

Dosteba

Guida alle applicazioni
Giardini verticali

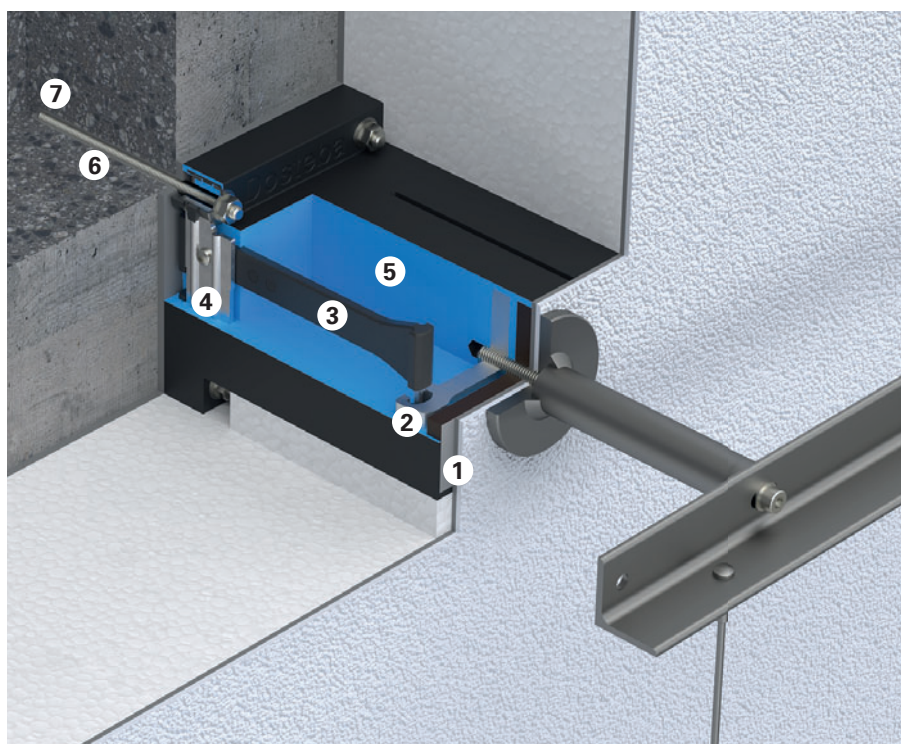
*Gli elementi sono il
Elemente sind
nostro punto di forza
unsere Stärke*



I giardini verticali in aree urbane e sugli edifici offrono numerosi vantaggi. Infatti, oltre a migliorare il clima della città, aumentano anche l'efficienza energetica degli edifici. A seconda del sistema di giardino verticale scelto e del tipo di specie piantate si generano diverse sollecitazioni, che devono essere scaricate nella base. In caso di facciate isolate, il collegamento deve avvenire possibilmente senza ponti termici. Questo aspetto rappresenta una particolare difficoltà in fase di montaggio, poiché richiede il coordinamento non solo della comunicazione tra i vari professionisti, ma anche dei processi di lavoro e delle responsabilità. I nostri elementi di montaggio consentono di installare le piastre per giardino verticale in modo sicuro e senza ponti termici. Il nostro ampio assortimento e la grande varietà di accessori offrono le soluzioni più adeguate per qualsiasi situazione di montaggio.

Vantaggi

- Fissaggio sicuro e approvato per spessori di isolamento fino a 300 mm
- Taglio termico (senza ponti termici)
- Nessuna infiltrazione d'acqua
- Ampio assortimento per ogni esigenza
- Diversi accessori per situazioni di montaggio difficili
- Interfaccia definita tra giardini verticali e isolamento
- Adatti a tutti i comuni sistemi di giardino verticale



Piastra di montaggio universale UMP®-ALU-TQ

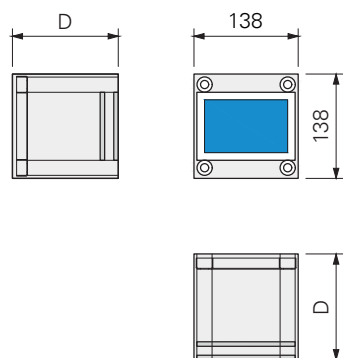
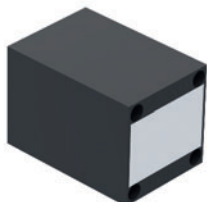
- 1** Piastra compatta (HPL) per la distribuzione ottimale della pressione sulla superficie
- 2** Piastra in alluminio per l'avvitamento del componente
- 3** Tiranti di plastica rinforzata con fibra (poliammide) assicurano la resistenza necessaria
- 4** Staffe in acciaio per l'avvitamento solido alla base
- 5** Schiuma poliuretana con densità pari a 350 kg/m³
- 6** Aste filettate per iniezione FIS M8 x 130
- 7** Malta per iniezione FIS V Plus 300 T

Caratteristiche

Piastra di montaggio universale UMP®-ALU-Q

Le piastre di montaggio universali UMP®-ALU-Q sono adatte a giardini verticali leggeri con distanza molto ridotta tra i fori. Il fissaggio nell'inserto di alluminio della piastra necessita di viteria a passo metrico. Il fissaggio al supporto portante viene effettuato con quattro perni di fissaggio.

UMP®-ALU-Q



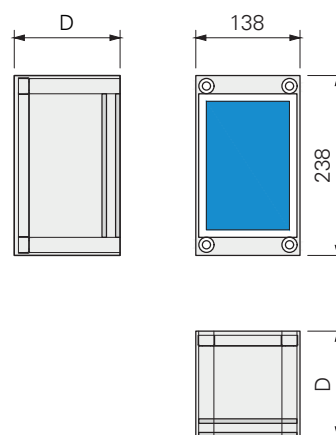
Dimensioni

Superficie di base: 138 x 138 mm
 Spessori D: 60 – 300 mm
 Superficie utile: ■ 110 x 70 mm

Piastra di montaggio universale UMP®-ALU-R

Le piastre di montaggio universali UMP®-ALU-R sono adatte a giardini verticali leggeri con distanza ridotta tra i fori. Il fissaggio nell'inserto di alluminio della piastra necessita di viteria a passo metrico. Il fissaggio al supporto portante viene effettuato con quattro perni di fissaggio.

UMP®-ALU-R



Dimensioni

Superficie di base: 238 x 138 mm
 Spessori D: 60 – 300 mm
 Superficie utile: ■ 170 x 110 mm

Piastra di montaggio universale UMP®-ALU-TQ

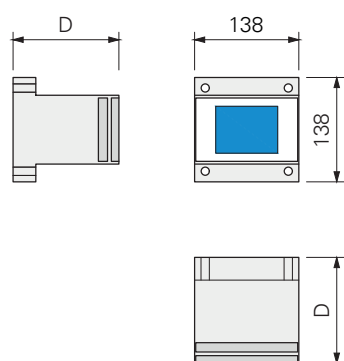
Le piastre di montaggio universali UMP®-ALU-TQ sono adatte a giardini verticali di peso medio con distanza molto ridotta tra i fori. Il fissaggio nell'inserto di alluminio della piastra necessita di viteria a passo metrico. A seconda del supporto portante, l'installazione richiede quattro perni di fissaggio o aste filettate per iniezione.

Piastra di montaggio universale UMP®-ALU-TR

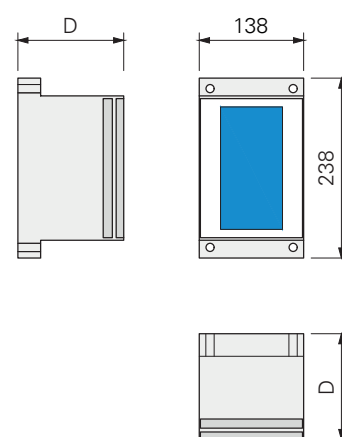
Le piastre di montaggio universali UMP®-ALU-TR sono adatte a giardini verticali di peso medio con distanza ridotta tra i fori. Il fissaggio nell'inserto di alluminio della piastra necessita di viteria a passo metrico. A seconda del supporto portante, l'installazione richiede quattro perni di fissaggio o aste filettate per iniezione.

