

Oplatna tehnika.

Kriterijumi kvaliteta

za Doka oplate za iznajmljivanje



Sadržaj

1. Opšte

1.1	Opšte napomene	3
1.2	Opšti uslovi	4

2. Doka sistemske komponente

2.1	Drveni nosači	11
2.2	Podupirači Eurex 20 top Eurex 30 top	14
2.3	Podupirači Eurex 60 Dodatni pribor	15
2.4	Podupirači Eurex 100 plus Dodatni pribor	17
2.5	Oplatni ankeri Dodatni pribor	18
2.6	Višenamenska pakovanja	21

3. Doka sistemi za zidove

3.1	Ramovska oplata Framax Xlife Xlife plus Dodatni pribor	24
3.2	Ramovska oplata Frami Xlife Dodatni pribor	30
3.3	Oplata za zidove FF20	35
3.4	Kružna oplata H20	37
3.5	Oplata za velike površine Top 50	39
3.6	Oplata za stubove KS	41
3.7	Oplata za stubove RS	43
3.8	Ramovi jednostrane oplata	44

4. Doka sistemi za ploče

4.1	Dokamatic sto	46
4.2	Panelna oplata za ploču Dokadek 30 Dodatni pribor	48
4.3	Dokaflex sistem	50

5. Doka sistemi za penjanje

5.1	Penjuća oplata MF 240	52
-----	-----------------------------	----

6. Doka noseće skele

6.1	Noseća skela Staxo 40 Staxo 100 Dodatni pribor	54
6.2	Noseća skela SL-1	57

7. Doka sigurnosni sistemi

7.1	Sistem platformi Xsafe plus	58
7.2	Sklopiva platforma K, konzolna platforma M, platforma za oplatu stuba Dodatni pribor	60
7.3	Bočna zaštitna ograda XP	64
7.4	Sistem merdevina XS	66

1. Opšte

1.1 Opšte napomene

Kriterijumi kvaliteta opisani u nastavku su osnova za procenu Doka oplate za iznajmljivanje prilikom isporuke i povrata.

Čistoća i ispravno tehničko stanje osiguravaju:

- Besprekorno funkcionisanje elemenata i delova dodatne opreme
- Manji rizik za oštećenja prilikom skladištenja i transporta

Prilikom povrata se elementi i delovi dodatne opreme koji ne ispunjavaju kriterijume kvaliteta popravljaju uz nadoknadu, ukoliko to ima smisla. Delovi koji se ne mogu popraviti se odbacuju. Količina oštećenja je odlučujuća za stvaranje opšte slike o određenom delu. Stanja koja su prikazana na slikama su primeri za objašnjenje kriterijuma kvaliteta.

Uvek se vodite informacijama datim u odgovarajućem uputstvu za montažu ili korisničkom uputstvu.

Moguće su izmene, nenamerne greške, pravopisne i štamparske greške.

1.2 Opšti uslovi

Opšti uslovi opisani u nastavku pokrivaju veliki deo relevantnih kriterijuma kvaliteta.

Važno:

Pored toga se moraju poštovati specifične karakteristike proizvoda i zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Oni su opisani od tačke 2. Ukoliko ne postoje informacije specifične za proizvod, važe podaci iz tačke 1.2 Opšti uslovi.

Čistoća

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Funkcionalne površine npr.: Površine spajanja, kontaktne površine, otvori, nadgradne površine, klizne površine, točkovi, držači osovina, površine u dodiru sa betonom, vođice, šarke, zglobovi, tačke za kačenje na kran, unutrašnje cevi, konusne površine 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Teško dostupni delovi 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Skoreli beton je dozvoljen
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Razmak između kontaktnih površina na profilu rama 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su ostaci betona u vidu tankog sloja
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Navoj 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez betona
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ostale površine npr.: Gazišta, profil za zaštitu ivica, metalni okov, spoljašnja cev kod podupirača 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona

✘ Nije dozvoljeno



✔ Dozvoljeno



✘ Nije dozvoljeno



✔ Dozvoljeno



❌ Nije dozvoljeno



❌ Nije dozvoljeno



❌ Nije dozvoljeno



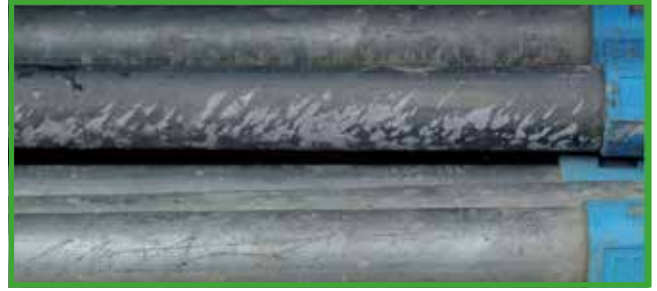
❌ Nije dozvoljeno



❌ Nije dozvoljeno



✅ Dozvoljeno



✅ Dozvoljeno



✅ Dozvoljeno



Oplatna ploča

▪ Prednja strana

Nije dozvoljeno



- Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm
- Cementno mleko je dozvoljeno

Dozvoljeno



▪ Zadnja strana

Nije dozvoljeno



- Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona

Dozvoljeno



Tehničko stanje

▪ Ugrađeni delovi

npr.: Navojni spojevi, bolcne, elastični osigurači, rascepke, pokrivni čepovi ili anker čepovi na strani betona, zaštitne kape

Primer: nedostaje čaura za spajanje

❌ Nije dozvoljeno



▪ Kompletno i funkcionalno

▪ Šestougaone bolcne i navrtke

- Zavrtanj sa klasom čvrstoće 8.8
- Navrtka sa klasom čvrstoće 8

▪ Tipska nalepnica, tipska pločica, bezbednosna nalepnica

Primer: nedostaje tipska nalepnica

❌ Nije dozvoljeno



▪ Mora biti neoštećena i čitljiva

▪ Navoj, zupčanik

- Pokretljivo celom korisnom dužinom
- Vretenasti podupirači podmazani
- Izložene navoje (vretena noseće skele, podupirače itd.) zbog prljanja, podmazivati samo po potrebi
- Navoj brega (delovi ankera) ne tretirati uljem ili uljem za oplatu

▪ Šarke, zglobovi

- Pokretno, sklopivo
- Sigurno zagarantovana funkcija

▪ Mehanizmi za fiksiranje, osigurači

▪ U funkcionalnom stanju

▪ Klinovi

- Klin ne sme (usled pohabanosti) da prolazi kroz vođicu
- Klinove ne podmazivati ili tretirati uljem za oplatu

▪ Bolcne

- Dozvoljena mala udubljenja
- Moraju biti pokretljive
- Za osigurače (preklopni osigurač, elastični osigurač) mora biti moguće postavljanje i uklanjanje

▪ Pocinkovane površine

- Dozvoljena su pojedinačna ogoljena, odn. zarđala mesta
- Pažnja: Ne čistiti delove žičanim četkama, brusilicama i sl.

✘ Nije dozvoljeno



✔ Dozvoljeno



▪ Ofarbani delovi

- Dozvoljena rđa
- Nije dozvoljena zahvaćenost rđom

▪ Delovi u dodiru sa betonom

- Rđa nije dozvoljena

✘ Nije dozvoljeno



▪ Pukotine, napukli varovi

- Nije dozvoljeno
→ Mora se obratiti pažnja na specifične kriterijume

▪ Dodatni izbušeni otvori

- Pored sistemskih otvora nisu dozvoljeni nikakvi dodatni otvori
→ Mora se obratiti pažnja na specifične kriterijume

▪ Savijanje

- Nije dozvoljeno

▪ Deformacije, ulegnuća, devijacije

- Na konusnom delu ankera (npr. Xlife plus anker) nisu dozvoljene nikakve deformacije
- Kod tačaka za pričvršćivanje opreme za dizanje (npr. tačke za kačenje na kran, tačke vešanja) je dozvoljeno minimalno habanje
- Na ostalim limovima i profilima su dozvoljene deformacije u pojedinačnim tačkama
- Devijacija od 2 mm po dužnom metru je generalno dozvoljena

✘ Nije dozvoljeno



✘ Nije dozvoljeno



Oplatna ploča

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Učvršćenje oplatne ploče | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kompletno i zategnuto |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Silikonska fuga | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zatvorena |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pokrivni čepovi univerzalnog elementa | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Svi otvori moraju biti zatvoreni u ravni |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rupe od eksera | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bez brojnog ograničenja, dozvoljeno do veličine od 4 mm |

Dozvoljeno



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Utisnuta mesta | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljena su blago utisnuta mesta |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Razlistavanje ploče | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Odvajanje plastičnog sloja nije dozvoljeno ▪ Odvajanje gornje pokrivne folije je dozvoljeno |

Dozvoljeno



Dozvoljeno



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ogrebotine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ogrebotine su dozvoljene ukoliko plastični sloj nije probijen |
|--|---|

Nije dozvoljeno



Dozvoljeno



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mesta popravke sa Xlife pečevima | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pojedinačni pečevi, kao i grupe pečeva su dozvoljene bez ograničenja |
|--|--|

▪ **Eksterne komponente**
(ekseri, zavrtnji, git itd.)

▪ Nije dozvoljeno

❌ Nije dozvoljeno



▪ **Pukotine**

▪ Male pukotine folije na zadnjoj strani oplatne ploče su dozvoljene

▪ **Dodatni izbušeni otvori**

▪ Nije dozvoljeno

▪ **Oštećenja plamenom**

▪ Ugljenisanje (zacrnenje) nije dozvoljeno
▪ Talasasta površina, mali mehurići, udubljenja ili izbočine na površini nisu dozvoljene

▪ **Promena boje**

▪ Dozvoljena je promena boje u braon, belu ili sivu

❌ Nije dozvoljeno



✅ Dozvoljeno



❌ Nije dozvoljeno



✅ Dozvoljeno



2. Doka sistemske komponente

2.1 Drveni nosači

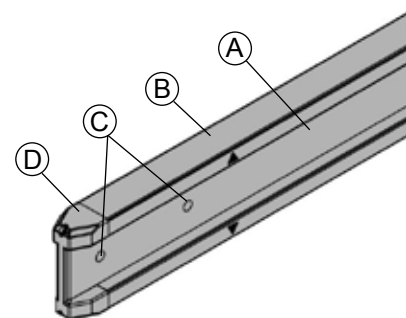
Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.



