. Gli altri formati di Queen, da **Q2 a Q5**, presentano un foro al centro della base che consente il deflusso dell'acqua, la filettatura di tutte le basi è sempre continua, a favore di una portata efficace e tenace in tutte le situazioni.

The **Q1** base is characterised by the through-structure beneath the screw. This makes possible to **minimise the height of the support**, starting from 21mm. The other Queen sizes, from **Q2 to Q5**, have a hole at the centre of the base that facilitates water drainage, with the threading of all bases being continuous, to favour an effective and tenacious load in all situations.



Dettagli di valore Precious details



Non danneggia la guaina anche con base tagliata. Il fondo della base presenta bordi arrotondati e larghi preintagli anti rottura manti impermeabili. Sulla superficie sono stampati i codici identificativi con i parametri dimensionali del supporto, **sia in modalità fissa sia autolivellante.**

It does not damage the waterproofing membrane even when the base is cut. The base bottom has rounded edges and wide pre-cuts to protect the waterproofing membrane. Printed on the surface are the identification codes with the dimensional parameters of the support, **both in fixed and self-leveling modes.**



Queen Plus





Queen Plus: l'elemento evolutivo

Queen Plus: the evolutionary element



Queen Plus

È un componente supplementare che trasforma Queen, da supporto fisso, in autolivellante, con testa basculante. Esclusivo nella sua semplicità, pratico nell'utilizzo, l'elemento Queen Plus - acquistabile a parte - **si applica sotto la testa di Queen**, rendendola basculante.

I supporti Queen nella versione autolivellante Queen Plus offrono un'estensione che parte dai 28 mm del QP1 fino a raggiungere i 241 mm del QP5.

Queen Plus

Is an additional component that transforms Queen from a fixed support to a self-leveling one, with tilting head. Exclusive in its simplicity and practical to use, the Queen Plus component (sold separately) **is applied under the Queen head** to allow it to tilt.

Queen Plus self-leveling supports offer an extension from 28 mm with the QP1 to 241 mm with the QP5.



**Compensa le inclinazioni
del sottofondo fino al 5%.**

Compensates slopes up to 5%.

Queen Plus: elevata nobiltà

QueenPlus: elevated nobility

Queen con testa fissa

Il supporto fisso Queen è disponibile in 5 misure e regolabile in altezza - da 21 mm fino a 234 mm.

Queen with fixed head

The fixed Queen support is available in 5 sizes and is adjustable in height - from 21 mm up to 234 mm.



Queen con elemento aggiuntivo Queen Plus

La testa del supporto Queen può assumere capacità autolivellante con l'applicazione dell'elemento aggiuntivo **Queen Plus**, che aumenta le altezze del Queen di 7 mm, proponendo un range complessivo da 28 a 241 mm.

Queen with additional component Queen Plus

The Queen pedestal head can become self-leveling by applying the **Queen Plus extra element**, increasing the heights of the Queen by 7 mm, offering an overall range from 28 to 241 mm.



Stock ottimizzati Optimised stocks

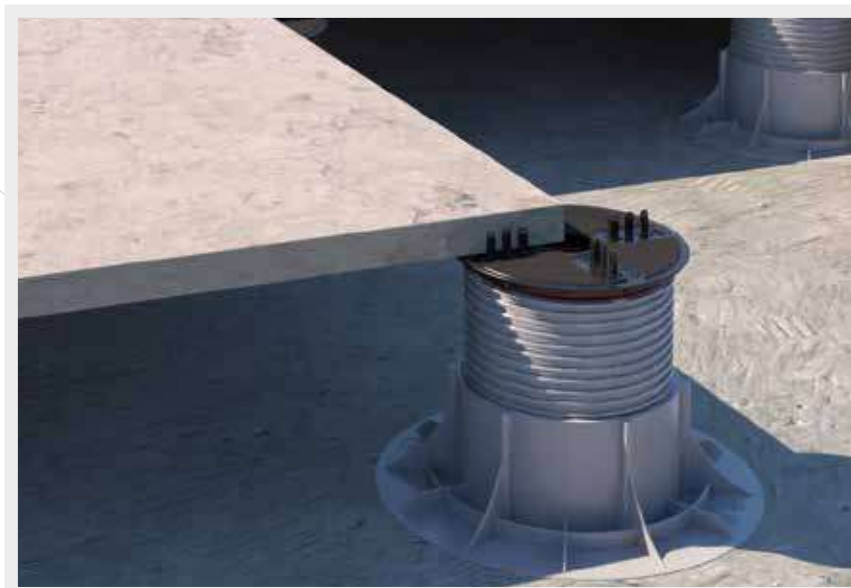


Semplifica e riduce lo stock

La riduzione dello stock è ancora più sensibile, poiché con l'aggiunta di un semplice componente è possibile avere il supporto fisso o autolivellante nello stesso articolo.