Certificati di sorveglianza / Valutazioni

Valutazione tecnica europea –
ETA-20/0798

UMP®-ALU-TQ**Dimensioni**

Superficie di base: 138 x 138 mm
Spessori D: 80 – 300 mm
Superficie utile: ■ 82 x 62 mm

UMP®-ALU-TR**Dimensioni**

Superficie di base: 238 x 138 mm
Spessori D: 80 – 300 mm
Superficie utile: ■ 162 x 82 mm

Piastra per carichi elevati SLK®-ALU-TR

Le piastre per carichi elevati SLK®-ALU-TR sono adatte a giardini verticali pesanti con distanza ridotta tra i fori. Il fissaggio nell'inserto di alluminio della piastra necessita di viteria a passo metrico. Il fissaggio al supporto portante viene effettuato con quattro aste filettate per iniezione.

Certificati di sorveglianza / Valutazioni

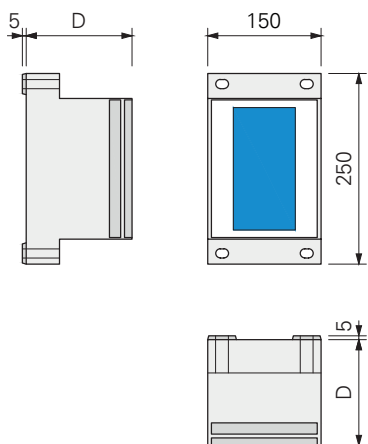
Valutazione tecnica europea –
ETA-21/0722

Piastra per carichi elevati SLK®-ALU-TQ

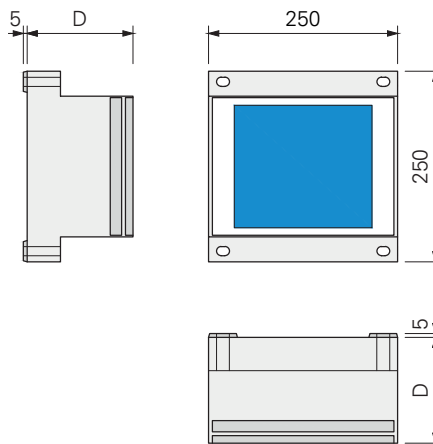
Le piastre per carichi elevati SLK®-ALU-TQ sono adatte a giardini verticali pesanti con distanza elevata tra i fori. Il fissaggio nell'inserto di alluminio della piastra necessita di viteria a passo metrico. Il fissaggio al supporto portante viene effettuato con quattro aste filettate per iniezione.

Certificati di sorveglianza / Valutazioni

Valutazione tecnica europea –
ETA-21/0722

SLK®-ALU-TR**Dimensioni**

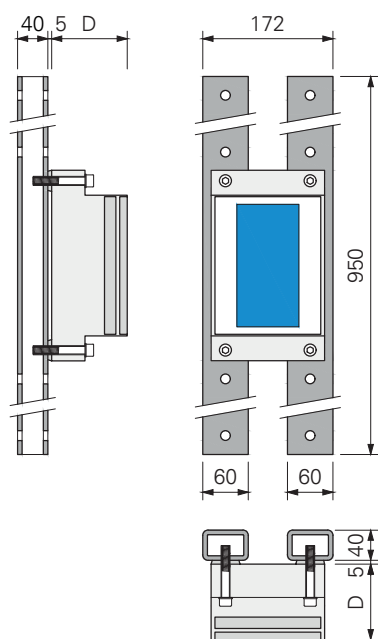
Superficie di base: 250 x 150 mm
Spessori D: 100 – 300 mm
Superficie utile: ■ 162 x 82 mm

SLK®-ALU-TQ**Dimensioni**

Superficie di base: 250 x 250 mm
Spessori D: 100 – 300 mm
Superficie utile: ■ 162 x 182 mm

**SLK®-ALU-TR con piastre di adattamento,
con 4 punti di fissaggio**

Le piastre di adattamento servono per rispettare la distanza tra le aste filettate per iniezione e di conseguenza per trasferire in modo sicuro il peso sulla base.

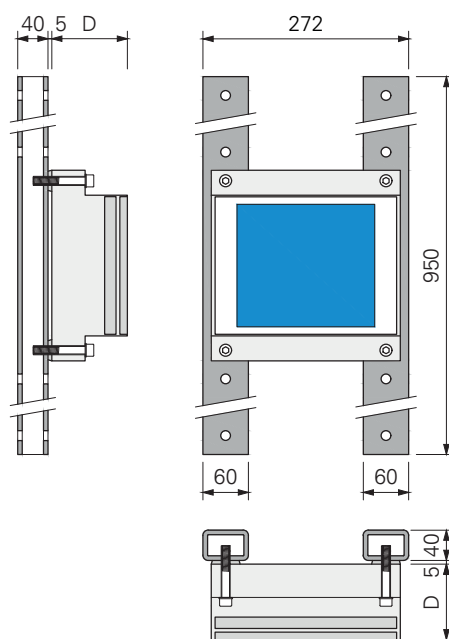
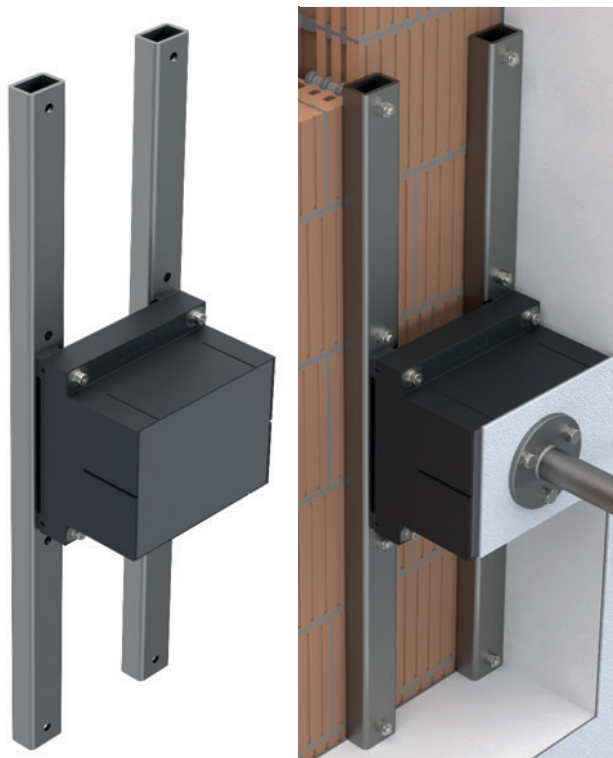
**Dimensioni**

Superficie di base:
Spessori D:
Superficie utile:

172 x 950 mm
100 – 260 mm
■ 162 x 82 mm

**SLK®-ALU-TQ con piastre di adattamento,
con 4 punti di fissaggio**

Le piastre di adattamento servono per rispettare la distanza tra le aste filettate per iniezione e di conseguenza per trasferire in modo sicuro il peso sulla base.

**Dimensioni**

Superficie di base:
Spessori D:
Superficie utile:

272 x 950 mm
100 – 260 mm
■ 162 x 182 mm

Piastra per carichi elevati SLK®-ALU-TTR

Le piastre per carichi elevati SLK®-ALU-TTR sono adatte a giardini verticali pesanti con distanza ridotta tra i fori. Il fissaggio nell'inserto di alluminio della piastra necessita di viteria a passo metrico. La disposizione dei due punti di fissaggio sull'asse centrale consente il montaggio frontale su coperture in calcestruzzo con una distribuzione ottimale del peso.

