

Stručnjaci za oplate

Kriteriji kvalitete

Za Doka-oplatu u najmu



Sadržaj

1. Općenito

1.1	Opće informacije.....	3
1.2	Opći uvjeti	4

2. Doka komponente sustava

2.1	Oplatni nosači.....	11
2.2	Stropni podupirači Eurex 20 top Eurex 30 top.....	14
2.3	Stropni podupirači Eurex 60 pribor	15
2.4	Stropni podupirači Eurex 100 plus pribor.....	17
2.5	Oplatna sidra pribor	18
2.6	Višenamjenski pribor	21

3. Doka zidna oplata

3.1	Okvirna oplata Framax Xlife Xlife plus pribor	24
3.2	Okvirna oplata Frami Xlife pribor	30
3.3	Oplata od nosača FF20.....	35
3.4	Kružna oplata H20.....	37
3.5	Oplata od nosača Top 50.....	39
3.6	Oplata stupa KS Xlife	41
3.7	Oplata stupa RS	43
3.8	Podupirači jednostrane oplate	44

4. Doka stropni sustavi

4.1	Dokamatic-stolovi	46
4.2	Stropna oplata od elemenata Dokadek 30 pribor	48
4.3	Dokaflex-stol.....	50

5. Doka penjaajući sustavi

5.1	Penjajuća oplata MF 240	52
-----	-------------------------------	----

6. Doka nosive skele

6.1	Nosiva skela Staxo 40 Staxo 100 pribor	54
6.2	Teška nosiva skela SL-1	57

7. Doka sigurnosni sustavi

7.1	Sustav platformi Xsafe plus	58
7.2	Preklopna platforma K, Konzolna platforma M, Platforma za stupove pribor	60
7.3	Bočni zaštitni sustav XP	64
7.4	Sustav ljestava XS.....	66

1. Općenito

1.1 Opće informacije

Kriteriji kvalitete navedeni u sadržaju koji slijedi osnova su za vrednovanje Doka oplate u najmu prilikom isporuke materijala na gradilište kao i prilikom povrata materijala sa gradilišta.

Čistoća materijala kao i tehničko stanje osiguravaju:

- da sve komponente i pribor funkcioniraju savršeno
- mali rizik od oštećenja prilikom skladištenja i transporta

Komponente i pribor koji više ne zadovoljavaju kriterije kvalitete prilikom povrata se popravljaju i održavaju, uz naplatu, kad god je to moguće. Artikli koji ne mogu biti popravljeni tretiraju se kao oštećeni materijal. Kad god su na nekom artiklu prisutna višestruka oštećenja, odlučujući je cjelokupan dojam. Primjeri stanja opreme prikazani na fotografijama u daljnjem sadržaju služe kao dodatna pomoć za lakše razumijevanje kriterija kvalitete.

Uvijek usporedite i uskladite sa podacima u odgovarajućim Uputama za sastavljanje i Informacijama za korisnike

Izmjene, pogreške, tipografske, kao i pogreške prilikom tiskanja, se ne prihvaćaju.

1.2 Opći uvjeti

Većna važećih kriterija kvalitete obuhvaćeni su opisom općih uvjeta u sadržaju koji slijedi.

Važno:

Specifičnosti proizvoda također se moraju uzeti u obzir i zamijeniti ili, ako je primjenjivo, dopuniti kriterije kvalitete izdvojene u poglavljima pod nazivom 'Opći uvjeti'. Te specifičnosti obrađuju se od poglavlja 2 nadalje. U odsutnosti podataka specifičnih za proizvod, važeći su podaci navedeni u poglavlju 1.2, 'Opći uvjeti'.

Čistoća

▪ Funkcionalne površine

Na primjer: spojne površine, nosive površine, provrti, površine za nadogradnju, tarne površine, transportni valjci, nosači osovina, površine u kontaktu s betonom, vodilice, šarke, okretno površine, dijelovi za ovješanje, unutarnje cijevi stropnih podupirača, konusne površine

▪ Bez ostataka betona

▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno

▪ Nepristupačna mjesta

▪ Dozvoljene su naslage betona

▪ Zazori između kontaktnih površina na profilima okvira

▪ Dozvoljen je tanki film ostataka betona

▪ Navoji

▪ Moraju biti čisti, bez betona

▪ Ostale površine

Na primjer: poklopci, rubne zaštite profila, metalna armatura, vanjske cijevi stropnih podupirača

▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona

✗ Nije dozvoljeno



✓ Dozvoljeno



✗ Nije dozvoljeno



✓ Dozvoljeno



✗ Nije dozvoljeno



✗ Nije dozvoljeno



✗ Nije dozvoljeno



✗ Nije dozvoljeno



✗ Nije dozvoljeno



✓ Dozvoljeno



✓ Dozvoljeno



✓ Dozvoljeno



Oplatna ploča

▪ Prednja strana

✗ Nije dozvoljeno



- Bez ostataka betonap
- Cementno mlijeko je dozvoljeno

✓ Dozvoljeno



▪ Stražnja strana

✗ Nije dozvoljeno



- Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i
mjestimični ostaci betona

✓ Dozvoljeno



Tehničko stanje

▪ Sastavni dijelovi

Na primjer: Spojni pribor, svornjaci, rascjepke, sklopivi osigurači, čepovi na površinama koje su u kontaktu s betonom, zaštitne kape

Primjer: Nedostaje spojna čahura

✗ Nije dozvoljeno



▪ Moraju biti kompletni i funkcionalni

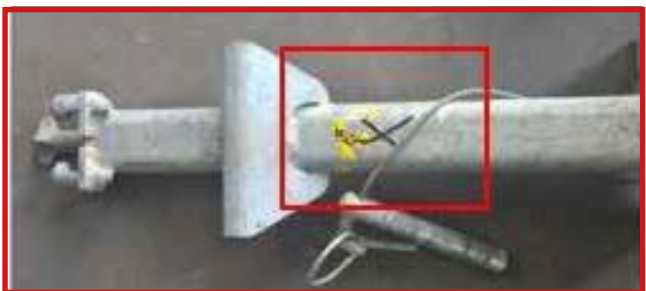
▪ Šesterokutni vijci, matice

- Vijci, oznaka čvrstoće 8.8
- Matice, oznaka čvrstoće 8

▪ Tipske naljepnice, tipske pločice, sigurnosne naljepnice

Primjer: Nedostaje tipska naljepnica

✗ Nije dozvoljeno



▪ Moraju biti prisutne, kompletne i čitljive

▪ Navoji, zupčasti prijenosi

- Prohodni čitavom duljinom upotrebe
- Potpornjaci s vretnom moraju biti podmazani
- Uslijed problematike zaštite okoliša navoje (vretena nosivih skela, stropni podupirači, itd.) podmazivati samo kada je to nužno potrebno
- Navoje (sidreni dijelovi) ne podmazivati ili na njih nanositi sredstva za odvajanje

▪ Šarke, zglobovi

- Pomični, sklopivi
- Funkcionalnost mora biti omogućena

▪ Zatvarači, držači

▪ Funkcionalni

▪ Klinovi

- Klinovi (ako ih ima) ne smiju propadati kroz vodilicu
- Bez sredstava za podmazivanje i odvajanje

▪ Svornjaci

- Manji urezi ili zarezi dozvoljeni
- Moraju biti prohodni
- Osigurači (preklopni osigurači, rascjepke) se moraju moći umetnuti i biti pokretni

▪ Pocinčanje

✗ Nije dozvoljeno



- Dozvoljeni su mjestimični korodirani i nepoc. dijelovi
- PAŽNJA: Ne upotrebljavati žičane četke, brusne ploče ili slično za čišćenje

✓ Dozvoljeno



▪ Obojani dijelovi

- Korozija je dozvoljena
- Zrnata površina uslijed korozije nije dozvoljena

▪ Površine u dodiru s betonom

✗ Nije dozvoljeno



- Korozija nije dozvoljena

▪ Pukotine, pukotine varova

- Nisu dozvoljene
→ Uzeti u obzir zasebne kriterije za ovu temu!

▪ Dodatni provrti

- Dodatni provrti, osim dozvoljenih sistemskih provrta, nisu dozvoljeni
→ Uzeti u obzir zasebne kriterije za ovu temu!

▪ Lomovi („koljena“)

- Nisu dozvoljeni

▪ Deformacije, udubljenja, savijenost

- Na konusima sidrenih dijelova (Npr. Xlife plus sidreni dijelovi) deformacije nisu dozvoljene
- Neznatna istrošenost dijelova za ovješanje (Npr. dijelovi za ovješanje dizalice, ostala ovješnja) je dozvoljena
- Djelomične deformacije ostalih metalnih obloga i profila su dozvoljene
- Općenito, dozvoljene su deformacije od 2mm/m duž.

✗ Nije dozvoljeno



✗ Nije dozvoljeno



Oplatna ploča

- | | |
|---|--|
| ▪ Pričvršćenje oplatne ploče | ▪ Kompletно i zategnuto |
| ▪ Silikonska fuga | ▪ Zatvorena |
| ▪ Čepovi, na pločama univerzalnih elemenata | ▪ Svi provrti zatvoreni čepovima, u ravni sa površinom |
| ▪ Rupe od čavala | ▪ Neograničen broj, do promjera 4mm |

☐ Dozvoljeno


- Utisnuta mjesta na ploči:

- Dozvoljena su manja utisnuća

- Razdvojenost slojeva ploče

- Odvojenost plastičnog sloja ploče nije dozvoljena
- Odvojenost tankog površinskog sloja dozvoljena

☐ Dozvoljeno

☒ Dozvoljeno


- Ogrebotine

- Ogrebotine plastičnog sloja koje nisu prodrle do drva su dozvoljene

☒ Nije dozvoljeno

☒ Dozvoljeno


- Popravak Xlife-pločicama

- Pojedinačne pločice, kao i formacije pločica, dozvoljene su bez ograničenja

- **Strana tijela**
(čavli, vijci, kit i sl.)

- Nisu dozvoljena

✗ Nije dozvoljeno



- **Pukotine**

- Manje pukotine na foliji stražnje strane oplatne ploče su dozvoljene

- **Dodatni provrti**

- Nisu dozvoljeni

- **Spaljena površina ploče**

- Ugljenirana (crna) površina ploče nije dozvoljena
- Valovitost, mjehurići, udubljenja ili ispupčenja na površini ploče nisu dozvoljeni

- **Promjena boje ploče**

- Promjena u smeđu, bijelu ili sivu boju dozvoljena

✗ Nije dozvoljeno



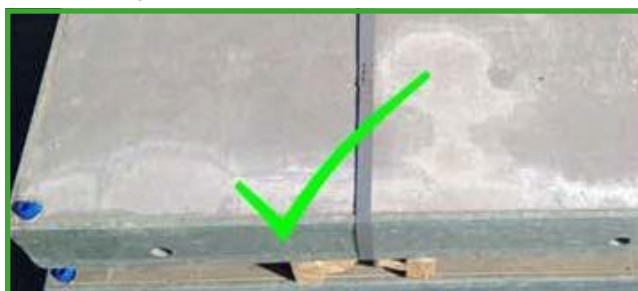
✓ Dozvoljeno



✗ Nije dozvoljeno



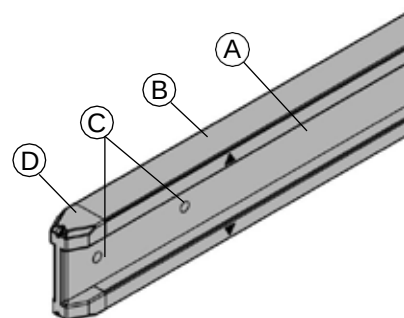
✓ Dozvoljeno



2. Doka komponente sustava

2.1 Oplatni nosači

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.