Simplifies and reduces stock

The reduction in stock is even more perceptible since, with the addition of a simple component, you can have fixed or self-leveling support within the same item.



Queen Tower





La semplicità alla base di una soluzione completa

The simplicity behind a complete solution



QUEEN TOWER LONG
- QTL



QUEEN TOWER SMART
- QTS

Queen Tower: due prolunghe per rispondere ad infinite necessità

Le prolunghe **Queen Tower "QTL" e "QTS"** - rispettivamente di altezza 124 e 36 mm - sono concepite per essere abbinate tra esse e in combinata con i supporti **Queen**.

La loro versatilità e perfetta combinabilità con i supporti ma anche reciprocamente fra prolunghe, consente di poter **gestire e risolvere tutte le esigenze di posa al momento, in cantiere**, senza necessità di ricorrere ad una estesa fornitura in termini di anagrafiche di prodotto, di puntuali rilievi o di ricorso a software di calcolo.

Abbinando i supporti Queen alle prolunghe, sovrapponibili fra loro, **si realizzano con facilità tutte le quote** necessarie al completamento di qualsiasi progetto di pavimentazione sopraelevata da esterno.

Queen Tower: two extensions to meet infinite needs

The **Queen Tower "QTL" and "QTS"** extension elements – being 124 and 36 mm respectively – are designed to be combined with each other and in combination with the **Queen** supports.

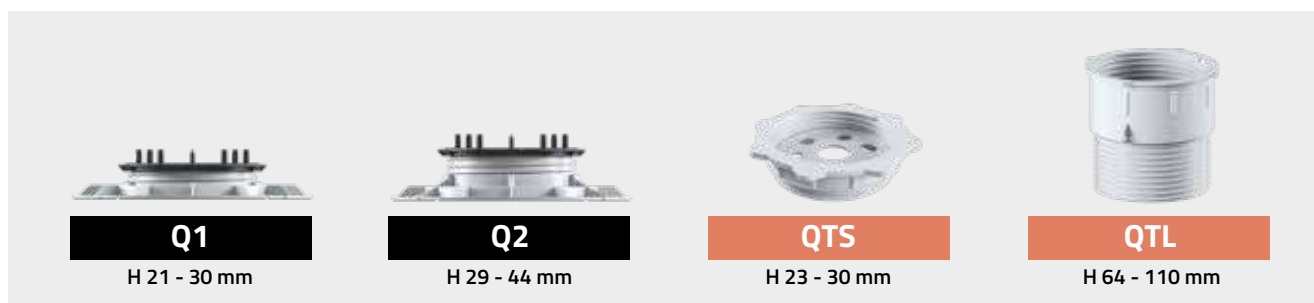
Their versatility and perfect combinability with all Queen supports and between themselves, it allows to **manage and solve all the installation needs directly on site**, without having to use a large number of different supports, or complicated height measurements, or to use a software to calculate the pedestals type to be used.

By combining the Queen supports with the extension elements and having them overlap, **it is easy to reach all necessary heights** for the completion of any external elevated flooring project



