

SKYDECK

Brza panelna stropna oplata
od aluminija velike otpornosti



Izdanje 03/2010

PERI GmbH
Formwork Scaffolding Engineering

P.O. Box 1264
89259 Weissenhorn
Germany
Tel. +49 (0)7309.950-0
Fax +49 (0)7309.951-0
info@peri.com
www.peri.com

Važne upute:

Za primjenu naših proizvoda u pojedinim zemljama treba voditi računa o aktualnim verzijama važećih zakona i sigurnosnih propisa.

Fotografije u ovoj brošuri aktualne su snimke s jednog gradilišta. Zato se prikazani sigurnosni detalji i detalji sidrenja ne mogu smatrati konačnim.

Nužno je voditi računa o sigurnosnim uputama i podacima o opterećenju. Sve izmjene i odstupanja iziskuju poseban statički dokaz.

Tehničke izmjene u cilju poboljšanja uzimaju se s rezervom. Pridržana prava na zabune, greške u pisanju i tiskanju.

Sadržaj

- 2 Pouzdani sistem aluminijske stropne oplata s iznimno kratkim vremenom montaže
- 4 Ekonomična stropna oplata s mnoštvom prednosti za korisnika
- 6 Montaža pomoću padajuće glave
- 8 Izjednačavanje dužine i širine, montaža oko podupirača
- 10 SKYDECK podest na rubu zgrade štedi na prihvatnoj skeli
- 11 Optimirana logistika
- 12 Tabele za dimenzioniranje
- 20 Pregled programa
- 32 PERI internacionalno

SKYDECK

Pouzdan sistem stropne aluminijske oplata s iznimno kratkim vremenom montaže



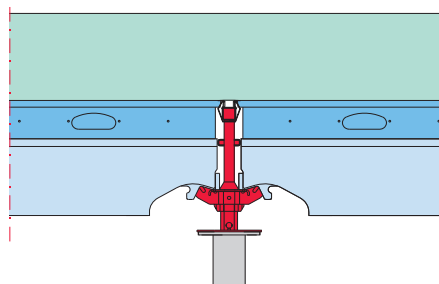
SKYDECK ima padajuću glavu.

Tako se već nakon jednog dana može vršiti demontaža (ovisno o debljini stropa i čvrstoći betona). Za gradilište to znači manje zalihe materijala za montažu jer su nosači i paneli slobodni za sljedeći takt.

Demontaža nakon kratkog vremena podrazumijeva i lakšu demontažu i čišćenje jer se paneli bez problema odvajaju od betona. Princip padajuće glave omogućuje dobro strukturiranje radova. To znači prijevremenu demontažu u lošim vremenskim uvjetima ili slobodne kapacitete zaposlenog osoblja.

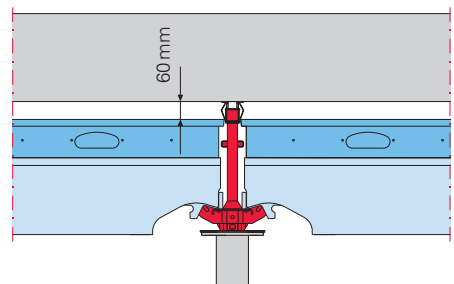
S uzdužnim nosačem potreban je samo jedan podupirač na 3,45 m² stropne površine. To omogućuje poprečni transport ili skladištenje materijala potrebnog za montažu.

Montirano.



Paneli i pokrivne letvice formiraju donju stranu betona.

Padajuća glava puštena.



Pokrivne letvice i padajuće glave ostaju. Paneli i nosači se demontiraju.

SKYDECK ima uzdužne nosače koji štede podupirače.

Na taj način potrebno je samo 0,29 podupirača po m² stropne površine, što odgovara veličini polja od 2,30 m x 1,50 m (3,45m²) sa samo jednim stropnim podupiračem.

Manje stropnih podupirača znači i uštedu vremena te više slobodnog prostora.

Poprečni transport materijala za montažu ili skladištenje građevinskog materijala (npr. opeka) bez problema su izvedivi kod ovakvog razmaka podupirača.

SKYDECK uzdužni nosač s praškastim premazom i plastičnom, zupčastom letvicom konstruiran je za minimalan utrošak vremena i rada prilikom čišćenja.

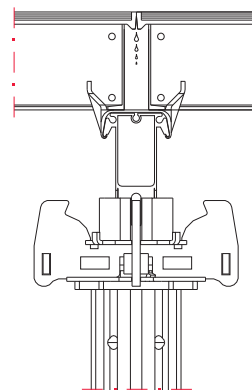
Bitan čimbenik za povoljno vrijeme montaže SKYDECK oplate.

SKYDECK smanjuje troškove vremena i rada kod čišćenja.

SKYDECK paneli i uzdužni nosači imaju okapne rubove. Osim toga bridovi panela koso su zasječeni. Na taj način bočne površine ostaju čiste, a troškovi čišćenja svedeni su na minimum.



Uzdužni nosač leži zaštićen ispod panela. Time je smanjen utrošak vremena i rada kod čišćenja.



SKYDECK elementi izrađeni su od aluminija i zato su iznimno lagani.

Niti jedan dio nije teži od 15 kg.

Zahvaljujući malim pojedinačnim težinama SKYDECK omogućuje laganu montažu i demontažu, bez umaranja.

SKYDECK elementi su lagani za rukovanje i maleni.

Najveći elemente dimenzija 150 x 75 x 12 cm. Time je omogućen jednostavan poprečni transport između redova podupirača i kroz otvore vrata.



Pomoću SKYDECK sistema može se montirati lagano i bez umaranja.

SKYDECK

Ekonomična stropna oplata s mnoštvom prednosti za korisnika

SKYDECK montira debljine stropa do 95 cm u sistemu.

(vidi tabele)

SKYDECK nudi sistemski slijed montaže i sigurnost.

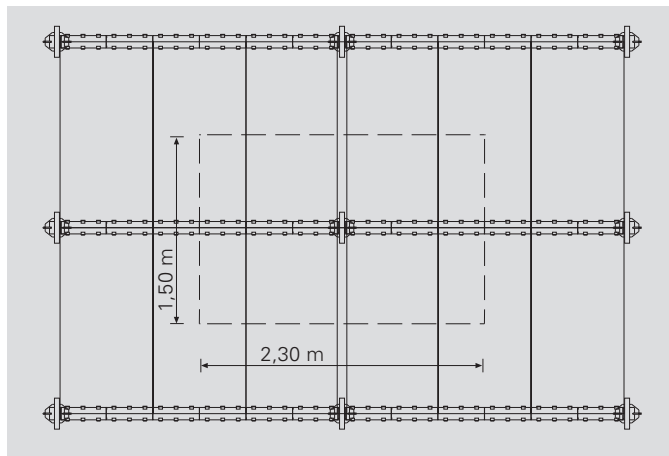
Zupci okrenuti prema van "hvataju" panele. Paneli naliježu i nepomično leže u zupčastim letvicama. Upravo kod polaganja SKYDECK nudi visoku radnu sigurnost.

Tako su greške prilikom montaže isključene. Čak i **nevješto osoblje vrlo brzo** uči rukovati PERI SKYDECK sistemom.



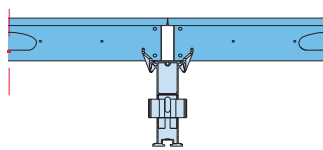
SKYDECK sistematika znači:

- nema mjerenja stropnih podupirača
- nema određivanja razmaka poprečnih i primarnih nosača
- nema brige o nosivosti opladne ploče

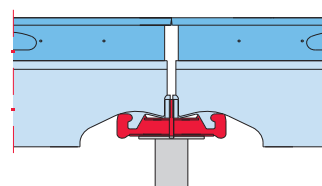


SKYDECK paneli montiraju se s gornje strane.

Standardno polje površine 3,45 m². Zahvaljujući uzdužnim nosačima SLT 225 to znači 0,29 podupirača po m².



Zahvaljujući ušicama na uzdužnom nosaču paneli su čvrsto fiksirani u svom položaju.



Uzdužni nosač ovješten je na padajuću glavu ili glavu za podupiranje stabilno i sigurno od prevrtanja.

Iznimno brzo učvršćivanje glave.

SKYDECK padajuća glava i glava za podupiranje opremljene su brzim spojem.

To znači:

Učvršćivanje glave bez napornog stavljanja vijaka ili svornjaka i klinova.

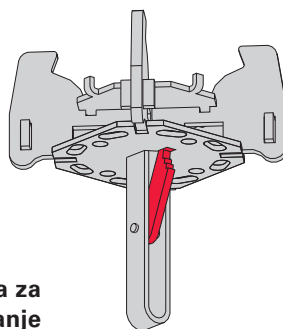
Jednostavno se postavi, uglavi i gotovo. Glava je sada sigurno učvršćena.

Kod skidanja spoj se otkoči i glava se samo skine.

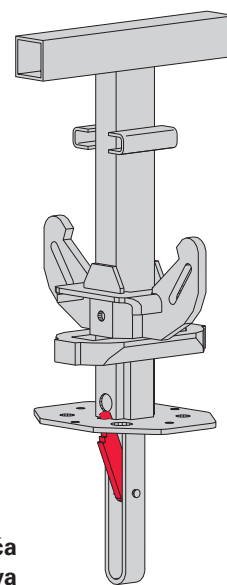
Na taj je način omogućena brza i sigurna zamjena stropnih podupirača kod različitih visina stropova.



Odgovara svim uobičajenim stropnim podupiračima, promjer otvora iznosi \varnothing 40 mm.



glava za podupiranje



padajuća glava

Brzi spoj = ušteda vremena

SKYDECK nudi:	Vaša korist:
uzdužne nosače koji štede na stropnim podupiračima	manje stropnih podupirača
princip padajuće glave	prijevremena, lagana demontaža
ECC praškasto premazivanje, okapne rubove, plastične profile	mali utrošak vremena i rada prilikom čišćenja
pojedinačne aluminijske komponente, male pojedinačne težine < 15 kg	lagana montaža i demontaža bez umaranja
ravnu liniju montaže	jednostavna rubna prilagodba
statički optimiran sistem	visoka točnost površina
sistematičan slijed montaže	nije moguće pogrešno rukovanje
brzi spoj	brzo učvršćivanje na stropne podupirače bez vijaka i svornjaka

SKYDECK

Montaža pomoću padajuće glave



Montaža pomoću SKYDECK padajuće glave znači brz ritam građenja uz male rezerve materijala.

Ovisno o debljini stropa i čvrstoći betona sistem padajuće glave omogućuje demontažu već nakon jednog dana.

Demontaža je jednostavnija jer se paneli oslobađaju iz betona nakon kratkog vremena.

Zahvaljujući mogućnosti demontaže nakon kratkog vremena, svoje radove možete bolje strukturirati (npr. u lošim vremenskim uvjetima ili kod slobodnih kapaciteta zaposlenog osoblja).

