

# TD V122-019 (sk)

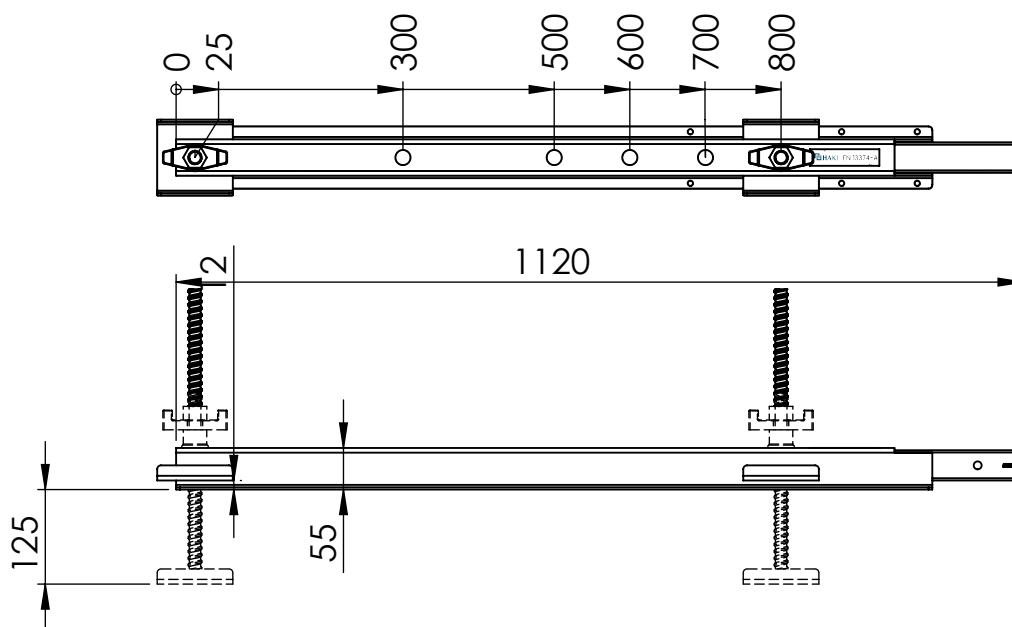
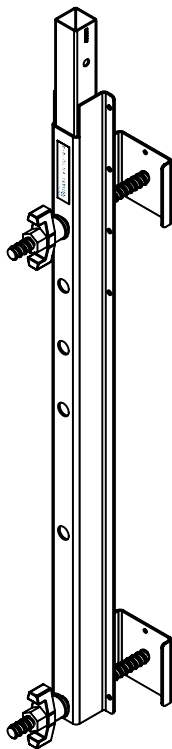
Part No.: V122-019  
Meno: VS Debniaci nadstavec  
Hmotnosť: 6.59 kg  
Norma: EN 13374-A  
Materiál: Pozinkovaná oceľ  
Rozmery: mm



Tento technický dokument musí byť vždy použitý v spojení s :