Queen Tower. Efficace semplicità

Queen Tower. Effective simplicity



Infiniti vantaggi in pochi elementi

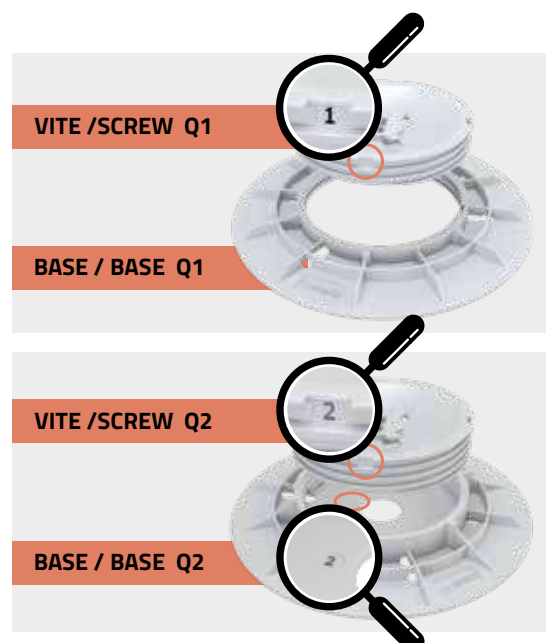
Le prolunghes QTS e QTL, sovrapponibili tra loro, si abbinano con estrema semplicità ai supporti Queen, per raggiungere qualsiasi altezza necessaria alla realizzazione della pavimentazione sopraelevata da esterno. Infatti, con soli tre articoli (i supporti Q1, Q2 e QTS) è possibile coprire il range di altezze, per il quale altrimenti occorrerebbero più di 12 anagrafiche diverse.

In tal modo non occorrono stime preventive per computare una elaborata variabilità di articoli, ma è sufficiente **dimensionare in cantiere** la configurazione opportuna, ottenuta **sommando il congruo numero di prolunghes ai supporti Queen**.

Endless advantages in a few components

The QTS and QTL extension elements, which can be combined together, very easily match with the Queen supports to achieve any level necessary for the construction of external elevated flooring. In fact, with only three items (supports Q1 and Q2 and the QTS extension) it is possible to cover the range of heights, for which, without extension, more than 12 different items would be needed.

In this way, no preliminary calculations are required to stock up on all the various items necessary to cover the different heights, but it is sufficient to create the necessary **support configuration directly on site**, obtained by **adding the necessary number of extensions to the Queen supports**.

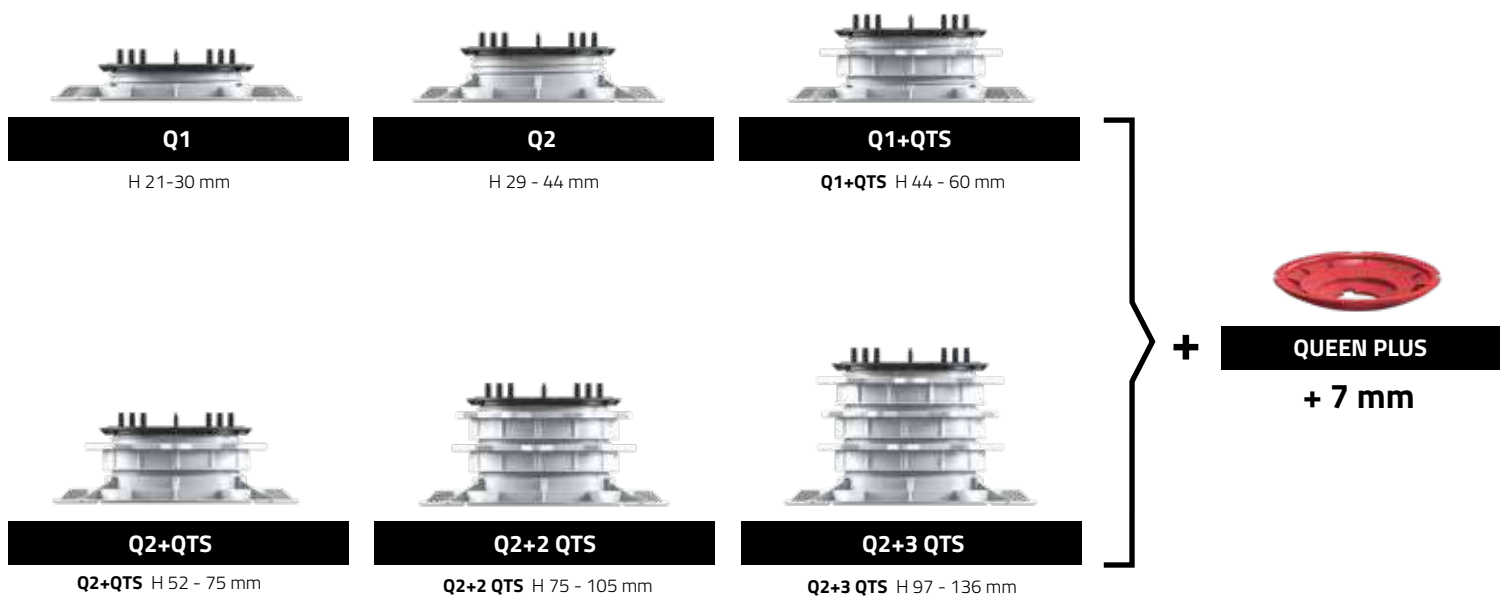


Per semplificare le operazioni in cantiere, sulla vite dei supporti Q1 e Q2 e sulla base del Q2 sono **stampati i rispettivi richiami (1 o 2)** per riconoscerli con facilità e miscelarli correttamente.