- A Rebro
- B Hrbat
- C Sistemski provrti
- D Ojačanje krajeva/plastična zaštita



Drveni oplatni nosači



Kompozitni oplatni nosači

Čistoća

▪ Vanjske površine hrpta

☒ Nije dozvoljeno



- Bez ostataka betona
- Cementno mlijeko je dozvoljeno

☒ Dozvoljeno



▪ Opći dojam paketa nosača

☐ Dozvoljeno



▪ Ostale površine

☒ Nije dozvoljeno



- Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona

☒ Dozvoljeno



Tehničko stanje

▪ Čavli, vijci

▪ Nisu dozvoljeni

▪ Rupe od čavala

▪ Dozvoljeno

▪ Rezovi pile

▪ Dozvoljeni samo površinski rezovi max. 2 mm dubine

 Nije dozvoljeno

 Dozvoljeno



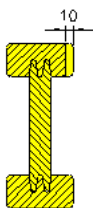
▪ Kose pukotine

▪ Nisu dozvoljene okomito na smjer vlakana (lom)

▪ Ravne pukotine

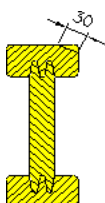
▪ Dozvoljeno paralelno u odnosu na hrbat do širine max. 2 mm

▪ Bočna otcjepljenja



▪ Dozvoljeno samo na jednoj strani nosača do max. 10 mm dubine i max. 500 mm duljine,

▪ Dijagonalna otcjepljenja preko ruba



▪ Dozvoljeno max. 30 mm dijagonalno, do max. 500 mm duljine

 Nije dozvoljeno

 Dozvoljeno



▪ Oštećenja rebra nosača

▪ Ozbiljnija oštećenja unutrašnjosti rebra nisu dozvoljena

▪ Pukotine na krajevima rebra

▪ Dozvoljene su jednostrane pukotine do prvog provrta
▪ Dulje ili pukotine s obje strane nisu dozvoljene

▪ Oštećenja plastične zaštite

❌ Nije dozvoljeno



- Plastična zaštita mora biti u stanju da omogući zaštitu drvenih krajeva nosača
- Nije dozvoljeno da se bilo koji dio plastične zaštite može pomicati rukom
- Pukotine su dozvoljene

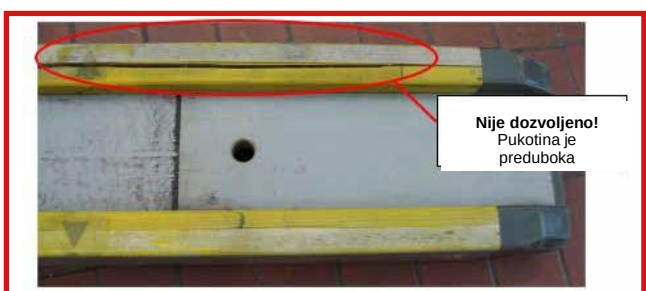
✅ Dozvoljeno



Posebni uvjeti za hrbat kompozitnih oplatnih nosača Itec

▪ Pukotine uslijed isušivanja i skupljanja u području spajanja (lijepljenja) nosača

❌ Nije dozvoljeno



- Dozvoljeno do max. 1 mm širine

▪ Odvajanje plastičnog sloja

- Dozvoljeno je mjestimično odvajanje plastičnog sloja hrpta do uobičajenih vrijednosti

▪ Pukotine u plastičnom sloju

- Mjestimične pukotine uslijed udaraca čekićem su dozvoljene
- Dulje pukotine nisu dozvoljene

Sistemske provrte

▪ Provrti u hrptu

- Nisu dozvoljeni
- Iznimka: Sistemske provrte

▪ Provrti u rebru

Standardni provrti:
Standardni nosač
ima 2 provrta
prom. 21.5 mm



Primjeri ostalih prihvatljivih provrta:



• Partialkepl: 2 Bohrungen Ø 30



- Dodatno uz sistemske provrte, dozvoljena su dva dodatna provrta do promjera. 30 mm po dužnom metru.
- Razmak izeđu susjednih provrta mora biti minimalno dva promjera većeg provrta
- Ako postoji skupina provrta, ukupni dojam je odlučujući faktor

2.2 Stropni podupirači Eurex 20 top | Eurex 30 top

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.



Čistoća

▪ Naliježuće površine na pločama glava i stopa	▪ Dozvoljen je tanki film ostataka betona
▪ Unutrašnja cijev i provrti	▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno
▪ Vanjska cijev	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona

Tehničko stanje

▪ Unutrašnja cijev	▪ Mora biti lako pokretna čitavom duljinom i okretna
▪ Pukotine varova	▪ Nisu dozvoljene
▪ Naliježuće površine na pločama glava i stopa	▪ Neznatne deformacije su dozvoljene
▪ Navoj	▪ Mora biti podmazan i lako prohodan čitavom duljinom
▪ Vanjska cijev, Eurex top podupirači	▪ U profiliranom području dozvoljena su manja udubljenja i ispupčenja, ukoliko ne utječu na prohodnost
▪ Savijeni ili „prelomljeni“ podupirači	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Osigurač i okretna ručka	▪ Moraju biti prisutni, kompletni i funkcionalni

2.3 Stropni podupirači Eurex 60 | pribor

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.



Čistoća

▪ Naliježuće površine na pločama glava i stopa	▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do max 1 mm
▪ Unutrašnja cijev i provrti	▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno
▪ Vanjska cijev	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona

Pribor

▪ Naliježuće i funkcionalne površine	▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno
▪ Ostale površine	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona

Tehničko stanje

▪ Unutrašnja cijev	▪ U smjeru umetanja osigurača, izvlačenje mora biti moguće čitavom duljinom
▪ Pukotine varova	▪ Nisu dozvoljene
▪ Navoj	▪ Lako prohodan čitavom duljinom
▪ Deformacije	▪ Dozvoljene mjestimično, do max. 3 mm ukoliko je omogućena funkcionalnost ▪ Deformacije u području vodicica (za spojke) nisu dozvoljene ; spojke i čekičasti vijci moraju prolaziti čitavom duljinom vodicica
▪ Ugrađeni dijelovi i dijelovi s navojem	▪ Moraju biti prisutni i funkcionalni
▪ Svornjaci, opruži osigurači i matice sa sigurnosnim svornjakom	▪ Moraju biti prisutni i funkcionalni

▪ Sistemski provrt prom. 21

- Dozvoljeno je proširenje provrta do dvostrukog promjera sistemskog provrta

☒ Dozvoljeno



Pribor

▪ Savijeni dijelovi

- Dozvoljeni su neznatno savijeni dijelovi, ukoliko je zajamčena funkcionalnost

▪ Sastavni dijelovi

- Moraju biti prisutni i funkcionalni
-

2.4 Stropni podupirači 100 plus | pribor

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.



Čistoća

▪ Naliježuće površine na pločama glava i stopa	▪ Dozvoljen je tanki film ostataka betona
▪ Vreteno	▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno
▪ Vanjska cijev	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona

Pribor

▪ Naliježuće i funkcionalne površine	▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno
▪ Ostale površine	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona

Tehničko stanje

▪ Pukotine varova	▪ Nisu dozvoljene
▪ Vretena	▪ Lako prohodna čitavom duljinom
▪ Deformacija podupirača	▪ Djelomično dozvoljena ako je omogućena funkcionalnost
▪ Naliježuće površine na pločama glava i stopa	▪ Dozvoljene su manje deformacije

Pribor

▪ Savijeni dijelovi	▪ Lagano savijeni dijelovi su dozvoljeni ako je omogućena funkcionalnost
▪ Pukotine varova	▪ Dozvoljeno je max. 5 mm

2.5 Sidra | pribor



Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.

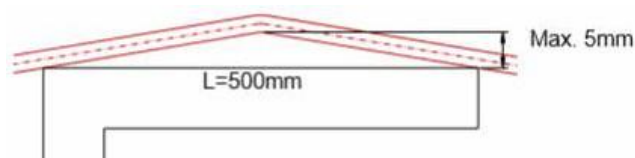
Standard kvalitete: Sidra i sidra s glavom moraju biti pocinčana.

Čistoća

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sve površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
|--|---|

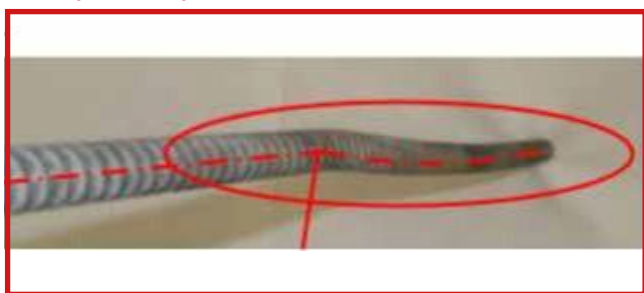
Tehničko stanje

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Koljeno, savijenost | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeno je max. 5 mm na 500 mm ispitane duljine |
|---|--|



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Izravnavana sidra | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nisu dozvoljena |
|---|---|

 Nije dozvoljeno



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pukotine, usjeci, suženja | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nisu dozvoljeni |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Brtvene čahure | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Moraju biti prisutne i nabijene do kraja |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nakupine korozije | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeno na max. 25 % površine |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Navoji | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Moraju biti prohodni ▪ Bez sredstava za podmazivanje ili odvajanje |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zagrijavanje | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zagrijavanje i/ili zavarivanje nije dozvoljeno |

Pribor

Pločica sidra 12/12, Pločica sidra 15/20, Kutna ploča 12/18, Pločica sidra 32.0, Leptiraste matice 15.0 & 20.0, Super ploče, Šesterokutne matice, Vezne matice



Čistoća

▪ Navoj	▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno
▪ Naliježuće površine	▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno
▪ Ostale površine	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona

Tehničko stanje

▪ Pukotine	▪ Nisu dozvoljene
▪ Pocinčanje	▪ Dozvoljena je korozija na max. 25 % površine
▪ Navoj	▪ Mora biti prohodan
▪ Savijeni dijelovi	▪ Dozvoljeno je max. 3 mm ▪ Na udarnim površinama dozvoljeno je do 5 mm
▪ Zavarivanje	▪ Nije dozvoljeno

Penjajući & pričvrzni konusi, Konusi za ovješnje & konusi za ovješnje s prstenom, Vijci za konuse B7c & RD 28



Čistoća

▪ Sve površine	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona
----------------	--

Tehničko stanje

▪ Pukotine	▪ Nisu dozvoljene
▪ Pocinčanje	▪ Dozvoljena je korozija na max. 25 % površine ▪ Korozija na navojima, četvrtastim udubljenjima i šesterokutnim maticama je dozvoljena
▪ Deformacije	▪ Nisu dozvoljene
▪ Navoj	▪ Mora biti prohodan
▪ Zavarivanje	▪ Nije dozvoljeno

Cijev za ugradnju sidra za stijene, Univerzalni ključ za konuse, Ključ za konuse, Ključ za sidra, Ključ DK, Un. penjajući konus, Konus za namještanje, Konus za namještanje za brane, Konus za namještanje za izolaciju, Samopodešavajući konus, Konus za namještanje za brane, Konus za namještanje, Konus za namještanje za vidljivi beton



Čistoća

▪ Sve površine	▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno
----------------	---

Tehničko stanje

▪ Pukotine	▪ Nisu dozvoljene
▪ Pocinčanje	▪ Dozvoljena je korozija na max. 25 % površine ▪ Korozija nije dozvoljena
▪ Deformacije	▪ Nisu dozvoljene
▪ Navoj	▪ Mora biti prohodan
▪ Zavarivanje	▪ Nije dozvoljeno

2.6 Višenamjenski pribor

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.

Zahtjevi navedeni u daljnjem tekstu su smjernice za sav višenamjenski pribor (Višenamjenske kontejnere, kutije, palete). Kada određeni artikl ima kombinaciju nedostataka u obzir treba uzeti cjelokupni dojam.

Opći uvjeti

▪ Naljepnice	▪ Nevažeće naljepnice/privjesci nisu dozvoljeni ▪ Ostaci ljepljivosti nisu dozvoljeni ▪ Kontrolne naljepnice su dozvoljene
▪ Natpisi	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Pocinčanje	▪ Dozvoljeni su mjestimični korodirani i nepoc. dijelovi
▪ Strana tijela	▪ Nisu dozvoljena
▪ Tipske pločice	▪ Moraju biti prisutne, kompletne i čitljive

❌ Nije dozvoljeno



✅ Dozvoljeno



Čistoća

▪ Sve površine	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona ▪ Siva boja ili cink dozvoljeni ▪ Ostale boje nisu dozvoljene ▪ Prljavština većih razmjera nije dozvoljena
▪ Unutrašnjost (Npr. višenamjenski kontejneri)	▪ Otpad (šuta) nije dozvoljeno

❌ Nije dozvoljeno



✅ Dozvoljeno



Tehničko stanje

Kod cjelokupnog višenamjenskog pribora, uvijek slijedite relevantne upute za korištenje!