Certificati di sorveglianza / Valutazioni

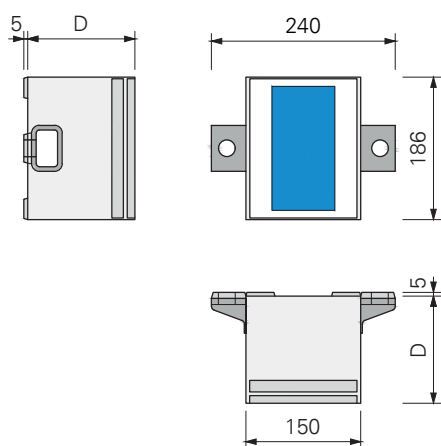
Valutazione tecnica europea –
ETA-21/0722

Piastra per carichi elevati SLK®-ALU-TTQ

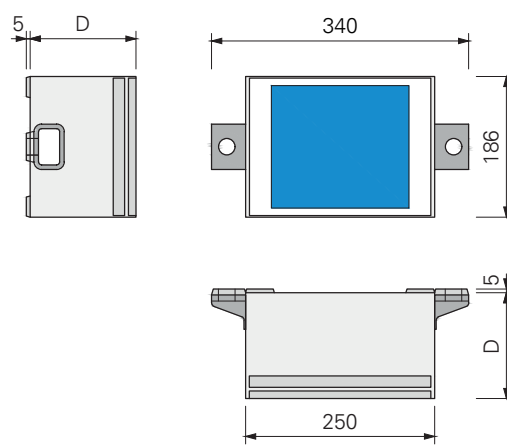
Le piastre per carichi elevati SLK®-ALU-TTQ sono adatte a giardini verticali pesanti con distanza elevata tra i fori. Il fissaggio nell'inserto di alluminio della piastra necessita di viteria a passo metrico. La disposizione dei due punti di fissaggio sull'asse centrale consente il montaggio frontale su coperture in calcestruzzo con una distribuzione ottimale del peso.

Certificati di sorveglianza / Valutazioni

Valutazione tecnica europea –
ETA-21/0722

SLK®-ALU-TTR (per soletta in calcestruzzo)**Dimensioni**

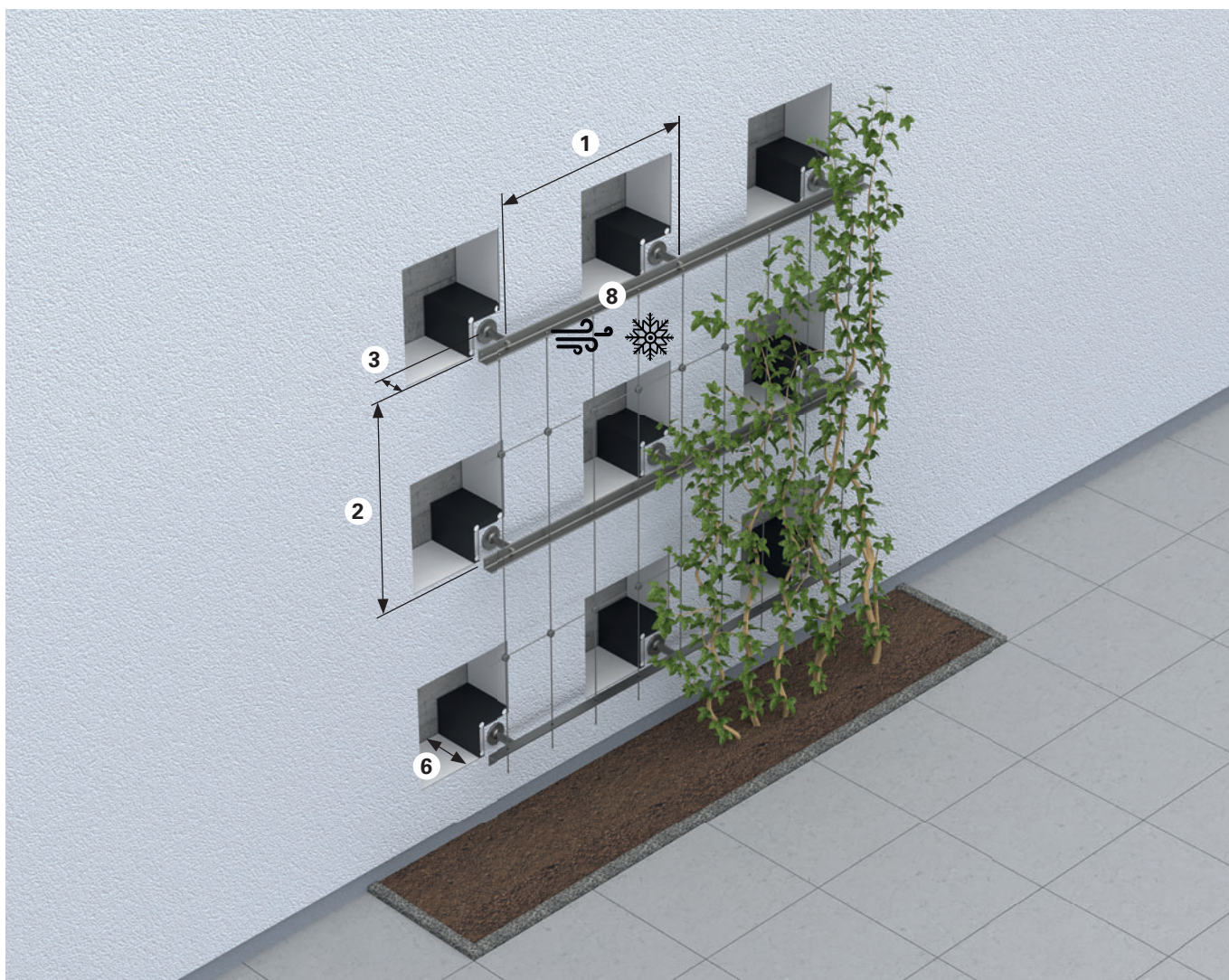
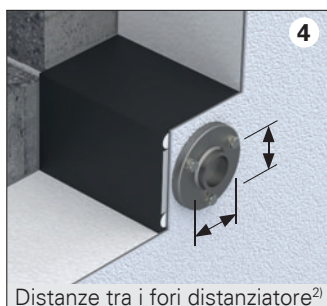
Superficie di base: 240 x 186 mm
Spessori D: 100 – 300 mm
Superficie utile: ■ 162 x 82 mm

SLK®-ALU-TTQ (per soletta in calcestruzzo)**Dimensioni**

Superficie di base: 340 x 186 mm
Spessori D: 100 – 300 mm
Superficie utile: ■ 162 x 182 mm

Applicazione

1	Distanza orizzontale	max. 1500 mm
2	Distanza verticale	max. 2860 mm
3	Sporgenza distanziatore	max. 100 mm
4	Distanze tra i fori distanziatore (A x L)	max. 160 x 100 mm
5	Sottofondo	calcestruzzo
6	Spessore di isolamento	60–300 mm
7	Peso delle piante	8.5 kg/m ²
8	Carico dovuto al vento ¹⁾	0.39 kN/m ²



1) Pressione dinamica x Fattore di resistenza al vento 0.70 kN/m² x 0.55

2) Ai sensi della valutazione tecnica europea ETA-20/0798, per il fissaggio dei componenti delle piastre di montaggio universale UMP®-ALU-TR sono necessarie quattro viti.

Considerare le informazioni fornite dal produttore della giardini verticali.