Drveni nosači



Kompozitni nosači



- A Rebro nosača
- B Nožica
- C Sistemski otvor
- D Ojačanje kraja/poliuretanska kapa

Čistoća

▪ Spoljašnje površine nožica

Nije dozvoljeno



- Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm
- Cementno mleko je dozvoljeno

Dozvoljeno



▪ Opšti utisak u paketu

Dozvoljeno



▪ Ostale površine

Nije dozvoljeno



- Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona

Dozvoljeno



Tehničko stanje

▪ Ekseri, zavrtnji

▪ Nije dozvoljeno

▪ Rupe od eksera

▪ Dozvoljeno

▪ Rezovi testerom

❌ Nije dozvoljeno



▪ Dozvoljeni samo površinski, dubine do 2 mm

✅ Dozvoljeno



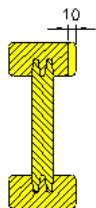
▪ Kose pukotine

▪ Nisu dozvoljene poprečno u odnosu na drvena vlakna (lom)

▪ Ravne pukotine

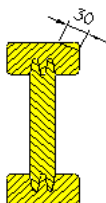
▪ Dozvoljene duž nožice do širine maks. 2 mm

▪ Bočni odlomci



▪ Dozvoljena dubina od maks 10 mm i dužina od maks. 500 mm samo na jednoj strani

▪ Kosi odlomci po ivici



▪ Dozvoljeno maks. 30 mm po dijagonali do maks. 500 mm dužine

❌ Nije dozvoljeno



✅ Dozvoljeno



▪ Oštećenje rebra nosača

▪ Veća oštećenja unutrašnjosti rebra nosača nisu dozvoljena

▪ Pukotine na kraju rebra nosača

▪ Dozvoljene su jednostrane pukotine do prvog otvora na nosaču
 ▪ Duže ili obostrane pukotine nisu dozvoljene

▪ Oštećenja poliuretanske kape

- Poliuretanska kapa mora biti u odgovarajuće ispravnom stanju da bi nosač bio zaštićen
- Delovi kape ne smeju biti ručno pokretljivi
- Pukotine su dozvoljene

❌ Nije dozvoljeno



✅ Dozvoljeno



Posebni uslovi kod nožica kompozitnog nosača Itec

▪ Pukotine usled sušenja i skupljanja u zoni lepljenja

- Dozvoljene do širine od maks. 1 mm

❌ Nije dozvoljeno



▪ Odvajanja plastičnog sloja

- Dozvoljena su odvajanja u pojedinačnim tačkama u meri do koje su inače dozvoljeni odlomci na nožici nosača

▪ Pukotine na plastičnom sloju

- Dozvoljene su pojedinačne pukotine usled udaraca čekićem
- Duže pukotine nisu dozvoljene

Sistemske otvori

▪ Otvori u nožici

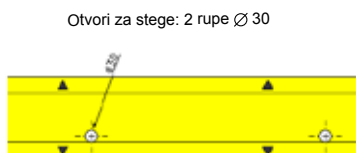
- Nije dozvoljeno
- Izuzetak: Sistemske otvori

▪ Otvori u rebru nosača

- Standardni otvori: u svakom standardnom nosaču postoje 2 otvora $d=21,5$ mm



Primeri ostalih dozvoljenih otvora:



- Pored postojećih sistemskih otvora su dozvoljena dva otvora $d=30$ mm po dužnom metru
- Odstojanje između bilo kojih otvora mora da odgovara najmanje dvostrukom prečniku većeg otvora
- Kod učestalih otvora je odlučujući faktor opšte stanje nosača

2.2 Podupirači Eurex 20 top | Eurex 30 top

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.



Čistoća

▪ Kontaktne površine gornje ploče i podnožja	▪ Dozvoljeni su ostaci betona u vidu tankog sloja
▪ Unutrašnja cev i otvori	▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno
▪ Spoljašnja cev	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona

Tehničko stanje

▪ Unutrašnja cev	▪ Pokretljiva po celom obimu i dužini
▪ Napukli varovi	▪ Nije dozvoljeno
▪ Gornje ploče i podnožja	▪ Dozvoljena je blaga deformacija
▪ Navoj	▪ Pokretljiv po celoj dužini
▪ Spoljašnja cev podupirača Eurex top	▪ U profilisanom području su dozvoljena mala udubljenja i ispupčenja ukoliko postoji nesmetano kretanje
▪ Savijeni podupirači	▪ Nije dozvoljeno
▪ Sigurnosni klin i ručica za podešavanje	▪ Kompletно dostupno i funkcionalno

2.3 Podupirači Eurex 60 | Dodatni pribor

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.



Čistoća

- | | |
|---|---|
| ▪ Kontaktne površine, ploče podupirača | ▪ Dozvoljeni su ostaci betona u vidu tankog sloja do maks. 1 mm |
| ▪ Unutrašnja cev i otvori | ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm
▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| ▪ Spoljašnja cev | ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |

Dodatni pribor

- | | |
|---|---|
| ▪ Noseće i funkcionalne površine | ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm
▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| ▪ Ostale površine | ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |

Tehničko stanje

- | | |
|--|---|
| ▪ Unutrašnja cev | ▪ U smeru izvlačenja se može izvući po celoj dužini |
| ▪ Napukli varovi | ▪ Nije dozvoljeno |
| ▪ Navoj | ▪ Nesmetan hod po celoj dužini |
| ▪ Deformacije | ▪ Dozvoljeno u pojedinačnim tačkama do maks. 3mm, ukoliko je zagarantovana funkcija
▪ Deformacije u području vođica nisu dozvoljene, okretna spojnica i zavrtnaj sa čekićastom glavom unutar vođice moraju biti lako pokretljivi |
| ▪ Ugrađeni delovi i navojni spojevi | ▪ Dostupno i funkcionalno |
| ▪ Vezni vijak, elastični osigurač i navrtka sa sigurnosnim klinom | ▪ Dostupno i funkcionalno |

▪ Sistemski otvor d21

- Dozvoljeni su prošireni otvori do dvostrukog prečnika sistemskog otvora

Dozvoljeno



Dodatni pribor**▪ Iskrivljeni delovi**

- Dozvoljeni su minimalno iskrivljeni delovi, ukoliko je zagarantovana funkcija

▪ Ugrađeni delovi

- Dostupno i funkcionalno
-

2.4 Podupirači Eurex 100 plus | Dodatni pribor

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.



Čistoća

- | | |
|---|---|
| ▪ Kontaktne površine gornja ploča i podnožje | ▪ Dozvoljeni su ostaci betona u vidu tankog sloja |
| ▪ Vreteno | ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm
▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| ▪ Spoljašnja cev | ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |

Dodatni pribor

- | | |
|---|---|
| ▪ Noseće i funkcionalne površine | ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm
▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| ▪ Ostale površine | ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |

Tehničko stanje

- | | |
|----------------------------------|---|
| ▪ Napukli varovi | ▪ Nije dozvoljeno |
| ▪ Vreteno | ▪ Prohodan navoj po celoj dužini |
| ▪ Deformacija podupirača | ▪ Dozvoljeno u pojedinačnim tačkama ukoliko je zagarantovana funkcija |
| ▪ Gornje ploče i podnožja | ▪ Dozvoljene su male deformacije |

Dodatni pribor

- | | |
|-----------------------------|---|
| ▪ Iskrivljeni delovi | ▪ Dozvoljeni su minimalno iskrivljeni delovi, ukoliko je zagarantovana funkcija |
| ▪ Napukli varovi | ▪ Dozvoljeno maks. 5 mm |

2.5 Oplatni ankeri | Dodatna oprema

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.

Standard kvaliteta: Pocinkovana anker šipka i anker glava.

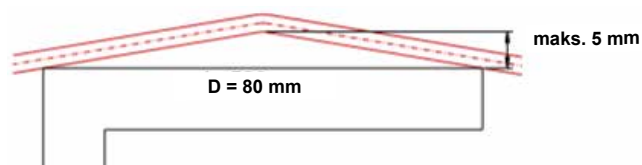


Čistoća

- Sve površine
 - Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm
 - Cementno mleko je dozvoljeno

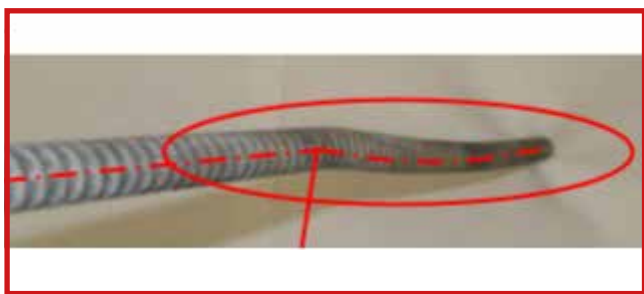
Tehničko stanje

- Savijanje, devijacija
 - Dozvoljeno do maks. 5 mm na 500 mm dužine na kojoj se vrši provera



- Ispravljana anker šipka

Nije dozvoljeno



- Nije dozvoljeno

- Pukotine, udubljenja, suženja

- Nije dozvoljeno

- Zaptivna čaura

- Dostupna i zategnuta do kraja

- Stvaranje rđe

- Dozvoljeno do maks. 25% površinske rđe

- Navoj

- Mora biti prohodan
- Ne sme se tretirati mašću ili uljem za oplatu

- Toplota

- Zagrevanje i varenje nije dozvoljeno

Dodatni pribor

Anker ploča 12/12, anker ploča 15/20, ugaona ploča 12/18, anker ploča 32,0, leptirasta navrtka 15,0 & 20,0, super ploča, šestougaona navrtka, spojni naglavak



Čistoća

▪ Navoj	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno
▪ Kontaktne površine	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno
▪ Ostale površine	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona

Tehničko stanje

▪ Pukotine	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nije dozvoljeno
▪ Pocinkovane površine	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeno do maks. 25% površinske rđe
▪ Navoj	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mora biti prohodan
▪ Iskrivljeni delovi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeno maks. 3 mm ▪ Na udarnim površinama dozvoljeno do 5 mm
▪ Varenje	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nije dozvoljeno

Penjajući i navojni konus, konus za vešanje i venac konusa za vešanje, konusni vijak B7c i RD 28



Čistoća

▪ Sve površine	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona
----------------	---

Tehničko stanje

▪ Pukotine	▪ Nije dozvoljeno
▪ Pocinkovane površine	▪ Dozvoljeno do maks. 25% površinske rđe ▪ Dozvoljena rđa na navojima, četverostranom upustu i šestostranoj glavi
▪ Deformacija	▪ Nije dozvoljeno
▪ Navoj	▪ Mora biti prohodan
▪ Varenje	▪ Nije dozvoljeno

Ugradna cev ankera za stene, univerzalni konusni ključ, konusni ključ, ključ za anker šipku, ključ pozicionog konusa, univerzalni penjajući konus, konus za stezanje, anker konus, konus za vešanje za izolaciju, konus za podešavanje, pozicioni konus konzole, pozicioni konus, pozicioni konus za natur beton



Čistoća

▪ Sve površine	▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno
----------------	---

Tehničko stanje

▪ Pukotine	▪ Nije dozvoljeno
▪ Pocinkovane površine	▪ Dozvoljeno do maks. 25% površinske rđe ▪ Dozvoljena rđa na navoju
▪ Deformacija	▪ Nije dozvoljeno
▪ Navoj	▪ Mora biti prohodan
▪ Varenje	▪ Nije dozvoljeno

2.6 Višenamenska pakovanja

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.

Zahtevi u nastavku treba da važe kao smernice za sva višenamenska pakovanja (višenamenski kontejneri, kutije, palete). Ukoliko na delu postoji kombinacija više različitih oštećenja, za procenu se mora uzeti u obzir celokupno stanje dela.

Opšte stanje

▪ Nalepnice/etikete	▪ Nevažeće nalepnice/etikete nisu dozvoljene ▪ Ostaci lepka su dozvoljeni ▪ Dozvoljene su nalepnice o proveri
▪ Natpis	▪ Nije dozvoljeno
▪ Pocinkovane površine	▪ Dozvoljena su pojedinačna ogoljena, odn. zarđala mesta
▪ Eksterne komponente	▪ Nije dozvoljeno
▪ Tipske pločice	▪ Mora biti neoštećena i čitljiva

❌ Nije dozvoljeno



✅ Dozvoljeno



Čistoća

▪ Sve površine	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona ▪ Dozvoljena je siva, odn. boja cinka ▪ Ostale boje nisu dozvoljene ▪ Velika površina zaprljanosti nije dozvoljena
▪ Unutrašnji prostor (npr. višenamenski kontejner)	▪ Gruba nečistoća (građevinski šut, prljavština) nije dozvoljena

❌ Nije dozvoljeno



✅ Dozvoljeno



Tehničko stanje

Kod svih višenamenskih pakovanja se mora poštovati uputstvo za upotrebu!