Deformacije

- Dozvoljene su manje deformacije ukoliko nemaju utjecaja na skladištenje u visinu

❌ Nije dozvoljeno



✅ Dozvoljeno

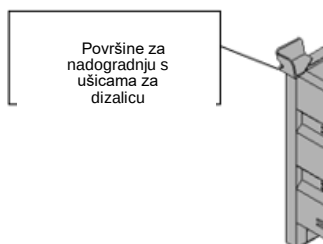


Pukotine, naknadno zavarivanje, pukotine varova

❌ Nije dozvoljeno



- Nije dozvoljeno na površinama za nadogradnju
- Na ostalim površinama (poput bočnih stranica višenamjenskih kontejnera), dozvoljeno je max. 50 mm



❌ Nije dozvoljeno



Točke za ovješanje (dizalica)

- Pukotine nisu dozvoljene
- Dozvoljeno je da budu savijene max. 20 mm prema unutra ili max. 10 mm prema van
→ Ravnanje je zabranjeno

Izvitoperenost

- Razlika među dijagonalama max. 2 cm
- Visinska razlika max. 1 cm
→ Provjera na ravnoj površini (pod)

▪ Čelične rešetke	▪ Šipke rešetki ne smiju biti pokidane (lomovi, rezovi) ▪ Šipke rešetki moraju biti zavarene za okomite profile ili vodoravne kuteve ▪ Rešetke mogu biti ispupčene prema van sve dok su zavareni spojevi u redu ▪ Dozvoljeno je 10 otvorenih čvorova po strani rešetke
▪ Okomiti, vodoravni profili (savijenost, udubljenje)	▪ Dozvoljeno je max. 5 mm od nazivnih mjera
▪ Sastavni dijelovi	▪ Moraju biti kompletni i funkcionalni
▪ Trake za stezanje	▪ Manja iskrzanost dozvoljena ▪ Zarezi ili posjekotine jednostrano do max. 10 % presjeka su dozvoljeni. ▪ Oštećenja spojnih šavova nisu dozvoljena ▪ Čvorovi nisu dozvoljeni ▪ Ozbiljnije deformacije nisu dozvoljene ▪ Rastaljena traka nije dozvoljena ▪ Oštećeni ili deformirani spojevi nisu dozvoljeni.
▪ Euro-paleta (daske, kocke)	▪ Svi pojedinačni dijelovi moraju biti pričvršćeni ▪ Slomljeni dijelovi nisu dozvoljeni.

3. Doka zidna oplata

3.1 Okvirna oplata Framax Xlife | Framax Xlife plus

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.



Čistoća

Oplatna ploča

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prednja strana | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stražnja strana | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona |

Element frame

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontaktne površine vanjskog okvira | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zazor (udubljenje) na vanjskoj površini okvira | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljen je tanki film ostataka betona |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Unutrašnji profili | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Naliježuće površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Poprečne cijevi i cijevi za sidrenje, poprečne čahure | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Navoji za pričvršćenje sidrenih matica | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |

 Nije dozvoljeno



 Dozvoljeno



✗ Nije dozvoljeno



✗ Nije dozvoljeno



✗ Nije dozvoljeno



✓ Dozvoljeno



Tehničko stanje

Oplatna ploča

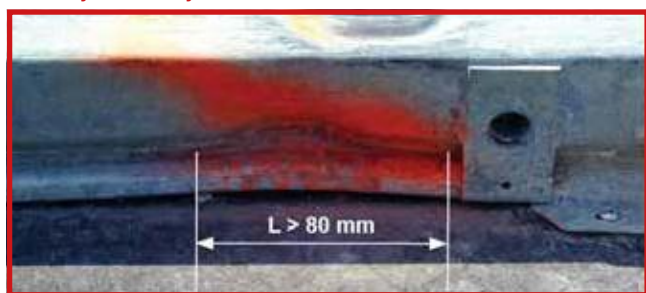
▪ Pričvršćenje oplatne ploče	▪ Kompletно i zategnuto
▪ Silikonska fuga	▪ Zapunjena
▪ Čepovi, kod univerzalnih elemenata	▪ Sve rupe moraju biti zatvorene ravno s površinom ploče
▪ Rupe od čavala	▪ Dozvoljene do promjera 4mm ▪ Neograničeno
▪ Utisnuta mjesta na ploči	▪ Dozvoljena su manja utisnuta mjesta
▪ Razdvojenost slojeva ploče	▪ Odvojenost plastičnog sloja ploče nije dozvoljena ▪ Odvojenost tankog površinskog sloja dozvoljena
▪ Ogrebotine	▪ Ogrebotine plastičnog sloja koje nisu prodrle do drva su dozvoljene
▪ Strana tijela (čavli, vijci, kit i sl..)	▪ Nisu dozvoljena
▪ Popravak Xlife-pločicama	▪ Pojedinačne pločice, kao i formacije pločica, dozvoljene bez ograničenja
▪ Pukotine	▪ Manje pukotine na sloju folje stražnje strane oplatne ploče su dozvoljene
▪ Dodatni provrti	▪ Nije dozvoljeno

▪ Spaljena površina ploče	▪ Ugljenirana (crna) površina ploče nije dozvoljena ▪ Valovitost, mjehurići, udubljenja ili ispupčenja na površini ploče nisu dozvoljeni.
▪ Promjena boje ploče	▪ Promjena boje u smeđu, bijelu ili sivu je dozvoljena

Okvir

▪ Varovi	▪ Manje pukotine do max. 5 mm dozvoljene Kutni varovi: pukotine do max. 10 mm dozvoljene
▪ Ispupčenja	▪ Nisu dozvoljena
▪ Udubljenja	▪ Manja udubljenja su dozvoljena ▪ Ukoliko utječu na ravninu rubova, nisu dozvoljena

✗ Nije dozvoljeno



✗ Nije dozvoljeno



✓ Dozvoljeno

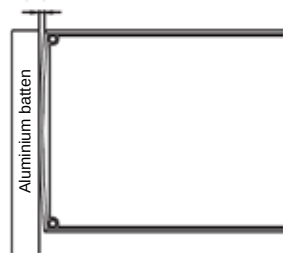


✓ Dozvoljeno



▪ Pukotine materijala	▪ Nije dozvoljeno
▪ Rupe od čavala	▪ Nisu dozvoljene; moraju biti zatvorene
▪ Pocinčanje	▪ Dozvoljeni su mjestimični korodirani i nepoc. dijelovi
▪ Kontaktne površine	▪ Manje deformacije su dozvoljene ▪ Nepropusnost mora biti omogućena
▪ Ostale površine i profili	▪ Manje deformacije su dozvoljene ▪ Mora biti osigurana ravnina rubova i pravokutnost
▪ Unutrašnji profili	▪ Manje deformacije su dozvoljene ▪ Funkcionalnost mora biti osigurana
▪ Okomite površine za nadogradnju	▪ Manje deformacije ili udubljenja su dozvoljeni ▪ Mogućnost nadogradnje mora biti osigurana
▪ Navoji	▪ Moraju biti lako prohodni čitavom duljinom

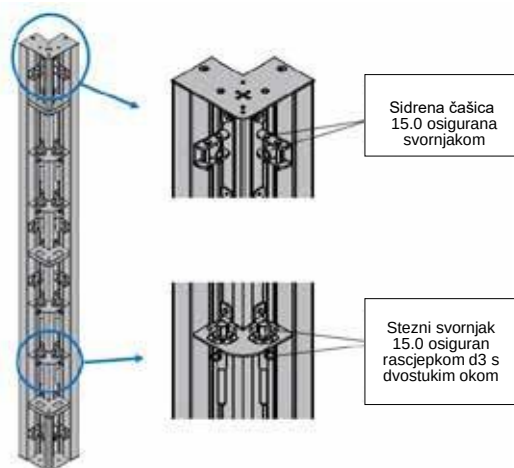
▪ Profil ispupčen prema van



- Dozvoljeno samo na užoj (poprečno, čeonj) strani
- Funkcionalnost mora biti osigurana

▪ Sastavni dijelovi

- Moraju bit prisutni i funkcionalni



Framax pribor



Hvataljke za premještanje, kosnici, Framax-brzi stezači RU, Framax-univerzalni stezači, sidrene matice, Kutevi za skidanje oplate I, Framax-lučni limovi, Framax-priagodljivi kutevi unutrašnji I

Čistoća

Sredstva za premještanje

▪ Funkcionalne površine

- Bez ostataka betona
- Cementno mlijeko je dozvoljeno

▪ Ostale površine

- Dozvoljeni su tragovi prskanja betona
- mjestimični ostaci betona

Kutevi za skidanje oplate, lučni limovi, prilagodljivi kutevi

▪ Vanjske kontaktne površine

- Bez ostataka betona
- Cementno mlijeko je dozvoljeno

▪ Ostale površine i udubljenja vanjskog okvira	▪ Dozvoljen je tanki film ostataka betona
▪ Inside profiles	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona

Vezni dijelovi, ostali pribor

▪ Funkcionalne površine	▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno
▪ Nepristupačna mjesta	▪ Dozvoljene su naslage betona
▪ Ostale površine	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona
▪ Navoji	▪ Bez ostataka betona ▪ Moraju biti prohodni

Pribor, Framax Xlife plus

▪ Sve površine	▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno
----------------	---

Tehničko stanje

Pribor uređaja za premještanje

▪ Sastavni dijelovi	▪ Kompletni i funkcionalni
▪ Varovi, pukotine varova, suženja	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Deformacije, hvataljke za premještanje	▪ Manje deformacije su dozvoljene
▪ Vijčani spojevi, svornjaci	▪ Deformacije nisu dozvoljene
▪ Transportne kuke	▪ Oštećenja nisu dozvoljena
▪ Doka naljepnice provjere	▪ Prisutne, važeće i čitke

Kutevi za skidanje oplata, lučni limovi, prilagodljivi kutevi

▪ Unutrašnji profili i metalne obloge	▪ Dozvoljene su manje deformacije
▪ Pukotine varova	▪ Dozvoljene su manje pukotine
▪ Udubljenja	▪ Ukoliko ne utječu na ravninu rubova, dozvoljena
▪ Ispupčenja	▪ Nisu dozvoljena
▪ Izvitoperenost	▪ Manja izvitoperenost je dozvoljena

▪ Zatezači, šarke	▪ Moraju biti pokretni
▪ Pocinčanje	▪ Dozvoljeni su mjestimični korodirani i nepoc. dijelovi ▪ Iznimka: Korozija na površinama koje su u dodiru s betonom nije dozvoljena
▪ Površine za nadogradnju	▪ Manje deformacije i udubljenja su dozvoljeni, ukoliko je osigurana mogućnost nadogradnje
▪ Vijčani spojni materijal	▪ Kompletan i zategnut

Vezni dijelovi, ostali pribor

▪ Ugrađeni dijelovi	▪ Kompletan i prohodan
▪ Pokretni dijelovi	▪ Moraju biti pokretni
▪ Deformacije	▪ Manje deformacije su dozvoljene, ukoliko je osigurana funkcionalnost

Pribor, Framax Xlife plus

▪ Sastavni dijelovi	▪ Kompletan i funkcionalan
▪ Kuglasta igla	▪ Mora biti pokretna
▪ Navoj	▪ Mora biti prohodan
▪ Lomovi, zarezi, suženja	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Prethodno zagrijavana sidra	▪ Nisu dozvoljena
▪ Korozija	▪ Manja površinska korozija je dozvoljena ▪ Iznimka: Nije dozvoljeno na površinama u dodiru s betonom
▪ Pukotine	▪ Nisu dozvoljene

3.2 Okvirna oplata Frami Xlife

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.