Všeobecnými **kvalifikáciami spoločnosti HAKI** - pozri nižšie

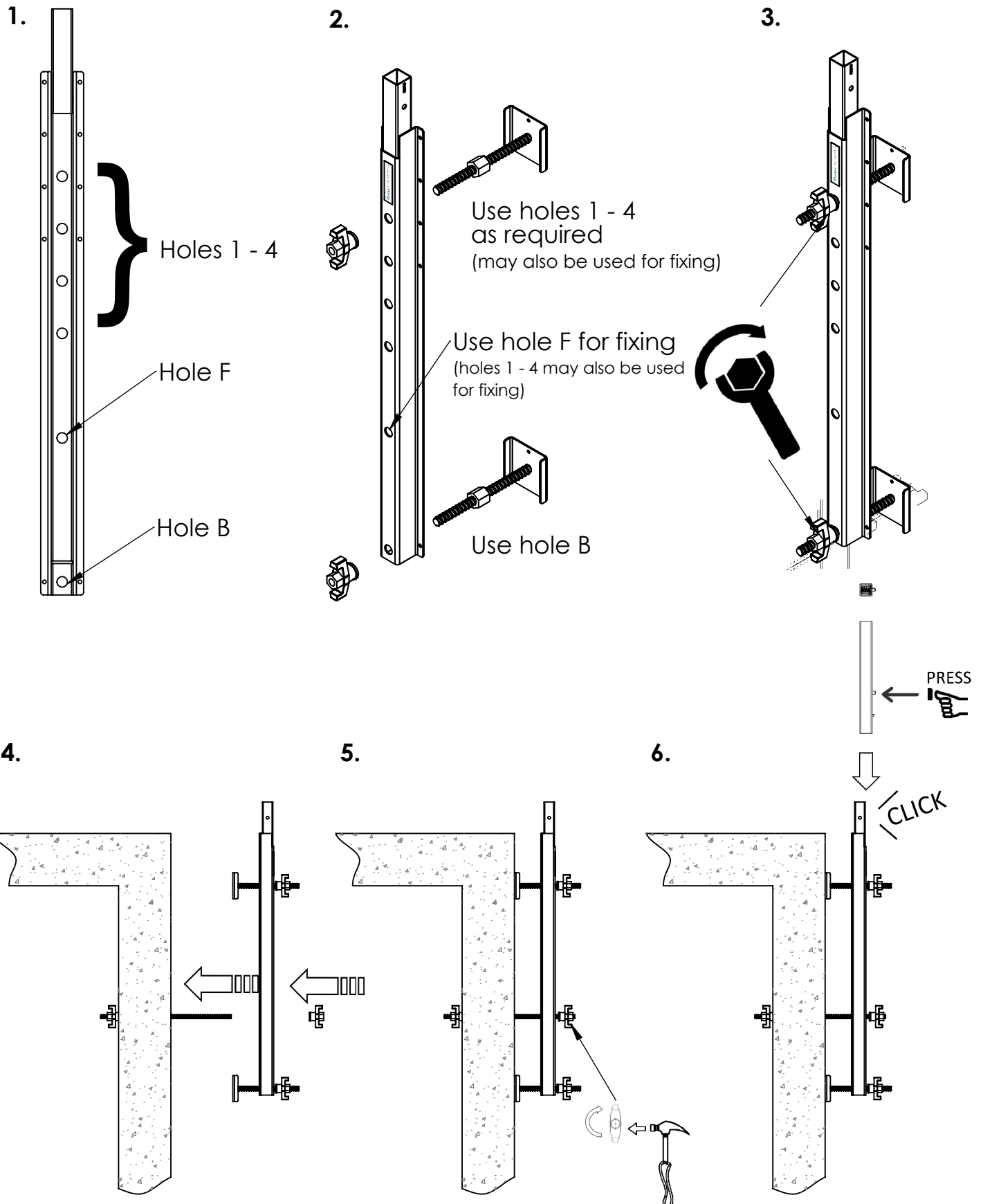
1. Svoju prácu a inštaláciu si vždy naplánujte
2. Vždy vyberte správne náradie a vybavenie
3. Vždy pravidelne kontrolujte svoj systém



[www.HAKI.com](http://www.HAKI.com)