▪ Deformacije

✘ Nije dozvoljeno



▪ Dozvoljene su male deformacije ukoliko je zagarantovana mogućnost slaganja

✔ Dozvoljeno

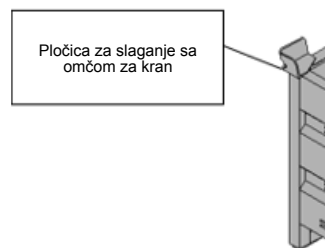


▪ Pukotine, naknadni varovi, napukli varovi

✘ Nije dozvoljeno



▪ Nije dozvoljeno kod metalnih delova koji se slažu
▪ Na ostalim površinama (npr. bočni zid višenamenskog kontejnera) dozvoljeno do maks. 50 mm



✘ Nije dozvoljeno



▪ Omča za kran

▪ Pukotine nisu dozvoljene
▪ Uzengija sme biti savijena maks. 20 mm prema unutra i 10 mm prema spolja
→ Ispravljanje je zabranjeno

▪ Uvijanje

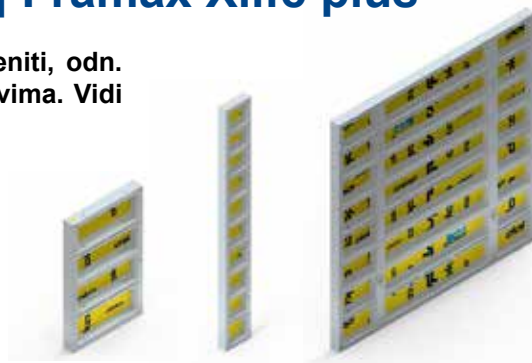
▪ Dijagonalna razlika u dimenziji maks. 2 cm
▪ Pomak po visini maks. 1 cm
→ Merenje na ravnoj površini (pod)

▪ Rešetka	<ul style="list-style-type: none">▪ Šipke rešetke ne smeju biti prekinute (lom, rez)▪ Šipke rešetke moraju biti zavarene sa vertikalnim profilima, odn. horizontalnim ugaonicima▪ Rešetke ne smeju biti izbočeni prema spolja, ukoliko su varovi šipki rešetke sa profilima ispravni▪ U rešetki nije dozvoljeno više od 10 otvorenih čvorova po zidu
▪ Uspravni, poprečni profili (devijacija, ulegnuća)	▪ Dozvoljeno odstupanje od specifikacije je maks. 5 mm
▪ Ugrađeni delovi	▪ Kompletno i funkcionalno
▪ Traka za vezivanje	<ul style="list-style-type: none">▪ Dozvoljeno je minimalno habanje▪ Dozvoljeno je jednostrano cepanje ili zasecanje do maksimalno 10% poprečnog preseka▪ Oštećenja nosećih šavova nisu dozvoljena▪ Čvorovi nisu dozvoljeni▪ Nisu dozvoljene velike deformacije▪ Nisu dozvoljene niti istopljene toplotom▪ Oštećeni ili deformisani delovi za učvršćivanje nisu dozvoljeni
▪ Euro paleta (daske, blokovi)	<ul style="list-style-type: none">▪ Pojedinačni delovi moraju biti fiksirani▪ Ne smeju biti polomljeni

3. Doka sistemi za zidove

3.1 Ramovska oplata Framax Xlife | Framax Xlife plus

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.



Čistoća

Oplatna ploča

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prednja strana | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zadnja strana | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |

Ram elementa

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontaktne površine spoljašnjeg rama | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Slobodna površina spoljašnje strane rama | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su ostaci betona u vidu tankog sloja |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Unutrašnji profili | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni tragovi prskanja betona u pojedinačnim tačkama ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontaktne površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bočni otvori i čaure ankera, poprečni profili | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Navoj za fiksiranje navrtke ankera | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |

✘ Nije dozvoljeno



✔ Dozvoljeno



✘ Nije dozvoljeno



✘ Nije dozvoljeno



✘ Nije dozvoljeno



✔ Dozvoljeno



Tehničko stanje

Oplatna ploča

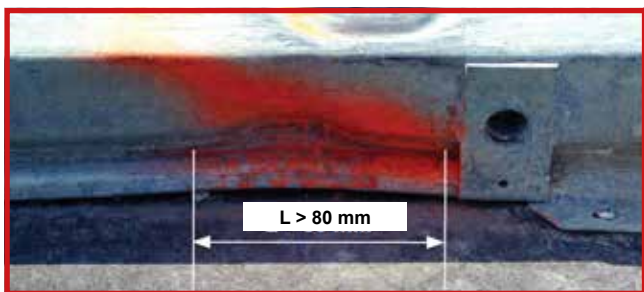
▪ Učvršćenje oplatne ploče	▪ Vijci kompletni i zategnuti
▪ Silikonska fuga	▪ Zatvorena
▪ Pokrivni čepovi univerzalnog elementa	▪ Svi otvori ravno zatvoreni
▪ Rupe od eksera	▪ Dozvoljeno do veličine od 4 mm ▪ Nema ograničenja broja komada
▪ Utisnuta mesta	▪ Dozvoljena su blago utisnuta mesta
▪ Razlistavanje ploče	▪ Odvajanje plastičnog sloja nije dozvoljeno ▪ Odvajanje gornje pokrivne folije je dozvoljeno
▪ Ogrebotine	▪ Ogrebotine su dozvoljene bez ograničenja, ukoliko plastični sloj nije probijen
▪ Eksterne komponente (ekseri, zavrtnji, git itd.)	▪ Nije dozvoljeno
▪ Mesta popravke sa Xlife pečevima	▪ Pojedinačni pečevi, kao i grupe pečeva su dozvoljene bez ograničenja
▪ Pukotine	▪ Male pukotine folije na zadnjoj strani oplatne ploče su dozvoljene
▪ Dodatni izbušeni	▪ Nije dozvoljeno

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Oštećenja plamenom | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ugljenisanje (zacrjenje) nije dozvoljeno ▪ Talasasta površina, mali mehurići, udubljenja ili izbočine na površini nisu dozvoljene |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Promena boje | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljena je promena boje u braon, belu ili sivu |

Ram elementa

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Varovi | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljene su minimalne pukotine do 5 mm ugaoni varovi: Dozvoljene su pukotine do maks. 10 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ispupčenja | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nije dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Udubljenja | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljena su minimalna udubljenja ▪ Ravnoća ivica ne sme biti narušena |

✘ Nije dozvoljeno



✔ Dozvoljeno



✘ Nije dozvoljeno

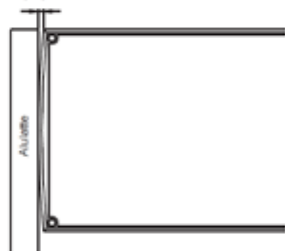


✔ Dozvoljeno



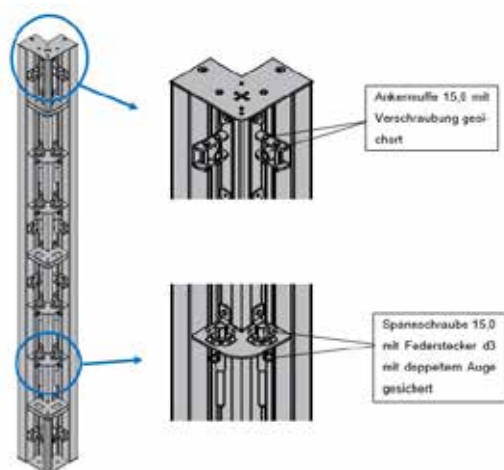
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pukotine u materijalu | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nije dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rupe od eksera | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nije dozvoljeno, moraju biti zatvoreni |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pocinkovane površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljena su pojedinačna ogoljena, odn. zardala mesta |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontaktna površina | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljena je mala deformacija ▪ Mora biti zagarantovano čvrsto nalezanje |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Slobodna površina i profili | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljena je mala deformacija ▪ Ravnoća ivica, kao i prav ugao moraju biti zagarantovani |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Unutrašnji profili | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljena je mala deformacija ▪ Funkcija mora biti osigurana |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Površine za vertikalnu nadogradnju | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljene su manje deformacije i udubljenja ▪ Nadogradnja mora biti zagarantovana |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Navoj | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nesmetan hod po celoj dužini |

- Ivični profil savijen prema spolja



- Dozvoljeno samo na kraćoj strani
- Funkcija mora biti zagarantovana

- Ugrađeni delovi



- Kompletirano i funkcionalno

Framax pribor



Kuke za dizanje, stabilizator podupirač, Framax-brzi stezač RU, Framax-univerzalni stezač, navrtka ankera, ugaoi element oplata I, Framax lučni lim, Framax-zglobni unutrašnji ugao I

Čistoća

Pribor za dizanje

- Funkcionalne površine

- Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm
- Cementno mleko je dozvoljeno

- Ostale površine

- Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona

Ugaoni elementi oplata, lučni limovi, zglobni uglovi

- Kontaktne površine spoljašnjeg rama

- Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm
- Cementno mleko je dozvoljeno

- | | |
|--|--|
| ▪ Slobodna površina spoljašnje strane rama | ▪ Dozvoljeni su ostaci betona u vidu tankog sloja |
| ▪ Unutrašnji profili | ▪ Dozvoljeni tragovi prskanja betona i cementno mleko u pojedinačnim tačkama |

Vezni delovi, ostala dodatna oprema

- | | |
|-------------------------|---|
| ▪ Funkcionalne površine | ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm
▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| ▪ Teško dostupni delovi | ▪ Skoreli beton je dozvoljen |
| ▪ Ostale površine | ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |
| ▪ Navoj | ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm
▪ Moraju biti prohodni |

Dodatna oprema Framax Xlife plus

- | | |
|----------------|---|
| ▪ Sve površine | ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm
▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
|----------------|---|

Tehničko stanje

Pribor za dizanje

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| ▪ Ugrađeni delovi | ▪ Kompletno i funkcionalno |
| ▪ Pukotine, napukli varovi, suženja | ▪ Nije dozvoljeno |
| ▪ Deformacija kuke za dizanje | ▪ Dozvoljena je mala deformacija |
| ▪ Navojni spojevi, bolcne | ▪ Deformacije nisu dozvoljene |
| ▪ Transportna kuka | ▪ Oštećenja nisu dozvoljena |
| ▪ Doka nalepnica o inspekciji | ▪ Dostupna, važeća i čitljiva |

Ugaoni elementi oplata, lučni limovi, zglobni uglovi

- | | |
|-------------------------------|---|
| ▪ Unutrašnji profili i limovi | ▪ Dozvoljena je mala deformacija |
| ▪ Napukli varovi | ▪ Dozvoljene su minimalne pukotine |
| ▪ Udubljenja | ▪ Dozvoljeno ukoliko su zagantovane ravne ivice |
| ▪ Ispupčenja | ▪ Nije dozvoljeno |
| ▪ Devijacije | ▪ Dozvoljene su male devijacije |

▪ Stezne brave, šarke	▪ Moraju biti pokretljive
▪ Pocinkovane površine	▪ Dozvoljena su pojedinačna ogoljena, odn. zarđala mesta ▪ Izuzetak: na površinama u dodiru sa betonom nisu dozvoljena ogoljena mesta
▪ Površine za vertikalnu nadogradnju	▪ Dozvoljena je mala deformacija i udubljenja ukoliko je zagarantovana nadogradnja
▪ Navojni spojevi	▪ Kompletni i zategnuti

Vežni delovi, ostala dodatna oprema

▪ Ugrađeni delovi	▪ Kompletni i pokretni
▪ Pokretni delovi	▪ Moraju biti pokretljivi
▪ Deformacije	▪ Dozvoljena je mala deformacija ukoliko je zagarantovana funkcija

Dodatna oprema Framax Xlife plus

▪ Ugrađeni delovi	▪ Kompletno i funkcionalno
▪ Klin sa kuglastim vrhom	▪ Mora biti pokretan
▪ Navoj	▪ Mora biti prohodan
▪ Pukotine, udubljenja, suženja	▪ Nije dozvoljeno
▪ Zagrevanje anker šipke	▪ Nije dozvoljeno
▪ Stvaranje rđe	▪ Dozvoljena manja površinska rđa ▪ Izuzetak: nije dozvoljeno na površinama koje su u dodiru sa betonom
▪ Pukotine	▪ Nije dozvoljeno

3.2 Ramovska oplata Frami Xlife

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.