Čistoća

Oplatna ploča

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prednja strana | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stražnja strana | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona |

Okvir

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontaktne površine vanjskog okvira | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Naliježuće površine stražnjeg dijela okvira | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rupe za sidra | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Slobodni prostor vanjskog dijela okvira | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljen je tanki film ostataka betona |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Poprečne rupe | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Frami-spojnice se mora dati umetnuti |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Unutrašnji profili | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |

✗ Nije dozvoljeno



✓ Dozvoljeno



✗ Nije dozvoljeno



✓ Dozvoljeno



✗ Nije dozvoljeno



✓ Dozvoljeno



Tehničko stanje

Oplatna ploča

▪ Pričvršćenje ploče	▪ Zakovice moraju biti kompletne
▪ Silikonska fuga	▪ Zapunjena
▪ Čepovi, kod univerzalnih elemenata	▪ Sve rupe moraju biti začepljene, u ravni s površinom ploče (± 1 mm)
▪ Rupe od čavala	▪ Dozvoljene do promjera 4mm ▪ Neograničeno
▪ Utisnuta mjesta na ploči	▪ Manja utisnuta mjesta su dozvoljena
▪ Razdvojenost slojeva ploče	▪ Odvojenost plastičnog sloja ploče nije dozvoljena ▪ Odvojenost tankog površinskog sloja dozvoljena
▪ Ogrebotine	▪ Ogrebotine plastičnog sloja koje nisu prodrle do drvenog sloja su dozvoljene
▪ Strana tijela (čavli, vijci, kit, itd.)	▪ Nisu dozvoljena
▪ Popravak Xlife pločicama	▪ Pojedinačne pločice kao i formacije pločica , dozvoljene su bez ograničenja
▪ Pukotine	▪ Manje pukotine na sloju folije stražnje strane oplatne ploče su dozvoljene
▪ Dodatni provrti	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Spaljena površina ploče	▪ Ugljenirana (crna) površina ploče nije dozvoljena ▪ Valovitost, mjehurići, udubljenja ili ispupčenja na površini ploče nisu dozvoljeni
▪ Promjena boje ploče	▪ Promjena boje u smeđu, bijelu ili sivu boju je dozvoljena

▪ Zaštita za sidra

✗ Nije dozvoljeno



- Mora biti prisutna
- Mora biti zatvorena Frami-sidrenim čepom

✓ Dozvoljeno



Okvir

▪ Pukotine varova	▪ Dozvoljene su manje pukotine do max. 5 mm
▪ Ispupčenja	▪ Nisu dozvoljena
▪ Udubljenja	▪ Manja udubljenja su dozvoljena, ukoliko ne utječu na ravninu rubova
▪ Pukotine materijala	▪ Nisu dozvoljene
▪ Pocinčanje	▪ Dozvoljeni su mjestimični nepocinčani dijelovi ili hrđa
▪ Deformacije, kontaktne površine	▪ Manje deformacije su dozvoljne ▪ Mora biti omogućeno nepropusnost
▪ Udubljenja u području primjene Frami-spojnice	▪ Manja udubljenja su dozvoljena ▪ Funkcija Frami-spojnice mora biti omogućena
▪ Deformacije, profili i ostale površine	▪ Manje deformacije su dozvoljne ▪ Funkcija mora biti omogućena
▪ Unutrašnji profili	▪ Manje deformacije su dozvoljene ▪ Funkcija mora biti omogućena
▪ Izvitoperenost	▪ Manja izvitoperenost je dozvoljena
▪ Površine za nadogradnju	▪ Manje deformacije i udubljenja su dozvoljeni, ukoliko je osigurana mogućnost nadogradnje

✗ Nije dozvoljeno



✗ Nije dozvoljeno



Frami pribor

Frami-hvataljke za premještanje, Frami-prilagodljivi kut unutrašnji I, Frami-unutrašnji kut, Frami-stezač za ispravljanje, Frami-izjednačujući stezač, Frami-stezač, Frami-spojka



Čistoća

Sredstva za premještanje

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Funkcionalne površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ostale površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Manji ostaci betona i tragovi prskanja su dozvoljeni |

Prilagodljivi kutevi unutrašnji, unutrašnji i vanjski kutevi, lučni limovi

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vanjske kontaktne površine okvira | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Naliježuće površine stražnje strane okvira | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rupe za sidra | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Slobodan prostor („zazor“) vanjskog okvira | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljen je tanki film ostataka betona |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Poprečne rupe | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Frami-spojnice se mora lagano dati umetnuti i izvaditi |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Unutrašnji profili | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tragovi prskanja betona su dozvoljeni. ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |

Vezni dijelovi, ostali pribor

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Funkcionalne površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nepristupačna mjesta | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljene su naslage betona |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ostale površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Navoj | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Moraju biti prohodni |

Tehničko stanje

Sredstva za premještanje

▪ Sastavni dijelovi	▪ Moraju biti kompletni
▪ Pukotine, pukotine varova, suženja	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Deformacije, hvataljke za premještanje	▪ Manje deformacije su dozvoljene
▪ Vijčani spojevi, svornjaci	▪ Deformacije nisu dozvoljene
▪ Transportne kuke	▪ Oštećenja nisu dozvoljena
▪ Doka naljepnica provjere	▪ Mora biti prisutna, važeća i čitljiva

Prilagodljivi kutevi, unutrašnji i vanjski kutevi, lučni limovi

▪ Unutrašnji profili i metalne obloge	▪ Manje deformacije su dozvoljene
▪ Pukotine varova	▪ Manje pukotine su dozvoljene
▪ Udubljenja	▪ Dozvoljene ako je osigurana ravnina rubova
▪ Ispupčenja	▪ Nisu dozvoljena
▪ Savijenost	▪ Manja savijenost je dozvoljena
▪ Zatezači	▪ Moraju biti pokretni
▪ Šarke	▪ Moraju biti pomične
▪ Pocinčanje	▪ Dozvoljeni su mjestimični korodirani i nepoc. dijelovi ▪ Iznimka: korozija nije dozvoljena na površinama koje su u kontaktu betonom
▪ Površine za nadogradnju	▪ Dozvoljene su manje deformacije i udubljenja, ukoliko je osigurana mogućnost nadogradnje
▪ Vijčani spojni pribor	▪ Kompletan i zategnut

Spojni dijelovi, ostali pribor

▪ Ugrađeni dijelovi	▪ Kompletni i funkcionalni
▪ Pokretni dijelovi	▪ Moraju biti funkcionalni
▪ Deformacije	▪ Manje deformacije su dozvoljene ▪ Funkcionalnost mora biti omogućena

3.3 Oplata od nosača FF20

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.



Čistoća

Oplatna ploča

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prednja strana ploče | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rubovi ploče | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stražnja strana ploče | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona |

Čelični dijelovi

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spojnice za nadogradnju | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontaktne površine: bez ostataka betona; cementno mlijeko je dozvoljeno ▪ Sve ostale površine: Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona |
|---|---|

 Nije dozvoljeno



 Dozvoljeno



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rupe za vezne svornjake | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Svornjaci se moraju dati umetnuti |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Višenamjenski profili | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona |

 Nije dozvoljeno



Oplatni nosači H20

▪ Vanjske površine hrpta	▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno
▪ Ostale površine	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona

Tehničko stanje

Oplatna ploča

▪ Dodatni provrti	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Rupe od čavala	▪ Dozvoljeno
▪ Ogrebotine	▪ Površinske ogrebotine, bez ograničenja
▪ Oštećenja	▪ Manja i plića oštećenja su dozvoljena ▪ Oštećenja i prodori bočne strane, dozvoljeni (max. 10 mm dijagonalno)
▪ Strana tijela (čavli, vijci, kit, itd.)	▪ Nisu dozvoljena
▪ Popravak pločicama	▪ Dozvoljeno, bez obzira na broj
▪ Stršanje pločice iznad nivoa ploče	▪ Dozvoljeno je lagano stršanje
▪ Stršanje pločice na rubu ploče	▪ Dozvoljeno je lagano stršanje

Oplatni nosači

Primijeniti kriterije kvalitete za oplatne nosače navedene u poglavlju 2.1. Dodatno: Uslijed različitih opterećanja u sklopu FF20 elemenata, dozvoljena su jača oštećenja rebra nosača.

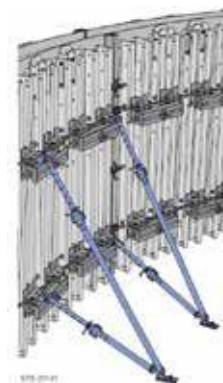
▪ Otcjepljenja, rupe, rezovi	▪ Dozvoljeno je max. 1.5 cm jednostrano
▪ Otcjepljenja preko rubova	▪ Dozvoljeno je max. 2x4 cm jednostrano

Pribor

▪ Deformacije	▪ Manje deformacije su dozvoljene
▪ Udubljenja, oštećenja	▪ Dozvoljeni mjestimično
▪ Pocinčanost	▪ Hrđa na udarnim površinama i navojima je dozvoljena ▪ Hrđa na površinama u dodiru s betonom nije dozv.
▪ Navoj	▪ Mora biti prohodan
▪ Ugrađeni dijelovi	▪ Prisutni i funkcionalni

3.4 Kružna oplata H20

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.



Čistoća

Oplatna ploča

▪ Prednja strana ploče	▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno
▪ Rubovi ploče	▪ Dozvoljen je tanki film ostataka betona
▪ Stražnja strana ploče	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona

Čelični dijelovi

▪ Kontaktne površine, krajevi profila	▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno
▪ Ostale površine, krajevi profila	▪ Dozvoljen je tanki film ostataka betona
▪ Čelične trake za pričvršćivanje	▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno ▪ Korozija nije dozvoljena
▪ Prihvati nosača, čelični nosači, RD karike za dizalicu	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona
▪ Zatezači	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona ▪ Moraju biti prohodni

Oplatni nosači H20

▪ Krajevi nosača	▪ Dozvoljen je tanki film ostataka betona
▪ Sve ostale površine	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona

Tehničko stanje

Oplatna ploča

▪ Dodatni provrti	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Rupe od čavala	▪ Dozvoljeno
▪ Ogrebotine	▪ Površinske ogrebotine su dozvoljene

▪ Utisnuta područja	▪ Dozvoljena su manja utisnuća
▪ Odvajanje slojeva ploče	▪ Manje odvajanje slojeva je dozvoljeno
▪ Pričvršćenje oplatne ploče	▪ Mora biti kompletno i zategnuto
▪ Strana tijela (čavli, vijci, kit, itd.)	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Trajne deformacije	▪ Nisu dozvoljene
▪ Oštećenja rubova	▪ Dozvoljena je manja istrošenost ukoliko je osigurana nepropusnost prilikom nadogradnje

✗ Nije dozvoljeno



✓ Dozvoljeno



Čelični dijelovi

▪ Dodatni provrti u profilima	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Kontaktne površine krajeva profila	▪ Udubljenja na strani okrenutoj ploči dozvoljena ukoliko nemaju utjecaja na ravninu rubova
▪ Ostale površine krajeva profila	▪ Udubljenja su dozvoljena ▪ Ispupčenja nisu dozvoljena
▪ Karike za dizalicu	▪ Moraju biti ugrađene ▪ Vijci moraju biti kompletni i zategnuti
▪ Zatezači	▪ Ispravno okrenuti i funkcionalni

Oplatni nosači

U principu, primjenjuju se kriteriji kvalitete za oplatne nosače navedeni u poglavlju 2.1.
Dodatno:

▪ Pukotine u području karika za dizalicu	▪ Nisu dozvoljene
▪ Uzdužne pukotine hrpta	▪ Počevši od kraja nosača, dozvoljene su okomite uzdužne pukotine do 45 cm
▪ Poprečne pukotine hrpta	▪ Nisu dozvoljene
▪ Razdvajanje hrpta i rebra nosača	▪ Nije dozvoljeno

3.5 Oplata od nosača Top 50

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.