Uzdužni nosač štedi podupirače. Kod polja veličine 2,30 m x 1,50 m = 3,45 m² potreban Vam je samo 1 stropni podupirač. To odgovara 0,29 podupirača po kvadratnom metru stropne površine.

Demontaža pomoću padajuće glave.

Padajuća glava olabavi se udarcem čekića, pri tom se oplata upušta za 6 cm (uzdužni nosači i paneli).

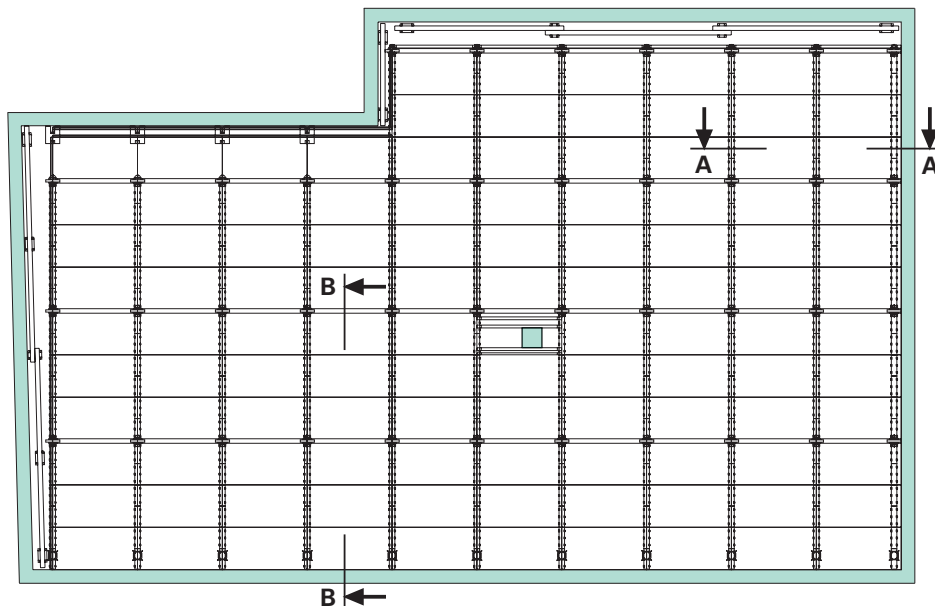
Oni se mogu demontirati. Podupirači s padajućim glavama i pokrivnim letvicama ostaju u području polja.

Podupirači u rubnom području odnosno području izjednačavanja mogu se skinuti. Za novi takt dodatno je potrebno samo oko 70 % podupirača s padajućim glavama.

SKYDECK standardno polje sa sistemom padajućih glava.

Nakon demontaže ostaju samo podupirači s padajućim glavama i pokrivnim letvicama.

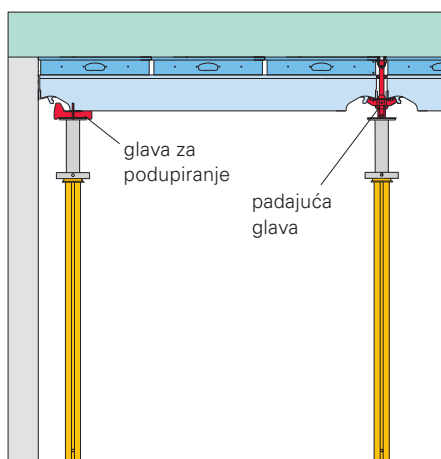




Jedan tipični projekt sa zidnim pomakom, kosim zidnim priključkom i stupom koji se preslaguje.

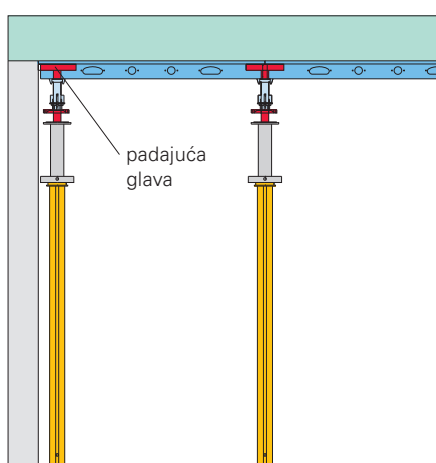
Uzdužni presjek B-B

Zidni priključak s uvučenom glavom za podupiranje. Nosač se nepomično ovjesi na glavu za podupiranje



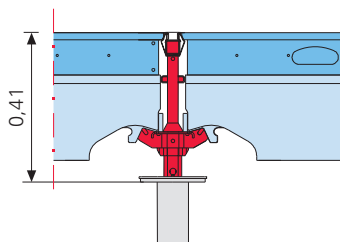
Poprečni presjek A-A

Princip panela postavljenih s gornje strane na uzdužni nosač mogućim čini zidni priključak s uvučenim uzdužnim nosačem.

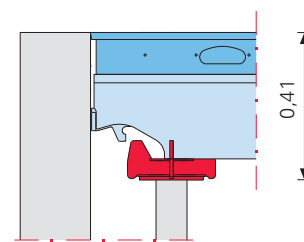


Važna prednost kod primjene:

Dužina izvlačenja podupirača ostaje ista bez obzira radite li na zidnom priključku s padajućom glavom ili s uvučenom glavom za podupiranje.



Padajuća glava.



Glava za podupiranje uvučena u zidni priključak.

SKYDECK

Izjednačavanje po dužini i širini, montaža oko podupirača

Izjednačavanje dužine

Za izjednačavanje dužine do 1,50 m jednostavno se dalje montira pomoću panela i glave za podupiranje dok ne preostane ostatak mjere, koji se potom montira prilagodnim pločama.

Prijelaz od standardnog polja do izjednačavanja pomoću čeonog ležaja.



Dužina izjednačavanja L:

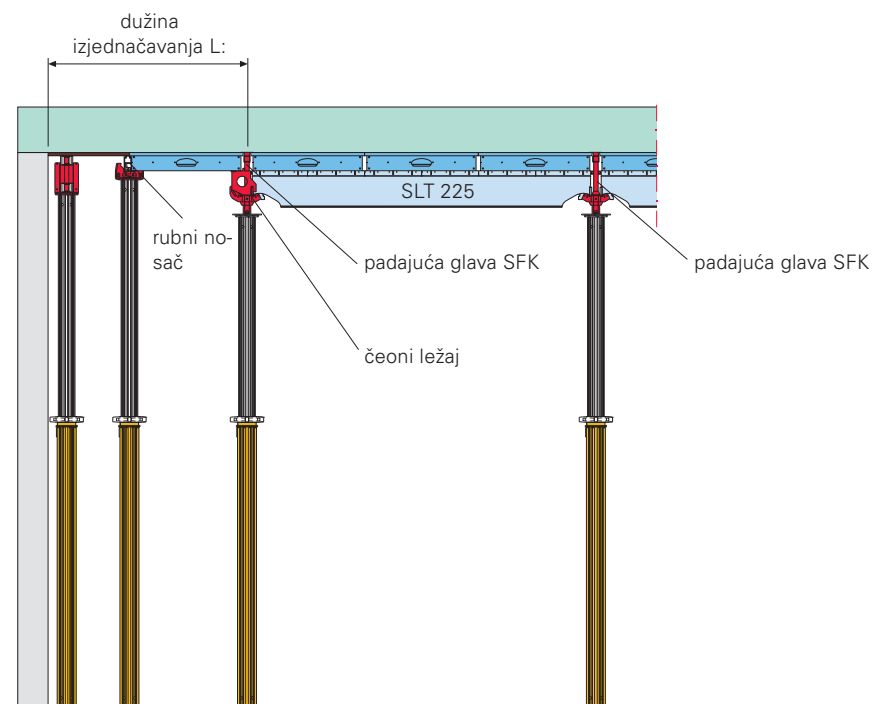
$\leq 2,25$ m uzdužnim nosačem SLT 150 i odgovarajućim izjednačavanjem ostatka
 $\leq 1,50$ m pomoću 1 panela širine 75 cm i odgovarajućeg izjednačavanja ostatka
 $\leq 0,75$ m pomoću panela s odgovarajućim izjednačavanjem ostatka odnosno panela za izjednačavanje širine 37,5 cm i odgovarajućeg izjednačavanja ostatka (za detaljno izjednačavanje vidi SKYDECK poster odnosno SKYDECK upute za primjenu i montažu)

Izjednačavanje širine

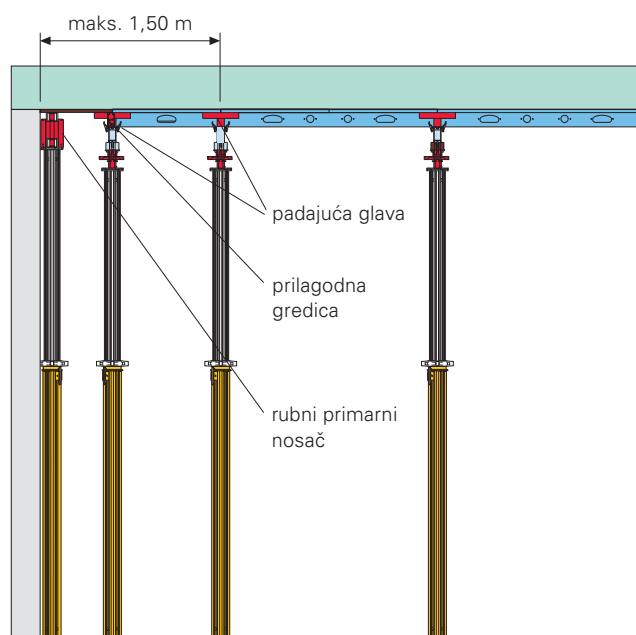
Izjednačavanje širine ili prilagodba kosim zidovima vrši se, kao i kod izjednačavanja dužine, pomoću panela i glave za podupiranje sve dok se ostatak mjere ne zatvori prilagodnom pločom. Paneli se u tu svrhu mogu zakretati u stranu.

Izjednačavanje širine panelom 150 x 75, prilagodnom gređicom SPH i prilagodnom pločom.





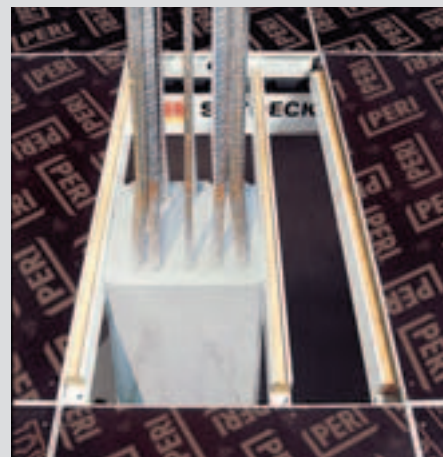
Izjednačavanje dužine kod sistema padajuće glave panelom 150 x 75, rubnim nosačem i prilagodnom pločom.



Izjednačavanje širine kod sistema padajuće glave panelima 150 x 75, rubnim nosačima i prilagodnom pločom.

Montaža podupirača

SKYDECK rubnim nosačima SRT 150 odnosno SRT 75.