Čistoća

Oplatna ploča

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prednja strana | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zadnja strana | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |

Ram elementa

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontaktne površine spoljašnjeg rama | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontaktne površine na zadnjoj strani rama | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Otvori za ankere | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Slobodan prostor spoljašnjeg rama | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su ostaci betona u vidu tankog sloja |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bočni otvori | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Frami-utikač mora biti pokretljiv |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Unutrašnji profili | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni tragovi prskanja betona u pojedinačnim tačkama ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |

✘ Nije dozvoljeno



✔ Dozvoljeno



✘ Nije dozvoljeno



✔ Dozvoljeno



✘ Nije dozvoljeno



✔ Dozvoljeno



Tehničko stanje

Oplatna ploča

▪ Učvršćenje oplatne ploče	▪ Kompletno
▪ Silikonska fuga	▪ Zatvorena
▪ Pokrivni čepovi univerzalnog elementa	▪ Svi otvori ravno zatvoreni
▪ Rupe od eksera	▪ Dozvoljeno do veličine od 4 mm ▪ Nema ograničenja broja komada
▪ Utisnuta mesta	▪ Dozvoljena su blago utisnuta mesta
▪ Raslojavanje ploče	▪ Odvajanje plastičnog sloja nije dozvoljeno ▪ Odvajanje gornje pokrivne folije je dozvoljeno
▪ Ogrebotine	▪ Ogrebotine su dozvoljene bez ograničenja, ukoliko plastični sloj nije probijen
▪ Eksterne komponente (ekseri, zavrtnji, git itd.)	▪ Nije dozvoljeno
▪ Mesta popravke sa Xlife pečevima	▪ Pojedinačni pečevi, kao i grupe pečeva su dozvoljene bez ograničenja
▪ Pukotine	▪ Male pukotine folije na zadnjoj strani oplatne ploče su dozvoljene
▪ Dodatni izbušeni otvori	▪ Nije dozvoljeno
▪ Oštećenja plamenom	▪ Ugljenisanje (zacrnenje) nije dozvoljeno ▪ Talasasta površina, mali mehurići, udubljenja ili izbočine na površini nisu dozvoljene
▪ Promena boje	▪ Dozvoljena je promena boje u braon, belu ili sivu

▪ Frami zaštitni prsten anker otvora

✘ Nije dozvoljeno



- Postoji
- Zatvoreno anker čepom

✔ Dozvoljeno



Ram elementa

▪ Napukli varovi

- Dozvoljene su minimalne pukotine, maks. 5 mm

▪ Ispupčenja

- Nije dozvoljeno

▪ Udubljenja

- Dozvoljena su mala udubljenja ukoliko to ne utiče negativno na ravnoću ivica

▪ Pukotine u materijalu

- Nije dozvoljeno

▪ Pocinkovane površine

- Dozvoljena su pojedinačna ogoljena, odn. zarđala mesta

▪ Deformacije kontaktne površine

- Dozvoljene su male deformacije
- Mora biti zagarantovano čvrsto nalezanje

▪ Udubljenja u području primene Frami-utikača

- Dozvoljena su minimalna udubljenja
- Funkcija Frami-utikača mora biti zagarantovana

▪ Deformacije profila i ostale površine

- Dozvoljena je mala deformacija
- Funkcija mora biti zagarantovana

▪ Unutrašnji profili

- Dozvoljena je mala deformacija
- Funkcija mora biti zagarantovana

▪ Uvijanja

- Dozvoljena manja uvijanja

▪ Površine za vertikalnu nadogradnju

- Dozvoljena je mala deformacija i udubljenja ukoliko je zagarantovana nadogradnja

✘ Nije dozvoljeno



✘ Nije dozvoljeno



Frami pribor

Frami-kuka za dizanje, Frami-zglobni unutrašnji ugao I, Frami-zglobni ugao I, Frami-stega za poravnavanje, Frami-podesiva stega, Frami-brzi stezač, Frami-stega



Čistoća

Pribor za dizanje

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Funkcionalne površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ostale površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni ostaci betona, tragovi prskanja betona |

Zglobni uglovi, unutrašnji i spoljni uglovi, lučni limovi

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontaktne površine spoljašnjeg rama | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontaktne površine na zadnjoj strani rama | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Otvori za ankere | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ostala površina spoljašnjeg rama | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su ostaci betona u vidu tankog sloja |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bočni otvori | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Frami-utikač mora biti pokretljiv |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Unutrašnji profili | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni tragovi prskanja betona u pojedinačnim tačkama ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |

Vezni delovi, ostala dodatna oprema

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Funkcionalne površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Teško dostupni uglovi | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Skoreli beton je dozvoljen |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ostale površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Navoj | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Moraju biti prohodni |

Tehničko stanje

Pribor za dizanje

▪ Ugrađeni delovi	▪ Moraju biti kompletni
▪ Pukotine, napukli varovi, suženja	▪ Nije dozvoljeno
▪ Deformacija kuke za dizanje	▪ Dozvoljena je mala deformacija
▪ Navojni spojevi, bolcne	▪ Deformacije nisu dozvoljene
▪ Transportna kuka	▪ Oštećenja nisu dozvoljena
▪ Doka nalepnica o inspekciji	▪ Dostupna, važeća i čitljiva

Zglobni uglovi, unutrašnji i spoljni uglovi, lučni limovi

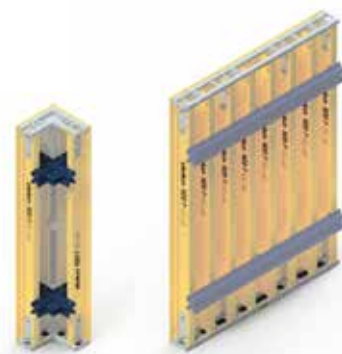
▪ Unutrašnji profili i limovi	▪ Dozvoljena je mala deformacija
▪ Napukli varovi	▪ Dozvoljene su minimalne pukotine
▪ Udubljenja	▪ Dozvoljeno ukoliko su zagantovane ravne ivice
▪ Ispupčenja	▪ Nije dozvoljeno
▪ Devijacije	▪ Dozvoljene su male devijacije
▪ Ručice	▪ Moraju biti pokretljive
▪ Šarke	▪ Moraju biti pokretljive
▪ Pocinkovane površine	▪ Dozvoljena su pojedinačna ogoljena, odn. zarđala mesta ▪ Izuzetak: na površinama u dodiru sa betonom nisu dozvoljena ogoljena mesta
▪ Površine za vertikalnu nadogradnju	▪ Dozvoljena je mala deformacija i udubljenja ukoliko je zagantovana nadogradnja
▪ Navojni spojevi	▪ Kompletni i zategnuti

Vezni delovi, ostala dodatna oprema

▪ Ugrađeni delovi	▪ Kompletno i funkcionalno
▪ Pokretni delovi	▪ Moraju biti funkcionalni
▪ Deformacije	▪ Dozvoljena je mala deformacija ▪ Funkcija mora biti zagantovana

3.3 Oplata za zidove FF20

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.



Čistoća

Oplatna ploča

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prednja strana oplatne ploče | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ivica oplatne ploče | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zadnja strana oplatne ploče | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |

Čelični delovi

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Šina za nadogradnju | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontaktna područja: bez ostataka betona, cementno mleko je dozvoljeno ▪ Preostale površine: Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |
|---|--|

Nije dozvoljeno



Dozvoljeno



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Otvori za stezne vijke | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bolcna mora biti pokretljiva |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Višenamenski pojas | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |

Nije dozvoljeno



Nosač oplata H20

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spoljašnje površine nožice | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ostale površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |

Tehničko stanje

Oplatna ploča

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dodatni izbušeni otvori | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nije dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rupe od eksera | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ogrebotine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljene su površinske ogrebotine bez ograničenja |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Oštećenja | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su manji nedostaci sa malom dubinom ▪ Dozvoljena su oštećenja po celoj površini čeonih strana (maks. 10 mm po dijagonali) |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eksterne komponente
(ekseri, zavrtnji, git itd.) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nije dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sanacija pečevima | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeno bez brojnog ograničenja |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pomak spoja ploča po visini | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljen mali pomak |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pomak ploča na uzdužnoj ivici | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljen mali pomak |

Nosač oplata

Važe kriterijumi kvaliteta za nosače oplata, vidi tačku 2.1. Pored toga: Kod FF20 su zbog promenjenog opterećenja u sklopu elemenata dozvoljena veća oštećenja na nožici.

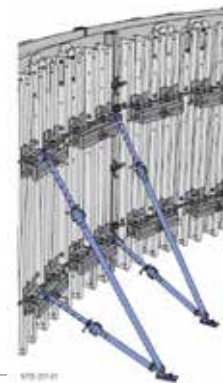
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Odlomci, otvori, zasecanje | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeno jednostrano do širine od maks. 1,5 cm |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Odlomci po ivici | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeno jednostrano do maks. 2x4 cm |

Dodatni pribor

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Deformacije | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljene su male deformacije |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Udubljenja, oštećenja | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeno u pojedinačnim tačkama |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pocinkovane površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljena rđa na udarnim i navojnim površinama ▪ Rđa nije dozvoljena na delovima koji su u dodiru sa betonom |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Navoj | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mora biti prohodan |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ugrađeni delovi | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dostupno i funkcionalno |

3.4 Kružna oplata H20

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.



Čistoća

Oplatna ploča

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prednja strana oplatne ploče | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ivica oplatne ploče | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su ostaci betona u vidu tankog sloja |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zadnja strana oplatne ploče | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |

Čelični delovi

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontaktna površina završnog profila | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Preostale površine završnog profila | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su ostaci betona u vidu tankog sloja |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lajsne za fiksiranje | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno ▪ Rđa nije dozvoljena |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prihvat nosača, kuka za kran, čelični zidni pojas RD | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vretena | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona ▪ Mora postojati nesmetana pokretljivost |

Nosač oplate H20

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Krajevi nosača | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su ostaci betona u vidu tankog sloja |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Preostale površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |

Tehničko stanje

Oplatna ploča

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dodatni izbušeni otvori | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nije dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rupe od eksera | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ogrebotine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljene površinski |

- | | |
|---|---|
| ▪ Utisnuta mesta | ▪ Minimalno dozvoljeno |
| ▪ Raslojavanje ploče | ▪ Dozvoljena su manja odvajanja |
| ▪ Učvršćenje oplatne ploče | ▪ Kompletni i zategnuti |
| ▪ Eksterne komponente
(ekseri, zavrtnji, git itd.) | ▪ Nije dozvoljeno |
| ▪ Trajna deformacija | ▪ Nije dozvoljeno |
| ▪ Oštećenja ivica | ▪ Dozvoljena manja habanja ukoliko je zagarantovana zaptivenost prilikom nadgradnje |

Nije dozvoljeno



Dozvoljeno



Čelični delovi

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ▪ Dodatni izbušeni otvori u profilima | ▪ Nije dozvoljeno |
| ▪ Kontaktne površine završnih profila | ▪ Udubljenja na strani oplatne ploče su dozvoljena ukoliko nije narušena poravnatost ivica profila |
| ▪ Preostale površine završnih profila | ▪ Udubljenja su dozvoljena
▪ Ispupčenja nisu dozvoljena |
| ▪ Kuke za kran | ▪ Montirane
▪ Navojni spojevi su kompletni |
| ▪ Vretena | ▪ Pravilno montirana i funkcionalna |

Nosač oplata

U principu važe kriterijumi kvaliteta za nosače oplata, vidi tačku 2.1.