Karike za dizalicu, višenamjenski nosači, spona, vezni elementi, fasadne stege, Konzola 60 za zid sa šupljinama, univerzalna konzola 90, potpornjaci s vretenom



Čistoća

Vidi poglavlje 1.2, 'Opći uvjeti'

Tehničko stanje

Karike za dizalicu

▪ Deformacije	▪ Mjestimična manja savijenost ili deformacije dozvoljeni
▪ Koljena, lomovi	▪ Nije dozvoljeno
▪ Sigurnosne naljepnice	▪ Prisutne i čitljive
▪ Sastavni dijelovi	▪ Dijelovi moraju biti kompletni
▪ Pukotine varova	▪ Nisu dozvoljene

Višenamjenski nosači

▪ Savijenost	▪ Dozvoljeno 1,5 mm/dužnom metru
▪ Deformacije	▪ Mjestimične deformacije su dozvoljene ▪ Oštećenja naliježućih površina nisu dozvoljena ▪ Vezni svornjak mora se dati lagano umetati
▪ Dodatni provrti	▪ Nisu dozvoljeni

Dijelovi za spajanje drvenih i čeličnih nosača

▪ Navoj	▪ Mora biti prohodan
▪ Ugrađeni dijelovi	▪ Moraju biti kompletni

▪ Deformacije	▪ Manje deformacije su dozvoljene ▪ Funkcionalnost mora biti osigurana
▪ Deformacije spojnog pribora	▪ Nisu dozvoljene

Čvrsti spoj profila (vezni elementi)

▪ Izvijenost veznih elemenata	▪ Manja izvijenost je dozvoljena
▪ Udubljenja i oštećenja	▪ Dozvoljeni mjestimično

Pokretni pribor

▪ Spojke, šarke	▪ Moraju biti pokretni
------------------------	--

Konzole, ovješnja

▪ Predviđeni vijčani spojni materijal	▪ Mora biti sadržan u manjim odvojenim pakiranjima
▪ Deformacije vretena, profila	▪ Manje deformacije su dozvoljene
▪ Lomovi („koljena“)	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Pukotine varova, ovješnja	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Kuke na ogradama	▪ Manje deformacije su dozvoljene
▪ Ugrađeni dijelovi	▪ Moraju biti kompletni i lako pokretni

Potpornjaci s vretenom

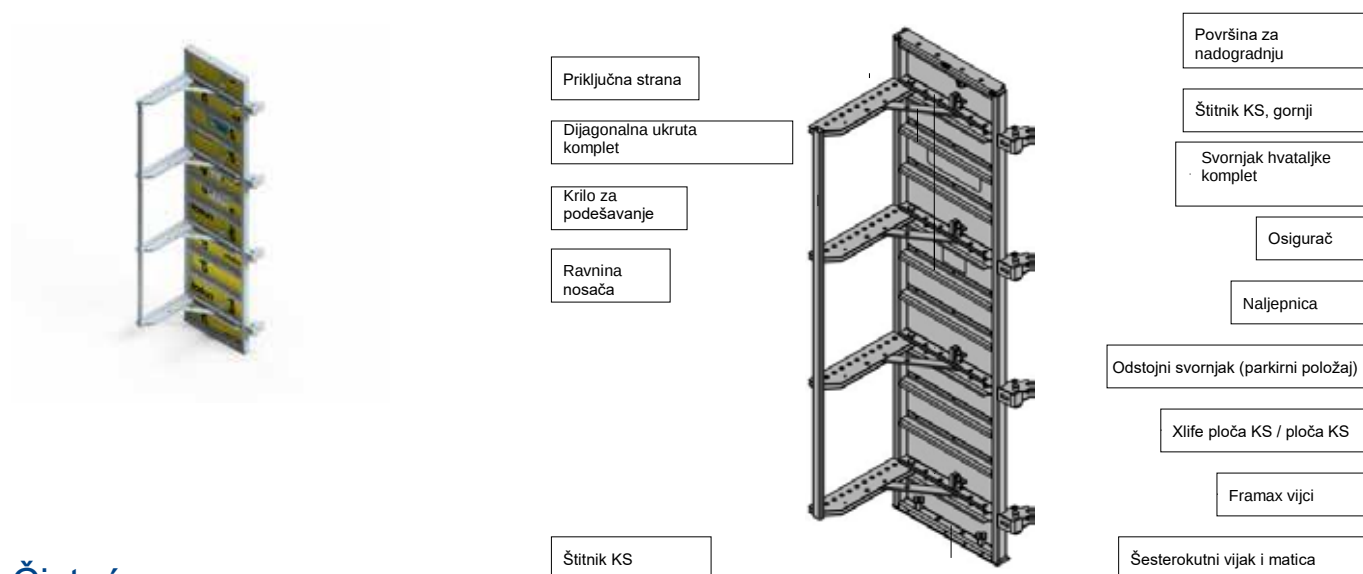
▪ Tipska pločica	▪ Mora biti prisutna, kompletna i čitljiva
▪ Vretena	▪ Moraju biti pomična čitavom duljinom
▪ Udarne ploče, ručke	▪ Moraju biti funkcionalni
▪ Ugrađeni dijelovi	▪ Kompletni i funkcionalni

Fasadna spojke

▪ Deformacije	▪ Manje deformacije su dozvoljene
▪ Vretena	▪ Moraju biti pomična čitavom duljinom
▪ Ugrađeni dijelovi	▪ Kompletni i funkcionalni

3.6 Oplata stupa KS

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.



Čistoća

Oplatna ploča

- | | |
|-------------------------|---|
| ▪ Prednja strana ploče | ▪ Bez ostataka betona
▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| ▪ Stražnja strana ploče | ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona |
| ▪ Rubovi ploče | ▪ Bez ostataka betona |

Okvir elementa

- | | |
|--|---|
| ▪ Priključne i površine za nadogradnju | ▪ Bez ostataka betona
▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| ▪ Ostale površine | ▪ Dozvoljen je tanki film ostataka betona |
| ▪ Unutrašnji profili | ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja i cementno mlijeko |
| ▪ Provrti | ▪ Bez ostataka betona
▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |

❌ Nije dozvoljeno



✅ Dozvoljeno



Tehničko stanje

Oplatna ploča

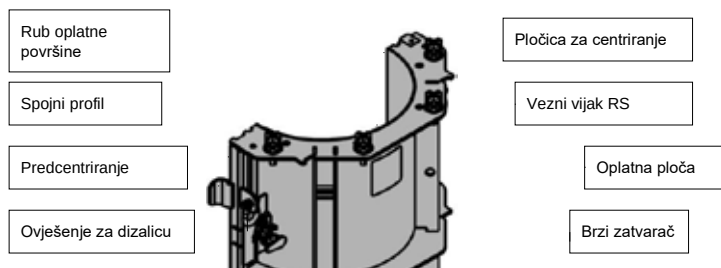
▪ Pričvršćenje oplatne ploče	▪ Kompletно i zategnuto
▪ Rupe od čavala	▪ Do promjera 4mm, dozvoljene neograničeno
▪ Utisnuta područja	▪ Dozvoljena su manja utisnuta mjesta
▪ Odvajanje slojeva ploče	▪ Odvojenost plastičnog sloja ploče nije dozvoljena ▪ Odvojenost tankog površinskog sloja dozvoljena
▪ Ogrebotine	▪ Ogrebotine plastičnog sloja koje nisu prodrle do drva su dozvoljene
▪ Xlife pločice	▪ Pojedinačne pločice, kao i formacije pločica, dozvoljene bez ograničenja
▪ Strana tijela (čavli, vijci, kit itd.)	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Dodatni provrti	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Spaljena površina ploče	▪ Ugljenirana (crna) površina ploče nije dozvoljena ▪ Valovitost, mjehurići, udubljenja ili ispupčenja na površini ploče nisu dozvoljeni
▪ Promjena boje ploče	▪ Promjena boje u smeđu, bijelu ili sivu nije dozvoljena
▪ Oštećenja rubova	▪ Mjestimična oštećenja dozvoljena ako je osigurana nepropusnost

Okvir elementa

▪ Savijenost okvira	▪ Manja odstupanja su dozvoljena
▪ Udubljenja	▪ Dozvoljeno ukoliko nemaju utjecaja na ravninu rubova
▪ Krilo za podešavanje, dijagonalna ukruta	▪ Moraju biti lako pomični i imati mogućnost zatvaranja u krajnjim položajima
▪ Svornjak hvataljke komplet	▪ Mora biti lako pomičan. Sigurnosna funkcija mora biti omogućena
▪ Odstojni svornjak s osiguračem	▪ Moraju biti prisutni u svakoj ravnini osig. u park.položaju
▪ Štitnici KS	▪ Ugrađeni na elementima visine 2,70 i 3,30m ▪ Manje deformacije su dozvoljene
▪ Pukotine varova	▪ Manje pukotine do 5mm su dozvoljene

3.7 Oplata stupa RS

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.



Čistoća

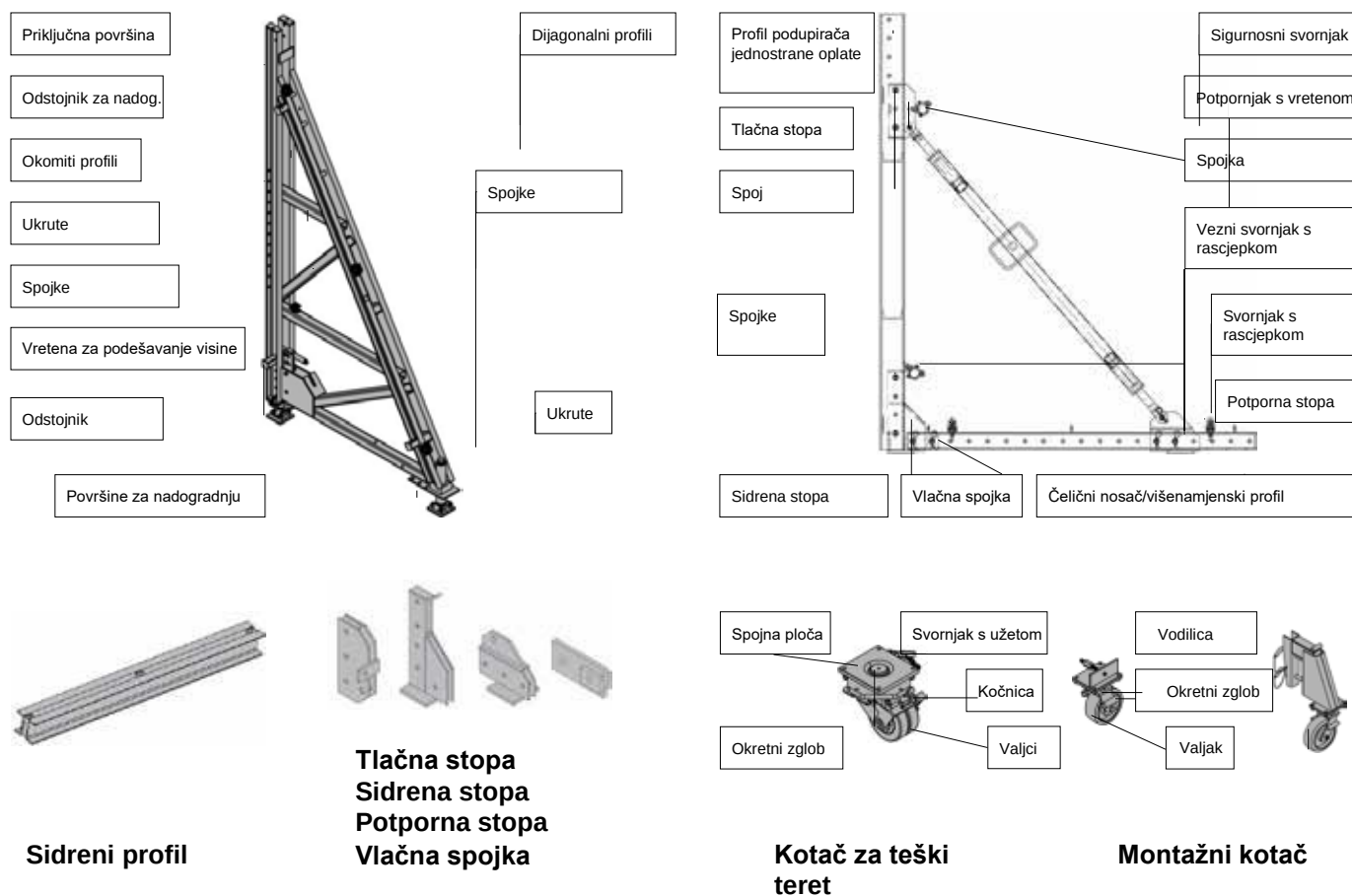
▪ Oplatna površina (ploča)	▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno
▪ Površine za nadogradnju ruba ploče	▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno
▪ Spojne površine oplatne ploče	▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko
▪ Ostale površine	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona

Tehničko stanje

▪ Promjer	▪ Dozvoljena su manja odstupanja
▪ Pločice za centriranje	▪ Moraju biti prisutne i zategnute
▪ Spojni pribor za nadogradnju	▪ Mora biti prisutan u potpunosti, ugrađen i lako pomičan.
▪ Ovješnje za dizalicu	▪ Mora biti prisutno u potpunosti, učvršćeno i lako pomično ▪ Manje deformacije su dozvoljene
▪ Površina oplatne ploče	▪ Manja mjestimična korozija je dozvoljena ▪ Korozija na površini oplatne ploče nije dozvoljena
▪ Deformacije	▪ Oplatna ploča: vidljiva udubljenja i ogrebotine nisu dozvoljeni ▪ Rub ploče: bez oštećenja; dozvoljena su udubljenja u spojnem profilu ako je osigurana ravnina rubova
▪ Vanjska „rebra“	▪ Manje deformacije su dozvoljene
▪ Varovi	▪ Manje pukotine su dozvoljene ▪ Oštećenja moraju biti stručno zavarena

3.8 Podupirači jednostrane oplate

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.