Na taj način montiraju se podupirači maks. dužine bridova 138 cm. Kod primjene rubnog nosača 75 maks. dužina bridova iznosi 63 cm.

Već prema primjeni SKYDECK rubni nosači koriste se uzdužno ili poprečno i poprečno.



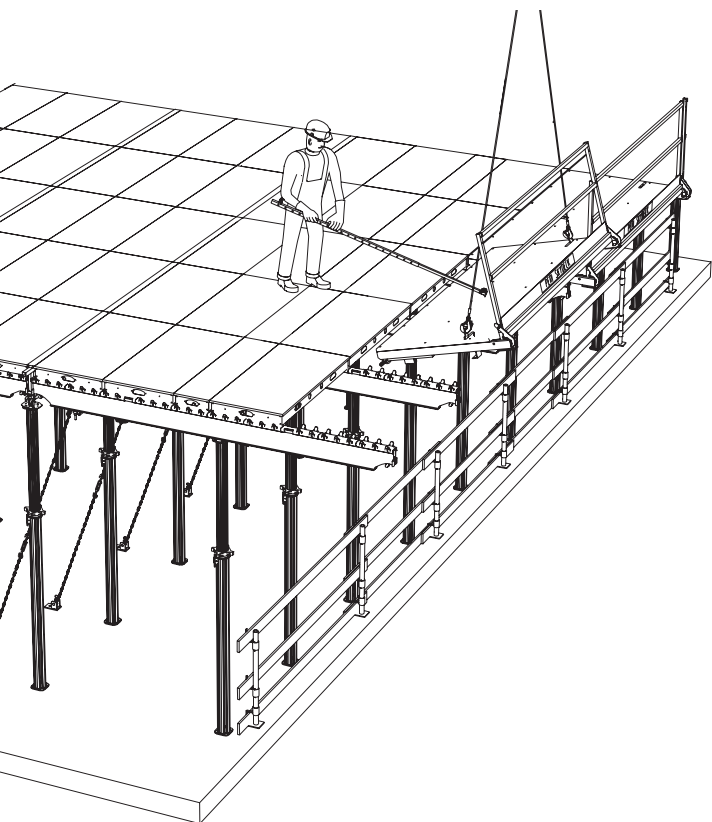
Kod uzdužne i poprečne primjene rubni se nosači montiraju zakrenuti.

SKYDECK

SKYDECK podest na rubu objekta štedi na prihvatnoj skeli

Rub stropa s osiguranjem od pada

Rubovi stropa montiraju se konzolnim stropnim rubnim nosačima SLT 375 i SKYDECK podestom.



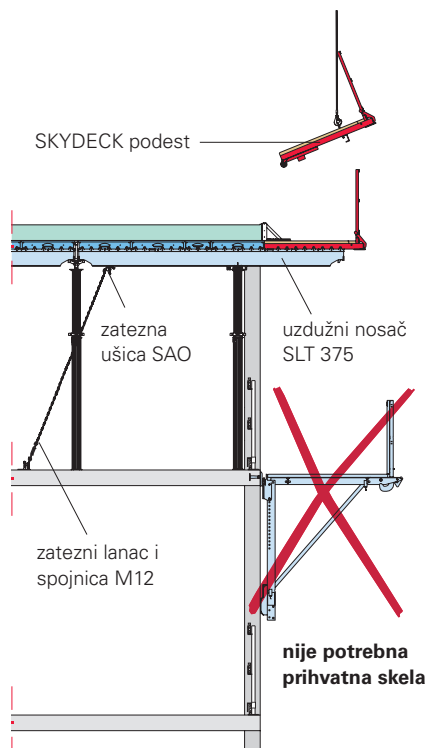
Nakon jednostavnog pozicioniranja SKYDECK podest odmah se postavlja sigurno od prevrtanja i pomjeranja.

SKYDECK podest štedi vrijeme gradnje.

Već 1 dan nakon betoniranja stropa služi kao prihvatna skela za radove na podupiranju građevine i na parapetima.

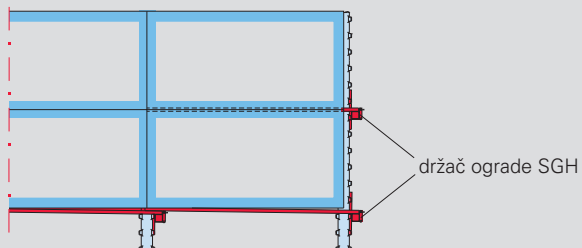


SKYDECK podest SDB (s certifikatom za sigurnost) kompletno se ovjesi s ogradom.

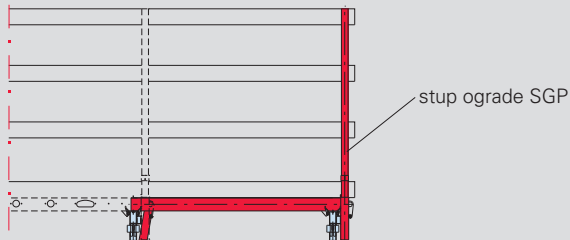


Osiguranje od pada na sastavnici takta sa SKYDECK držačem ograde SGH

Tlocrt:



Pogled:



Optimirana logistika



Oplata je još brža kada vlada red i kada je potrebno manje podizanja dizalicom.

SKYDECK palete mogu se premještati dizalicom te kolicima za podizanje. Za otpremu odnosno na gradilištu palete su pogodne i za manipulaciju viličarem.

Sve SKYDECK palete kompletno su vruće pocinčane i mogu se slagati.

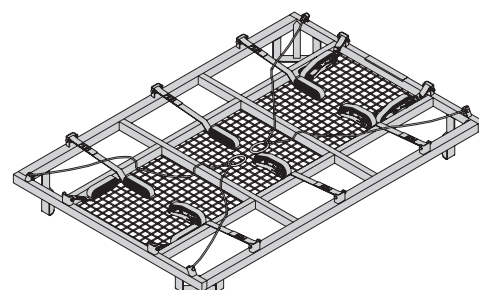
SKYDECK paleta SD popunjena s 14 panela 150 x 75. Za prevoženje koriste se kolica za podizanje.



Paleta RP 80 x 120 popunjena s 25 MULTIPROP podupirača.



Velika paleta SD popunjena s 48 panela 150 x 75 = 54 m².



SKYDECK

S padajućom glavom SFK

debljina stropa d [m]	opterećenje q* [kN/m²]	uzdužni nosač SLT 225								uzdužni nosač SLT 150							
		raspon panela c 1,50 m				raspon panela c 0,75 m				raspon panela c 1,50 m				raspon panela c 0,75 m			
		opterećenje podupirača [kN]		ravnost red**		opterećenje podupirača [kN]		ravnost red**		opterećenje podupirača [kN]		ravnost red**		opterećenje podupirača [kN]		ravnost red**	
			sa sred. podup. SSK		sa sred. podup. SSK		sa sred. podup. SSK		sa sred. podup. SSK		sa sred. podup. SSK		sa sred. podup. SSK		sa sred. podup. SSK		sa sred. podup. SSK
0,14	5,19	17,9		7		9,0		7		12,1		7					
0,16	5,71	19,7		7		9,8		7		13,3		7					
0,18	6,23	21,5		7		10,7		7		14,5		7					
0,20	6,75	23,3		7		11,6		7		15,7		7					
0,22	7,27	25,1		7		12,5		7		16,9		7					
0,24	7,79	26,9		7		13,4		7		18,1		7					
0,26	8,31	28,7		7		14,3		7		19,3		7					
0,28	8,83	30,5		7		15,2		7		20,5		7					
0,30	9,40	32,4	17,8	7	7	16,2		7		21,9		7					
0,35	10,94	37,7	20,8	6	7	18,9		7		25,4		7					
0,40	12,47	43,0	23,7	6	6	21,5		7		29,0		6					
0,45	14,01		26,6		6	24,2		7		32,6		6					
0,48	14,93		28,3		6	25,7		7		34,7		6					
0,50	15,54					26,8		7					18,1		7		
0,55	17,07					29,5		7					19,8		7		
0,60	18,61					32,1	19,3	7	7				21,6		7		
0,65	20,14					34,7	20,8	6	7				23,4		7		
0,70	21,68					37,4	22,4	6	7				25,2		7		
0,75	23,21					40,0	24,0	6	7				27,0		7		
0,80	24,74					42,7	25,6	6	7				28,8		7		
0,85	26,28						27,2		7				30,5		6		
0,90	27,81						28,8		7				32,3		6		
0,95	29,35						30,4		6				34,1		6		

* opterećenje prema DIN 4421:

Vlastito o. $g = 0,20 \text{ kN/m}^2$

O. betonom $b = 26 \text{ kN/m}^3 \times d \text{ (m)}$

Prometno o. $p = 0,20 \times b$
 $1,5 \leq p \leq 5,0 \text{ kN/m}^2$

Ukupno o. $q = g + b + 0,9 \times p$

Kod posredovanja opterećenja podupirača određuje se stvarna dužina izvlačenja podupirača. Egzaktna dužina izvlačenja stropnog podupirača kod uporabe SKYDECK padajuće glave jest: svijetla visina prostorije minus 0,41 m.

Kod opterećenja podupirača od 33,3 kN nije potrebno učvršćivanje padajuće glave vijcima (2 vijka ISO 4016 M12 x 40-4.6 Mu, poc., br. art. 035440) kod primjene MULTIPROP stropnih podupirača.

**Ravnost prema DIN 18202, pretpostavka je besprijeekorno niveliranje.

SKYDECK

S padajućom glavom SSK

debljina stropa d [m]	opterećenje q* [kN/m ²]	uzdužni nosač SLT 225								uzdužni nosač SLT 150							
		raspon panela c 1,50 m				raspon panela c 0,75 m				raspon panela c 1,50 m				raspon panela c 0,75 m			
		opterećenje podupirača [kN]		ravnost red**		opterećenje podupirača [kN]		ravnost red**		opterećenje podupirača [kN]		ravnost red**		opterećenje podupirača [kN]		ravnost red**	
			sa sred. podup. SSK		sa sred. podup. SSK		sa sred. podup. SSK		sa sred. podup. SSK		sa sred. podup. SSK		sa sred. podup. SSK		sa sred. podup. SSK		sa sred. podup. SSK
0,14	5,19	17,5		7		8,8		7		11,7		7					
0,16	5,71	19,3		7		9,6		7		12,8		7					
0,18	6,23	21,0		7		10,5		7		14,0		7					
0,20	6,75	22,8		7		11,4		7		15,2		7					
0,22	7,27	24,5		7		12,3		7		16,4		7					
0,24	7,79	26,3		7		13,1		7		17,5		7					
0,26	8,31	28,0		7		14,0		7		18,7		7					
0,28	8,83	29,8		7		14,9		7		19,9		7					
0,30	9,40	31,7	17,8	7	7	15,9		7		21,2		7					
0,35	10,94	36,9	20,7	6	7	18,5		7		24,6		7					
0,40	12,47	42,1	23,6	6	6	21,0		7		28,1		6					
0,45	14,01		26,5		6	23,6		7		31,5		6					
0,50	15,54		29,4		6	26,2		7		35,0		6					
0,51	15,85		30,0		6	26,7		7		35,7		6					
0,55	17,07					28,8		7						19,2		7	
0,60	18,61					31,4	19,2	7	7					20,9		7	
0,65	20,14					34,0	20,7	6	7					22,7		7	
0,70	21,68					36,6	22,3	6	7					24,4		7	
0,75	23,21					39,2	23,9	6	7					26,1		7	
0,80	24,74					41,8	25,5	6	7					27,8		7	
0,85	26,28						27,0		7					29,6		6	
0,90	27,81						28,6		7					31,3		6	
0,95	29,35						30,2		6					33,0		6	

* opterećenje prema DIN 4421:

Vlastito o.	$g = 0,20 \text{ kN/m}^2$
O. betonom	$b = 26 \text{ kN/m}^3 \times d \text{ (m)}$
Prometno o.	$p = 0,20 \times b$ $1,5 \leq p \leq 5,0 \text{ kN/m}^2$
Ukupno o.	$q = g + b + 0,9 \times p$

Kod posredovanja opterećenja podupirača određuje se stvarna dužina izvlačenja podupirača. Egzaktna dužina izvlačenja stropnih podupirača kod primjene SKYDECK glave za podupiranje jest: svjetla visina prostorije minus 0,33 m.