# TD V122-019 (sk)

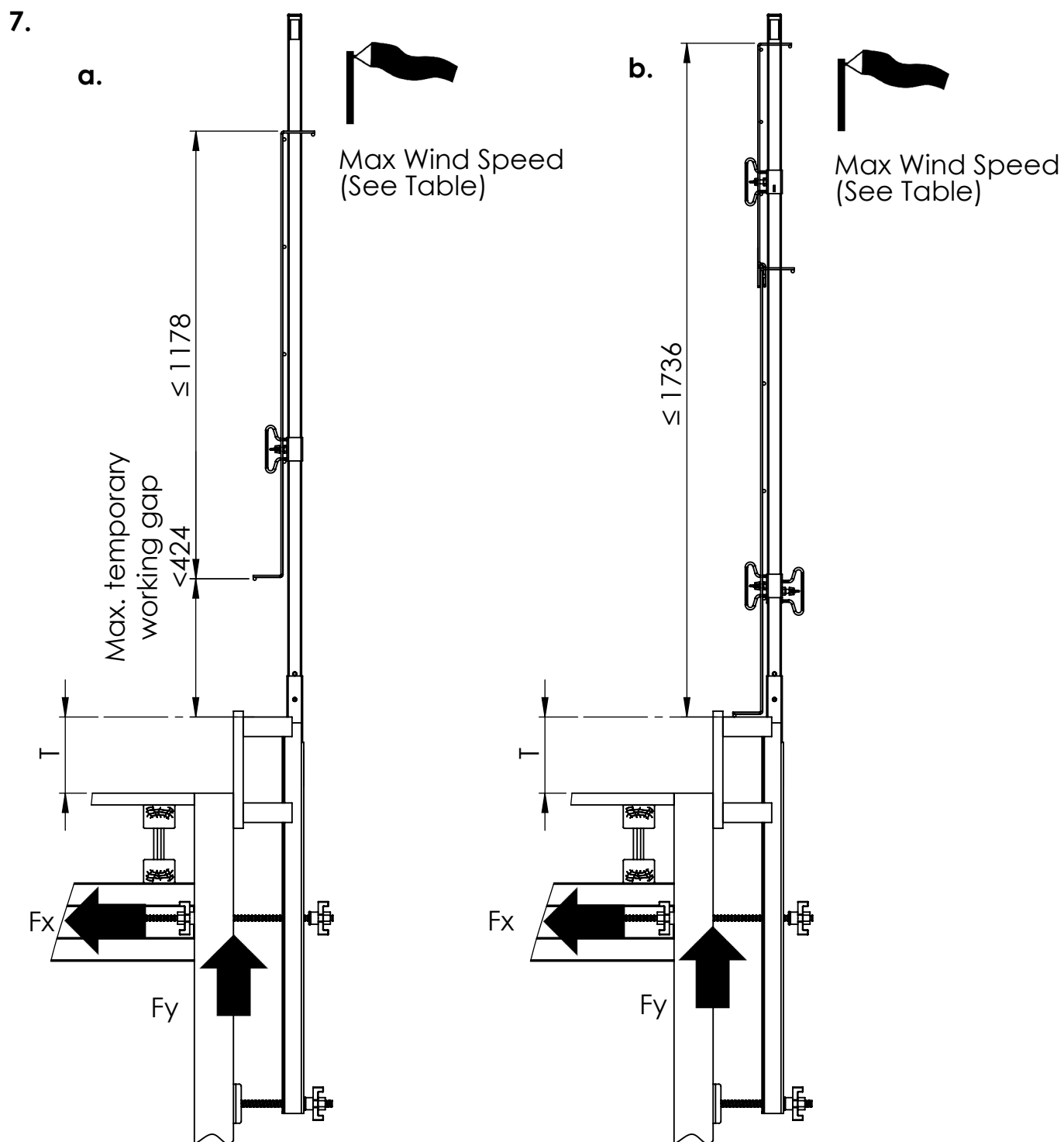
## No Shuttering



www.HAKI.com

# TD V122-019 (sk)

T [mm]	200	300	400
Post C-C [mm]	≤2400	≤1100	≤600



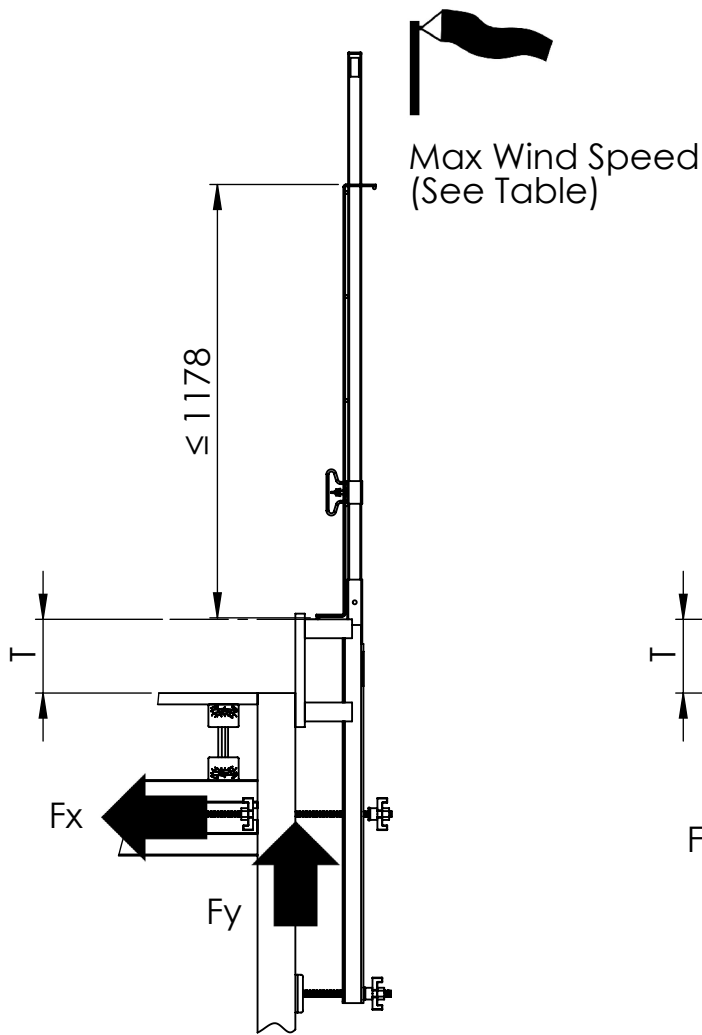
See Table for  $F_x$  &  $F_y$  values

[www.HAKI.com](http://www.HAKI.com)

