BRAND SAFWAY FAMILY OF COMPANIES

Stropné debnenie

TOPEC®

TOPEC je originálny modulárny systém stropného debnenia: jednoduchý, bezpečný, rýchly!

- › Technické údaje
- › Výhody produktu – Pracujte bezpečne
- › Výhody produktu – Pracujte produktívne
- › TOPEC TOP‘UP Lift
- › Nové bezpečné a produktívne príslušenstvo
- › Aplikácia a použitie
- › Inžinierske služby

more safety
more productivity

HÜNNEBECK FORMWORK SOLUTIONS
BY BRAND SAFWAY

TOPEC®
Technické údaje

Modulárne stropné debnenie TOPEC® od spoločnosti Hünnebeck výrazne zrýchľuje debnenie a odbedňovanie stropov a je preukázateľne hospodárnejšie ako bežné systémy stropného debnenia.

Opis produktu	Modulárne stropné debnenie
Šírky panelov	45 | 60 | 75 | 90 | 120 | 180 cm
Dĺžky panelov	90 | 180 cm
Nastavovací panel	55 – 90 x 90 cm | 55 – 90 x 180 cm
Hrúbka profilu	14 cm profil hliníkového rámu
Typy debniacej dosky	ECOPLY® plnoplastová kompozitná doska | 11 mm
Hmotnosť panela	Panel 180 x 90 cm = 22,2 kg Panel 180 x 120 cm = 33,85 kg Panel 180 x 180 cm = 47,1 kg
Príslušné normy	V súlade s DIN 18202
Max. hrúbka stropu	75 cm (pri paneloch šírky 60)
Ochrana proti korózii	Práškové lakovanie
Štandardné podopretie	Podpery EUROPLUSnew 20 kN | 30 kN
Špeciálne podopretie	GASS
Uloženia	Uloženie TOPEC | Okrajová podpera N | Spúšťacia hlavica
Časy debnenia/oddebňovania	t = 0,2 – 0,4 h/m²
Špeciálne vlastnosti	· Nastavovacie panely (plne teleskopické) · ECOPLY® plnoplastová kompozitná doska · Alternatívne so spúšťacou hlavicou TOPEC pre skoré odbednenie · EUROPLUSnew s mechanizmom rýchleho spúšťania · TOPEC TOP'UP Lift s pneumatickým valcom

TOPEC®
Pracujte bezpečne

› Všetky kroky možno vykonávať ergonomicky zo zeme

› Ochrana hrán pomocou systému PROTECTO (1)

› Robustné a ľahké hliníkové komponenty sa ľahko manipulujú, čím znižujú únavu (2)

› TOPEC TOP‘UP Lift zaisťuje rovnomernú rýchlosť a debnenie aj odbedňovanie bez únavy (3)

1

TOPEC®
Pracujte produktívne

› Potrebné sú len dve súčasti: panel a podpera (1)

› Rýchla montáž s veľkoplošným panelom 180 x 180 cm s debniacou plochou 3,24 m^2

› Nový panel TOPEC 180 x 120 cm s debniacou plochou 2,16 m^2 a hmotnosťou len 33,85 kg. Pri použití veľkoplošného panelu 180/180 sa počet podpier zníži na polovicu

› Dobetonávky možno rýchlo vytvoriť pomocou nastavovacích panelov TOPEC

› Vynikajúce výsledky betonáže s plastovou debniacou doskou ECOPLY; jednoduché čistenie a minimálne opotrebenie, vybavené zapustenými nitmi s plochou hlavou (2)

› Panely a podpery možno počas debnenia a odbedňovania premiestňovať aj pomocou mobilných stojanov

1

2

TOPEC TOP‘UP Lift

Výťah TOPEC TOP'UP uľahčuje ergonomické debnenie panelov TOPEC. Všetky práce sa vykonávajú zo zeme. Aj veľké panely možno jednoducho položiť na výťah a bez námahy ich zdvíhať alebo spúšťať pomocou hydraulického valca.

Pracujte bezpečne

› Ergonomické zdvíhanie a spúšťanie bez únavy pomocou hydraulického valca
› Rovnomerná rýchlosť počas debnenia a odbedňovania
› Napájanie z batérie, bez napájacích káblov obmedzujúcich pohyb
› Vybavený diaľkovým ovládaním pre bezpečnú obsluhu
› Automatický systém aretácie panela
› Jednoduché premiestňovanie vďaka 4 veľkým otočným kolesám

Pracujte produktívne

› Výťah TOPEC TOP‘UP je pri dodaní už zmontovaný a je možné ho ihneď používať
› Určený pre miestnosti s výškou stropu až 3,85 m a 4,35 m
› Kompatibilný s panelmi TOPEC 180/180, 180/90 a 180/75
› Vyžaduje menej personálu

Nové bezpečné a produktívne príslušenstvo

TOPEC Príruba na stenové panely

Príruba na stenové panely TOPEC slúži na upevnenie alebo panelov TOPEC k stene. Je možné ju namontovať z podlahy.