**Ravnost prema DIN 18202, pretpostavka je besprijekorno niveliranje.

Panelni sistem

debljina stropa d [m]	opterećenje q* [kN/m ²]	opterećenje podupirača [kN]	** ravnost prema DIN 182020 red
0,14	5,19	5,8	7
0,16	5,71	6,4	7
0,18	6,23	7,0	7
0,20	6,75	7,6	7
0,22	7,27	8,2	7
0,24	7,79	8,8	7
0,26	8,31	9,3	7
0,28	8,83	9,9	7
0,30	9,40	10,6	7
0,35	10,94	12,3	7
0,40	12,47	14,0	6
0,45	14,01	15,8	6
0,48	14,93	16,8	6
0,50	15,54	17,5	6
0,51	15,85	17,8	6

* Opterećenje pema DIN 4421:

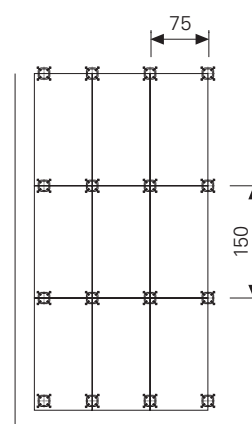
Vlastito o. $g = 0,20 \text{ kN/m}^2$

O. betona $b = 26 \text{ kN/m}^3 \times d \text{ (m)}$

Prometno o. $p = 0,20 \times b$
 $1,5 \leq p \leq 5,0 \text{ kN/m}^2$

Ukupno o. $q = g + b + 0,9 \times p$

** Ravnost prema DIN 18202, pretpostavka je besprijekorno niveliranje



Orijentacijske vrijednosti demontaže* (dani) za sistem padajuće glave

debljina stropa d [m]	nužna čvrstoća betona f_{ck} [N/mm ²]	* orijentacijske vrijednosti termina demontaže [dani] za panele i nosače pri prosječnoj temperaturi stvrdnjavanja [°C] od		
		5°	10°	20°
0,14	15	10	6	5
0,16	13	8	5	4
0,18	11	6	4	3
0,20	9	5	3	2
0,22	8	4	3	2
0,25	7	4	2	2
0,30	6	3	2	2
0,35	5	3	2	1
0,40–0,95	5	2	1	1

Presudna je potrebna čvrstoća betona u vrijeme demontaže. Ona se može posredovati odgovarajućim metodama.

Voditi računa o propisima prema DIN 1045, npr. naknadnom tretiranju.

Kao donja armatura potrebno je najmanje $1,31 \text{ cm}^2/\text{m}$ (Q 131).

Za sisteme bez središnjeg podupiranja uzdužnih nosača.

Kod prijevremeno demontiranog stropa treba uzeti u obzir prometno opterećenje od 1 kN/m^2 .

*orijentacijske vrijednosti prema Leonhardu za cement Z 35, CEM I 32,5 R.

Prilagodne ploče, montaža stupova

Dop. širina B [m] prilagodne ploče

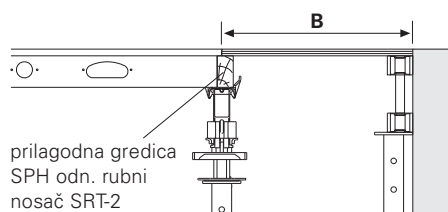
debljina stropa d [m]	slučaj 1	slučaj 2
	Fin-Ply 21 mm Spruce 21 mm Beto 21 mm	Fin-Ply 21 mm Spruce 21 mm Beto 21 mm
0,14	0,77	0,85
0,16	0,75	0,82
0,18	0,72	0,80
0,20	0,70	0,78
0,22	0,69	0,76
0,24	0,67	0,75
0,26	0,66	0,73
0,28	0,64	0,72
0,30	0,63	0,71
0,35	0,61	0,69
0,40	0,59	0,67
0,45	0,57	0,65
0,50	0,56	0,64
0,51	0,55	0,63
0,55	0,53	0,62
0,60	0,51	0,60
0,65	0,50	0,59
0,70	0,49	0,58
0,75	0,48	0,57
0,80	0,47	0,56
0,85	0,46	0,55
0,90	0,45	0,54
0,95	0,44	0,53

Uputa:
Progib nosača
jednog polja B/300.

Dop. utjecajna širina E_B [m] kod montaže stupova

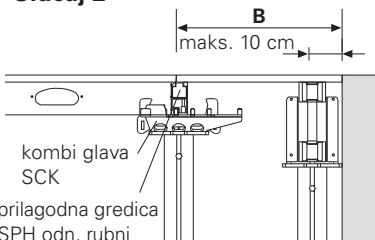
debljina stropa d [m]	panel 150 L/500 = 30 mm		panel 75 L/500 = 15 mm	
	SRT-2	SPH	SRT-2	SPH
0,14	1,08	0,38		
0,16	0,95	0,33		
0,18	0,85	0,30		
0,20	0,77	0,27		
0,22	0,70	0,25		
0,24	0,64	0,23		
0,26	0,60	0,21		
0,28	0,55	0,19		
0,30	0,52	0,18		
0,35	0,45	0,16		
0,40	0,39	0,14	1,71	0,51
0,45	0,35	0,12	1,52	0,46
0,48	0,33	0,11	1,43	0,43
0,50	0,31	0,11	1,37	0,41
0,55			1,25	0,37
0,60			1,15	0,34
0,65			1,06	0,32
0,70			0,98	0,30
0,75			0,92	0,28
0,80			0,86	0,26
0,85			0,81	0,24
0,90			0,77	0,23
0,95			0,73	0,22

Slučaj 1

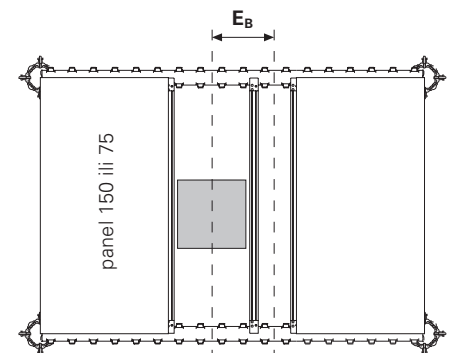


prilagodna gredica
SPH odn. rubni
nosač SRT-2

Slučaj 2



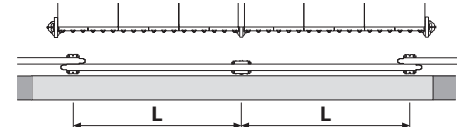
kombi glava
SCK
prilagodna gredica
SPH odn. rubni
nosač SRT-2



Dop. raspon L [m] rubnih primarnih nosača

uporabljeni nosač	debljina stropa [m]						
	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80
GT 24	3,51	3,15	2,88	2,68	2,52	2,40	2,29
VT 20	2,85	2,56	2,34	2,18	2,05	1,91	1,67
KH 10/16	2,64	2,37	2,17	2,02	1,90	1,81	1,73

Utjecajna širina oplatne ploče 40 cm



Stropni podupirači

PEP 20

Dopušteno opterećenje podupirača [kN] prema tipskom ispitivanju

dužina izvlačenja [m]	PEP 20 N 260* L = 1,51 – 2,60 m		PEP 20 – 300 PEP 20 N 300* L = 1,71 – 3,00 m		PEP 20 – 350 PEP 20 N 350* L = 1,96 – 3,50 m		PEP 20 – 400 PEP 20 G 410* L = 2,21 – 4,00 m		PEP 20 – 500 L = 2,71 – 5,00	
	vanjska cijev iznutra	unutarnja cijev iznutra	vanjska cijev iznutra	unutarnja cijev iznutra	vanjska cijev iznutra	unutarnja cijev iznutra	vanjska cijev iznutra	unutarnja cijev iznutra	vanjska cijev iznutra	unutarnja cijev iznutra
1,60	35,0	35,0								
1,70	35,0	35,0								
1,80	35,0	35,0	35,0	35,0						
1,90	35,0	35,0	35,0	35,0						
2,00	33,5	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0				
2,10	31,9	35,0	32,2	35,0	35,0	35,0				
2,20	30,9	35,0	30,5	35,0	35,0	35,0				
2,30	29,8	35,0	29,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0		
2,40	28,6	35,0	27,8	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0		
2,50	27,1	32,9	26,9	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0		
2,60	24,8	29,4	26,1	35,0	33,8	35,0	35,0	35,0		
2,70			24,9	31,7	32,4	35,0	35,0	35,0		
2,80			23,3	28,5	31,2	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
2,90			21,6	25,7	30,2	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
3,00			20,0	23,2	29,2	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
3,10					27,5	34,6	33,6	35,0	35,0	35,0
3,20					25,7	31,5	32,5	35,0	35,0	35,0
3,30					24,1	28,8	31,2	35,0	35,0	35,0
3,40					22,4	26,4	29,6	35,0	35,0	35,0
3,50					20,7	24,1	27,8	33,9	35,0	35,0
3,60							26,1	31,2	35,0	35,0
3,70							24,5	28,9	35,0	35,0
3,80							23,0	26,8	35,0	35,0
3,90							21,6	24,8	35,0	35,0
4,00							20,1	22,8	34,2	35,0
4,10									32,3	35,0
4,20									30,6	35,0
4,30									28,9	34,0
4,40									27,4	31,9
4,50									26,0	29,9
4,60									24,6	28,1
4,70									23,4	26,4
4,80									22,1	24,9
4,90									20,9	23,4
5,00									20,0	21,8

Svi PEP 20 podupirači odgovaraju klasi D norme DIN EN 1065, što znači da dopušteno opterećenje podupirača za sve dužine izvlačenja iznosi najmanje 20 kN.