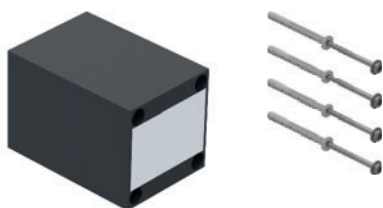
Distanze verticali massime su calcestruzzo³⁾**UMP®-ALU-Q**

Perno di fissaggio
SXRL 10 x 100 FUS

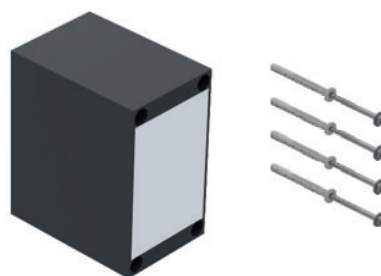
UMP®-ALU-R

Perno di fissaggio
SXRL 10 x 100 FUS

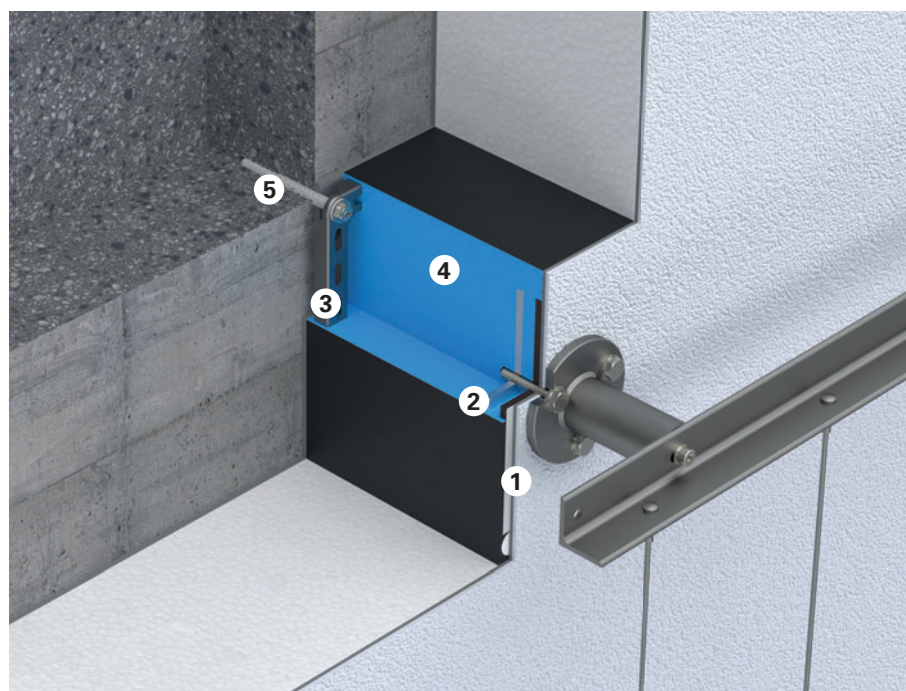
Spessore	60–140	160–220	240–300	60–140	160–220	240–300
Dist. orizzon. ≤ 500 mm	1060	530	400	2230	2100	1660
Dist. orizzon. ≤ 750 mm	700	–	–	1480	1400	1110
Dist. orizzon. ≤ 1000 mm	530	–	–	1110	1050	830
Dist. orizzon. ≤ 1250 mm	420	–	–	890	840	660
Dist. orizzon. ≤ 1500 mm	–	–	–	740	700	550

UMP®-ALU-Q

Descrizione	Spessore	Art. no.
Piastra di montaggio universale UMP®-ALU-Q incl. 4 Perna di fissaggio SXRL 10 x 100 FUS	60	6002006
	80	6002008
	100	6002010
	120	6002012
	140	6002014
	160	6002016
	180	6002018
	200	6002020
	220	6002022
	240	6002024
	260	6002026
	280	6002028
	300	6002030

UMP®-ALU-R



Descrizione	Spessore	Art. no.
Piastra di montaggio universale UMP®-ALU-R incl. 4 Perna di fissaggio SXRL 10 x 100 FUS	60	6002206
	80	6002208
	100	6002210
	120	6002212
	140	6002214
	160	6002216
	180	6002218
	200	6002220
	220	6002222
	240	6002224
	260	6002226
	280	6002228
	300	6002230

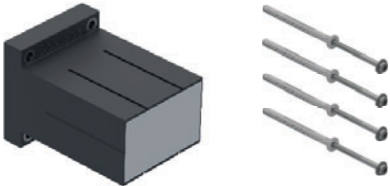
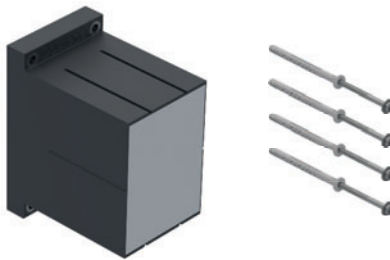
**Piastra di montaggio universale
UMP®-ALU-R**

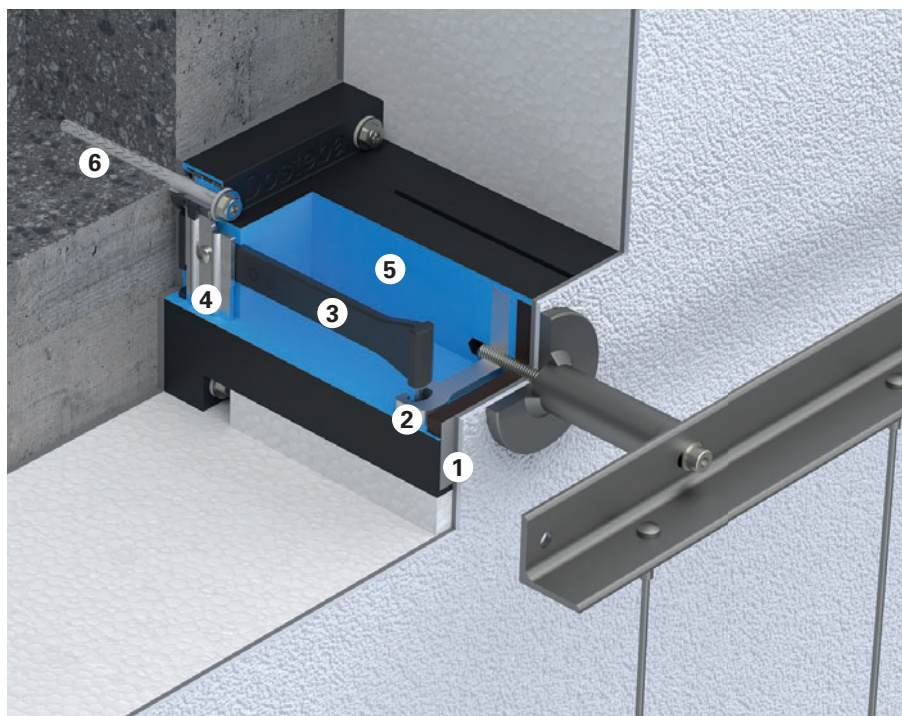
- 1 Piastra compatta (HPL) per la distribuzione ottimale della pressione sulla superficie
- 2 Piastra in alluminio per l'avvitamento del componente
- 3 Un inserto in acciaio per garantire un avvitamento aderente alla base
- 4 Schiuma poliuretanica con densità pari a 350 kg/m³
- 5 Perna di fissaggio SXRL 10 x 100 FUS

³⁾ Sporgenza 100 mm, Peso delle piante 8.5 kg/m², Carico dovuto al vento 0.39 kN/m²
Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Distanze verticali massime su calcestruzzo⁴⁾

	UMP®-ALU-TQ			UMP®-ALU-TR		
	 Perno di fissaggio SXRL 10 x 120 FUS			 Perno di fissaggio SXRL 10 x 120 FUS		
Spessore	80–140	160–220	240–300	80–140	160–220	240–300
Dist. orizzon. ≤ 500 mm	1560	1100	800	2860	2230	1800
Dist. orizzon. ≤ 750 mm	1040	730	530	1900	1490	1200
Dist. orizzon. ≤ 1000 mm	780	550	400	1430	1110	900
Dist. orizzon. ≤ 1250 mm	620	440	–	1140	890	720
Dist. orizzon. ≤ 1500 mm	520	–	–	950	740	600

UMP®-ALU-TQ			UMP®-ALU-TR		
					
Descrizione	Spessore	Art. no.	Descrizione	Spessore	Art. no.
Piastra di montaggio universale UMP®-ALU-TQ incl. 4 Perti di fissaggio SXRL 10 x 120 FUS	80	6011508	Piastra di montaggio universale UMP®-ALU-TR incl. 4 Perti di fissaggio SXRL 10 x 120 FUS	80	6011708
	100	6011510		100	6011710
	120	6011512		120	6011712
	140	6011514		140	6011714
	160	6011516		160	6011716
	180	6011518		180	6011718
	200	6011520		200	6011720
	220	6011522		220	6011722
	240	6011524		240	6011724
	260	6011526		260	6011726
	280	6011528		280	6011728
	300	6011530		300	6011730