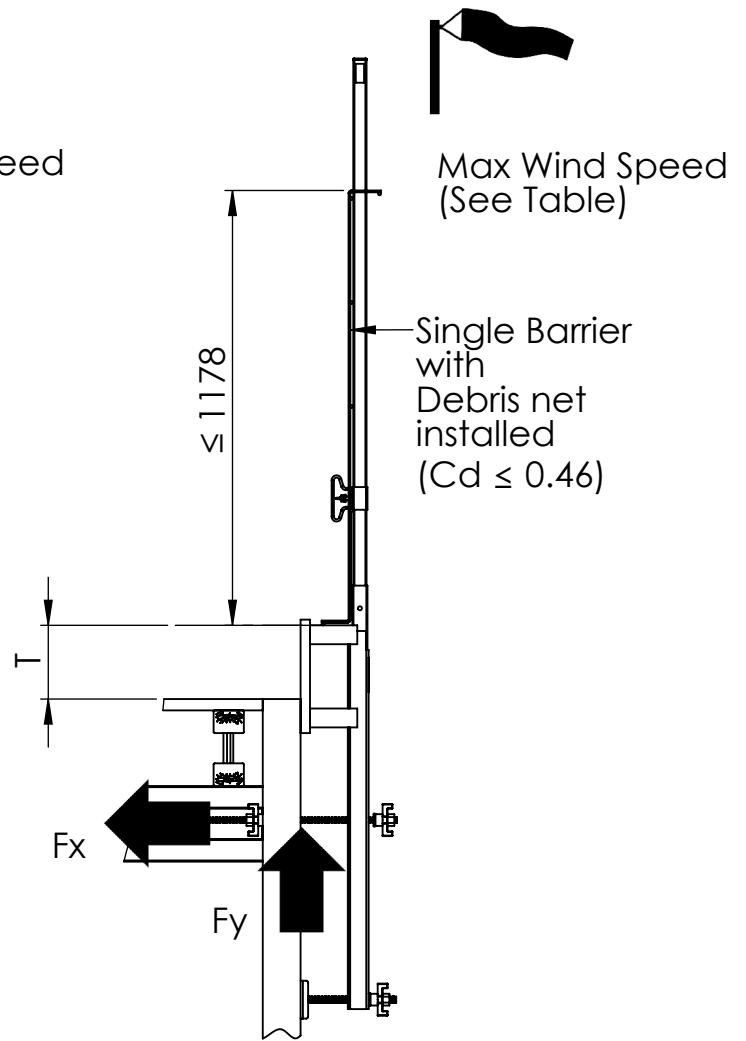
# TD V122-019 (sk)