TOPEC Vozík na panely

Vozík na panely TOPEC slúži na ekonomickú a efektívnu prepravu panelov TOPEC.

Nosnosť vozíka na panely TOPEC

› 4 TOPEC panely 180/180
or
› 8 TOPEC panely 180/90

TOP'START

TOP'START slúži ako pevný základ pre montáž. Pomáha umiestniť a stabilizovať prvé podpery, ktoré budú v rohu podopierať panely TOPEC. Podpery sa pomocou TOP'START jednoducho zaistia na mieste. Meranie nie je potrebné.

Univerzálna príruba podpery

Univerzálna podperná príruba je bezpečnostný komponent určený na stabilizáciu podpery alebo konštrukcie zloženej z vertikálnych podper.

Podperná konzola 1,5 t

Podperná konzola 1,5 t je patentovaný výrobok. Používa sa namiesto podperných stĺpov v stiesnených priestoroch, kde je priestor obmedzený (napr. na chodbách). Je schopná uniesť zaťaženie až 1,5 t.

TOPEC Výstužný rám

Vďaka výstužnému rámu TOPEC je možné spojiť dve alebo tri podpery, ktoré slúžia na podoprenie panelov TOPEC, ako aj na stabilizáciu podper a udržanie ich vo zvislej polohe.

PROTECTO Ochrana proti pádu

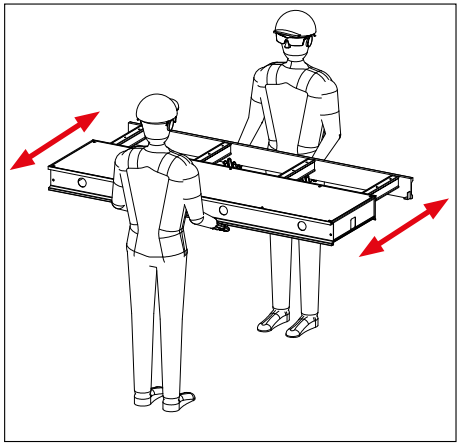
Vďaka špeciálnemu ložisku a adaptéru je možné systém ochrany proti pádu PROTECTO ľahko namontovať. Bezpečnú a kvalitnú bočnú ochranu, vyrobenú z dosiek alebo sieťových panelov, je možné namontovať prakticky v okamihu.

TOPEC®

**Na nasledujúcich stranách nájdete výňatky z našich používateľských príručiek.
Úplné pokyny sú k dispozícii na www.huennebeck.com.**

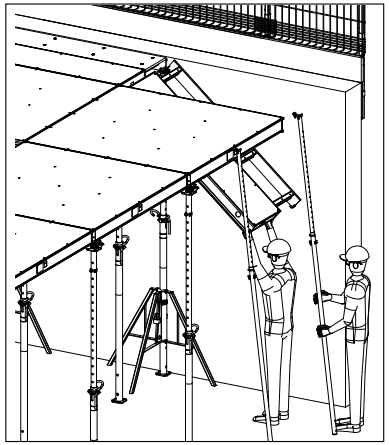
Aplikácia a použitie

Montáž výplní

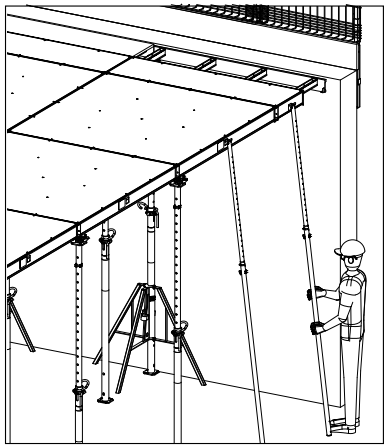


Krok 1 Zmontujte debnenie pomocou panelov TOPEC až po oblasť výplne.

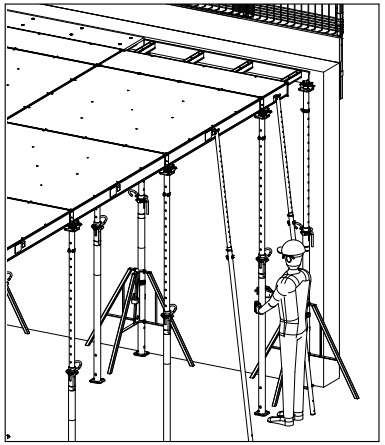
Krok 2 Vysuňte nastavovací panel TOPEC na požadovanú šírku



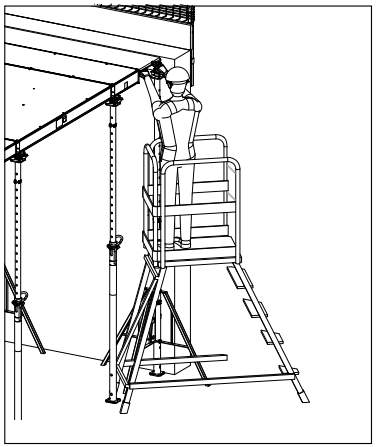
Krok 3 Umiestnite nastavovací panel TOPEC na podpery na oceľových oporách.