Čistoća

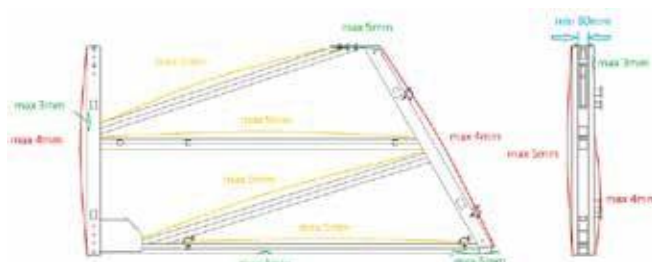
Vidi poglavlje 1.2, 'Opći uvjeti'

Tehničko stanje

Podupirači jednostrane oplate, okviri nastavka

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ugrađeni dijelovi
Npr. zatvarači, sigurnosne zakačke | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Moraju biti prisutni i odgovarajuće pričvršćeni |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vretena | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ispravno postavljena i funkcionalna |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vijčani spojevi | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zategnuti |

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Deformacije
(okomiti i dijagonalni profili, ukrute) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Manje statički dopuštene deformacije su dozvoljene ▪ Spojka za nadogradnju mora se moći umetnuti |
|--|---|



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Odstojnici, ukrute | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prisutni |
|---|--|

Sidreni nosači, profili podupirača jednostrane oplate

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Izviženost | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Manja izviženost je dozvoljena |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Deformacije | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljene su manje deformacije do 3 mm dubine, sve dok nosive površine nisu smanjene ▪ Profili ne smiju biti paralelno pomaknuti ▪ Profili ne smiju biti savijeni jedan prema drugom |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dodatni provrti | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nisu dozvoljeni |

Tlačna stopa, sidrena stopa, potporna stopa, vlačna spojka

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Deformacije | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Manje deformacije dozvoljene su mjestimično |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tlačna stopa, sidrena stopa | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mora biti omogućeno lako postavljanje i skidanje u okvir podupirača jednostrane oplate |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Potporna stopa, vlačna spojka | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Moraju biti prohodne za vezne svornjake kao i svornjake D26 (svornjaci na potpornjacima) |

Kotač za teške terete, montažni kotač

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stršanje | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stršanje valjaka nije dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pukotine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pukotine na kotačima nisu dozvoljene |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Površina | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljena su oštećenja gazne površine do promjera 25mm, sve dok nema izlizanih mjesta na oblozi |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Strana tijela | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljena su manja utisnuta strana tijela do promjera 3mm |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Okretni zglob | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mora se dati lako okretati (po mogućnosti rukom) |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kočnica | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mora biti pomična |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ugrađeni dijelovi | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kompletni i funkcionalni |

4. Doka stropni sustavi

4.1 Dokamatic stolovi

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.



Čistoća

Oplatna ploča

- | | |
|------------------------|---|
| ▪ Prednja strana ploče | ▪ Bez ostataka betona
▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| ▪ Rubovi ploče | ▪ Dozvoljen je tanki film ostataka betona |

Drveni nosači, čelični profili, glave

- | | |
|-------------------|--|
| ▪ Drveni nosači | ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona
▪ Vanjske površine rubova nosača i nosive površine ploča bez betona |
| ▪ Čelični profili | ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona |
| ▪ Zakretne glave | ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona |

Tehničko stanje

- | | |
|----------------------|----------------------|
| ▪ Drveni nosači H20: | ▪ Vidi poglavlje 2.1 |
|----------------------|----------------------|

Oplatna ploča, rabljeno

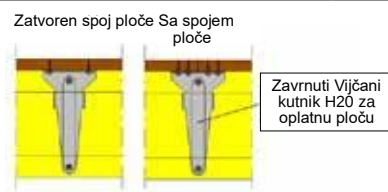
- | | |
|-------------------|---|
| ▪ Rupe od čavala | ▪ Dozvoljeno |
| ▪ Dodatni provrti | ▪ Nije dozvoljeno
▪ Moraju biti zatvorene pločicama |
| ▪ Ogrebotine | ▪ Površinske ogrebotine su dozvoljene
▪ Dublje ogrebotine do dubine 2mm i širine 2mm dozvoljene su u ukupnoj duljini 4m po stropnom stolu. |
| ▪ Oštećenja | ▪ Manja oštećenja su dozvoljena
▪ Oštećenja na rubu stola su dozvoljena neprekinuto (maksimalno 10 mm mjereno dijagonalno). |

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Popravci | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni ako su u skladu sa standardom |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Strana tijela
(čavli, vijci, kit itd.) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nisu dozvoljena |

Oplatna ploča, novo

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zazor između ploča |  | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Manji zazor dozvoljen |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Visinska razlika ploča |  | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Manja visinska razlika dozvoljena |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Paralelni pomak ploča |  | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Manji paralelni pomak je dozvoljen |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Projekcija čavala kod 3-SO plus ploča | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljena (za otprilike visinu glave čavla) |

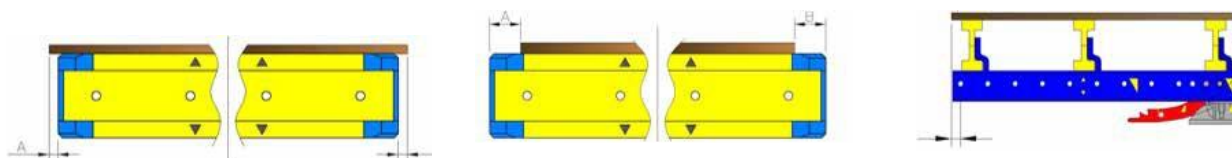
- **Pričvršćenje stražnje strane**
(Dokaplex ploče)



- Mora biti u potpunosti zategnuto

- **Zalog**
Između ploče i nosača,
odnosno ploče i čeličnog
nosača

- Dozvoljen je manji zalog

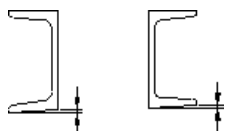


- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ugrađeni dijelovi | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kompletni i zategnuti |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Drveni nosači H20 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vidi poglavlje 2.1 |

- **Dodatni provrti u metalnim dijelovima**

- Nisu dozvoljeni

- **Deformacije, čelični profili**



- Dozvoljene su manje deformacije

- **Zakretna funkcija glave**



- Mora biti zajamčena

- **Položaj, zakretna glava**

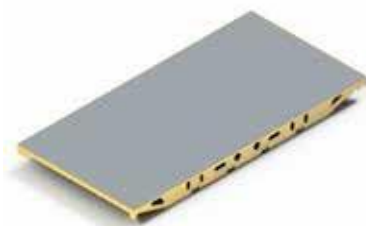
- Mora biti pričvršćena u standardnom položaju

- **Klin**

- Kompletno upušten i osiguran opružnim osiguračem osiguračem za klin

4.2 Elementi stropne oplate Dokadek 30 | Pribor

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.



Kutna glava



Zidna glava



Izjednačavajući nosač



XF-padajuća glava



Rubna glava

Čistoća

Oplatna ploča

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prednja strana
(površina u dodiru s betonom) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stražnja strana | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona |

Okvir elementa

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vanjske kontaktne površine okvira | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ostale površine okvira | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona |

 Nije dozvoljeno



 Dozvoljeno



Pribor

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Naliježuće i funkcionalne površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ostale površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona |

Tehničko stanje

Oplatna ploča

▪ Pričvršćenje oplatne ploče	▪ Mora biti osigurano potupno pričvršćenje ploče
▪ Silikonska fuga	▪ Zapunjena
▪ Rupe od čavala	▪ Dozvoljene do promjera 4mm. Projekcija iznad površine ploče do 1mm
▪ Utisnuta mjesta	▪ Dozvoljena su manja utisnuta mjesta
▪ Razdvojenost slojeva ploče	▪ Odvojenost plastičnog sloja ploče nije dozvoljena ▪ Odvojenost tankog površinskog sloja dozvoljena
▪ Dodatni provrti	▪ Nisu dozvoljeni ▪ Zatvoriti pločicama
▪ Popravak ploče Xlife-pločicama	▪ Pojedinačne pločice, kao i formacije pločica, dozvoljene bez ograničenja
▪ Ogrebotine	▪ Ogrebotine plastičnog sloja koje nisu prodrle do drva su dozvoljene
▪ Pukotine	▪ Nisu dozvoljene u sa stražnje strane elementa u smjeru poprečnom na element
▪ Strana tijela (vijci, čavli, kit itd.)	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Spaljena površina ploče	▪ Ugljenirana (crna) površina ploče nije dozvoljena ▪ Valovitost, mjehurići, udubljenja ili ispupčenja na površini ploče nisu dozvoljeni
▪ Promjena boje ploče	▪ Promjena u smeđu, bijelu ili sivu boju dozvoljena

Okvir elementa

▪ Pukotine varova	▪ Nisu dozvoljene Iznimka: manje pukotine u kutovima okvira
▪ Pukotine	▪ Nisu dozvoljene
▪ Rupe od čavala	▪ Dozvoljene
▪ Ravnina rubova	▪ Manja odstupanja su dozvoljena
▪ Lomovi, nabori	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Profili	▪ Manja udubljenja, valovitost, savijenost su dozvoljeni
▪ Zaštita za skladištenje u visinu	▪ Prisutna i kompletna

▪ Površina	▪ Dozvoljeni su mjeszimični korodirani i nepoc. dijelovi
▪ Kutni spojevi, zaštita od izdizanja	▪ Dozvoljene su manje deformacije ukoliko je zajamčena funkcionalnost

Pribor

▪ Pukotine varova	▪ Nisu dozvoljene
▪ Ugrađeni dijelovi	▪ Prisutni, kompletni i funkcionalni
▪ Deformacije	▪ Lokalne deformacije dozvoljene, ukoliko je osigurana funkcionalnost

✗ Nije dozvoljeno



✗ Nije dozvoljeno



▪ Pukotine materijala	▪ Nisu dozvoljene
▪ Sigurnosne naljepnice	▪ Prisutne i čitljive
▪ Lomovi, nabori	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Savijenost	▪ Dozvoljena je manje deformacije izjedn. nosača
▪ Traka za čavle	▪ Rupe od čavala su dozvoljene
▪ Pocinčanje	▪ Nepocinčana mjesta nisu dozvoljena

4.3 Sustav stropne oplata Dokaflex

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.

Tronošci, 4-smjerne glave, Pridržavajuće glave, Gredne stega, Nastavci grednih stega, Stega rubne oplata ploče, Pokretna skela DF



Čistoća

▪ Naliježuće i funkcionalne površine, stezne površine	▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno
▪ Ostale površine	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona
▪ Provrti	▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno
▪ Navoji, zupčaste letve	▪ Bez ostataka betona

Tehničko stanje

▪ Savijeni dijelovi	▪ Manje deformacije su dozvoljene, ukoliko su osigurani pravokutnost i funkcionalnost
---------------------	---

 Nije dozvoljeno



 Dozvoljeno



 Nije dozvoljeno



 Nije dozvoljeno



▪ Ugrađeni dijelovi	▪ Kompletan i funkcionalni
▪ Navoj	▪ Lako prohodni čitavom duljinom
▪ Spojni vijčani pribor	▪ Kompletan i zategnut
▪ Pukotine varova	▪ Dozvoljene su manje pukotine do 5mm Iznimke: na nastavcima stropnih podupirača, okvirima za učvršćivanje i mobilnim skelama, pukotine nisu dozvoljene

5.1 Penjajuća oplata MF 240

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.