## 7. (cont.)

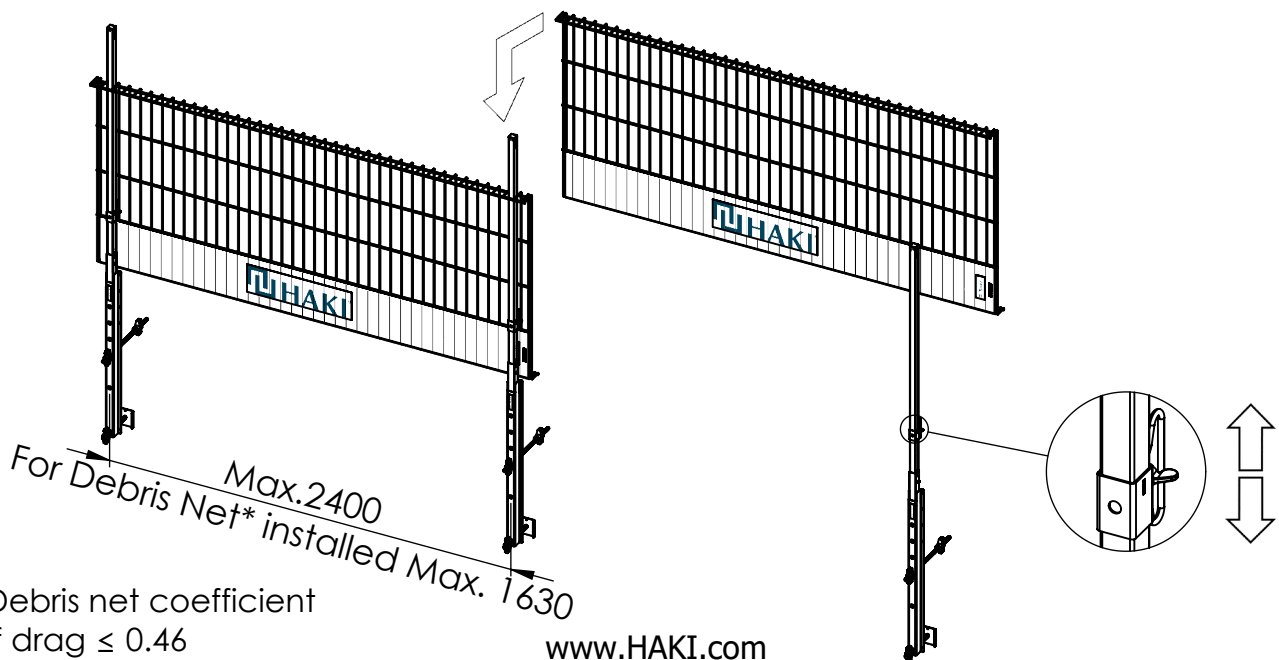
c.



d.



See Table for  $F_x$  &  $F_y$  values



\*Debris net coefficient of drag  $\le 0.46$

[www.HAKI.com](http://www.HAKI.com)

8) For MK2-90 Configurations:

a. Standard Barrier in raised position					
Concrete Thickness (T) [mm]	Post C-C [mm]	Raised height [mm]	Max. wind speed [m/s]	Pull out Load (Fy) [kN]	Shear Load (Fy) [kN]
200	≤ 2400	317	32	3.3	1.7
300	≤ 1100	556	33.1		
400	≤ 600	652	35.4		

b. Standard Barrier + Make-up Barrier				
Concrete Thickness (T) [mm]	Post C-C [mm]	Max. wind speed [m/s]	Pull out Load (Fy) [kN]	Shear Load (Fy) [kN]
200	≤ 2400	32	2.9	1.8
300	≤ 1100		2.7	
400	≤ 600		2.6	

c. Standard Barrier				
Concrete Thickness (T) [mm]	Post C-C [mm]	Max. wind speed [m/s]	Pull out Load (Fy) [kN]	Shear Load (Fy) [kN]
200	≤ 2400	36.8	2.5	1.7
300	≤ 1100	40.5	2.4	
400	≤ 600	42.5	2.4	

d. Standard Barrier + Debris Net				
Concrete Thickness (T) [mm]	Post C-C [mm]	Max. wind speed [m/s]	Pull out Load (Fy) [kN]	Shear Load (Fy) [kN]
200	≤ 1725	38.5	3.0	1.7
300	≤ 1100	40.5	2.9	
400	≤ 600	42.5	2.7	

# TD V122-019 (sk)

9) For MK4 Configurations:

a. Standard Barrier in raised position					
Concrete Thickness (T) [mm]	Post C-C [mm]	Raised height [mm]	Max. wind speed [m/s]	Pull out Load (Fy) [kN]	Shear Load (Fy) [kN]
200	≤ 2400	175	32	3.3	1.64
300	≤ 1100	331			
400	≤ 600	416			

b. Standard Barrier + Make-up Barrier				
Concrete Thickness (T) [mm]	Post C-C [mm]	Max. wind speed [m/s]	Pull out Load (Fy) [kN]	Shear Load (Fy) [kN]
200	≤ 2400	N/A	N/A	N/A
300	≤ 1100			
400	≤ 600			

c. Standard Barrier				
Concrete Thickness (T) [mm]	Post C-C [mm]	Max. wind speed [m/s]	Pull out Load (Fy) [kN]	Shear Load (Fy) [kN]
200	≤ 2400	33	2.7	1.64
300	≤ 1100	34.4	2.63	
400	≤ 600	35	2.6	

d. Standard Barrier + Debris Net				
Concrete Thickness (T) [mm]	Post C-C [mm]	Max. wind speed [m/s]	Pull out Load (Fy) [kN]	Shear Load (Fy) [kN]
200	≤ 1030	34.5	2.6	1.64
300	≤ 1030	34.5	2.6	
400	≤ 600	35	3.0	