Kod uporabe PERI stropnih stolova dopušteno opterećenje svih PEP 20 podupirača za kompletno područje izvlačenja iznosi najmanje 30 kN, uvjetovano zatezanjem zakretne glave stola odnosno UNIPORTAL glave.

* Kod N i G podupirača slučaj primjene unutarnje cijevi s donje strane moguć je samo u sprezi s PERI stropnim stolovima te SKYDECK sistemom (glava učvršćena vijcima).

Stropni podupirači

PEP 30

Dopušteno opterećenje podupirača [kN] prema tipskom ispitivanju

dužina izvlačenja [m]	PEP 30 – 150 L = 0,96 – 1,50 m		PEP 30 – 250 L = 1,46 – 2,50 m		PEP 30 – 300 PEP 30 G 300* L = 1,71 – 3,00 m		PEP 30 – 350 PEP 30 G 350* L = 1,96 – 3,50 m		PEP 30 – 400 L = 2,21 – 4,00 m	
	vanjska cijev dolje	unutarnja cijev dolje	vanjska cijev dolje	unutarnja cijev dolje	vanjska cijev dolje	unutarnja cijev dolje	vanjska cijev dolje	unutarnja cijev dolje	vanjska cijev dolje	unutarnja cijev dolje
1,00	35,0	35,0								
1,10	35,0	35,0								
1,20	35,0	35,0								
1,30	34,9	35,0								
1,40	34,2	35,0								
1,50	33,5	35,0	40,0	40,0						
1,60			40,0	40,0						
1,70			40,0	40,0						
1,80			40,0	40,0	40,0	40,0				
1,90			38,5	40,0	40,0	40,0				
2,00			36,8	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		
2,10			35,3	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		
2,20			34,4	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		
2,30			33,3	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,40			32,1	37,6	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,50			30,1	34,8	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,60					38,8	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,70					37,4	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,80					35,8	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,90					33,2	37,2	40,0	40,0	40,0	40,0
3,00					30,4	33,8	40,0	40,0	40,0	40,0
3,10							40,0	40,0	40,0	40,0
3,20							37,6	40,0	40,0	40,0
3,30							35,0	37,6	40,0	40,0
3,40							32,3	34,6	40,0	40,0
3,50							30,0	31,6	40,0	40,0
3,60									40,0	40,0
3,70									40,0	40,0
3,80									37,4	40,0
3,90									34,8	37,0
4,00									32,2	33,9

Svi PEP 30 podupirači odgovaraju klasi E norme DIN EN 1065, što znači da dopušteno opterećenje za sve dužine izvlačenja iznosi najmanje 30 kN.

Kod uporabe stropnih stolova dopušteno opterećenje svih PEP 30 podupirača iznosi najmanje 40 kN (PEP 30-150 = 35 kN) preko cijelog područja izvlačenja, uvjetovano zatezanjem zakretne glave stola odnosno UNIPORTAL glave.

* Kod N i G podupirača slučaj primjene unutarnje cijevi s donje strane moguće je samo u sprezi s PERI stropnim stolovima te SKYDECK sistemom (glava učvršćena vijcima).

SKYDECK panelna stropna oplata



br. art.	težina kg
061000	15,500
061011	11,700
061020	9,780
061010	8,560
061013	6,350
061030	5,250

Panel SDP

Panel SDP 150 x 75

Panel SDP 150 x 50

Panel SDP 150 x 37,5

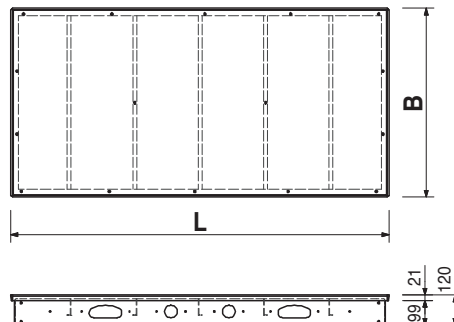
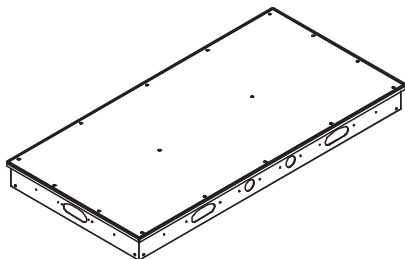
Panel SDP 75 x 75

Panel SDP 75 x 50

Panel SDP 75 x 37,5

Panel s oplatnom pločom 9 mm.

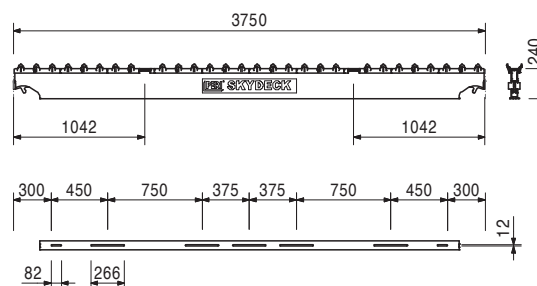
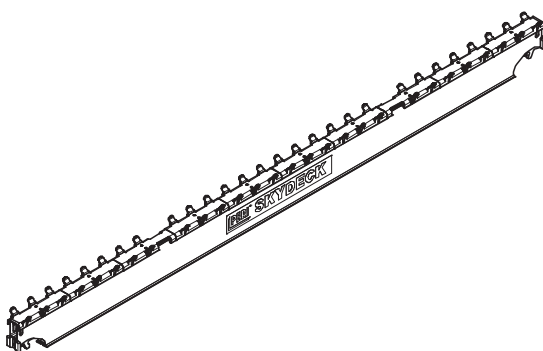
L	B
1500	750
1500	500
1500	375
750	750
750	500
750	375



061160 25,500

Uzdužni nosač SLT 375

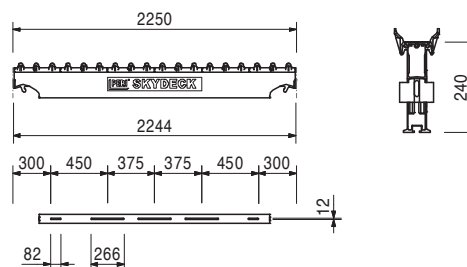
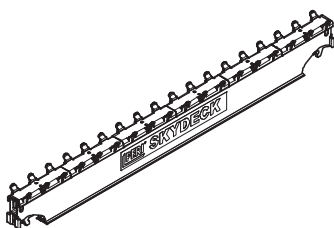
Za konzole.



061100 15,500

Uzdužni nosač SLT 225

Za standardno polje.



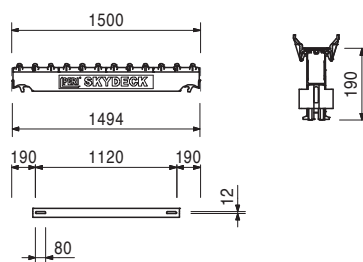
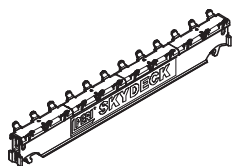
SKYDECK panelna stropna oplata



br. art.	težina kg
061110	9,690

Uzdužni nosač SLT 150

Za prilagodna područja.



061026	1,690
061027	0,849
061024	0,561
061038	0,427

Pokrivna letvica SAL

Pokrivna letvica SAL 150

Pokrivna letvica SAL 75

Pokrivna letvica SAL 50

Pokrivna letvica SAL 375

Pokrivna letvica od plastike za oplatnu ploču 21 mm. Za primjenu s padajućom glavom SFK.

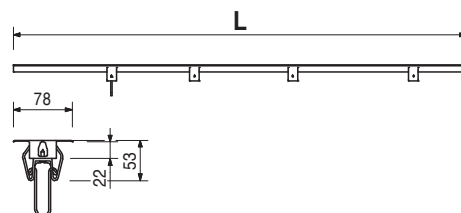
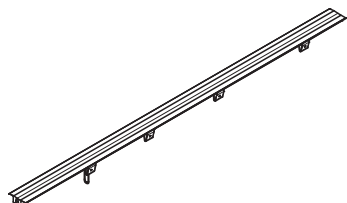
L

1500

750

500

375



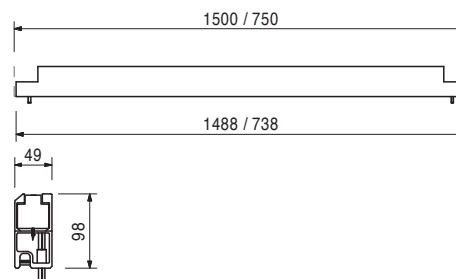
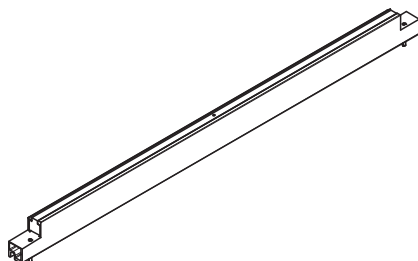
061045	5,740
061046	2,720

Rubni nosač SRT-2

Rubni nosač SRT-2 150

Rubni nosač SRT-2 75

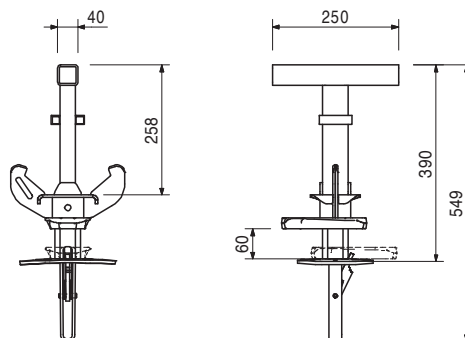
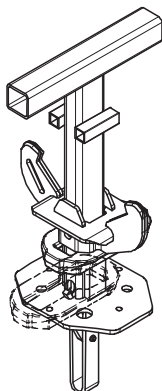
Za izjednačavanje dužine i širine te za montažu stupova. Za izjednačavanje oplatnom pločom 21 mm.



br. art.	težina kg
061210	6,180

Padajuća glava SFK

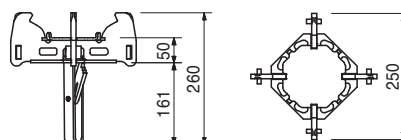
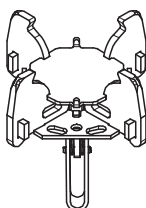
S brzim spojem. Podupire uzdužni nosač te pokrivnu letvicu odnosno oplatnu ploču. Putanja upuštanja 6 cm. Za oplatnu ploču 21 mm.



061200	3,860
--------	-------

Glava za podupiranje SSK

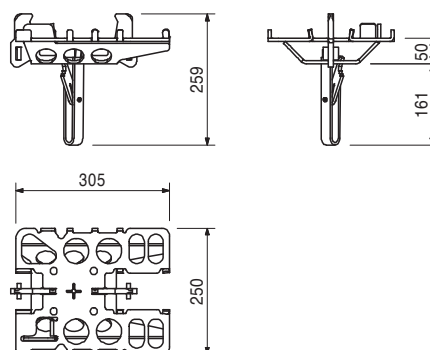
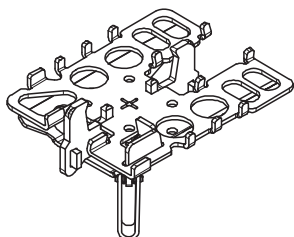
S brzim spojem. Podupire panele, uzdužne nosače, rubne nosače i prilagodne gredice.