Krok 4 Pomocou hliníkovej montážnej tyče 365 otočte nastavovací panel TOPEC do vodorovnej polohy a oprite ho o hliníkovú montážnu tyč 365.



Krok 5 Podoprite nastavovacie panely TOPEC pomocou oceľových podper, ktoré sú pripojené k susedným panelom TOPEC.

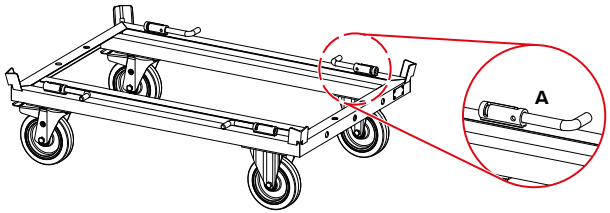


Krok 6 Z bezpečnej polohy položte na mieru narezanú preglejku na teleskopickú časť nastavovacieho panelu TOPEC a pripevnite ju klincami.

TOPEC®
Logistika

Skladovanie a preprava

Ostatné komponenty
Všetky komponenty sa majú skladovať vo vhodných prepravných prostriedkoch. Väčšinu prepravných prostriedkov možno premiestňovať pomocou vozíka Euro Trolley (kód:607610) a na stavbe prepravovať žeriavom.



Komponenty < 1,00 m dlhé a voľné diely
Komponenty < 1,00 m dlhé a voľné diely sa majú skladovať v euro mrežovom boxe (kód:548480). Euro mrežový box možno premiestňovať pomocou vozíka Euro Trolley.

Komponenty > 1,00 m dlhé
Komponenty > 1,00 m dlhé, ako sú podpery EUROPLUSnew, stĺpiky zábradlia PROTECTO atď., sa majú skladovať a prepravovať na euro stohovacom ráme 120/80 (kód:553689). Komponenty vždy zaistite popruhmi alebo podobnou ochranou, aby sa počas prepravy nezošmykli. Euro stohovací rám možno premiestňovať pomocou vozíka Euro Trolley.

Sieťové panely PROTECTO
Sieťové panely PROTECTO sa majú skladovať v stojane na sieťové panely PROTECTO. Sieťové panely PROTECTO musia byť zabezpečené vkladacou rúrkou, aby sa počas prepravy nezošmykli. Stojan na sieťové panely PROTECTO nemožno premiestňovať pomocou vozíka Euro Trolley.

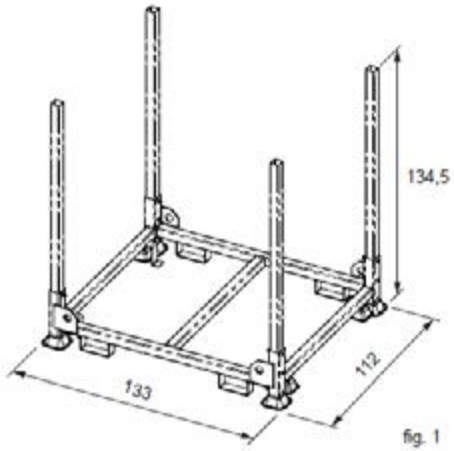


fig. 1

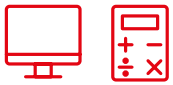
TOPEC®
Inženýrské služby

Fáza 1

Vykonáme analýzu situácie.

Fáza 2

Vypracujeme technické výkresy a dodáme požadovaný výkaz výmer.



Fáza 3

Plánujeme a vykonávame realizáciu.

Fáza 4

Pomáhame s finalizáciou projektu.

Dokážeme za vás rýchlo a dôkladne navrhnúť aj tie najzložitejšie projekty. Počnúc pôdorysom a rozmermi fasády vypracujeme požadované konštrukčné výkresy, stanovíme presné množstvo materiálov a dodáme všetky potrebné výkazy výmer.

Pomáhame pri hľadaní správneho riešenia bezpečnosti a prístupu. Transparentnosť, flexibilita, hospodárnosť a bezpečnosť sú pre nás samozrejmosťou a neoddeliteľnou súčasťou našej firemnej kultúry.