10) For MK5 Configurations:

a. Standard Barrier in raised position					
Concrete Thickness (T) [mm]	Post C-C [mm]	Raised height [mm]	Max. wind speed [m/s]	Pull out Load (Fy) [kN]	Shear Load (Fy) [kN]
200	≤ 2400	387	32	3.3	1.64
300	≤ 1100	574	33.6		
400	≤ 600	650	35.5		

b. Standard Barrier + Make-up Barrier				
Concrete Thickness (T) [mm]	Post C-C [mm]	Max. wind speed [m/s]	Pull out Load (Fy) [kN]	Shear Load (Fy) [kN]
200	≤ 2400	32	2.8	1.8
300	≤ 1100		2.63	
400	≤ 600		2.6	

c. Standard Barrier				
Concrete Thickness (T) [mm]	Post C-C [mm]	Max. wind speed [m/s]	Pull out Load (Fy) [kN]	Shear Load (Fy) [kN]
200	≤ 2400	38	2.4	1.64
300	≤ 1100	40.7		
400	≤ 600	41.8		

d. Standard Barrier + Debris Net				
Concrete Thickness (T) [mm]	Post C-C [mm]	Max. wind speed [m/s]	Pull out Load (Fy) [kN]	Shear Load (Fy) [kN]
200	≤ 1630	39.5	2.9	1.64
300	≤ 1100	40.6	3	
400	≤ 600	41.8	2.8	

11) For MK6 Configurations:

a. Standard Barrier in raised position					
Concrete Thickness (T) [mm]	Post C-C [mm]	Raised height [mm]	Max. wind speed [m/s]	Pull out Load (Fy) [kN]	Shear Load (Fy) [kN]
200	≤ 2400	511	32.2	3.3	1.6
300	≤ 1100	664	35.8		
400	≤ 600	745	38.2		

b. Standard Barrier + Make-up Barrier				
Concrete Thickness (T) [mm]	Post C-C [mm]	Max. wind speed [m/s]	Pull out Load (Fy) [kN]	Shear Load (Fy) [kN]
200	≤ 2400	32	2.6	1.7
300	≤ 1100	32.6	2.6	
400	≤ 600	33	2.3	

c. Standard Barrier				
Concrete Thickness (T) [mm]	Post C-C [mm]	Max. wind speed [m/s]	Pull out Load (Fy) [kN]	Shear Load (Fy) [kN]
200	≤ 2400	42.4	2.4	1.6
300	≤ 1100	45.5	2.3	
400	≤ 600	47	2.3	

d. Standard Barrier + Debris Net				
Concrete Thickness (T) [mm]	Post C-C [mm]	Max. wind speed [m/s]	Pull out Load (Fy) [kN]	Shear Load (Fy) [kN]
200	≤ 1826	43.7	3.0	1.6
300	≤ 1100	45.5	2.8	
400	≤ 600	46.9	2.6	



## Všeobecné kvalifikácie



**Tieto všeobecné kvalifikácie platia pre všetky produkty HAKI a musia sa vždy čítať spolu s technickou dokumentáciou (TD) každého produktu.**

### Všeobecné

- Pred použitím vždy skontrolujte všeobecný stav produktu
- V prípade pochybností sa vždy obráťte na zástupcu spoločnosti HAKI
- Odmietnite všetky poškodené alebo hrdzavé komponenty
- Výrobky a systémy HAKI poskytujú dočasnú ochranu počas stavebných prác.
- produkty HAKI NIE sú testované ani určené:
  - odolať nárazu akéhokoľvek vozidla,
  - podporovať alebo poskytovať kontrolu verejnosti
  - na zadržiavanie hromadného množstva materiálov.

### Svoju prácu si vždy naplánujte

- Dbajte na umiestnenie, blízkosť trvalých a dočasných nebezpečných konštrukcii
- Dbajte na správny rozmery a rozmiestnenie prístupových miest.
- Vždy identifikujte nebezpečenstvo pádu pre inštalatéra a nebezpečenstvo pádu materiálov pre osoby a veci umiestne pod pracoviskom.
- Tieto identifikované riziká by sa mali brať do úvahy aj pri demontáži.
- Ak máte pochybnosti o bezpečnosti inštalatéra alebo inej osoby, spoločnosť HAKI dôrazne odporúča vyhľadať kompetentného poradcu pre prácu vo výškach.
- Zaznamenajte si hmotnosť komponentu uvedenú v dokumente TD a zabezpečte, aby bolo k dispozícii vhodné manipulačné zariadenie (napr vyskozdvíhny vozík, paletový vozík).
- Zaistite, aby boli aby bola zdokumentovaná a dodržaná bezpečná metodika práce a vyhodnotenie rizika na stavenisku.