061180	5,340
--------	-------

Kombi glava SCK

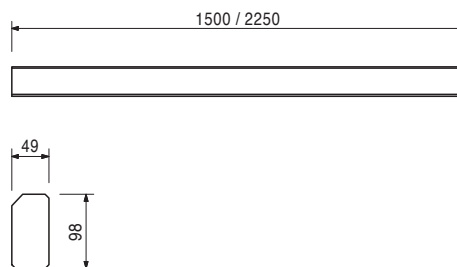
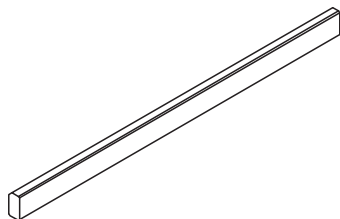
S brzim spojem. Podupire uzdužne nosače, panele, rubne nosače i prilagodne gredice.



br. art.	težina kg
061049	3,350
061036	5,020

Prilagodne gredice SPH
Prilagodna gredica SPH 150
Prilagodna gredica SPH 225

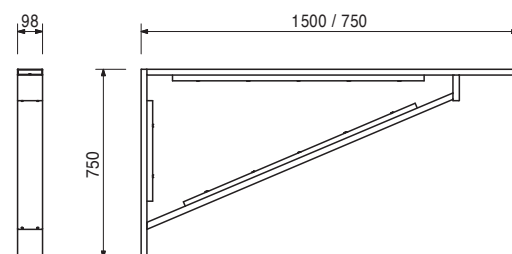
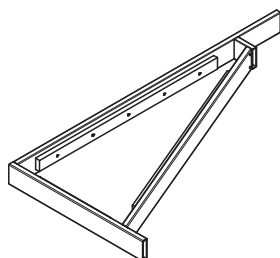
Za izjednačavanje oplatnom pločom 21 mm.



061021	8,650
061022	5,340

Trokutni okvir SDR
Trokutni okvir SDR 150 x 75
Trokutni okvir SDR 75 x 75

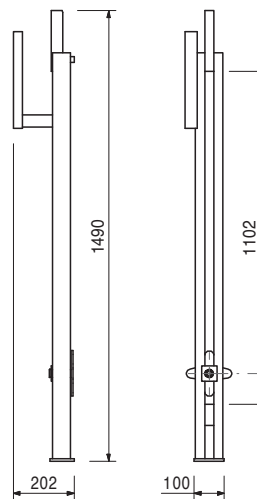
Za izjednačavanje kosih zidova.
 Za izjednačavanje oplatnom pločom 21 mm.



061051	5,250
--------	-------

Držac zida SWH-2

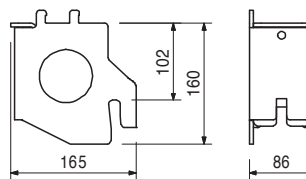
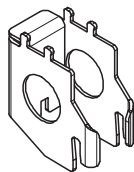
Za horizontalno sidrenje na zidu.
 Postaviti na svaki drugi nosač odnosno panel.



br. art.	težina kg
061023	2,140

Čeoni ležaj SSL

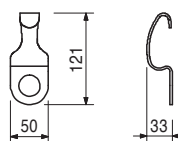
Za prijelaz k izjednačavanju.
Ovjesi se na padajuću glavu SFK.



061290	0,133
--------	-------

Spojnica panela SPK

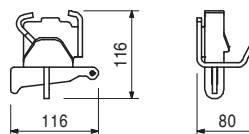
Fiksira panel na uzdužnom nosaču.



061280	0,780
--------	-------

Klinasta spojnica panela SPKK

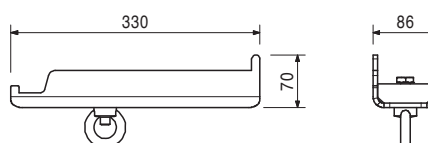
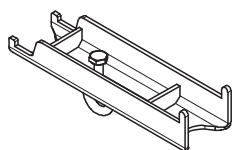
Fiksira panel na uzdužnom nosaču.



061052	2,590
--------	-------

Spojnica stola STV

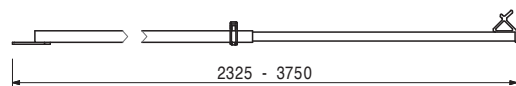
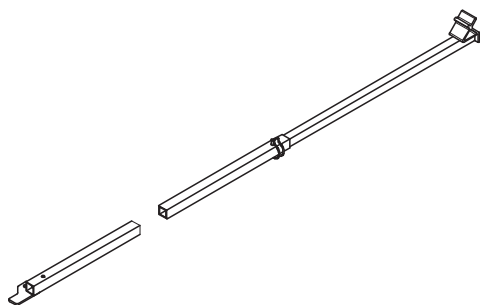
Za montažu SKYDECK stropnih stolova.
Omogućuje i učvršćivanje međupodupirača
na uzdužni nosač.



br. art.	težina kg
061300	2,240

Pomoćni element za montažu SSH

Za montažu SKYDECK sistemom.
Podesiv u rasteru 7,5 cm.



061310	0,996
--------	-------

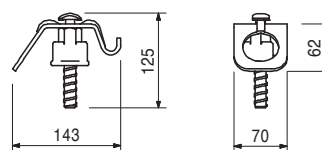
Zatezna ušica SAO

Za zatezanje konzolnih uzdužnih nosača.



Tehnički podaci

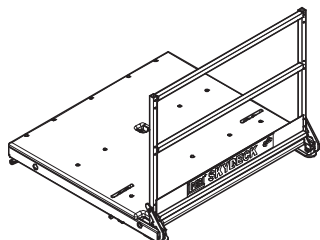
Dopuštena vlačna sila 3,0 kN.



061060	108,000
--------	---------

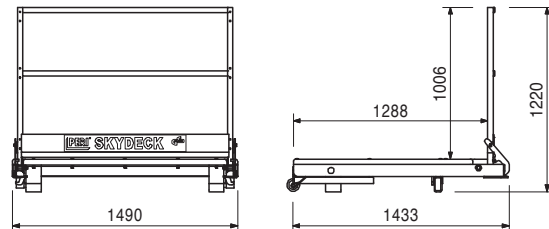
Podest SDB 150

Radna i zaštitna skela. Širina skele 1,30 m. S oblogom podesta debljine 39 mm i sklopivom ogradom.



Tehnički podaci

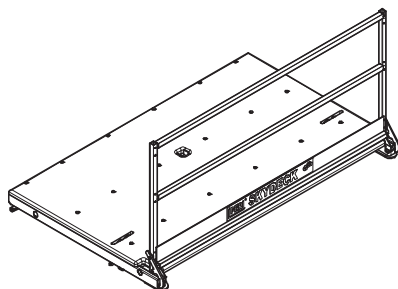
Dopušteno opterećenje 150 kg/m².



061061	153,000
--------	---------

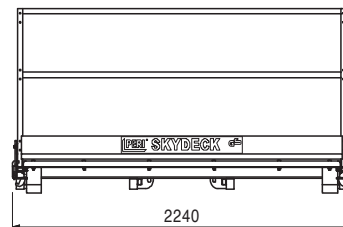
Podest SDB 225

Radna i zaštitna skela. Širina skele 1,30 m. S oblogom podesta debljine 39 mm i sklopivom ogradom.



Tehnički podaci

Dopušteno opterećenje 150 kg/m².



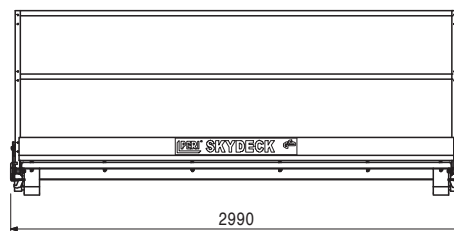
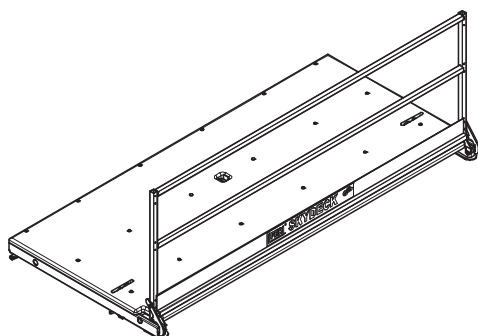
br. art.	težina kg
061062	185,000

Podest SDB 300

Radna i zaštitna skela. Širina skele 1,30 m. S oblogom podesta debljine 39 mm i sklopivom ogradom.

Tehnički podaci

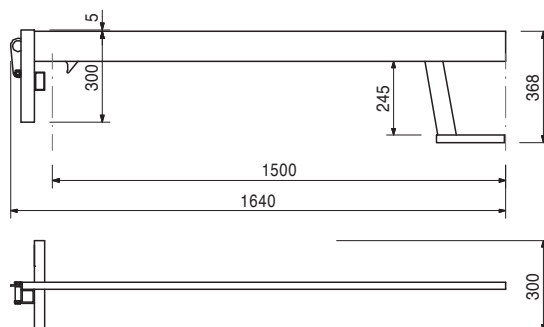
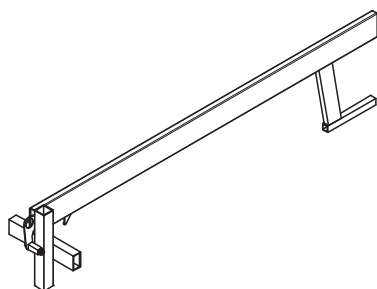
Dopušteno opterećenje 150 kg/m².



061250	4,760
--------	-------

Držać ograde SGH, aluminijski

Za montažu osiguranja od pada kod SKYDECK sistema.



061260	6,150
--------	-------

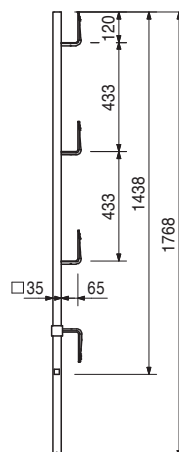
Pribor

Stup ograde SGP

061260	6,150
--------	-------

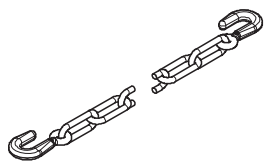
Stup ograde SGP

Kao osiguranje od pada kod različitih sistema.



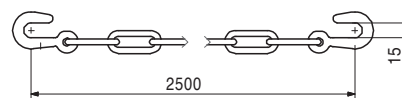
br. art.	težina kg
065073	1,370

Lanac oplate 3,0 kN, l=2,5 m



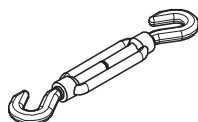
Tehnički podaci

Dopuštena vlačna sila 3,0 kN.