Čokoľvek je potrebné! Pomáhame vám v priebehu komplexných stavebných projektov vrátane inžinieringu jednorazových stavieb. Naším poslaním je za všetkých okolností chrániť vás pred akýmikoľvek zbytočnými rizikami a pomôcť vám dosiahnuť v každom ohľade čo najlepšie výsledky.

TOPEC® je integrované s

- TOPMAX®
- Podperný systém MODEX®
- EUROPLUS® *new*
- PROTECTO®

Ak sa chcete dozvedieť viac, pozrite si naše video.

BRAND SAFWAY FAMILY OF COMPANIES

Prečo BrandSafway?

Jedinečná kombinácia odborných znalostí a zdrojov

Sme súčasťou spoločnosti BrandSafway, jedného z popredných medzinárodných dodávateľov riešení v oblasti debnenia, systémov podpier, lešenia a bezpečnostnej techniky pre obytné, komerčné, infraštruktúrne a špeciálne stavby. S viac než 340 pobočkami po celom svete poskytu jeme podporu pre priebežnú údržbu aj pre potreby rekonštrukcie a nové stavebné plány.

Ako jeden silný tím podporujeme našich zákazníkov:

- **Brand Energy & Infrastructure Services** je jedným z najväčších svetových špecialistov na priemyselné služby;
- **Brand Access Solutions** je najväčším britským poskytovateľom kompletných služieb v oblasti lešenia a prístupových systémov;
- spoločnosť **Hünnebeck** predstavuje bezpečné a vysoko účinné debnenia, lešenia a bezpečnostnú techniku.

Viac o BrandSafway

› nejlepší bezpečnostní výkon ve své třídě

› specializovaný tým ~ 40 000 ľudí

› viac ako 30 000 zákazníkov... a ich počet rastie

› ~ 340 pobočiek ve 26 krajinách

› tržby vo výške takmer ~ 5 miliard dolarů

› aktíva a vybavenie v hodnote ~4,2 miliardy dolárov

BRAND ENERGY & INFRASTRUCTURE SERVICES

BRAND ACCESS SOLUTIONS BY BRAND SAFWAY

HÜNNEBECK FORMWORK SOLUTIONS BY BRAND SAFWAY

SGB BY BRAND SAFWAY

Aluma Systems BY BRAND SAFWAY

Kontakt

Hünnebeck Austria GmbH
Royerstr. 2
2482 Münchendorf
+43 (0) 2259 93080
www.huennebeck.com/at

Hünnebeck Deutschland GmbH
Rehhecke 80
40885 Ratingen
+49 2102 9371
www.huennebeck.com/de

Hünnebeck France
Allée de Fétan 256 –
BP 130 01601 Trévoux
+33 4740 89050
www.huennebeck.com/fr

Hünnebeck Italia S.p.A.
Via Isonzo, 9
22078 Turate (Como)
+39 2 969731
www.huennebeck.com/it

Hunnebeck Polska Sp. z o.o.
Łubna 55
05-532 Baniocha
+48 22 2312300
www.huennebeck.com/pl

Hunnebeck România SRL
Șoseaua de Centură, Rudeni – Chitila, Rudeni
077046 jud. Ilfov
+40 37 6206150
www.huennebeck.com/ro

Hunnebeck in the UK
Rush Lane, Staffordshire, Tamworth
Birmingham, B77 1LT
+44 1827 289955
www.hunnebeck.com

Hünnebeck Česká republika
Karolinská 661/4
186 00 Praha
+420 737 715 140
https://www.huennebeck.com/cz

Hünnebeck Slovensko
Galvaniho 7D
821 04 Bratislava - mestská časť Ružinov
+421 940 949 899
https://www.huennebeck.com/sk

Všetky ochranné známky uvedené v tejto brožúre sú majetkom spoločnosti Brand Industrial Services, Inc., známej ako BrandSafway, ak nie sú označené ako práva tretích strán alebo nie sú ako takové identifikovateľné iným spôsobom. Aluma Systems, Brand, Hünnebeck, Lyndon SGB, Mastclimbers a SGB sú ochranné známky spoločnosti BrandSafway.

Ďalej sú vyhradené všetky práva, najmä s ohľadom na udelenie patentu alebo registráciu úžitkového vzoru. Neoprávnené použitie týchto materiálov, ochranných známok v nich obsiahnutých a ďalších práv duševného vlastníctva je výslovne zakázané a predstavuje porušenie autorských práv, práv k ochranným známkam a ďalších práv priemyselného vlastníctva. Obrázky v tejto brožúre zobrazujú skutočné podmienky na stavenisku, ktoré nemusia vždy zodpovedať platným bezpečnostným predpisom a nariadeniam.