**Piastra di montaggio universale UMP®-ALU-TQ**

- 1 Piastra compatta (HPL) per la distribuzione ottimale della pressione sulla superficie
- 2 Piastra in alluminio per l'avvitamento del componente
- 3 Tiranti di plastica rinforzata con fibra (poliammide) assicurano la resistenza necessaria
- 4 Staffe in acciaio per l'avvitamento solido alla base
- 5 Schiuma poliuretanica con densità pari a 350 kg/m³
- 6 Perti di fissaggio SXRL 10 x 120 FUS

⁴⁾ Sporgenza 100 mm, Peso delle piante 8.5 kg/m², Carico dovuto al vento 0.39 kN/m²
Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Applicazione



1	Distanza orizzontale	max. 1500 mm
2	Distanza verticale.....	max. 6000 mm
3	Sporgenza distanziatore.....	max. 150 mm
4	Distanze tra i fori distanziatore (A x L)	max. 150 x 70 mm
5	Sottofondo.....	calcestruzzo
6	Spessore di isolamento	80–300 mm
7	Peso delle piante	18.5 kg/m ²
8	Carico dovuto al vento ⁵⁾	0.42 kN/m ²

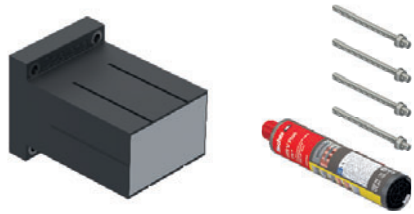
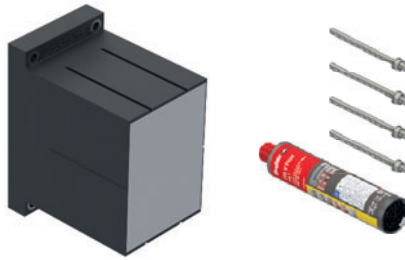


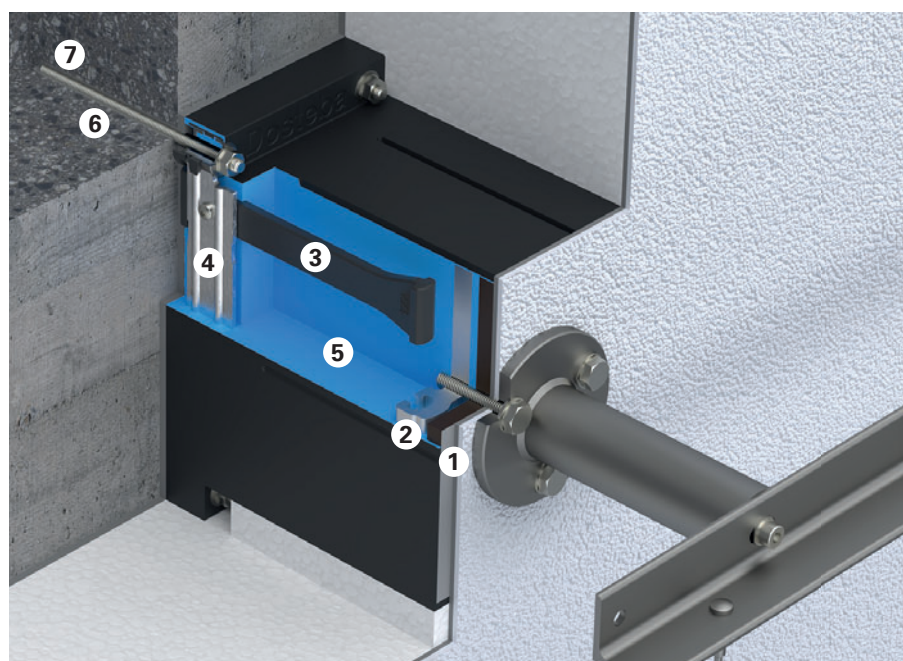
5) Pressione dinamica x Fattore di resistenza al vento 0.70 kN/m² x 0.6

6) Considerare le informazioni fornite dal produttore della giardini verticali. Ai sensi della valutazione tecnica europea ETA-20/0798, per il fissaggio dei componenti delle piastre di montaggio universale UMP®-ALU-TR sono necessarie quattro viti.

Distanze verticali massime su calcestruzzo⁷⁾

	UMP®-ALU-TQ			UMP®-ALU-TR		
	 Aste filettate per iniezione FIS A M8 x 130			 Aste filettate per iniezione FIS A M8 x 130		
Spessore	80-140	160-220	240-300	80-140	160-220	240-300
Dist. orizzon. ≤ 500 mm	3370	2090	1550	6000	5200	4400
Dist. orizzon. ≤ 750 mm	2250	1390	1030	4210	3470	2930
Dist. orizzon. ≤ 1000 mm	1690	1040	770	3150	2600	2200
Dist. orizzon. ≤ 1250 mm	1350	830	620	2520	2080	1760
Dist. orizzon. ≤ 1500 mm	1120	690	510	2100	1730	1460

UMP®-ALU-TQ			UMP®-ALU-TR		
					
Descrizione	Spessore	Art. no.	Spessore	Spessore	Art. no.
Piastra di montaggio universale UMP®-ALU-TQ incl. 4 Aste filettate per iniezione FIS A M8 x 130	80	6004008	Piastra di montaggio universale UMP®-ALU-TR incl. 4 Aste filettate per iniezione FIS A M8 x 130	80	6004308
	100	6004010		100	6004310
	120	6004012		120	6004312
	140	6004014		140	6004314
	160	6004016		160	6004316
	180	6004018		180	6004318
	200	6004020		200	6004320
	220	6004022		220	6004322
	240	6004024		240	6004324
	260	6004026		260	6004326
	280	6004028		280	6004328
	300	6004030		300	6004330
1 Malta da iniezione FIS V Plus 300 T (Utilizzare per UMP® 24 ml)		6001181	1 Malta da iniezione FIS V Plus 300 T (Utilizzare per UMP® 24 ml)		6001181

**Piastra di montaggio universale UMP®-ALU-TR**

- 1 Piastra compatta (HPL) per la distribuzione ottimale della pressione sulla superficie
- 2 Piastra in alluminio per l'avvitamento del componente
- 3 Tiranti di plastica rinforzata con fibra (poliammide) assicurano la resistenza necessaria
- 4 Staffe in acciaio per l'avvitamento solido alla base
- 5 Schiuma poliuretanicca con densità pari a 350 kg/m³
- 6 Aste filettate per iniezione FIS M8 x 130
- 7 Malta per iniezione FIS V Plus 300 T

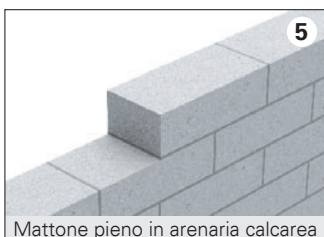
7) Sporgenza 150 mm, Peso delle piante 18.5 kg/m², Carico dovuto al vento 0.42 kN/m²
 Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Applicazione

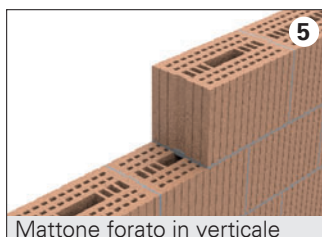
1	Distanza orizzontale	max. 1500 mm
2	Distanza verticale.....	max. 5220 mm
3	Sporgenza distanziatore.....	max. 200 mm
4	Distanze tra i fori distanziatore (A x L)	max. 150 x 170 mm
5	Sottofondo.....	calcestruzzo, muratura con mattone pieno in arenaria calcarea, muratura con mattone forato in verticale o soletta in calcestruzzo
6	Spessore di isolamento	100–300 mm
7	Spessore della copertura in calcestruzzo.....	≥ 250 mm
8	Peso delle piante	25.5 kg/m ²
9	Carico dovuto al vento ⁸⁾	0.54 kN/m ²