Pored toga:

- | | |
|------------------------------------|---|
| ▪ Pukotine u području kuke za kran | ▪ Nije dozvoljeno |
| ▪ Uzdužne pukotine u nožici | ▪ Dozvoljene su vertikalne uzdužne pukotine koje polaze sa kraja nosača dužine do 45 cm |
| ▪ Poprečne pukotine u nožici | ▪ Nije dozvoljeno |
| ▪ Odvajanje u nožici | ▪ Nije dozvoljeno |

3.5 Oplata za velike površine Top50

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.

Kuka za kran, višenamenski pojas, stega prirubnice, spojni element oplata, stega prefabrikovanog fasadnog dela, konzola 60 za zidane zidove, univerzalna konzola 90, vretenasti podupirač



Čistoća

Vidi tačku 1.2. Opšte stanje

Tehničko stanje

Kuke za kran

▪ Deformacije	▪ Dozvoljena je mala devijacija ili deformacija u pojedinačnim tačkama
▪ Savijanje	▪ Nije dozvoljeno
▪ Bezbednosna nalepnica	▪ Mora biti neoštećena i čitljiva
▪ Montiranje	▪ Delovi moraju biti kompletni
▪ Napukli varovi	▪ Nije dozvoljeno

Pojas

▪ Devijacija	▪ Dozvoljena je mala devijacija do 1,5 mm po dužnom metru
▪ Deformacije	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljene deformacije u pojedinačnim tačkama ▪ Kontaktna površina ne sme biti narušena ▪ Bolcna za spajanje mora biti pokretljiva
▪ Dodatni izbušeni otvori	▪ Nije dozvoljeno

Spojni delovi za spajanje pojasa za nosač

▪ Navoj	▪ Moraju biti prohodni
▪ Montiranje	▪ Delovi moraju biti kompletni

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ▪ Deformacije | ▪ Dozvoljena je mala deformacija
▪ Funkcija mora biti osigurana |
| ▪ Deformacija navojnih spojeva | ▪ Nije dozvoljeno |

Fiksni spojevi pojasa (trake)

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| ▪ Devijacija trake | ▪ Dozvoljene su male devijacije |
| ▪ Udubljenja i oštećenja | ▪ Dozvoljeno u pojedinačnim tačkama |

Pokretni pribor

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| ▪ Zglob, šarka | ▪ Mora biti pokretljivo |
|-----------------------|-------------------------|

Konzole, vešanja

- | | |
|---|----------------------------------|
| ▪ Predviđeni navojni spojevi | ▪ Moraju biti priloženi |
| ▪ Deformacija ukrućenja, profila | ▪ Dozvoljene su male deformacije |
| ▪ Savijanje | ▪ Nije dozvoljeno |
| ▪ Napukli varovi opreme za kačenje | ▪ Nije dozvoljeno |
| ▪ Kuka za ogradu | ▪ Dozvoljena je mala deformacija |
| ▪ Ugrađeni delovi | ▪ Kompletni i lako pokretljivi |

Vretenasti podupirači

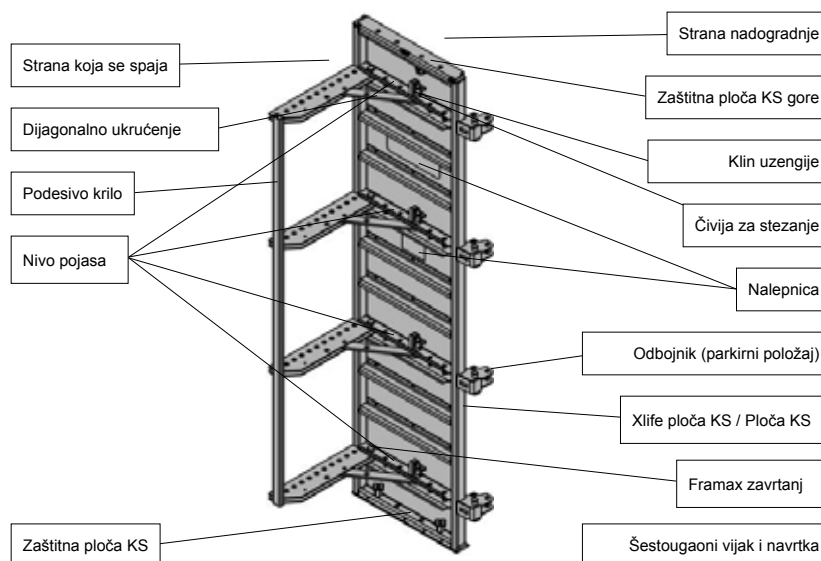
- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| ▪ Tipska pločica | ▪ Mora biti neoštećena i čitljiva |
| ▪ Vretena | ▪ Nesmetan hod po celoj dužini |
| ▪ Udarni limovi, drške | ▪ Moraju biti funkcionalni |
| ▪ Ugrađeni delovi | ▪ Kompletno i funkcionalno |

Stege prefabrikovanog fasadnog dela

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| ▪ Deformacije | ▪ Dozvoljena je mala deformacija |
| ▪ Vretena | ▪ Prohodan navoj po celoj dužini |
| ▪ Ugrađeni delovi | ▪ Kompletno i funkcionalno |

3.6 Oplata za stubove KS

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.



Čistoća

Oplatna ploča

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prednja strana oplatne ploče | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zadnja strana oplatne ploče | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ivice oplatne ploče | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm |

Ram elementa

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Površine spajanja i nadgradne površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ostale površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su ostaci betona u vidu tankog sloja |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Unutrašnji profili | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni tragovi prskanja betona i cementno mleko u pojedinačnim tačkama |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fabrički otvori | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |

Nije dozvoljeno



Dozvoljeno



Tehničko stanje

Oplatna ploča

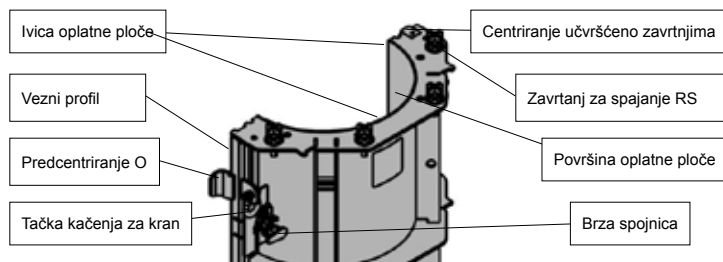
▪ Učvršćenje oplatne ploče	▪ Kompletno i zategnuto
▪ Rupe od eksera	▪ Dozvoljeno do prečnika od 4 mm i udubljenja do 1 mm
▪ Utisnuta mesta	▪ Dozvoljena su blago utisnuta mesta
▪ Raslojavanje ploče	▪ Odvajanje plastičnog sloja nije dozvoljeno ▪ Odvajanje gornje pokrivne folije je dozvoljeno
▪ Ogrebotine	▪ Ogrebotine su dozvoljene bez ograničenja, ukoliko plastični sloj nije probijen
▪ Xlife pečevi	▪ Pojedinačni pečevi, kao i grupe pečeva su dozvoljene bez ograničenja
▪ Eksterne komponente (ekseri, zavrtnji, git itd.)	▪ Nije dozvoljeno
▪ Otvori	▪ Nije dozvoljeno
▪ Oštećenja plamenom	▪ Ugljenisanje (zacrnenje) nije dozvoljeno ▪ Talasasta površina, mali mehurići slični strukturi narandžine kore, udubljenja ili izbočine na površini nisu dozvoljene
▪ Promena boje	▪ Dozvoljena je promena boje u braon, belu, sivu
▪ Oštećenja ivica	▪ Dozvoljena su mala habanja ukoliko ne dovode do curenja

Ram elementa

▪ Devijacije, uvijanje	▪ Dozvoljeno je malo odstupanje
▪ Udubljenja	▪ Dozvoljena, ukoliko to nema negativan uticaj na poravnatost i elemente
▪ Podesiva krila, dijagonalna ukrućenja	▪ Pokretna, mogu se fiksirati na oba kraja
▪ Klin uzengije	▪ Pokretna, funkcionalni osigurač
▪ Odbojnik sa preklopnim osiguračem	▪ U svakom nivou pojasa postoji u parkirnom položaju
▪ Zaštitne ploče KS	▪ Montirane kod elemenata visine 3,30m i 2,70m ▪ Dozvoljena je mala deformacija
▪ Napukli varovi	▪ Dozvoljene male pukotine do 5 mm

3.7 Oplata za stubove RS

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.



Čistoća

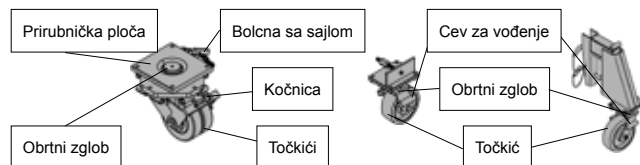
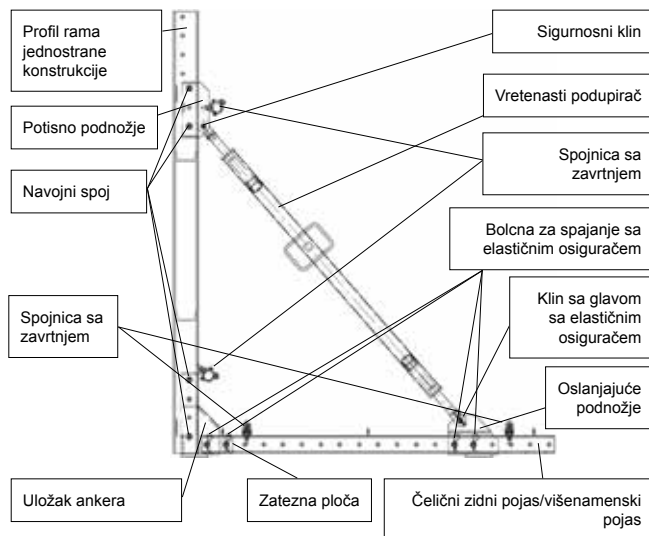
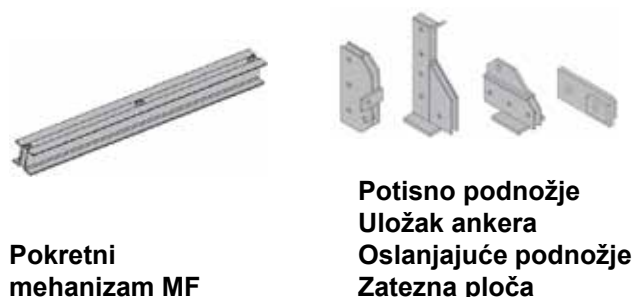
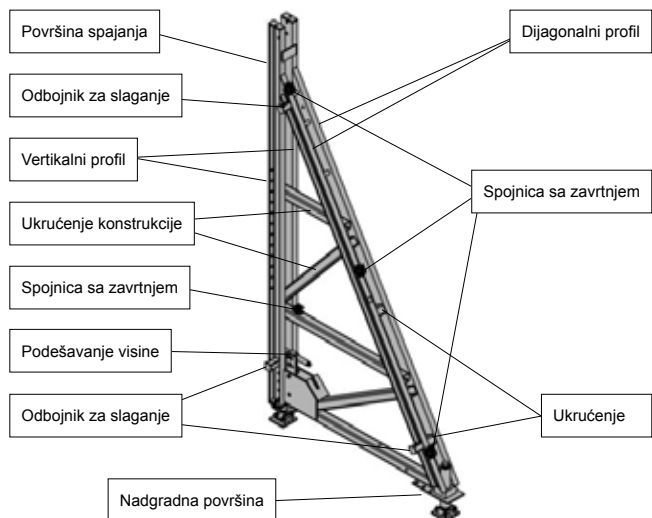
▪ Oplatna ploča	▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno
▪ Nadgradna površina gonje ploče	▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno
▪ Nadgradne površine oplatne ploče	▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno
▪ Ostale površine	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona

Tehničko stanje

▪ Prečnik	▪ Dozvoljena su mala odstupanja
▪ Centriranje	▪ Dostupno i učvršćeno zavrtnjima
▪ Spojevi nadogradnje	▪ Kompletно dostupni, montirani i pokretni
▪ Tačke kačenja za kran	▪ Dostupne, učvršćene zavrtnjima i slobodno pokretljive ▪ Dozvoljena je mala deformacija
▪ Površina oplatne ploče	▪ Dozvoljena rđa u vidu manjih tačaka ▪ Nije dozvoljena površinska rđa
▪ Deformacije	▪ Oplatna ploča: nisu dozvoljena vidljiva udubljenja i ogrebotine ▪ Ivica oplatne ploče: bez oštećenja, dozvoljena udubljenja u veznom profilu ukoliko je zagarantovana poravnatost ivica
▪ Međurebra	▪ Dozvoljena je mala deformacija
▪ Varovi	▪ Dozvoljene su minimalne pukotine ▪ Oštećenja se moraju ponovo stručno zavariti

3.8 Ramovi jednostrane oplate

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.