To simplify the operations on site, **the respective references (1 or 2)** are printed on the screw of the Q1 and Q2 supports and on the base of the Q2 to easily recognize them and re-match them correctly.



**ALCUNI ESEMPI DI POSSIBILI COMBINAZIONI OTTENUTE OTTIMIZZANDO I COMPONENTI DEL QUEEN
SOME EXAMPLES OF COMBINATIONS OBTAINED BY OPTIMISING THE QUEEN COMPONENTS**








**Queen Tower:
il "passepartout" delle quote.**

**Queen Tower:
the skeleton key of elevation.**





- 1** **NO** rilievi quote
NO heights measurement

- 2** **NO** software di calcolo supporti
NO support-calculating software

- 3** **NO** rimanenze in cantiere
NO remainder on jobsite

- 4** Velocità di posa
Fast laying

- 5** Ottimizzazione anagrafica articolo
Less item codes




Dati tecnici/Listino prezzi

Data sheet/Price list



La gamma Queen / The Queen range

QUEEN	CODICE CODE	Misure Sizes (mm)	Peso scatola Box weight (kg)	Misura Scatola Box size (cm)	Scatole max per bancale Max. boxes per pallet	Peso bancale Pallet weight (kg)	Dimensione bancale Pallet size (cm)	Pezzi per scatola Pieces per box	Pezzi/ Bancale Pcs/plt	€ /pz
Q1	Q1021031	21 - 30	7,15	39x39x23	54	309	80x120xH234	25	1350	3,25
Q2	Q2030046	29 - 44	8,58	39x39x25	48	349	80x120xH227	25	1200	3,65
Q3	Q3044074	43 - 72	10,02	39x39x36	36	315	80x120xH235	25	900	4,15
Q4	Q4071128	70 - 126	13,71	39x55x37	24	274	80x120xH238	25	600	4,85
Q5	Q5124234	124 - 234	19,41	39x55x47	18	280	80x120xH247	25	450	5,85
Q PLUS	QP000001	7	1,56	12x12x38	144	-	80x120xH108	50	7200*	0,66

	Misure Sizes (mm)
QP1	28 - 37
QP2	36 - 51
QP3	50 - 79
QP4	77 - 133
QP5	131 - 241

QUEEN PLUS



NOTE

- _ La testa Queen può essere ordinata, su richiesta, con le alette in un unico spessore, da 2 mm o da 3 mm
- _ Schede tecniche complete e scaricabili su queen.dpsolving.com
- _ I prodotti non sono vendibili singolarmente ma solo a scatole intere

NOTES

- _ On request, the Queen heads can be ordered with tabs in a single thickness of 2 mm or 3 mm
- _ Full technical specifications are downloadable via queen.dpsolving.com
- _ Products are not sold individually but only by the box

QUEEN TOWER	CODICE CODE	Misure Sizes (mm)	Peso scatola Box weight (kg)	Misura Scatola Box size (cm)	Scatole max per bancale Max. boxes per pallet	Peso bancale Pallet weight (kg)	Dimensione bancale Pallet size (cm)	Pezzi per scatola Pieces per box	Pezzi/ Bancale Pcs/plt	€ /pz
QTS	QTS00023	23 - 30	6,10	39x39x24	48	300	80x120xH240	50	2400	1,35
QTL	QTL00100	64 - 110	6,08	39x55x37	24	153	80x120xH240	25	600	2,10