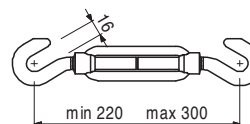
065074	0,450
--------	-------

Spojnica 3,0 kN, M 12



Tehnički podaci

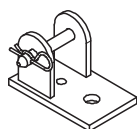
Dopuštena vlačna sila 3,0 kN.



028100	1,830
--------	-------

Podnožje za RS

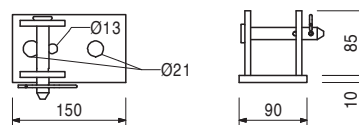
Za montažu kosnika RS.



Komplet s

1 kom. 018050 svornjak Ø 16 x 65/86, poc.

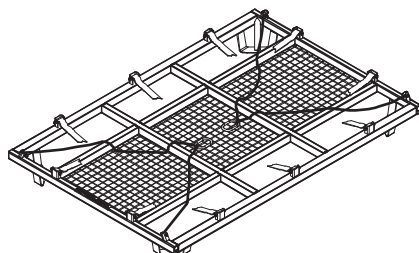
1 kom. 018060 opružni osigurač 4/1, poc.



061530	82,400
--------	--------

Velika paleta SD 150 x 225, poc.

Za slaganje i transport 48 komada SKYDECK panela 150 x 75.



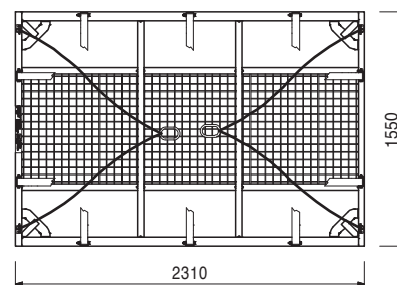
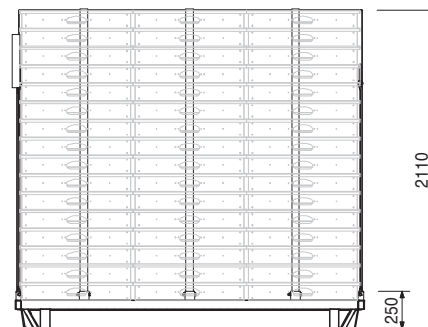
Komplet s

5 kom. 100707 remen za pritezanje 25 x 5750 mm

Sigurnosna uputa

Nosivost 1,5 t.

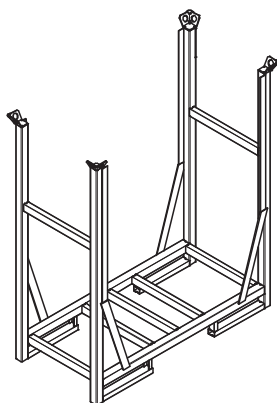
Voditi računa o uputama za uporabu!



br. art.	težina kg
061500	76,700

Paleta SD 150 x 75, poc.

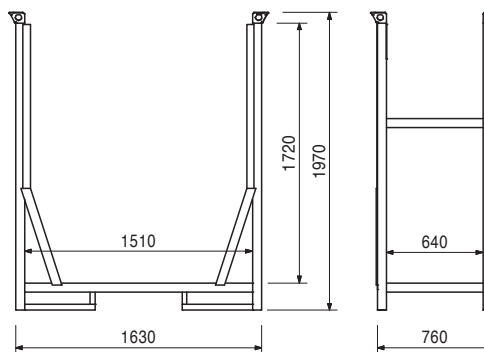
Za slaganje i transport 14 komada SKYDECK panela 150 x 75.



Sigurnosna uputa

Nosivost 1,5 t.

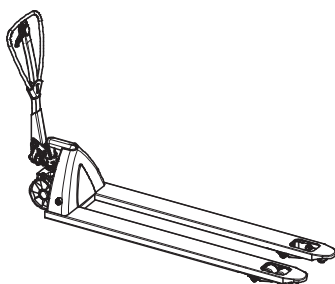
Voditi računa o uputama za uporabu!



061510	110,000
--------	---------

Kolica za podizanje paleta 1500 mm

Za prevoženje paleta i rešetkastih kutija.



Tehnički podaci

Dužina vilice 1500 mm, nosiva širina vilice 520 mm, područje podizanja 85 - 195 mm.

Sigurnosna uputa

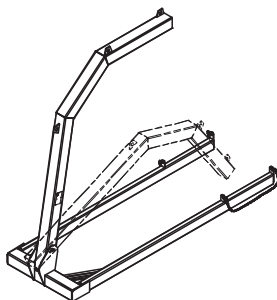
Nosivost 2,0 t.

Voditi računa o uputama za uporabu!

061520	403,000
--------	---------

Vilica za premještanje SKYDECK SUG, poc.

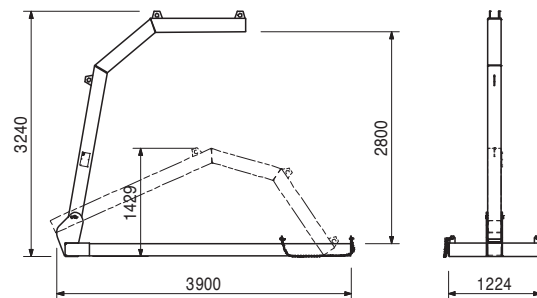
Za premještanje SKYDECK stropnih stolova.



Sigurnosna uputa

Voditi računa o uputama za rukovanje.

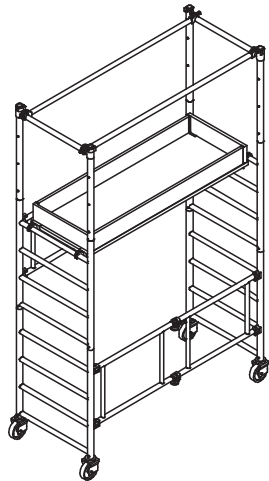
Nosivost 1,0 t.



br. art.	težina kg
035500	72,800

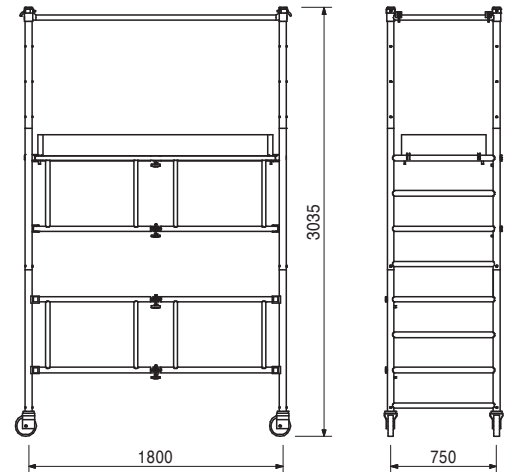
Kolica za demontažu, Alu

Vozna radna skela. Podesiva po visini u rasteru od 25 cm. Visina maks. 2,00 m.



Tehnički podaci

Dopušteno opterećenje 100 kg/m².



102031	363,000
--------	---------

Kolica za demontažu ASW 465, komplet

Vozna radna skela. Podesiva po visini u rasteru od 30 cm. Visina maks. 4,65 m.

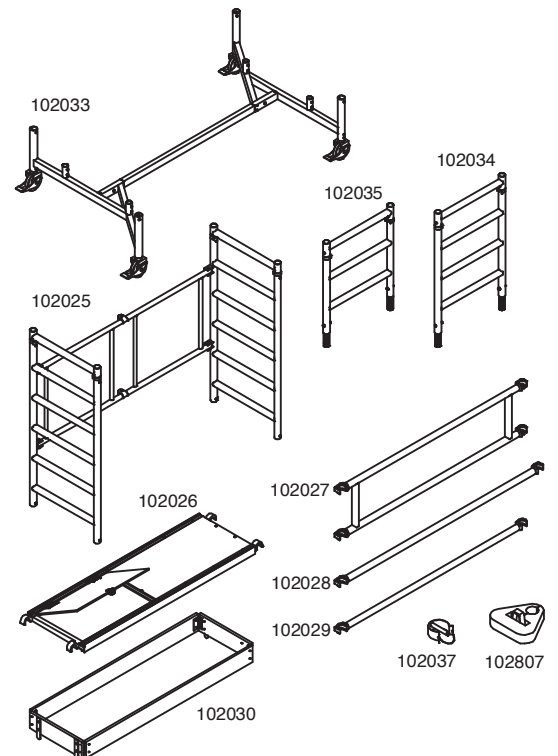
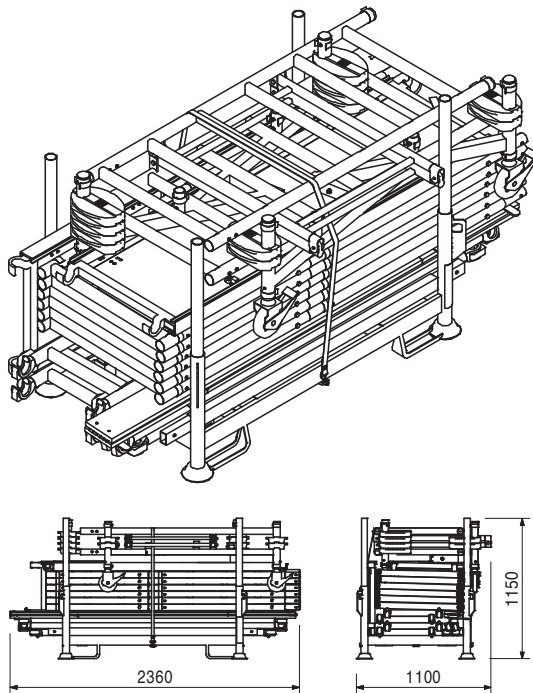
Pakirana u:
palete USP 104 br. art. 100678 s trakom za vezivanje, br. art. 100707 (1 kom.) i čeličnom konzolnom cijevi, br. art. 026411 (4 kom.)

Komplet s

- 1 kom. 102033 čelična traverza 140/220 ASW
- 1 kom. 102025 osnovna preklopiva jedinica 160/190 ASW
- 6 kom. 102035 vertikalni okvir 70/90 ASW
- 2 kom. 102026 oblog otvora 190 ASW
- 1 kom. 102030 set fosni 70/190 ASW
- 4 kom. 102027 dvostruka ograda 190 ASW
- 3 kom. 102028 dijagonala 210 ASW
- 2 kom. 102029 horizontala 190 ASW
- 8 kom. 102037 spojnica za osiguranje od vjetrova 60 ASW
- 12 kom. 102807 balast 10 kg ASW

Tehnički podaci

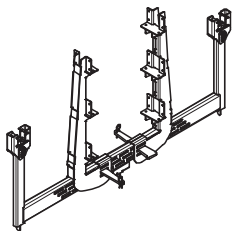
Dopušteno opterećenje 100 kg/m².



br. art.	težina kg
115656	36,800

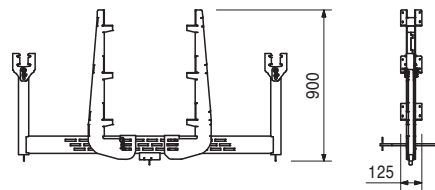
SKYDECK gređa SD

Za gređe montirane u SKYDECK sistemu.



