

## Erittäin helppo kokoonpano



60 cm korkeat alumiinlevyt on helppoa asentaa - poikittaistuet kiinnitetään pulteilla levyihin - varmistetaan kiinnitys - valmis!



Kootut levyt ja poikittaistuet voidaan nyt asentaa kaivantoon - käsin.



Jos tarvitset kaivantoon työpisteen, asennat kulmatolppiin tarvittavan määrän levyjä.



Jos työpiste tai -kaivo on tuettava: asenna levyt kulmatolppiin - kolme tai neljä sivua kohti tarpeen mukaan - ja varmista kiinnitys pulteilla - valmis!



Kiinnitä poikittaistuet kulmatolppiin pulteilla ja varmista - valmis!



Nyt kaivannon työpisteboksi on valmis: voidaan asentaa ja säätää sopivaksi 2,40 metriä syvään kaivantoon - valmis!



# KAIVANNON ALUMIINITUKI

Sarja 250

## Taloudellinen ja joustava

SBH alumiininen kevyttuenta on aina hintansa arvoinen myös pienemmissä projekteissa ja varmasti oikea järjestelmä nopeasti etenevissä rakennusprojekteissa.



SBH Tiefbautechnik GmbH  
Ferdinand-Porsche Straße 8  
D - 52525 Heinsberg

Tel. +49 (0) 24 52/91 04 0  
Fax +49 (0) 24 52/91 04

50  
info@sbh-tiefbautechnik.com  
www.sbh-tiefbautechnik.com

Maahantuonti ja myynti:

**Maakone**

Hakatie 5  
29100 Luvia  
Puh. 050 514 21 95

www.maakone.com



**Kevyt**

**Nopea**

**Turvallinen**

**Vankka**



# KAIVANNON ALUMIINIITUKI

Sarja 250

## Tuenta on tehty helpoksi

SBH Alumininen kevyt tuki on tarkoitettu pienempiin kaivantojen tukiprojekteihin. Päästä tuettu tuki-järjestelmä on moduloitu konstruktio, joka on nopea ja kustannus- tehokas. Se toimii yhdessä kulmatolppien kanssa kaivantoboksina tai tukena ja se voidaan asentaa 2,40 m syvään kaivantoon.

Tässä järjestelmässä kulmatolppa voi kannattaa poikittaistukea ta useampaa tukilevyä. Keveydestään huolimatta SBH Alumiini kevyt tuki on erittäin turvallinen,

sillä tuotannossa käytetään vain erittäin kestävästä Aluminium F 25 metallia. Tämän ansiosta vain kaksi henkilöä voi tehdä kestävä ja kevyen tuennan kokoonpanon ja asentamisen. Yksinkertainen tukien kiinnitys pulteilla ja kiinnikkeillä tekee sen mahdolliseksi.

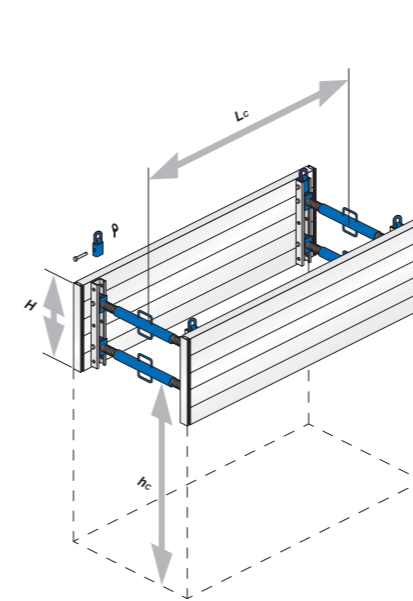
## Hyvä ratkaisu

- putkilinjan asennus kaupungissa
- haarautuvat linjat rakennuksiin
- kaasu- ja vesiputkien linjat
- kaapelien vetäminen
- työpisteet