Točak za veliko opterećenje

Nasadni točkići

Čistoća

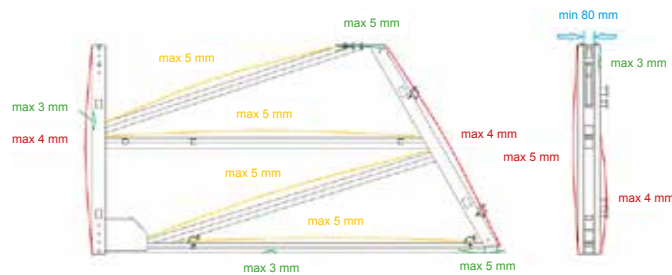
Vidi tačku 1.2. Opšte stanje

Tehničko stanje

Potporna postolja, dogradni ram

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ugrađeni delovi
npr. sigurnosne opruge, reze za fiksiranje | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kompletno dostupno i odgovarajuće učvršćeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vretena | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pravilno montirana i funkcionalna |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Navojni spojevi | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zategnuto |

- **Deformacije**
(vertikalni profili, dijagonalni profili, ukrućenje konstrukcije)
- Statički dozvoljene male deformacije su dozvoljene
- Nastavna spona mora biti montirana



- **Odbojnik za slaganje, ojačanja**
- Postoji

Anker pojas, profil rama jednostrane konstrukcije

- **Devijacija**
- Dozvoljene su male devijacije
- **Deformacije**
- Dozvoljene su male deformacije na pojedinačnim mestima ukoliko to ne utiče negativno na kontaktne površine
- Paralelno pomeranje i savijanje nije dozvoljeno
- Profili se ne smeju zajedno savijati
- **Dodatni izbušeni otvori**
- Nije dozvoljeno

Potisno podnožje, uložak ankera, oslanjajuće podnožje i zatezna ploča

- **Deformacije**
- Dozvoljena je mala deformacija u pojedinačnim tačkama
- **Potisno podnožje, uložak ankera**
- Montaža/demontaža na profilu rama jednostrane konstrukcije mora biti moguća bez problema
- **Oslanjajuće podnožje, zatezna ploča**
- Bolcna za spajanje, odn. bolcna vretenastog podupirača moraju biti pokretljive

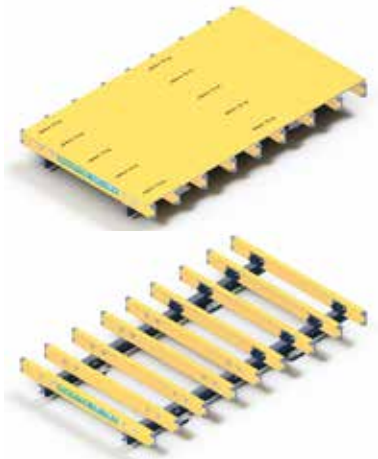
Točak za veliko opterećenje, nasadni točkići

- **Preklapanje**
- Preklapanje točkića nije dozvoljeno
- **Pukotine**
- Pukotine u točkićima nisu dozvoljene
- **Površina**
- Dozvoljena su mala oštećenja gazeće površine
- **Strana tela**
- Dozvoljena su manja, utisnuta strana tela
- **Obrtni zglob**
- Obrtanje mora biti moguće rukom
- **Kočnica**
- Mora biti pokretljiva
- **Ugrađeni delovi**
- Kompletno i funkcionalno

4. Doka sistemi za ploče

4.1 Dokamatic sto

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.



Čistoća

Oplatna ploča

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prednja strana oplatne ploče | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ivica oplatne ploče | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su ostaci betona u vidu tankog sloja |

Nosač, pojas, glave

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nosač | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona ▪ Spoljne strane ivičnih nosača, kao i kontaktne površine oslanjanja oplatnih ploča bez ostataka betona |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pojasevi | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Okretna glava | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |

Tehničko stanje

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ H20 nosač: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vidi tačku 2.1 |
|--|--|

Korišćena oplatna ploča

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rupe od eksera | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Otvori | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nije dozvoljeno ▪ Zatvoreni pomoću pečeva |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ogrebotine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljene površinske ogrebotine ▪ Dozvoljene su dublje ogrebotine do 2 mm na dužini od 4 m |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Oštećenja | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljena su mala oštećenja ▪ Na ivicama su dozvoljena neprekidna do oko 10 mm (mereno ukoso) |

- Mesta popravke ▪ Dozvoljeno u skladu sa standardom
- Eksterne komponente (ekseri, zavrtnji, git itd.) ▪ Nije dozvoljeno

Nova oplatna ploča

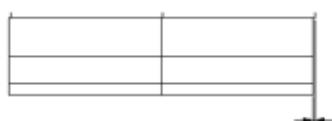
- Fuge između ploča ▪ Minimalno dozvoljeno



- Pomak spoja ploča po visini ▪ Minimalno dozvoljeno

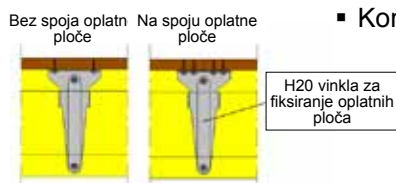


- Pomak ploča ▪ Minimalno dozvoljeno



- Štrčanje eksera ▪ Dozvoljeno štrčanje eksera (približno glava eksera)

- Navojni spojevi na zadnjoj strani (Dokaplex oplatna ploča)



- Kompletno i zategnuto

- Pomak
Ploča u odnosu na nosač, odn. ploča u odnosu na pojas stola

- Minimalno dozvoljeno

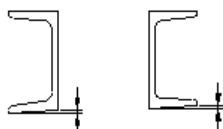


- Ugrađeni delovi ▪ Kompletni i zategnuti

- H20 nosač ▪ Vidi tačku 2.1

- Dodatni izbušeni otvori na metalnim delovima ▪ Nije dozvoljeno

- Deformacija pojasa ▪ Minimalno dozvoljeno



- Zakretna funkcija ▪ Mora biti zagarantovana

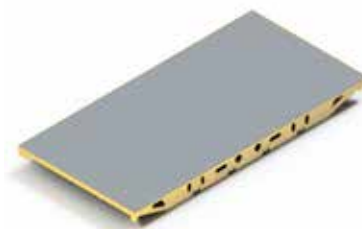


- Pozicija okretno glave ▪ Učvršćeno na standardnoj poziciji

- Klin ▪ Kompletno umetnut i osiguran sigurnosnom oprugom

4.2 Panelna oplata za ploču Dokadek 30 | Dodatni pribor

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.



Ugaona glava



Zidna glava



Nosač za zazor



Padajuća glava



Ivična glava

Čistoća

Oplatna ploča

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prednja strana
(strana u dodiru sa betonom) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zadnja strana | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |

Ram elementa

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontaktna površina spoljašnjeg rama | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Preostale površine rama | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i ostaci betona u vidu tankog sloja |

Nije dozvoljeno



Dozvoljeno



Dodatni pribor

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Noseće i funkcionalne površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ostale površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona |

Tehničko stanje

Oplatna ploča

▪ Učvršćenje oplatne ploče	▪ Mora biti zagarantovano učvršćivanje cele površine
▪ Silikonska fuga	▪ Zatvorena
▪ Rupe od eksera	▪ Dozvoljeno bez ograničenja do veličine od 4 mm
▪ Utisnuta mesta	▪ Minimalno dozvoljeno
▪ Raslojavanje ploče	▪ Odvajanje plastičnog sloja nije dozvoljeno ▪ Odvajanje gornje pokrivne folije je dozvoljeno
▪ Otvori	▪ Nije dozvoljeno ▪ Zatvoreni pomoću pločica za popravku
▪ Mesta popravke sa Xlife pečevima	▪ Pojedinačni pečevi, kao i grupe pečeva su dozvoljene bez ograničenja
▪ Ogrebotine	▪ Dozvoljene bez ograničenja, ukoliko plastični sloj nije probijen
▪ Pukotine	▪ Nisu dozvoljene na zadnjoj strani elementa u poprečnom pravcu elementa
▪ Eksterne komponente (ekseri, zavrtnji, git itd.)	▪ Nije dozvoljeno
▪ Oštećenja plamenom	▪ Ugljenisanje (zacrnljenje) nije dozvoljeno ▪ Talasasta površina, mali mehurići, udubljenja ili izbočine nisu dozvoljene
▪ Promena boje	▪ Dozvoljena je promena boje u braon, belu, sivu

Ram elementa

▪ Napukli varovi	▪ Nisu dozvoljeni Izuzetak: minimalne pukotine na uglu rama
▪ Pukotine	▪ Nije dozvoljeno
▪ Rupe od eksera	▪ Dozvoljeno
▪ Poravnatost ivica	▪ Dozvoljeno je malo odstupanje
▪ Savijanje, nabori	▪ Nije dozvoljeno
▪ Profili	▪ Dozvoljena su mala udubljenja, uvrtnja, nabranost ili savijanje
▪ Zaštita za slaganje	▪ Dostupna i kompletna

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Površina | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljena su pojedinačna ogoljena i zarđala mesta |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ugaoni konektor, zaštita od odizanja | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljena je mala deformacija ukoliko je zagarantovana funkcija |

Dodatni pribor

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Napukli varovi | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nije dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ugrađeni delovi | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kompletno dostupno i funkcionalno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Deformacije | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljene su lokalne deformacije, ukoliko je funkcija zagarantovana |

✘ Nije dozvoljeno



✘ Nije dozvoljeno



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pukotine u materijalu | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nije dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bezbednosna nalepnica | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mora biti neoštećena i čitljiva |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Savijanje, nabori | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nije dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Devijacija | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kod nosača za zazore je dozvoljena mala deformacija |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Umeci za nakucavanje eksera | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljene su rupe od eksera |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pocinkovane površine | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nisu dozvoljena ogoljena mesta |

4.3 Oplata za ploče Dokaflex

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.