Calcestruzzo



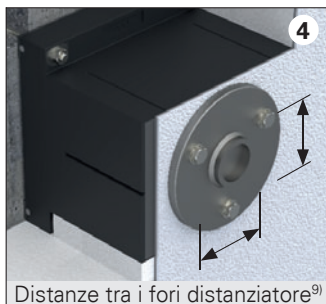
Mattone pieno in arenaria calcarea



Mattone forato in verticale





Soletta in calcestruzzo

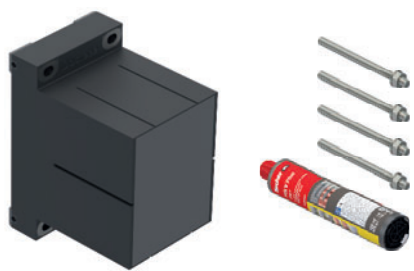
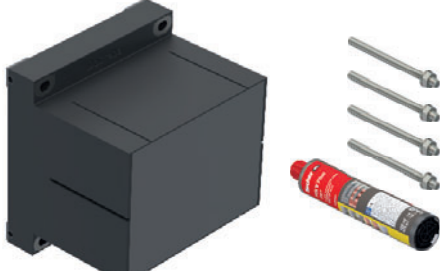
Distanze tra i fori distanziatore⁹⁾

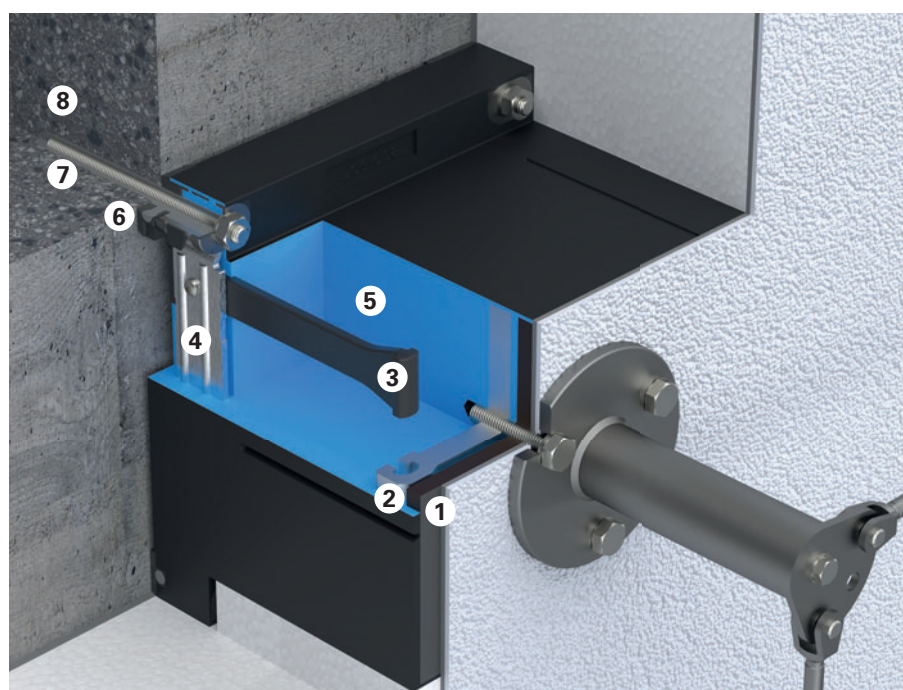
8) Pressione dinamica x Fattore di resistenza al vento 0.90 kN/m² x 0.60

9) Considerare le informazioni fornite dal produttore della giardini verticali. Ai sensi della valutazione tecnica europea ETA-21/0722, per il fissaggio dei componenti delle piastre di montaggio universale UMP®-ALU-TR sono necessarie quattro viti.

Distanze verticali massime su calcestruzzo¹⁰⁾

	SLK®-ALU-TR			SLK®-ALU-TQ		
	 Aste filettate per iniezione FIS A M10 x 150			 Aste filettate per iniezione FIS A M10 x 150		
Spessore	100-140	160-220	240-300	100-140	160-220	240-300
Dist. orizzon. ≤ 500 mm	4220	3730	3330	5220	4620	3980
Dist. orizzon. ≤ 750 mm	2810	2480	2220	3480	3080	2650
Dist. orizzon. ≤ 1000 mm	2110	1860	1660	2610	2310	1990
Dist. orizzon. ≤ 1250 mm	1680	1490	1330	2090	1840	1590
Dist. orizzon. ≤ 1500 mm	1400	1240	1110	1740	1540	1320

SLK®-ALU-TR			SLK®-ALU-TQ		
					
Descrizione	Spessore	Art. no.	Descrizione	Spessore	Art. no.
Piastra per carichi elevati SLK®-ALU-TR incl. 4 Aste filettate per iniezione FIS A M10 x 150	100	6004610	Piastra per carichi elevati SLK®-ALU-TQ incl. 4 Aste filettate per iniezione FIS A M10 x 150	100	6004910
	120	6004612		120	6004912
	140	6004614		140	6004914
	160	6004616		160	6004916
	180	6004618		180	6004918
	200	6004620		200	6004920
	220	6004622		220	6004922
	240	6004624		240	6004924
	260	6004626		260	6004926
	280	6004628		280	6004928
	300	6004630		300	6004930
1 Malta da iniezione FIS V Plus 300 T (Utilizzare per SLK® 70 ml)		6001181	1 Malta da iniezione FIS V Plus 300 T (Utilizzare per SLK® 70 ml)		6001181

**Piastra per carichi elevati SLK®-ALU-TQ**

- 1 Piastra compatta (HPL) per la distribuzione ottimale della pressione sulla superficie
- 2 Piastra in alluminio per l'avvitamento del componente
- 3 Tiranti di plastica rinforzata con fibra (poliammide) assicurano la resistenza necessaria
- 4 Staffe in acciaio per l'avvitamento solido alla base
- 5 Schiuma poliuretanica con densità pari a 350 kg/m³
- 6 Piedini di iniezione per l'eliminazione di fessure anulari
- 7 Aste filettate per iniezione FIS A M10 x 150
- 8 Malta per iniezione FIS V Plus 300 T

10) Sporgenza 200 mm, Peso delle piante 25.5 kg/m², Carico dovuto al vento 0.54 kN/m²
Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Distanze verticali massime su mattoni pieni in arenaria calcarea¹¹⁾**SLK®-ALU-TR con piastre di adattamento, con 4 punti di fissaggio**

Aste filettate per iniezione
FIS A M10 x 150

Spessore ¹²⁾	140	160-220	240-300
Dist. orizzon. ≤ 500 mm	3670	3400	3160
Dist. orizzon. ≤ 750 mm	2450	2270	2110
Dist. orizzon. ≤ 1000 mm	1830	1700	1580
Dist. orizzon. ≤ 1250 mm	1470	1360	1260
Dist. orizzon. ≤ 1500 mm	1220	1130	1050

SLK®-ALU-TR con piastre di adattamento



Descrizione	Spessore ¹³⁾	Art. no.	Descrizione	Art. no.	Descrizione	Art. no.
Piastra per carichi elevati SLK®-ALU-TR	100	6004710	2 Piastre di adattamento SLK®-ALU-TR incl. Materiale di fissaggio	6004881	8 Aste filettate per iniezione FIS A M10 x 150	6001163
	120	6004712				
	140	6004714			1 Malta da iniezione FIS V Plus 300 T (Utilizzare per SLK® 84 ml)	6001181
	160	6004716				
	180	6004718				
	200	6004720				
	220	6004722				
	240	6004724				
	260	6004726				
	280	nessun valore				
	300	nessun valore				




11) Sporgenza 200 mm, Peso delle piante 25.5 kg/m², Carico dovuto al vento 0.54 kN/m², Muratura in mattone pieno in arenaria calcarea in conformità alla EN771-2, formato minimo del mattone 240 x 115 x 71 mm, resistenza alla compressione $f_b \geq 20$ N/mm²

12) incl. piastre di adattamento

13) In combinazione con le piastre di adattamento lo spessore della piastra per carichi elevati deve essere selezionato di 40 mm inferiore rispetto allo spessore di isolamento. Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Distanze verticali massime su mattoni pieni in arenaria calcarea¹⁴⁾