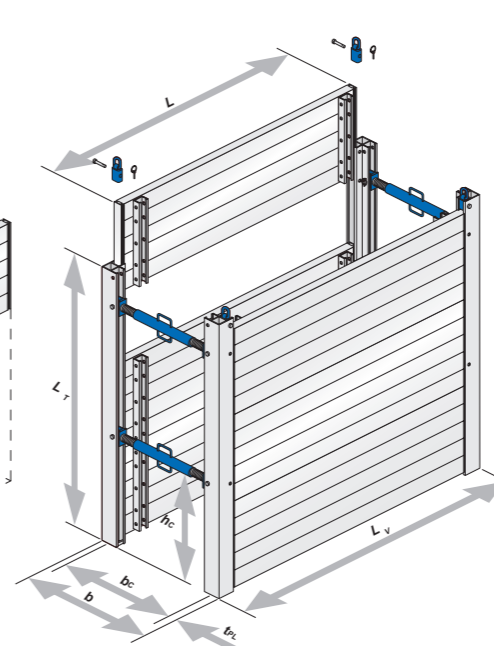
## Alumiini levyt $t_{PL} = 60 \text{ mm}$

Levyn pituus L [m]	Järjestelmän pituus $L_v$ [m]	Tuki korkeus H [m]	Putkien välinen pituus $L_c$ [m]	Putkien välinen korkeus $h_c$ [m]	Turvallinen työkuorma [kN/m <sup>2</sup> ]	Paino c/w tuki B [kg/box]	Paino [kg/manhole]
1.50	1.50	0.60	1.18	1.32	32.6	95	130
	1.72	1.20	1.58	0.71		185	250
		1.80				250	370
2.00	2.00	0.60	1.68	1.32	26.5	110	160
	2.22	1.20	2.08	0.71		215	305
		1.80				295	450
2.50	2.50	0.60	2.18	1.32	21.6	120	185
	2.72	1.20	2.58	0.71		240	360
		1.80				340	535
3.00	3.00	0.60	2.68	1.32	17.5	135	215
	3.22	1.20	3.08	0.71		270	420
		1.80				380	620
		2.40				490	825

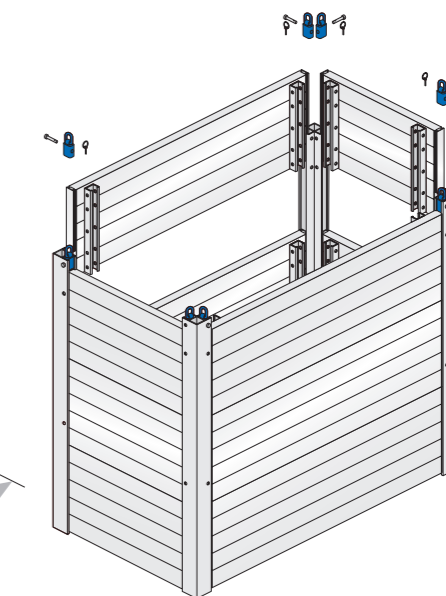
## Kaivannon reunatuki



## Tukiboksi

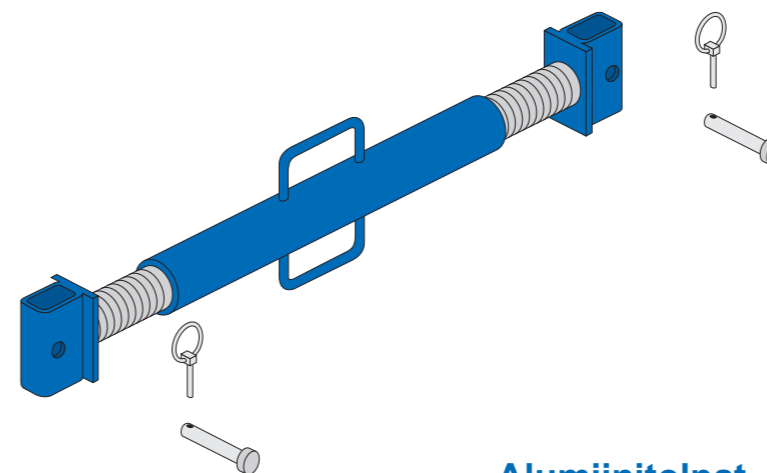


## Työpiste



## Alumiini poikittaistukituki

Tuki tyyppi	Työleveys $b_c$ [m]		Kaivannon leveys b [m]		Sallittu puristusvoima [kN]	Paino [kg]
	min.	max.	min.	max.		
A	0.63	0.85	0.78	1.00	109	7.3
B	0.85	1.31	1.00	1.46	92	9.4
C	1.32	2.23	1.47	2.38	62	13.6



## Alumiinitolpat

Tolpan pituus $L_T$ [m]	Paino [kg]
0.70	5.4
1.30	10.0
1.90	14.6
2.50	19.2