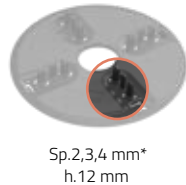


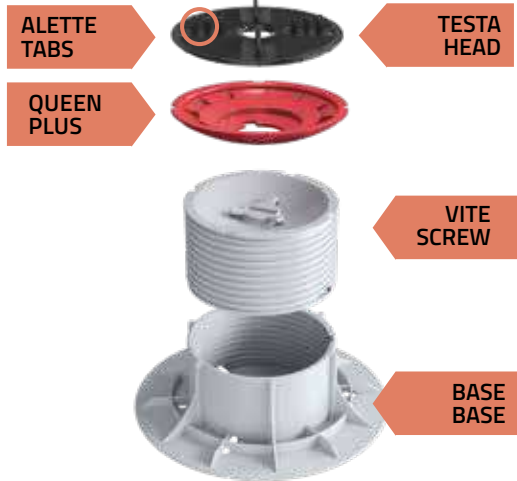
PRODOTTO CONSIGLIATO: livellatore Lucky / RECOMMENDED PRODUCT: Lucky leveller

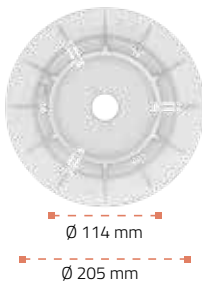
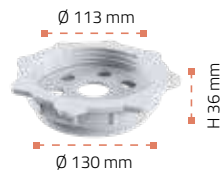


LUCKY	KTLU1525	1,5 / 2,5	4,83	33x33x12	-	-	-	200	-	0,495
--------------	-----------------	-----------	------	----------	---	---	---	-----	---	-------

TESTA / HEAD

ALETTE / TABS

QUEEN PLUS

LEGENDA / LEGEND

BASE / BASE
Base Q1

Base Q2/Q3/Q4/Q5

PROLUNGA / EXTENSION ELEMENT
QTS

QTL

Q1


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

Q2


Q2 H 29 - 44 mm
QP2 H 36 - 51 mm

Q3


Q3 H 43 - 72 mm
QP3 H 50 - 79 mm

Q4


Q4 H 70 - 126 mm
QP4 H 77 - 133 mm

Q5


Q5 H 124 - 234 mm
QP5 H 131 - 241 mm

Q6

Q4 **QTL**



Q6 H 133-237 mm
QP6 H 140-244 mm

Q7

Q5 **QTL**



Q7 H 237-347 mm
QP7 H 244-354 mm

Q8

Q5 **2 X QTL**



Q8 H 305-454 mm
QP8 H 312-461 mm

Q9

Q5 **3 X QTL**



Q9 H 368-568 mm
QP9 H 375-575 mm

Q10

Q5 **4 X QTL**



Q10 H 431-682 mm
QP10 H 438-689 mm

Dati tecnici

Data sheet



Incidenza matematica dei supporti al m² / calculation of pedestal incidence per m²

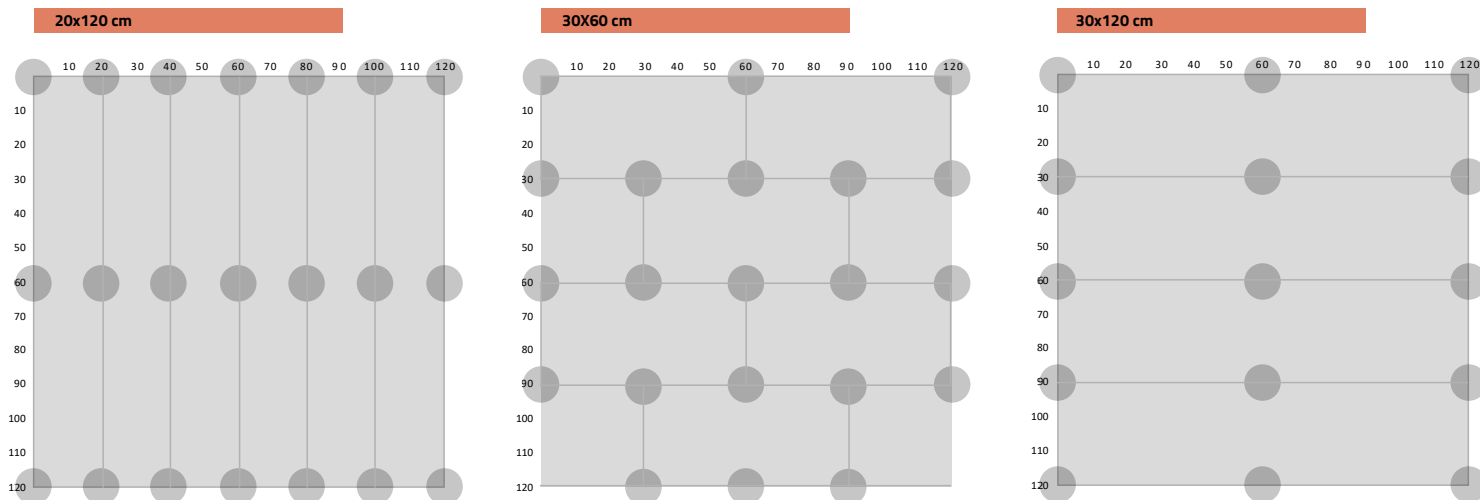
MISURA PIASTRE TILE SIZE	20	30	40	45	50	60	80	90	100
20	25	16,6	12,5	11,1	10	8,3	12,5	11,1	10
30	16,6	11,1	8,3	7,4	6,6	5,5	8,3	7,4	6,6
40	12,5	8,3	6,25	5,5	5	4,2	6,25	5,5	5
45	11,1	7,4	5,5	4,9	4,4	3,7	5,5	4,9	4,4
50	10	6,6	5	4,4	4	3,3	5	4,4	4
60	8,3	5,5	4,2	3,7	3,3	2,7	4,2	3,7	3,3
80	12,5	8,3	6,25	5,5	5	4,2	6,25	5,5	5
90	11,1	7,4	5,5	4,9	4,4	3,7	5,5	4,9	4,4
100	10	6,6	5	4,4	4	3,3	5	4,4	4
120	8,3	5,5	4,2	3,7	3,3	2,7	4,2	3,7	3,3
140	7,14	4,8	3,6	3,2	2,9	2,4	3,6	3,2	2,9
160	12,5	8,3	6,25	5,5	5	4,2	6,25	5,5	5
180	8,3	5,5	4,2	3,7	3,3	2,7	4,2	3,7	3,3