Púchovská 14, Bratislava, 83106, Slovakia, T +421 (0) 2 4319 3051, M +421 (0) 940 187 935

milan.mondok@haki.com

[www.HAKI.com](http://www.HAKI.com)

<p><b>Výber ukotvenia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Všetky ukotvenia by mali byť potvrdené ako vhodné pre zvolené miesto aplikácie.</li> <li>• Typ a hrúbka materiálu, vzdialenosť od okraja, hĺbka kotvy a vzdialenosť od ostatných upevňovacích prvkov, to všetko ovplyvňuje pevnosť upevňovacieho prostriedku. Pokyny a obmedzenia nájdete v pokynoch výrobcu ukotvenia.</li> <li>• Rozmery pre inštaláciu a nosnosť by mal pre každú aplikáciu potvrdiť výrobca upevnenia.</li> <li>• V prípade akýchkoľvek pochybností by ste mali vyhľadať poradenstvo kompetentnej osoby v tejto oblasti.</li> </ul>
<p><b>Použitie jemnej sieťoviny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pridanie akejkoľvek jemnej siete (napríklad na polia zábradlia alebo bezpečnostné siete) zvyšuje zaťaženie vetrom pôsobiace na ukotvenie.</li> <li>• Pred akýmkoľvek takýmto doplnením vyhľadajte technické poradenstvo.</li> </ul>
<p><b>Počasié</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výrobky a systémy spoločnosti HAKI môžu byť nepriaznivo ovplyvnené vysokou rýchlosťou vetra. Zapamätajte si obmedzenia v technickej dokumentácii produktu a vykonajte akékoľvek odporúčané nápravné opatrenia. V prípade pochybností kontaktujte zástupcu spoločnosti HAKI.</li> <li>• Všetky bezpečnostné systémy by nemali byť chránené pred ľadom a snehom.</li> </ul>
<p><b>Inšpekcia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Všetky nainštalované systémy by mali byť skontrolované najmenej raz za 7 dní kompetentnou osobou, aby sa zabezpečila ich nepretržitá integrita a včasne identifikovali známky možného zlyhania.</li> <li>• Odporúčame zaznamenávať tieto kontroly podľa pravidiel staveniska</li> <li>• Akýkoľvek chybný výrobok zistený pri kontrole musí byť okamžite vymenený.</li> </ul>
<p><b>Zaťaženie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Všetky výrobky HAKI, ktoré sú vystavené zaťaženiu alebo náhodnému poškodeniu, by mali byť posúdené, aby sa zabezpečilo, že naďalej poskytujú potrebnú ochranu. Ak to znamená vyradenie z prevádzky, musíte sa ubezpečiť, že oblasť je chránená inými prostriedkami.</li> <li>• Systém by mal byť potom úplne skontrolovaný, všetky komponenty podľa potreby vymenené a inštalácia potvrdená ako spôsobilá na ďalšie použitie kvalifikovanou osobou.</li> </ul>
<p><b>Skladovanie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spoločnosť HAKI odporúča použitie vlastných riešení pre uskladnenie a prepravu.</li> <li>• Dôsledne si všimnite limity zdvíhania a nakladania.</li> <li>• Všetky komponenty by sa mali skladovať takým spôsobom, aby sa obmedzili škodlivé účinky poveternostných alebo korozívnych látok na skladované výrobky.</li> </ul>
<p><b>Vystopovateľnosť produktov</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Všetky produkty HAKI sú vystopovateľné (číslo šarže sa zaznamená a dá sa vysledovať ku výrobcovi produktu).</li> </ul>










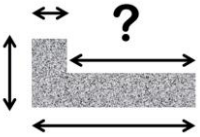
Púchovská 14, Bratislava, 83106, Slovakia, T +421 (0) 2 4319 3051, M +421 (0) 940 187 935

milan.mondok@haki.com

[www.HAKI.com](http://www.HAKI.com)

Spoločnosť vertemax s.r.o. ja zapísaná v Obchodnom Registri Okresného súdu Bratislava 1 Oddiel Sro Vložka 142665/B Reg Sidlo Kutuzovova 3, 83103, Bratislava