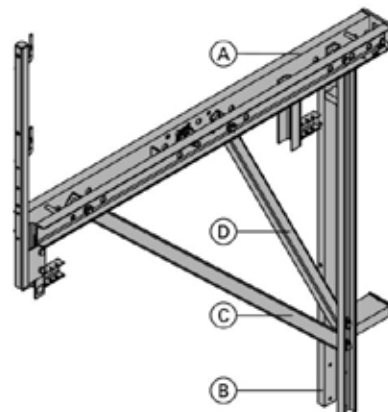
Uređaj za pomicanje MF



Pomična prečka MF



Tlačno vreteno MF
Podešavajuće vreteno MF



Platforma MF75



Zatega od vjetra MF 6.00m



- A Okomiti profil MF s ogradom
- B Okomiti profil MF80
- C Tlačni potpornjak MF dug
- D Tlačni potpornjak MF kratak

Čistoća

Vidi poglavlje 1.2, 'Opći uvjeti'

Tehničko stanje

Vodoravni profili, okomiti profili, tlačni potpornjak, pomične prečke, uređaj za pomicanje, tlačno vreteno, podešavajuće vreteno

▪ Deformacije	▪ Manje deformacije su dozvoljene
▪ Ugrađeni dijelovi	▪ Kompletan i funkcionalan
▪ Navoj	▪ Prohodnost mora biti osigurana
▪ Osovina sa zupčanicom (vodoravni profil)	▪ Lako pokretan ▪ Ozupčenje mora biti kompletno
▪ Unutrašnja zupčasta letva (uređaj za pomicanje)	▪ Ozupčenje mora biti kompletno
▪ Vretena (tlačno vreteno i podešavajuće vreteno)	▪ Navoj mora biti podmazan ▪ Vretena moraju biti osigurana od ispadanja osiguračem

Platforma MF75

▪ Deformacije	▪ Manje deformacije i savijenost su dozvoljeni
▪ Koljena, lomovi	▪ Nije dozvoljeno
▪ Spojni vijčani pribor	▪ Prisutan, funkcionalan i pričvršćen

Zatega od vjetra MF 6.00m

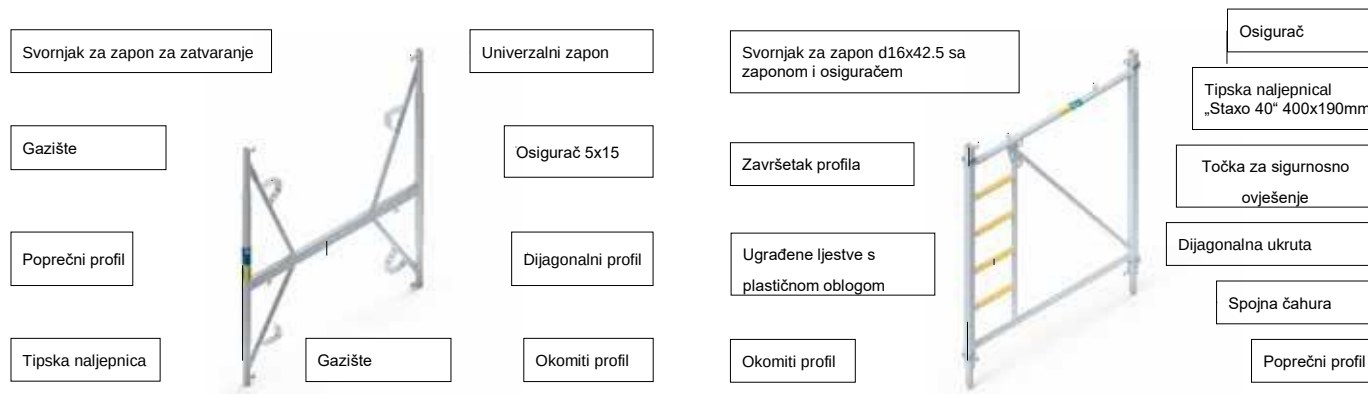
▪ Ugrađeni dijelovi	▪ Kompletan i funkcionalan
▪ Tipska oznaka	▪ Mora biti prisutna, kompletna i čitljiva
▪ Deformacija (oprema)	▪ Nije dozvoljena
▪ Traka za stezanje	▪ Manja iskrzanost dozvoljena ▪ Zarezi ili posjekotine jednostrano do max. 10 % presjeka su dozvoljeni ▪ Oštećenja spojnih šavova nisu dozvoljena ▪ Nauljene trake nisu dozvoljene ▪ Teške deformacije i/ili rastaljene površine (sjajna ili stvrdnuta površina) nisu dozvoljene

6. Doka nosive skele

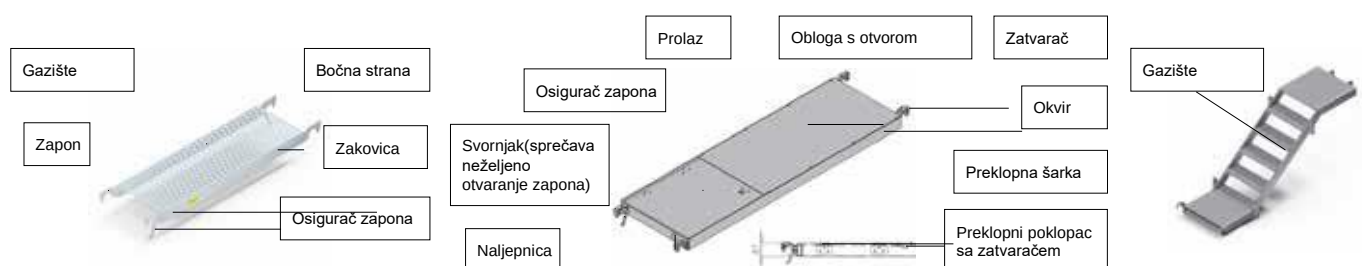
6.1 Nosiva skela Staxo 40, Staxo 100 i pribor

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.

Staxo okviri



Obloge i stepeništa



Vretena



Vanjske ograde i dijagonalni križevi



Čistoća

Vidi poglavlje 1.2, 'Opći uvjeti'

Tehničko stanje

Staxo okvir

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ugrađeni dijelovi
(npr: zaponi, osigurači) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kompletni i funkcionalni |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pukotine varova | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pukotine i naknado zavarivanje nisu dozvoljeni
Iznimka: Stručno zavarivanje svornjaka za zapon |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Deformacije, savijenost | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Manja savijenost je dozvoljena ▪ Funkcija vretenastih glava, stopa i teških vretena mora biti omogućena ▪ Nadogradnja mora biti omogućena ▪ Utjecaj na statiku nije dozvoljen |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Udubljenja, suženja | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Manja udubljenja i suženja su dozvoljena |

✗ Nije dozvoljeno



✓ Dozvoljeno



✗ Nije dozvoljeno



✗ Nije dozvoljeno



Dijagonalni križevi

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Udubljenja, suženja, savijenost | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Manja suženja, udubljenja, savijenost dozvoljeni |
|--|--|

- **Koljena, lomovi**

✗ Nije dozvoljeno



- Nije dozvoljeno

✗ Nije dozvoljeno



Obloge, stepeništa

▪ Ugrađeni dijelovi	▪ Kompletan i funkcionalan
▪ Deformacije	▪ Manje deformacije su dozvoljene ukoliko nemaju utjecaja na funkcionalnost
▪ Koljena, lomovi	▪ Nije dozvoljeno
▪ Okvir	▪ Ne smije se izravnjavati
▪ Pukotine varova ili na okviru	▪ Pukotine na okviru obloge nisu dozvoljene ▪ Popravlak zavarivanjem nije dozvoljen
▪ Višeslojna ploča	▪ Površinska oštećenja dozvoljena bez ograničenja ukoliko nisu dublja od dva sloja ▪ Pojedinačni provrti dozvoljeni do promjera 2.5cm ▪ Lom ploče nije dozvoljen ▪ Razdvajanje slojeva ploče nije dozvoljeno

✗ Nije dozvoljeno



✗ Nije dozvoljeno



Vretena

▪ Vretena	▪ Prohodna čitavom duljinom
▪ Savijene vretena	▪ Nisu dozvoljena
▪ Ugrađeni dijelovi	▪ Kompletan i funkcionalan
▪ Deformacije, profil glave i stope	▪ Dozvoljene su deformacije do max. 5 mm

Ostali pribor

▪ Ugrađeni dijelovi	▪ Kompletan i funkcionalan
▪ Savijeni dijelovi	▪ Manje deformacije su dozvoljene
▪ Lomovi, koljena	▪ Nije dozvoljeno
▪ Pukotine varova	▪ Nisu dozvoljene, popravlak zavarivanjem dozvoljen

6.2 Teška nosiva skela SL-1

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.



System beam



Klin za upuštanje



Podupirač SL-1



Višenamjenski profil SL-1

Napomena: Vijčani spojni pribor uvijek mora biti uklonjen.

Pri isporuci, dopuniti odgovarajućim setom vijaka.

Čistoća

Vidi poglavlje 1.2, 'Opći uvjeti'

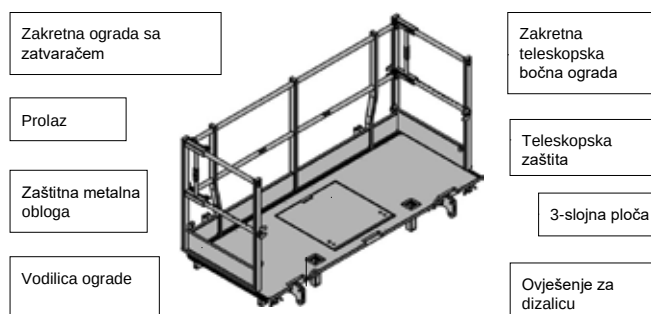
Tehničko stanje

▪ Ugrađeni dijelovi	▪ Kompletan i funkcionalan
▪ Navoj	▪ Prohodan i podmazan
▪ Mjestimične deformacije, udubljenja i ispupčenja	▪ Dozvoljena u manjoj mjeri
▪ Savijenost	▪ Manja savijenost je dozvoljena
▪ Pukotine, pukotine varova	▪ Nisu dozvoljene
▪ Deformacije udarne ručke na maticama	▪ Dozvoljene do 10 mm
▪ Provrti	▪ Moraju se poravnati
▪ Dodatni provrti	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Tipske pločice	▪ Moraju biti prisutne i čitljive

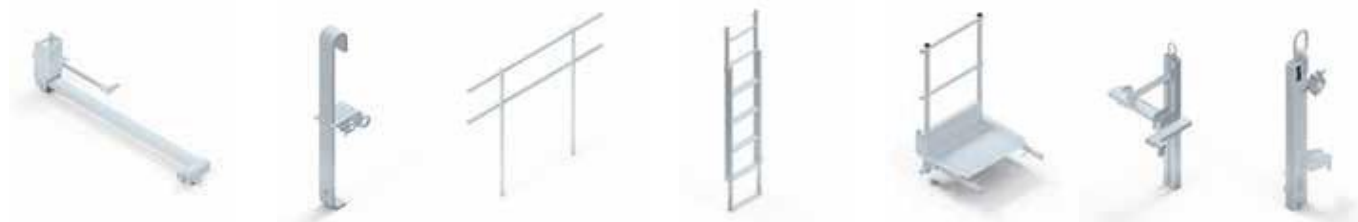
7. Doka sigurnosni sustavi

7.1 Sustav platformi Xsafe plus

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.



Držac za ljestve, Podupirač ljestvi, Suprotna ograda, Teleskopske ljestve, Prijelazna platf., Karika za kran



Čistoća

Vidi poglavlje 1.2, 'Opći uvjeti'

Tehničko stanje

Obloga platforme

▪ Oštećenje pokrovnog sloja	▪ Neznatna oštećenja površine < 100mm te < 50mm u rubnim područjima su dozvoljena
▪ Bočna otcjepljenja	▪ Dozvoljena su manja bočna otcjepljenja
▪ Lomovi	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Rezovi pile	▪ Površinski rezovi pile do 2 mm su dozvoljeni
▪ Dodatni provrti	▪ Dozvoljeni su dodatni provrti do promjera 12mm.

- | | |
|--|-------------------|
| ▪ Strana tijela
(čavli, vijci, kit itd.) | ▪ Nisu dozvoljena |
|--|-------------------|

- | | |
|--|-------------------|
| ▪ Znakovi truleži, trula mjesta | ▪ Nije dozvoljeno |
|--|-------------------|

Platforme

- | | |
|---|--|
| ▪ Prolaz | ▪ Mora za zatvarati automatski |
| ▪ Ograda | ▪ Manja savijenost je dozvoljena, sve dok je omogućena zakretna i teleskopska funkcija |
| ▪ Držać za ljestve | ▪ Deformacije nisu dozvoljene |
| ▪ Ugrađeni dijelovi | ▪ Kompletni i lako pomični |
| ▪ Zaštitna metalna obloga | ▪ Dozvoljena mjestimična udubljenja |
| ▪ Pukotine varova | ▪ Nisu dozvoljene |
| ▪ Spojni vijčani pribor | ▪ Vijci moraju biti kompletni i zategnuti |
| ▪ Unutrašnja cijev na produžetku platforme | ▪ Kompletna i funkcionalna |

Pribor

- | | |
|----------------------------------|---|
| ▪ Ugrađeni dijelovi | ▪ Kompletni i prohodni |
| ▪ Savijenost, deformacije | ▪ Dozvoljene manje, uz osiguranu funkcionalnost |
| ▪ Teleskopske ljestve | ▪ Moraju se lako izvlačiti |

Pribor za premještanje dizalicom

- | | |
|--|---|
| ▪ Pukotine, pukotine varova | ▪ Nisu dozvoljene |
| ▪ Dodani provrti | ▪ Nisu dozvoljeni |
| ▪ Zavarivanje | ▪ Nije dozvoljeno |
| ▪ Ugrađeni dijelovi | ▪ Kompletni i funkcionalni |
| ▪ Tipska pločica | ▪ Prisutna, kompletna i čitljiva |
| ▪ Deformacije, udubljenja, savijenost | ▪ Manja istrošenost, udubljenja i deformacije su dozvoljeni |

7.2 Preklopne platforme K, Konzolna platforma M, platforme za stupove

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.