NOTA: Si ipotizza una terrazza infinita senza perimetro, quindi questa tabella serve per dare un'idea di massima del materiale necessario; si tratta di un puro calcolo matematico che non tiene conto degli sfridi, indica cioè il numero minimo di supporti per il formato prescelto, ma attenzione: più piccola è la terrazza più aumentano i supporti al m². Raccogliamo di contattare sempre la sede per un'ulteriore valutazione.

NOTE: An infinite terrace without perimeter is assumed, therefore, this table gives a rough idea of the material needed; it is a purely mathematical calculation that does not take into account the waste, it indicates the minimum number of supports for the chosen format. Please consider the smaller is the terrace, the higher is the number of supports needed per m². We advise you to always contact our office for further evaluation.

Istruzioni per l'abbinamento di formati e supporti nella posa sopraelevata

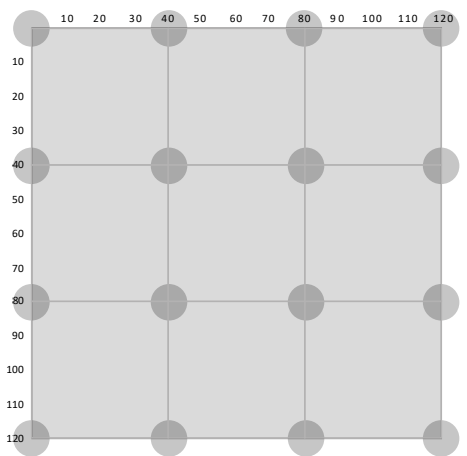
Instruction for matching sizes and pedestals in elevated floor installation



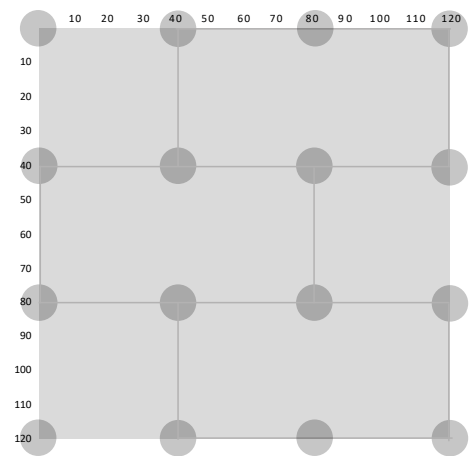


Istruzioni per l'abbinamento di formati e supporti nella posa sopraelevata Instruction for matching sizes and pedestals in elevated floor installation