Komplet s

2 kom. 115662 nosač s bočnim štitom



117909	4,690
--------	-------

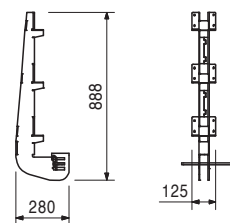
Nosač s bočnim štitom, komplet



Komplet s

1 kom. 115666 klin, poc.

1 kom. 018060 opružni osigurač 4/1, poc.





01 PERI GmbH
Rudolf-Diesel-Strasse
89264 Weissenhorn
info@peri.com
www.peri.com



02 Francuska
PERI S.A.S.
77109 Meaux Cedex
peri.sas@peri.fr
www.peri.fr

03 Švicarska
PERI AG
8472 Ohringen
info@peri.ch
www.peri.ch

04 Španjolska
PERI S.A.
28110 Algete - Madrid
info@peri.es
www.peri.es

05 Belgija/Luksemburg
N.V. PERI S.A.
1840 Londerzeel
info@peri.be
www.peri.be

06 Nizozemska
PERI B.V.
5480 AH-Schijndel
info@peri.nl
www.peri.nl

07 SAD
PERI Formwork Systems, Inc.
Elkridge, MD 21075
info@peri-usa.com
www.peri-usa.com

08 Indonezija
PT Beton Perkasa Wijaksana
Jakarta 10210
bpw@betonperkasa.com
www.peri.com

09 Italija
PERI S.p.A.
20060 Basiano
info@peri.it
www.peri.it

10 Japan
PERI Japan K.K.
Tokyo 103-0015
info@perijapan.jp
www.perijapan.jp

11 Velika Britanija / Irska
PERI Ltd.
Rugby, CV23 0AN
info@peri.ltd.uk
www.peri.ltd.uk

12 Turska
PERI Kalıp ve İskeleleri
Esenyurt / İstanbul 34510
info@peri.com.tr
www.peri.com.tr

13 Mađarska
PERI Kft.
1181 Budapest
info@peri.hu
www.peri.hu

14 Malezija
PERI Formwork Malaysia
Sdn. Bhd.
43300 Seri Kembangan,
Selangor Darul Ehsan
info@perimalaysia.com
www.perimalaysia.com

15 Singapur
PERI ASIA Pte. Ltd
Singapore 387355
pha@periasia.com
www.periasia.com

16 Austrija
PERI Ges.mBH
3134 Nußdorf ob der Traisen
office@peri.at
www.peri.at

17 Republika Češka
PERI spol. s r.o.
252 42 Jesenice u Prahy
info@peri.cz
www.peri.cz

18 Danska
PERI Danmark A/S
2670 Greve
peri@peri.dk
www.peri.dk

19 Finska
PERI Suomi Ltd. Oy
05460 Hyvinkää
info@perisuomi.fi
www.perisuomi.fi

20 Norveška
PERI Norge AS
3036 Drammen
info@peri.no
www.peri.no

21 Poljska
PERI Polska Sp. z o.o.
05-860 Płochocin
info@peri.pl.pl
www.peri.pl.pl

22 Švedska
PERIform Sverige AB
30013 Halmstad
peri@periform.se
www.periform.se

23 Koreja
PERI (Korea) Ltd.
Seoul 135-080
info@perikorea.com
www.perikorea.com

24 Portugal
PERIcofragens Lda
2790-326 Queijas
info@peri.pt
www.peri.pt

25 Argentina
PERI S.A.
B1625GPA Escobar – Bs. As.
info@peri.com.ar
www.peri.com.ar

26 Brazil
PERI Formas e
Escoramentos Ltda.
Vargem Grande Paulista
São Paulo
info@peribrasil.com.br
www.peribrasil.com.br

27 Čile
PERI Chile Ltda.
Colina, Santiago de Chile
peri.chile@peri.cl
www.peri.cl

28 Rumunjska
PERI România SRL
077015 Balotești
info@peri.ro
www.peri.ro

29 Slovenija
PERI Slovenien
2000 Maribor
peri.slo@triera.net
www.peri.com

30 Slovačka
PERI spol. s r.o.
903 01 Senec
info@peri.sk
www.peri.sk

31 Australija
PERI Australia Pty. Ltd.
Glendenning NSW 2761
info@periaus.com.au
www.periaus.com.au

32 Estonija
PERI AS
76406 Saku vald
Harjumaa
peri@peri.ee
www.peri.ee

33 Grčka
PERI Hellas Ltd.
194 00 Koropi
info@perihellas.gr
www.perihellas.gr

34 Letonija
PERI SIA
2118 Salaspils novads,
Rigas rajons
info@peri-latvija.lv
www.peri-latvija.lv

35 Ujedinjeni Arapski Emirati
PERI (L.L.C.)
Dubai
perillc@perime.com
www.perime.com



- 36 Kanada**
PERI Formwork Systems, Inc.
Bolton, ON – L7E 1K1
info@peri.ca
www.peri.ca
- 37 Libanon**
Lebanon Representative Office
Jdeideh
lebanon@peri.de
www.peri.de
- 38 Litva**
PERI UAB
02300 Vilnius
info@peri.lt
www.peri.lt
- 39 Maroko**
PERI S.A.
Tanger
peri25@menara.ma
www.peri.com
- 40 Izrael**
PERI Formwork
Engineering Ltd
Petach Tikva, 49002
info@peri.co.il
www.peri.co.il
- 41 Bugarska**
PERI Bulgaria EOOD
1839 Sofia
peri.bulgaria@peri.bg
www.peri.bg
- 42 Island**
Armar ehf.
220 Hafnarfjörður
www.armor.is
- 43 Kazahstan**
TOO PERI Kazakhstan
050014 Almaty
peri@peri.kz
www.peri.kz
- 44 Ruska Federacija**
OOO PERI
142407, Noginsk District
moscow@peri.ru
www.peri.ru
- 45 Južnoafrička Republika**
Wiehahn Formwork and
Scaffolding (Pty) Ltd.
7600 Stellenbosch
info@wiehahn.co.za
www.wiehahn.co.za
- 46 Ukrajina**
TOW PERI Ukraina
07400 Brovary
peri@peri.ua
www.peri.ua
- 47 Egipat**
Egypt Branch Office
11361 Heliopolis / Cairo
info@peri.com.eg
www.peri.com.eg
- 48 Srbija**
PERI Oplate d.o.o.
11272 Dobanovci
office@peri.rs
www.peri.rs
- 49 Meksiko**
PERI Cimbras y Andamios,
S.A. de C.V.
Estado de México,
info@peri.com.mx
www.peri.com.mx
- 50 Azerbajdžan**
PERI Kalıp ve İskeleleri
Baku
peribaku@peri.com.tr
www.peri.com.tr
- 51 Turkmenistan**
PERI Kalıp ve İskeleleri
Aşgabat
ahmet.kadioglu@peri.com.tr
www.peri.com.tr
- 52 Bjelorusija**
PERI Belarus
220030 Minsk
info@peri.by
www.peri.com
- 53 Hrvatska**
PERI oplate i skele d.o.o.
10 250 Donji Stupnik/
Zagreb
info@peri.com.hr
www.peri.com.hr
- 54 Iran**
PERI GmbH
Iran Branch Office
Tehran
info@peri.ir
www.peri.ir
- 55 Indija**
PERI (India) Pvt Ltd
Mumbai – 400064
info@peri.in
www.peri.in
- 56 Jordan**
PERI GmbH - Jordan
11947 Amman
jordan@peri.com
www.peri.com
- 57 Kuvajt**
PERI Kuwait
13011 Kuwait
kuwait@peri.com
www.peri.com
- 58 Saudijska Arabija**
PERI Engineering
Division of Jamjoom
Consult Saudi Arabia
21463 Jeddah
info@peri.com.sa
www.peri.com.sa
- 59 Katar**
PERI Qatar LLC
P.O.Box: 31295 - Doha
info@periqatar.com
www.periqatar.com
- 60 Alžir**
Société PERI S.A.S.
Kouba - Alger
peri.alger@peri.fr
www.peri.fr
- 61 Albanija**
PERI Sh.p.k.
Tirane
erti.hasanaj@peri.com.tr
www.peri.com.tr
- 62 Peru**
PERI Peruana SAC
Chorrillos, Lima
contacto@peri.com.pe
www.peri.com.pe
- 63 Panama**
PERI Panama Inc.
0832-00155 Panama City
info@peri.com.pa
www.peri.com.pa
- 64 Angola**
PERIcofragens, Lda.
Luanda
renato.portugal@peri.pt
www.peri.pt
- 65 Nigerija**
Heights Access Nigeria Ltd.
Victoria Island, Lagos
info@heightsaccessng.com
www.heightsaccessng.com
- 66 Oman**
PERI (L.L.C.)
Muscat
perimct@perime.com
www.perime.com

PERI program



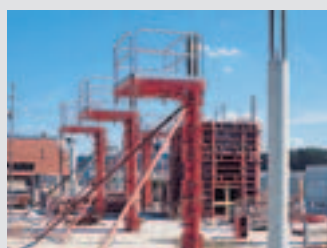
Zidne oplata

Okvirna oplata
Oplata s nosačima
Kružna oplata
Oplata za fasadu
Okvirni podupirači
Jednostrane oplata



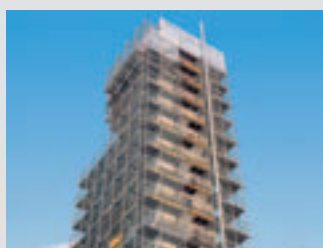
Penjajući sistemi

Penjajuća skela
Samopenjajući sistemi
Penjajući zaštitni zid
Sistemi podesta



Oplata stupa

Kvadratne
Pravokutne
Kružne



Skele, stepeništa, radni podesti

Fasadne skele
Radni podesti
Krov za zaštitu od vremenskih utjecaja
Pristup stepeništu



Stropne oplata

Panelne oplata
Oplata s roštiljnim nosačima
Oplata s nosačima
Stropni stolovi
Oplata greda



Oplata za mostove i tunele

Kolica za montažu vijenca
Podest za montažu vijenca
Inženjerski moduli



Nosive skele

Čelični stropni podupirači
Aluminijski stropni podupirači
Toranjski sistemi
Podupirači za teška opterećenja



Servisne usluge

Montaža oplata
Čišćenje/popravci
Projektiranje oplata
Software
Statika
Specijalne konstrukcije

Ostali sistemi

Sigurnosni sistemi
Oplatne ploče
Nosачи oplata
Sistemi za demontažu
Paleta
Transportne kutije



PERI oplata i skele d.o.o.

Dolenica 20
10 250 Donji Stupnik/Hrvatska
Tel: +385 (0)1.655 36 36
Fax: +385 (0)1.655 36 37
info@peri.com.hr
www.peri.com.hr