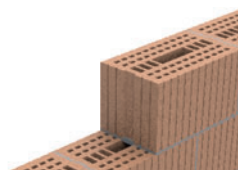
			SLK®-ALU-TQ con piastre di adattamento, con 4 punti di fissaggio		
					
			Aste filettate per iniezione FIS A M10 x 150		
Spessore ¹⁵⁾	140	160–220	240–300		
Dist. orizzon. ≤ 500 mm	3670	3400	3160		
Dist. orizzon. ≤ 750 mm	2450	2270	2110		
Dist. orizzon. ≤ 1000 mm	1830	1700	1580		
Dist. orizzon. ≤ 1250 mm	1470	1360	1260		
Dist. orizzon. ≤ 1500 mm	1220	1130	1050		

SLK®-ALU-TQ con piastre di adattamento						
						
Descrizione	Spessore ¹⁶⁾	Art. no.	Descrizione	Art. no.	Descrizione	Art. no.
Piastra per carichi elevati SLK®-ALU-TQ	100	6005010	2 Piastre di adattamento SLK®-ALU-TQ incl. Materiale di fissaggio	6004881	8 Aste filettate per iniezione FIS A M10 x 150	6001163
	120	6005012				
	140	6005014				
	160	6005016				
	180	6005018				
	200	6005020				
	220	6005022				
	240	6005024			1 Malta da iniezione FIS V Plus 300 T (Utilizzare per SLK® 84 ml)	6001181
	260	6005026				
	280	nessun valore				
	300	nessun valore				

14) Sporgenza 200 mm, Peso delle piante 25.5 kg/m², Carico dovuto al vento 0.54 kN/m², Muratura in mattone pieno in arenaria calcarea in conformità alla EN771-2, formato minimo del mattone 240 x 115 x 71 mm, resistenza alla compressione $f_b \geq 20$ N/mm²

15) incl. piastre di adattamento

16) In combinazione con le piastre di adattamento lo spessore della piastra per carichi elevati deve essere selezionato di 40 mm inferiore rispetto allo spessore di isolamento. Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Distanze verticali massime su mattoni forati in verticale¹⁷⁾**SLK®-ALU-TR con piastre di adattamento, con 4 punti di fissaggio**

Aste filettate per iniezione FIS A M10 x 150
Bussole d'ancoraggio per iniezione FIS H 16 x 85 K

Spessore ¹⁸⁾	140	160-220	240-300
Dist. orizzon. ≤ 500 mm	3260	2800	2440
Dist. orizzon. ≤ 750 mm	2170	1870	1630
Dist. orizzon. ≤ 1000 mm	1630	1400	1220
Dist. orizzon. ≤ 1250 mm	1300	1120	–
Dist. orizzon. ≤ 1500 mm	1080	–	–

SLK®-ALU-TR con piastre di adattamento

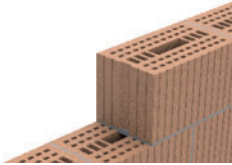

Descrizione	Spessore ¹⁹⁾	Art. no.	Descrizione	Art. no.	Descrizione	Art. no.
Piastra per carichi elevati SLK®-ALU-TR	100	6004710	2 Piastre di adattamento SLK®-ALU-TR incl. Materiale di fissaggio	6004881	8 Aste filettate per iniezione FIS A M10 x 150	6001163
	120	6004712			8 Bussole d'ancoraggio per iniezione FIS H 16 x 85 K	6001161
	140	6004714			1 Malta da iniezione FIS V Plus 300 T (Utilizzare per SLK® 212 ml)	6001181
	160	6004716				
	180	6004718				
	200	6004720				
	220	6004722				
	240	6004724				
	260	6004726				
	280	nessun valore				
	300	nessun valore				




17) Sporgenza 200 mm, Peso delle piante 25.5 kg/m², Carico dovuto al vento 0.54 kN/m², Muratura con mattone forato in verticale in conformità alla EN771-1, formato minimo del mattone 375(500) x 240 x 175(240) mm, resistenza alla compressione HLZ 2DF f_b ≥ 20 N/mm²

18) incl. piastre di adattamento

19) In combinazione con le piastre di adattamento lo spessore della piastra per carichi elevati deve essere selezionato di 40 mm inferiore rispetto allo spessore di isolamento. Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Distanze verticali massime su mattoni forati in verticale²⁰⁾

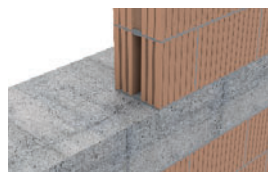
			SLK®-ALU-TQ con piastre di adattamento, con 4 punti di fissaggio		
			 <p>Aste filettate per iniezione FIS A M10 x 150 Bussole d'ancoraggio per iniezione FIS H 16 x 85 K</p>		
Spessore ²¹⁾	140	160–220	240–300		
Dist. orizzon. ≤ 500 mm	3260	2800	2440		
Dist. orizzon. ≤ 750 mm	2170	1870	1630		
Dist. orizzon. ≤ 1000 mm	1630	1400	1220		
Dist. orizzon. ≤ 1250 mm	1300	1120	–		
Dist. orizzon. ≤ 1500 mm	1080	–	–		

SLK®-ALU-TQ con piastre di adattamento						
						
Descrizione	Spessore ²²⁾	Art. no.	Descrizione	Art. no.	Descrizione	Art. no.
Piastra per carichi elevati SLK®-ALU-TQ	100	6005010	2 Piastre di adattamento SLK®-ALU-TQ incl. Materiale di fissaggio	6004881	8 Aste filettate per iniezione FIS A M10 x 150	6001163
	120	6005012			8 Bussole d'ancoraggio per iniezione FIS H 16 x 85 K	6001161
	140	6005014			1 Malta da iniezione FIS V Plus 300 T (Utilizzare per SLK® 212 ml)	6001181
	160	6005016				
	180	6005018				
	200	6005020				
	220	6005022				
	240	6005024				
	260	6005026				
	280	nessun valore				
	300	nessun valore				

20) Sporgenza 200 mm, Peso delle piante 25.5 kg/m², Carico dovuto al vento 0.54 kN/m², Muratura con mattone forato in verticale in conformità alla EN771-1, formato minimo del mattone 375(500) x 240 x 175(240) mm, resistenza alla compressione HLZ 2DF f_b ≥ 20 N/mm²

21) incl. piastre di adattamento

22) In combinazione con le piastre di adattamento lo spessore della piastra per carichi elevati deve essere selezionato di 40 mm inferiore rispetto allo spessore di isolamento. Tutte le dimensioni sono espresse in mm

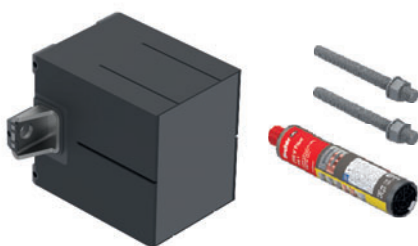
Distanze verticali massime in caso di soletta in calcestruzzo**SLK®-ALU-TTR**