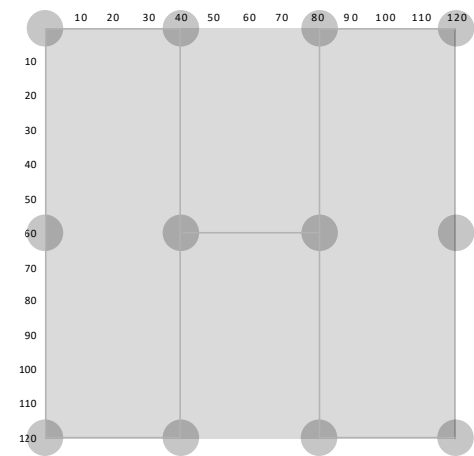
40x40 cm



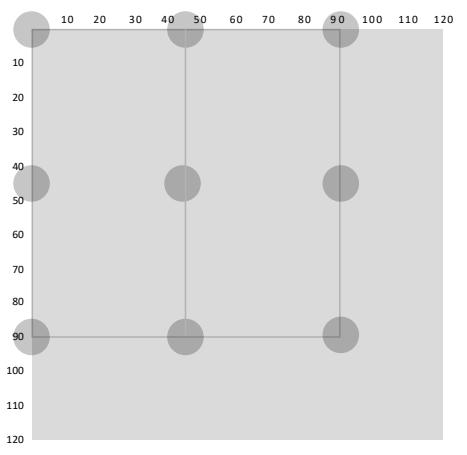
40x80 cm



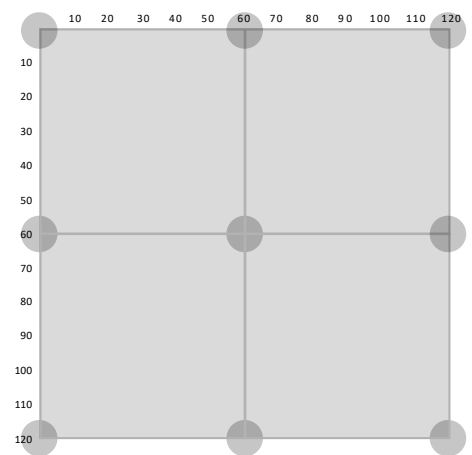
40x120 cm



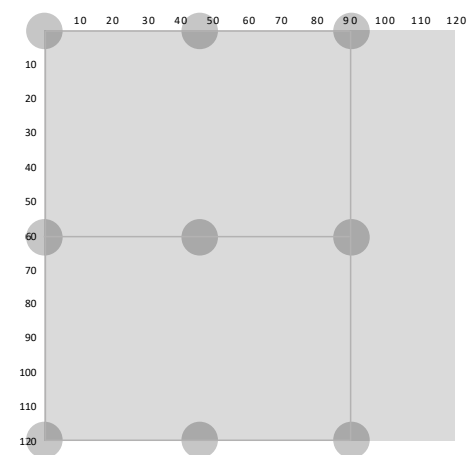
45x90 cm



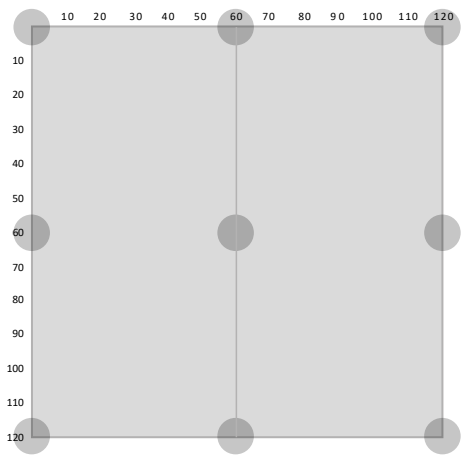
60x60 cm



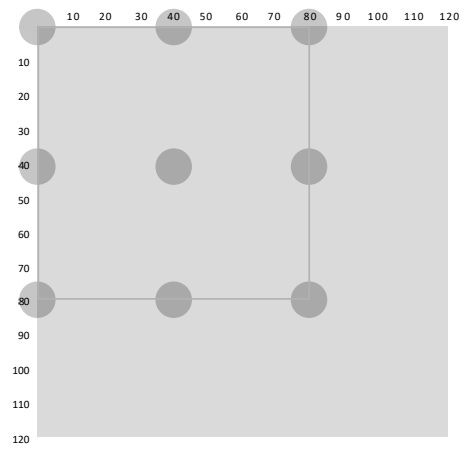
60x90 cm



60x120 cm



80x80 cm



90x90 cm