Tronožac, četvorosmerna glava, podupiruća glava, gredna stega, nastavak gredne stega, poluga za skidanje oplata ploče, pokretna skela



Čistoća

▪ Kontaktne i funkcionalne površine, stezne površine	▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno
▪ Ostale površine	▪ Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona
▪ Otvori	▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm ▪ Cementno mleko je dozvoljeno
▪ Navoj, zupčanici	▪ Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm

Tehničko stanje

▪ Iskrivljeni delovi

✘ Nije dozvoljeno



✘ Nije dozvoljeno



▪ Dozvoljena je mala deformacija, ukoliko je zagarantovana funkcija i ugao

✔ Dozvoljeno



✘ Nije dozvoljeno



▪ Ugrađeni delovi

▪ Kompletno i funkcionalno

▪ Navoj

▪ Nesmetan hod po celoj dužini

▪ Navojni spojevi

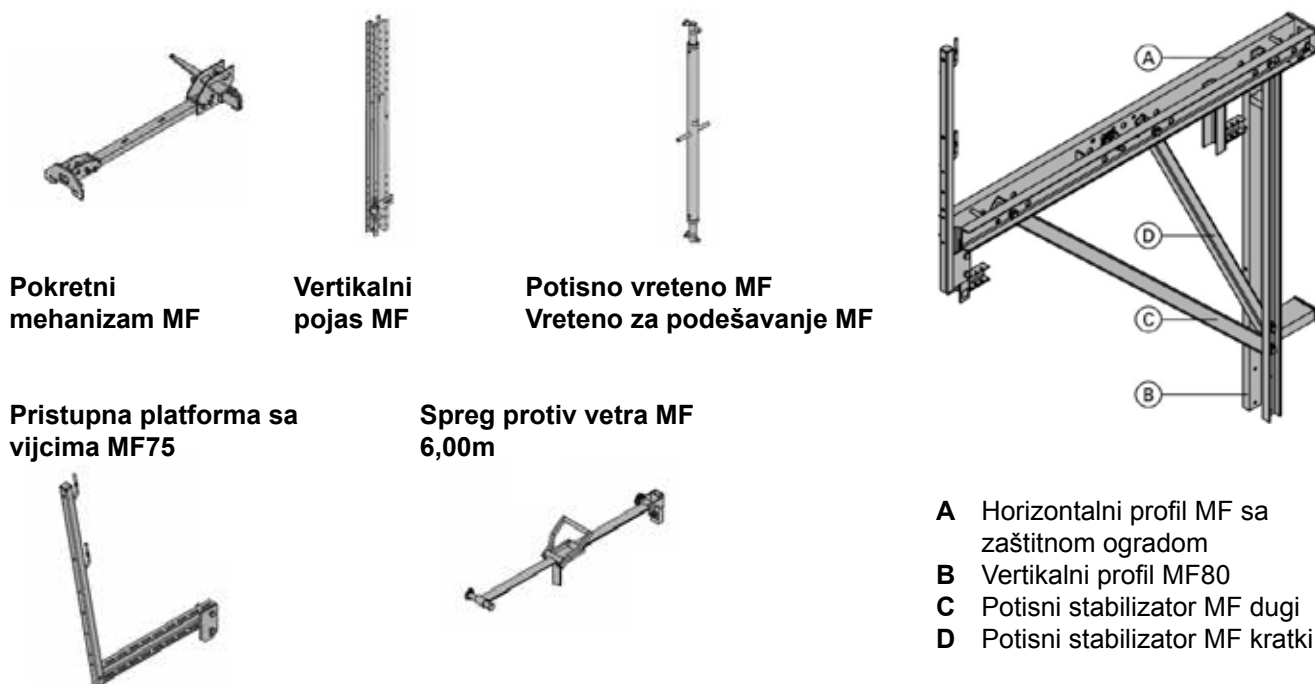
▪ Kompletni i zategnuti

▪ Napukli varovi

▪ Dozvoljene male pukotine do 5 mm
Izuzeci: kod nastavaka podupirača, ramova za postavljanje i pokretnih skela pukotine nisu dozvoljene

5.1 Penjuća oplata MF 240

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.



Pokretni mehanizam MF

Vertikalni pojas MF

**Potisno vreteno MF
Vreteno za podešavanje MF**

Pristupna platforma sa vijcima MF75

Speg protiv vetra MF 6,00m

- A** Horizontalni profil MF sa zaštitnom ogradom
B Vertikalni profil MF80
C Potisni stabilizator MF dugi
D Potisni stabilizator MF kratki

Čistoća

Vidi tačku 1.2. Opšte stanje

Tehničko stanje

Horizontalni profil, vertikalni profil, potisni stabilizator, vertikalni pojas, pokretni mehanizam, potisno vreteno, vreteno za podešavanje

▪ Deformacije	▪ Minimalno dozvoljeno
▪ Ugrađeni delovi	▪ Kompletno i funkcionalno
▪ Navoj	▪ Pokretljivost mora biti zagarantovana
▪ Vratilo sa zupčanicom (horizontalni profil)	▪ Pokretljivo ▪ Kompletan zupčanik
▪ Zupčasta letva (pokretni mehanizam)	▪ Kompletan zupčanik
▪ Vretena (potisno vreteno i vreteno za podešavanje)	▪ Navoj podmazan mašću ▪ Vretena moraju biti osigurana od ispadanja osiguravajućom bolcnom

Pristupna platforma sa vijcima MF75

- | | |
|--------------------------|--|
| ▪ Deformacije | ▪ Dozvoljena je mala deformacija, devijacija |
| ▪ Savijanje | ▪ Nije dozvoljeno |
| ▪ Navojni spojevi | ▪ Dostupni, pokretljivi i fiksirani |
-

Spreg protiv vetra MF 6,00m

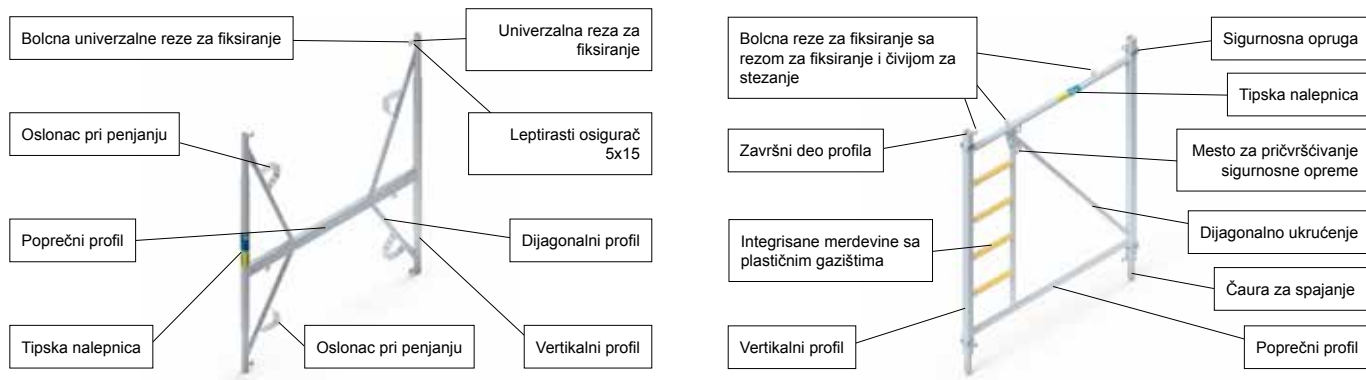
- | | |
|--|--|
| ▪ Ugrađeni delovi | ▪ Kompletno i funkcionalno |
| ▪ Oznaka tipa | ▪ Mora biti neoštećena i čitljiva |
| ▪ Deformacije
(delovi za učvršćivanje) | ▪ Nije dozvoljeno |
| ▪ Traka za vezivanje | <ul style="list-style-type: none">▪ Dozvoljena minimalna habanja▪ Dozvoljeno je jednostrano cepanje, zasecanje do maksimalno 10% poprečnog preseka▪ Oštećenja nosećih šavova nisu dozvoljena▪ Zamašćene trake za vezivanje nisu dozvoljene▪ Nisu dozvoljeni čvorovi, velike deformacije, istopljene niti |
-

6. Doka noseće skele

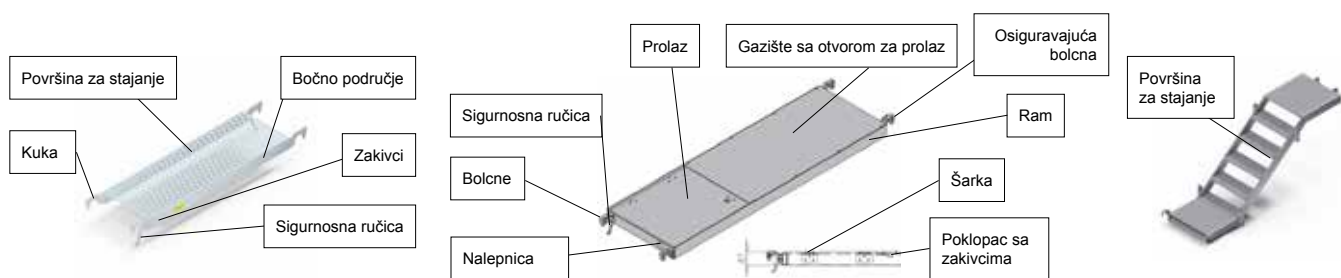
6.1 Noseća skela Staxo 40, Staxo 100 i dodatni pribor

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.

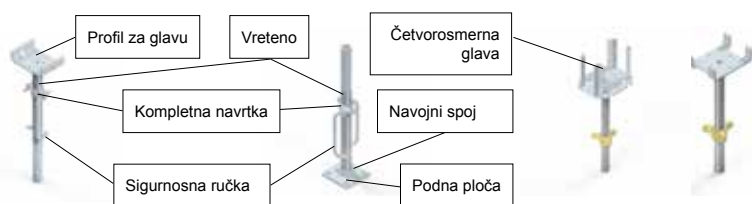
Staxo ram



Gazišta i stepeništa



Vretena



Spoljna zaštitna ograda i dijagonalno ukrućenje



Čistoća

Vidi tačku 1.2. Opšte stanje

Tehničko stanje

Staxo-ram

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ugrađeni delovi
(npr.: sigurnosne opruge, reze za fiksiranje) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kompletno i funkcionalno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Napukli varovi | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Napukli varovi i naknadno zavarivanje nije dozvoljeno. Izuzetak: Pravilno naknadno zavarivanje bolcne reze za fiksiranje |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Deformacija, devijacija | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dozvoljene su male devijacije ▪ Funkcija podešavajuće glave, podešavajuće stope, podešavajuće noseće stope mora biti sigurno zagarantovana ▪ Nadogradnja mora biti zagarantovana ▪ Statika ne sme biti narušena |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Udubljenja, suženja | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Minimalno dozvoljeno |

✘ Nije dozvoljeno



✔ Dozvoljeno



✘ Nije dozvoljeno



✘ Nije dozvoljeno



Dijagonalna ukrućenja

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Udubljenja, suženja, devijacije | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Minimalno dozvoljeno |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Savijanje | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nije dozvoljeno |

✘ Nije dozvoljeno



✘ Nije dozvoljeno



Gazišta platforme, stepenište

▪ Ugrađeni delovi	▪ Kompletno i funkcionalno
▪ Deformacije	▪ Minimalno dozvoljene, ukoliko je zagarantovana besprekorna funkcija
▪ Savijanja	▪ Nije dozvoljeno
▪ Ram	▪ Ispravljanje nije dozvoljeno
▪ Varovi i pukotine u ramu	▪ Nije dozvoljeno ▪ Naknadno zavarivanje nije dozvoljeno
▪ Višeslojne ploče	▪ Oštećenja površine su dozvoljena do drugog sloja a bez ograničenja u površini ▪ Dozvoljeni su pojedinačni otvori do $d=2,5$ cm ▪ Lom ploče nije dozvoljen ▪ Raslojavanje ploče nije dozvoljeno

✘ Nije dozvoljeno



✘ Nije dozvoljeno



Vretena

▪ Navoj	▪ Nesmetan hod po celoj dužini
▪ Iskrivljena vretena	▪ Nije dozvoljeno
▪ Ugrađeni delovi	▪ Kompletno i funkcionalno
▪ Deformacija profila za glavu i podne ploče	▪ Dozvoljene su male deformacije, ukoliko je zagarantovana funkcija

Ostali dodatni pribor

▪ Ugrađeni delovi	▪ Kompletno i funkcionalno
▪ Iskrivljeni delovi	▪ Dozvoljene su male deformacije
▪ Savijanje	▪ Nije dozvoljeno
▪ Napukli varovi	▪ Nisu dozvoljeni, naknadno zavarivanje je dozvoljeno

6.2 Noseća skela SL-1

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.