Aste filettate per iniezione
FIS A M16 x 175

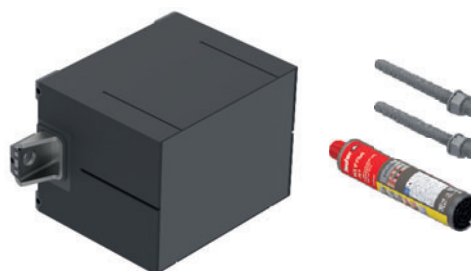
SLK®-ALU-TTO

Aste filettate per iniezione
FIS A M16 x 175

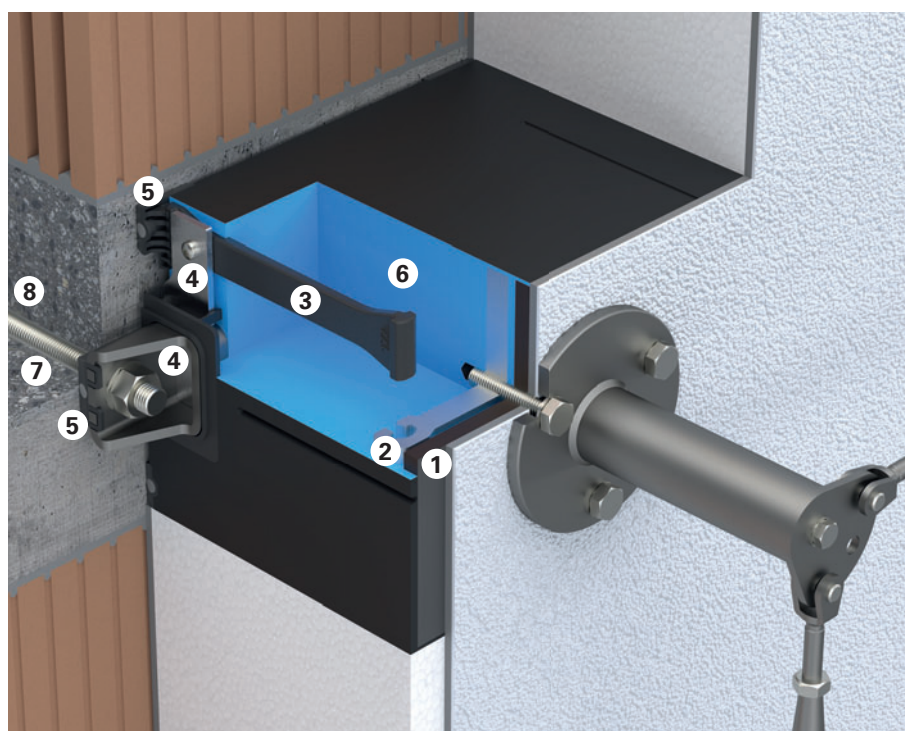
Spessore	100–140	160–220	240–300	100–140	160–220	240–300
Dist. orizzon. ≤ 500 mm	3430	2840	2410	4010	3330	2830
Dist. orizzon. ≤ 750 mm	2290	1890	1610	2670	2220	1890
Dist. orizzon. ≤ 1000 mm	1710	1420	1200	2000	1660	1410
Dist. orizzon. ≤ 1250 mm	1370	1140	960	1600	1330	1130
Dist. orizzon. ≤ 1500 mm	1140	950	800	1330	1110	940

SLK®-ALU-TTR

Descrizione	Spessore	Art. no.
Piastra per carichi elevati SLK®-ALU-TTR inkl. 2 Aste filettate per iniezione FIS A M16 x 175	100	6014110
	120	6014112
	140	6014114
	160	6014116
	180	6014118
	200	6014120
	220	6014122
	240	6014124
	260	6014126
	280	6014128
	300	6014130
1 Malta da iniezione FIS V Plus 300 T (Utilizzare per SLK® 80 ml)		6001181

SLK®-ALU-TTO

Descrizione	Spessore	Art. no.
Piastra per carichi elevati SLK®-ALU-TTO inkl. 2 Aste filettate per iniezione FIS A M16 x 175	100	6014310
	120	6014312
	140	6014314
	160	6014316
	180	6014318
	200	6014320
	220	6014322
	240	6014324
	260	6014326
	280	6014328
	300	6014330
1 Malta da iniezione FIS V Plus 300 T (Utilizzare per SLK® 80 ml)		6001181

**Piastra per carichi elevati SLK®-ALU-TTO**

- 1 Piastra compatta (HPL) per la distribuzione ottimale della pressione sulla superficie
- 2 Piastra in alluminio per l'avvitamento del componente
- 3 Tiranti di plastica rinforzata con fibra (poliammide) assicurano la resistenza necessaria
- 4 Staffe in acciaio e tubo quadrato in acciaio per l'avvitamento aderente alla base
- 5 Piedini di iniezione per l'eliminazione di fessure anulari
- 6 Schiuma poliuretanica con densità pari a 350 kg/m³
- 7 Aste filettate per iniezione FIS A M16 x 175
- 8 Malta per iniezione FIS V Plus 300 T

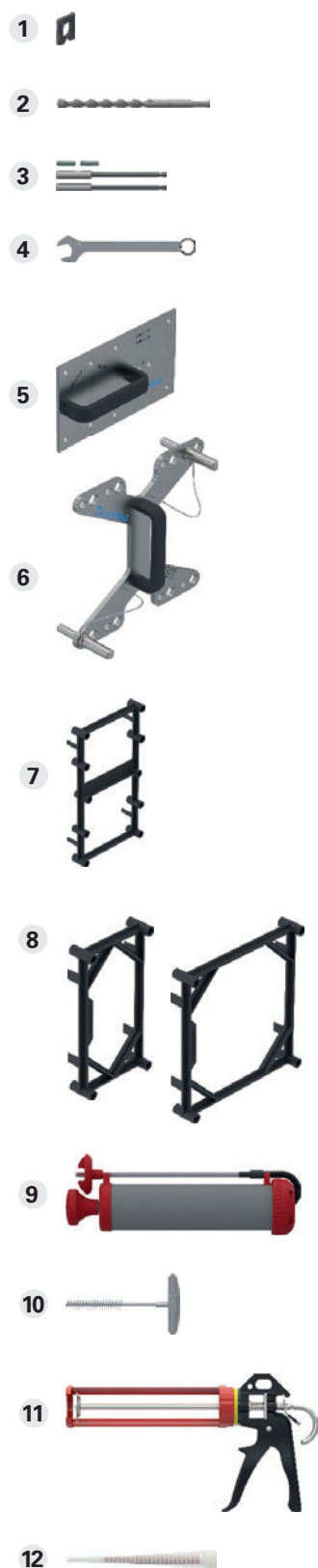
Tutte le dimensioni sono espresse in mm



Piastra per carichi elevati SLK®-ALU-TQ con piastra di adattamento

- 1 Piastra compatta (HPL) per la distribuzione ottimale della pressione sulla superficie
- 2 Piastra in alluminio per l'avvitamento del componente
- 3 Tiranti di plastica rinforzata con fibra (poliammide) assicurano la resistenza necessaria
- 4 Schiuma poliuretanica con densità pari a 350 kg/m³
- 5 Piastra di adattamento SLK®
- 6 Vite a esagono incassato M10 x 70
- 7 Aste filettate per iniezione FIS A M10 x 150
- 8 Bussole d'ancoraggio per iniezione FIS H 16 x 85 K
- 9 Malta per iniezione FIS V Plus 300 T

Utensili e accessori



- 1** Sostegno distanziale per SLK®
 – Spessore 1 mm, 10 Pezzo 6004751
 – Spessore 2 mm, 10 Pezzo 6004752
 – Spessore 5 mm, 10 Pezzo 6004753
 – Spessore 10 mm, 10 Pezzo 6004754
- 2** Martello perforatore in metallo duro
 – Ø10 mm, Lunghezza 210 mm 6001256
 – Ø12 mm, Lunghezza 210 mm 6001261
 – Ø16 mm, Lunghezza 210 mm 6001271
- 3** Set di utensili lunghi, con Torx per UMP® 6001281
- 4** Chiave a forchetta
 – Apertura chiave 13 mm 6001292
 – Apertura chiave 17 mm 6001291
- 5** Dima di foratura per UMP® 6001871
- 6** Dima di foratura per SLK® 6001857
- 7** Posizionamento calibro per UMP® 6005761
- 8** Posizionamento calibro per SLK®-ALU-TR 6001861
 Posizionamento calibro per SLK®-ALU-TQ 6001862
- 9** Soffietto ABG 6001192
- 10** Spazzola di pulizia BS
 – Ø10 mm/M8 6001197
 – Ø12 mm/M10 6001198
 – Ø18 mm/M16 6001195
- 11** Pressa a cartuccia 6001193
- 12** Miscelatori statici FIS S 6001186
- 13** Sistema di cavi per piante rampicanti GreenGuide 6016651
 Lunghezza: 6000 mm
 Distanza: 150 mm

Dosteba GmbH

Aspenhaustraße 6
D-72770 Reutlingen

Telefon: +49 7121 30177 10
Fax: +49 7121 30177 20
E-Mail: dosteba@dosteba.eu
Internet: www.dosteba.eu