Preklopna platforma K



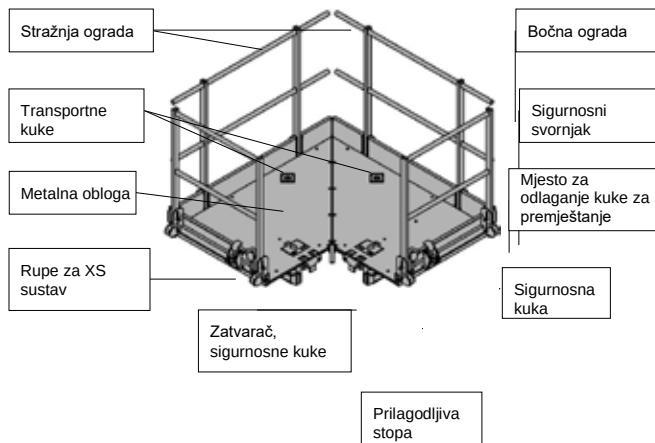
Platforma za stupove



Obloga kutne platforme M



Obloga platforme M



Vilica za premještanje



Vijak za konuse
Zvezdasti vijak

Čistoća

Mosnice i obloge

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sve površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cementno mlijeko, tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Strana tijela, prljavština
(kamenje, čavli, zaostali komadi betona, itd.) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nije dozvoljeno |

Pribor

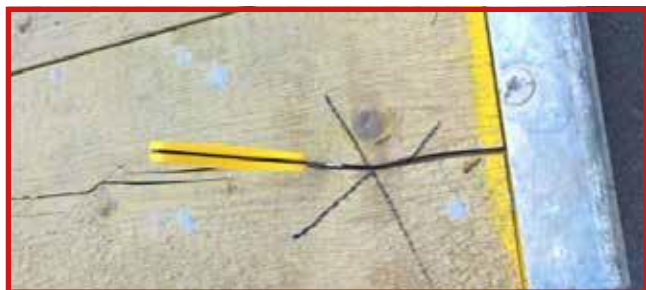
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Funkcionalne površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez ostataka betona ▪ Cementno mlijeko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ostale površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tragovi prskanja betona i mjestimični ostaci betona |

Tehničko stanje

Mosnice, obloge i platforme

▪ Pukotine

✗ Nisu dozvoljene



- Samo pukotine uslijed isušivanja i kaliranja drva
- Mosnica se ne smije dati razdvojiti

▪ Zazor (fuga) između mosnica

- Dozvoljeno

▪ Rezovi pile

- Površinski rezovi, do max. 2mm dubine su dozvoljeni

▪ Dodatni provrti (mosnice)

- Dozvoljeni do promjera 12 mm
Max. 2 provrta po mosnici, odnosno 10 po ploči

▪ Lomovi

✗ Nije dozvoljeno



- Nisu dozvoljeni

▪ Strana tijela (čavli, vijci, kit itd.)

- Nije dozvoljeno

▪ Otcjepljenja

- Dozvoljena su manja otcjepljenja

▪ Oštećenja pokrovnog sloja

- Dozvoljena su manja oštećenja površinskog sloja

▪ Znakovi pojave truleži, trula mjesta

- Nije dozvoljeno

✗ Nije dozvoljeno



- | | |
|---|---|
| ▪ Neravnine | ▪ Dozvoljena je valovitost obloge do 1cm |
| ▪ Metalne obloge | ▪ Moraju biti pričvršćene |
| ▪ Savijenost
(metalne obloge) | ▪ Manja savijenost dozvoljena
☐ Dozvoljeno |



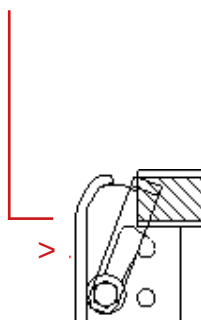
- | | |
|------------------------------------|---|
| ▪ Pukotine, pukotine varova | ▪ Nisu dozvoljene |
| ▪ Deformacije | ▪ Mjestimično su dozvoljene manje deformacije |

Platforme i konzole

- | | |
|--|-----------------------------|
| ▪ Ugrađeni dijelovi | ▪ Kompletan i lako prohodni |
| ▪ Spojni vijčani pribor | ▪ Kompletan i zategnut |
| ▪ Sigurnosne i hvataljke za umetanje | ▪ Moraju biti lako prohodne |
| ▪ Sigurnosne naljepnice | ▪ Prisutne i čitljive |
| ▪ Ovješnja za kran, preklopne hvataljke | ▪ Moraju biti lako pomične |
| ▪ Hvataljka za ovješnje
(obloga platforme M) | ▪ Pokretna |

- | | |
|--|-------------------|
| ▪ Ovješnje
(preklopne platforme) | ▪ Ravnina +/-2 mm |
|--|-------------------|

☒ **Nije dozvoljeno**



- | | |
|---|---|
| ▪ Deformacije, čelični dijelovi | ▪ Manje deformacije su dozvoljene |
| ▪ Ograda | ▪ Stražnje ograde moraju se dati sklopiti |
| ▪ Bočne ograde
(platforme za stupove) | ▪ Mora se dati zavoriti u krajnjem položaju pomoću opružnog osigurača |

▪ Zatvarač, sigurnosne kuke, transportne hvataljke (platforma za stupove)	▪ Lako pomične
▪ Ovješanje za dizalicu (platforma za stupove)	▪ Mora biti učvršćeno zatvaračem
▪ Deformacije (platforma za stupove)	▪ Dozvoljena je manja istrošenost do 1mm na svim spojnim i sigurnosnim dijelovima
▪ Zaštitna rešetka (obloga platforme M)	▪ Ne smije biti potrgana (lom, rezovi) ▪ Ispupčenja su dozvoljena ▪ Dozvoljeno je do 10 otvorenih spojeva („čvorova“) po jednoj rešetki platforme

Pribor

▪ Navoj	▪ Lako prohodan ▪ Oštećenja ili veća istrošenost nisu dozvoljeni
▪ Sastavni dijelovi	▪ Kompletan i funkcionalan
▪ Pukotine varova	▪ Nisu dozvoljene
▪ „Koljena“, ispupčenja	▪ Nisu dozvoljeni
▪ Deformacije	▪ Manje deformacije su dozvoljene
▪ Tipska pločica (vilica za premještanje)	▪ Mora biti prisutna, kompletna i čitljiva
▪ Traka za upravljanje (vilica za premještanje)	▪ Oštećenja šavova, oštećenja uslijed pohabanosti i rezova nisu dozvoljena ▪ Teške deformacije i/ili rastaljene površine (sjajna ili stvrdnuta površina) nisu dozvoljene ▪ Tipska oznaka mora biti prisutna i čitljiva. ▪ Nauljene ili zamašćene trake nisu dozvoljene ▪ Čvorovi nisu dozvoljeni

7.3 Bočni zaštitni sustav XP

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.

Zaštitna rešetka, Zaštitna ograda, Stega zaštitne ograde, Stega rubne oplata ploče, Bočna zaštitna ograda T, Stega zaštitne ograde S



Čistoća

Vidi poglavlje 1.2, 'Opći uvjeti'

Tehničko stanje

▪ Profili	▪ Manje deformacije dozvoljene ako je osigurana funkcija
▪ Koljena	▪ Nije dozvoljeno
▪ Zaštitna metalna obloga	▪ Mjestimična udubljenja do 5mm dubine dozvoljena, ukoliko je osigurana funkcionalnost
▪ Hvataljke ograde, hvataljke stope, kuke za daske	▪ Moraju biti paralelni s profilom, manja odstupanja dozv.
▪ Upuštajući opružni osigurači, ugrađeni dijelovi	▪ Kompletni i funkcionalni
▪ Klinovi	▪ Manje deformacije su dozvoljene ukoliko je osigurana funkcionalnost

Stega rubne oplata ploče

▪ Savijenost	▪ Dozvoljena je manja savijenost
▪ Pukotine varova	▪ Dozvoljene su pukotine do max. 5mm

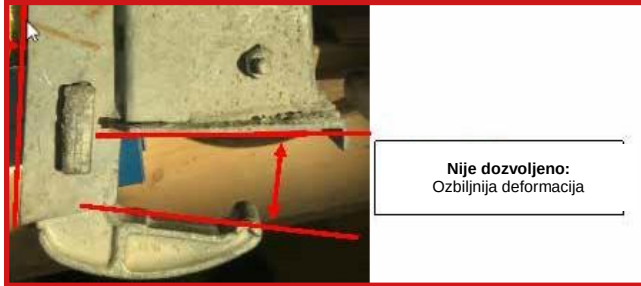
Adapter

▪ Kućište	▪ Okretna jedinica mora biti lako prohodna. Mora biti omogućeno postavljanje u krajnji položaj.
-----------	---

▪ Deformacije

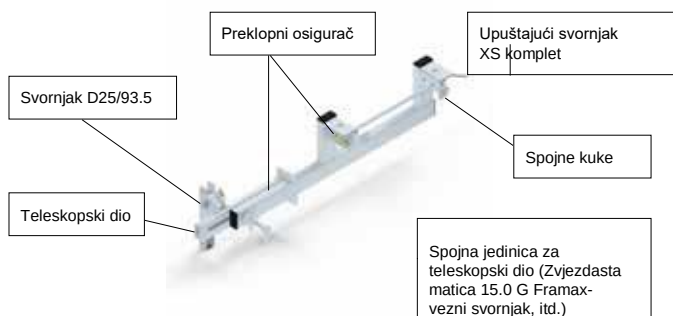
- Prihvatne površine moraju biti paralelne s profilom. Deformacije do 3mm su dozvoljene. Mora biti osigurano sigurno pričvršćenje na ploču

 Nije dozvoljeno

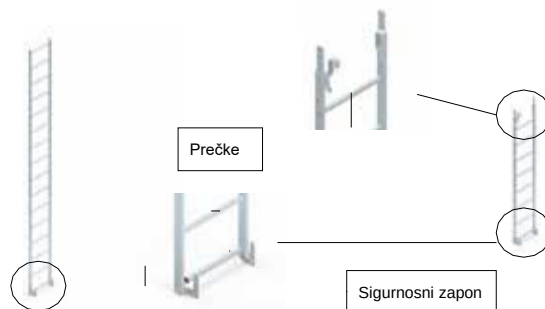


7.4 Sustav ljestava XS

Kriteriji specifični za proizvode navedene u daljem tekstu zamjenjuju ili nadopunjuju, po potrebi, kriterije kvalitete navedene u poglavlju 'Opći uvjeti'. Vidi poglavlje 1.2.



Primjer, Priključak XS RS



Sistemske ljestve XS i produžetak

Čistoća

Vidi poglavlje 1.2, 'Opći uvjeti'



Leđobran i pribor

Tehničko stanje

Priključci

XS DM / SL-1, XS mosnica platforme KS, XS Framax / Alu-Framax, XS KS, XS RS, XS platforma stupa, XS zidna oplata

- | | |
|--|------------------------------------|
| ▪ Upuštajući svornjak XS | ▪ Manja savijenost je dozvoljena |
| ▪ Spojne kuke | ▪ Pomične, kada se ukloni svornjak |
| ▪ Sastavni dijelovi, spojni vijčani pribor | ▪ Kompletan i lako prohodan |

Sustav ljestava XS i produžetak

- | | |
|--------------------------------|--|
| ▪ Deformacija ljestava, prečki | ▪ Manje deformacije i savijenost su dozvoljeni |
| ▪ Sigurnosni zapon | ▪ Lako pokretan |

Leđobran XS, izlaz leđobrana XS

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| ▪ Deformacije | ▪ Manje deformacije su dozvoljene |
| ▪ Pričvršćenje, vijčani spojni pribor | ▪ Kompletan i lako prohodan |

Pribor, XS

- | | |
|--|-----------------------------|
| ▪ Ugrađeni dijelovi, spojni vijčani pribor | ▪ Kompletan i lako prohodan |
|--|-----------------------------|