IČO: 52805581. DIČ: 2121162516 IČ DPH: SK2121162516

Key		
	znak	význam
1.		Technická dokumentácia
2.		V prípade pochybností navštívte webovú stránku <a href="http://www.HAKI.com/sk">www.HAKI.com/sk</a>
3.		V prípade pochybností volajte spoločnosť HAKI na +421 (0) 2 4319 3051
4		Vždy skontrolovať / Vždy potvrdiť
5		Nebezpečenstvo pádu
6		Áno / Správne
7		Nie / Nesprávne
8		Buďte si vedomí / POZOR
9		Poškodené materiály recyklujte
10		Odporúčaná vzdialenosť



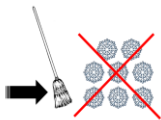

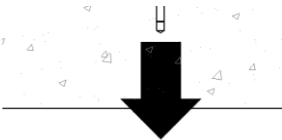



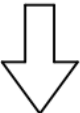

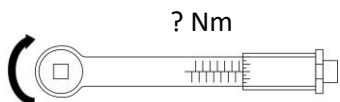
Púchovská 14, Bratislava, 83106, Slovakia, T +421 (0) 2 4319 3051, M +421 (0) 940 187 935

[milan.mondok@haki.com](mailto:milan.mondok@haki.com)

[www.HAKI.com](http://www.HAKI.com)

Spoločnosť vertemax s.r.o. ja zapísaná v Obchodnom Registri Okresného súdu Bratislava 1 Oddiel Sro Vlčoka 142665/B Reg Sidlo Kutuzovova 3, 83103, Bratislava

IČO: 52805581. DIČ: 2121162516 IČ DPH: SK2121162516

11		Zaistite sa proti pádu
12		Chrániť ľudí pracujúcich pod pracovnou úrovňou pred padajúcimi predmetmi
13		Catchfan – Udržujte čistotu od snehu
14		Šmykové zaťaženie
15		Zaťaženie v ťahu
16		Momentové zaťaženie
17		Max. Zaťaženie vetrom
18		Skontrolujte každý týždeň
19		Vložte
20		Inštalácia
21		Momentový kľúč a nastavenia




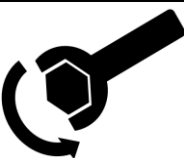

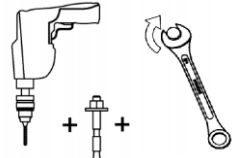

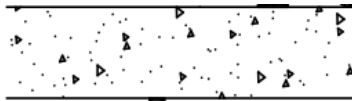
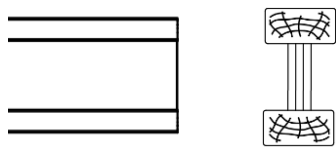
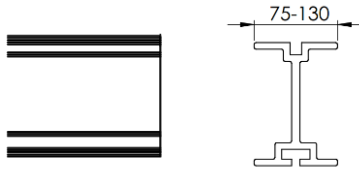
Púchovská 14, Bratislava, 83106, Slovakia, T +421 (0) 2 4319 3051, M +421 (0) 940 187 935

milan.mondok@haki.com

[www.HAKI.com](http://www.HAKI.com)

Spoločnosť vertemax s.r.o. ja zapísaná v Obchodnom Registri Okresného súdu Bratislava 1 Oddiel Sro Vložka 142665/B Reg Sidlo Kutuzovova 3, 83103, Bratislava

IČO: 52805581. DIČ: 2121162516 IČ DPH: SK2121162516

22		Skrutkovač s plochou hlavou
23		Skrutkovač krížový
24		Utiahnuť
25		Odtiahnuť
26		Utiahnite ručne
27		Vyvrtajte a vyberte príslušnú kotvu
28		Poschodie / Všeobecné
29		Betónová doska / podlaha
30		Drevenný Nosník Debnenia
31		Oceľový-Hliníkový nosník Debnenia

Púchovská 14, Bratislava, 83106, Slovakia, T +421 (0) 2 4319 3051, M +421 (0) 940 187 935

milan.mondok@haki.com

[www.HAKI.com](http://www.HAKI.com)

Spoločnosť vertemax s.r.o. ja zapísaná v Obchodnom Registri Okresného súdu Bratislava 1 Oddiel Sro Vlččka 142665/B Reg Sidlo Kutuzovova 3, 83103, Bratislava

IČO: 52805581. DIČ: 2121162516 IČ DPH: SK2121162516