Noseća greda



Redukcioni klin



Podupirač SL-1



Višenamenski pojas
SL-1

Napomena: Navojni spojevi se uvek moraju ukloniti.
Prilikom isporuke se isporučuju i potrebni kompleti vijaka.

Čistoća

Vidi tačku 1.2. Opšte stanje

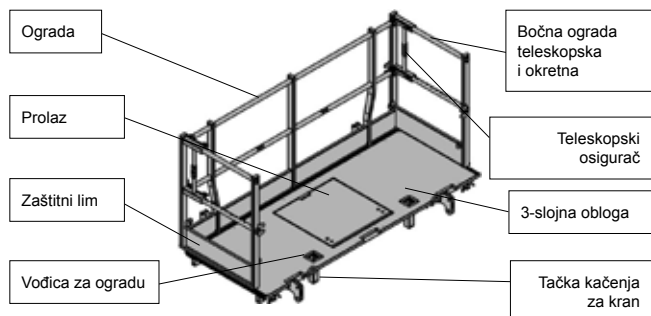
Tehničko stanje

▪ Ugrađeni delovi	▪ Kompletno i funkcionalno
▪ Navoj	▪ Prohodan i podmazan mašću
▪ Deformacije u pojedinačnim tačkama, udubljenja i ispupčenja	▪ Minimalno dozvoljeno
▪ Devijacije	▪ Minimalno dozvoljeno
▪ Pukotine, napukli varovi	▪ Nije dozvoljeno
▪ Deformacija udarne poluge	▪ Dozvoljeno do 10 mm
▪ Otvori	▪ Moraju biti poravnati
▪ Dodatni izbušeni otvori	▪ Nije dozvoljeno osim sistemskih bušenja
▪ Tipska pločica	▪ Mora biti neoštećena i čitljiva

7. Doka sigurnosni sistemi

7.1 Sistem platformi Xsafe plus

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.



Držać merdevina, podupirač merdevina, suprotna zaštitna ograda, teleskopske merdevine, produžetak platforme, oprema za rukovanje teretom



Čistoća

Vidi tačku 1.2. Opšte stanje

Tehničko stanje

Gazište platforme

- | | |
|-----------------------------|--|
| ▪ Oštećenje pokrivnog sloja | ▪ Dozvoljena su manja odvajanja <100 mm na površini, kao i <50 mm u ivičnoj zoni |
| ▪ Bočni odlomci | ▪ Minimalno dozvoljeno |
| ▪ Lom | ▪ Nije dozvoljeno |
| ▪ Rezovi testerom | ▪ Dozvoljeni površinski rezovi do 2mm |
| ▪ Dodatni izbušeni otvori | ▪ Dozvoljeno do 12mm |

- | | |
|--|-------------------|
| ▪ Eksterne komponente
(ekseri, zavrtnji, git itd.) | ▪ Nije dozvoljeno |
|--|-------------------|

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| ▪ Truljenje i buđ | ▪ Nije dozvoljeno |
|--------------------------|-------------------|

Platforma

- | | |
|------------------|---|
| ▪ Gazište | ▪ Mora se samostalno zatvarati |
| ▪ Ograda | ▪ Dozvoljena je mala devijacija do 5 mm/ m', ukoliko je zagarantovana funkcija (teleskopiranje, zakretanje, uklonjivost produžetka zaštitne ograde) |

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| ▪ Držač merdevina | ▪ Nije dozvoljena deformacija |
|--------------------------|-------------------------------|

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| ▪ Ugrađeni delovi | ▪ Kompletni i pokretni |
|--------------------------|------------------------|

- | | |
|-----------------------|---|
| ▪ Zaštitni lim | ▪ Dozvoljena mala udubljenja u pojedinačnim tačkama do 5 mm dubine ako ne ugrožavaju funkcionalnost |
|-----------------------|---|

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| ▪ Napukli varovi | ▪ Nije dozvoljeno |
|-------------------------|-------------------|

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| ▪ Navojni spojevi | ▪ Kompletno i čvrsto zategnuto |
|--------------------------|--------------------------------|

- | | |
|---|----------------------------|
| ▪ Zakretna jedinica kod produžetka platforme | ▪ Kompletno i funkcionalno |
|---|----------------------------|

Dodatni pribor

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| ▪ Ugrađeni delovi | ▪ Kompletni i pokretni |
|--------------------------|------------------------|

- | | |
|----------------------------------|---|
| ▪ Devijacije, deformacije | ▪ Minimalno dozvoljeno, ukoliko je zagarantovana besprekorna funkcija |
|----------------------------------|---|

- | | |
|--------------------------------|--|
| ▪ Teleskopske merdevine | ▪ Merdevine se izvlače bez ulaganja napora |
|--------------------------------|--|

Oprema za rukovanje teretom

- | | |
|-----------------------------------|-------------------|
| ▪ Pukotine, napukli varovi | ▪ Nije dozvoljeno |
|-----------------------------------|-------------------|

- | | |
|----------------------------------|-------------------|
| ▪ Dodatni izbušeni otvori | ▪ Nije dozvoljeno |
|----------------------------------|-------------------|

- | | |
|----------------------|-------------------|
| ▪ Zavarivanje | ▪ Nije dozvoljeno |
|----------------------|-------------------|

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ▪ Ugrađeni delovi | ▪ Kompletno i funkcionalno |
|--------------------------|----------------------------|

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| ▪ Tipska pločica | ▪ Mora biti neoštećena i čitljiva |
|-------------------------|-----------------------------------|

- | | |
|--|--|
| ▪ Deformacije, ulegnuća, devijacije | ▪ Dozvoljeno je malo habanje, udubljenja, kao i deformacije u pojedinačnim tačkama |
|--|--|

7.2 Sklopiva platforma K, konzolna platforma M, platforma stubne oplate

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.



Sklopiva platforma K



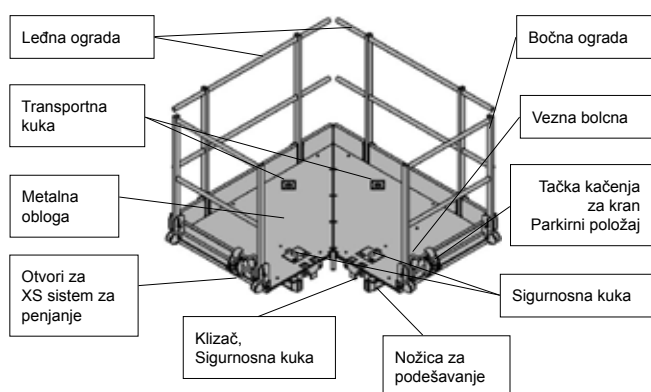
Platforma stubne oplate



Pod ugaone platforme M



Gazište platforme M



Transportna viljuška



Konusni vijak
Zvezdasti vijak

Čistoća

Fosne i gazišta

- **Sve površine**
 - Dozvoljeni su tragovi prskanja betona, kao i pojedinačne tačke skorelog betona
- **Eksterne komponente, labava prljavština** (kamenčići, ekseri, labavi ostaci betona itd.)
 - Nije dozvoljeno

Dodatni pribor

- **Funkcionalne površine**
 - Dozvoljeni su tanki ostaci betona do 1 mm
 - Cementno mleko je dozvoljeno
- **Ostale površine**
 - Dozvoljeni su tragovi prskanja betona i pojedinačne tačke skorelog betona

Tehničko stanje

Fosne, gazišta i platforme

▪ Pukotine

✘ Nije dozvoljeno



- Dozvoljene samo pukotine usled sušenja i skupljanja
- Fosna ne sme biti razdvojiva

▪ Zazor između podnih fosni

- Dozvoljeno

▪ Rezovi testerom

- Dozvoljeni površinski do dubine od 2 mm

▪ Dodatni izbušeni otvori (fosne)

- Dozvoljeno do prečnika od 12 mm
2 kom. po fosni, odn. 10 kom. po gazištu

▪ Lom

✘ Nije dozvoljeno



- Nije dozvoljeno

▪ Eksterne komponente (ekseri, zavrtnji, git itd.)

- Nije dozvoljeno

▪ Odlomci

- Minimalno dozvoljeno

▪ Oštećenje pokrivnog sloja (gazišta)

- Dozvoljeno je minimalno odvajanje

▪ Truljenje i buđ

✘ Nije dozvoljeno



- Nije dozvoljeno

- **Neravnine**
 - Dozvoljena je mala nabranost gazišta

- **Metalna obloga**
 - Fiksirana

- **Devijacije**
(metalna obloga)
 - Minimalno dozvoljeno

✓ Dozvoljeno

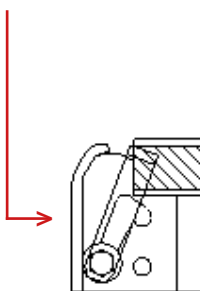


- **Pukotine, napukli varovi**
 - Nije dozvoljeno
- **Deformacije**
 - Dozvoljene minimalne deformacije u pojedinačnim tačkama

Platforme i konzole

- **Ugrađeni delovi**
 - Kompletni i pokretni
- **Navojni spojevi**
 - Kompletni i zategnuti
- **Sigurnosne poluge i mehanizmi za zatezanje**
 - Lagano pokretljivi
- **Bezbednosna nalepnica**
 - Mora biti neoštećena i čitljiva
- **Tačka kačenja za kran, sklopive uzengije**
 - Lagano pokretljivi
- **Uzengije za kačenje**
(gazište platforme M)
 - Pokretno
- **Ploča za kačenje**
(sklopiva platforma)
 - Ravnina +/- 2mm

✗ Nije dozvoljeno



- **Deformacija čeličnih delova**
 - Minimalno dozvoljeno
- **Ograda**
 - Sklopiva leđna ograda
- **Bočna ograda**
(platforma stubne oplata)
 - Sklopiva, pokretna i može se fiksirati pomoću bolcni

▪ Klizač, sigurnosna kuka, transportna kuka (platforma stubne oplate)	▪ Lagano pokretljivi
▪ Tačka kačenja za kran (platforma stubne oplate)	▪ Može se fiksirati klizačem
▪ Deformacije (platforma stubne oplate)	▪ Na svim delovima u području kačenja i sigurnosnim delovima je dozvoljeno samo minimalno habanje
▪ Zaštitna rešetka (gazište platforme M)	▪ Šipke rešetke ne smeju biti prekinute ▪ Ispupčenja su dozvoljena ▪ Dozvoljeno do 10 otvorenih čvorova

Dodatni pribor

▪ Navoj	▪ Moraju biti prohodni ▪ Oštećeni navoji nisu dozvoljeni
▪ Ugrađeni delovi	▪ Kompletno i funkcionalno
▪ Napukli varovi	▪ Nije dozvoljeno
▪ Savijanje, ispupčenje	▪ Nije dozvoljeno
▪ Deformacije	▪ Dozvoljena je mala deformacija
▪ Tipska pločica (transportna viljuška)	▪ Mora biti neoštećena i čitljiva
▪ Traka za vezivanje (transportna viljuška)	▪ Oštećenja nosećih šavova, kao i oštećenja usled habanja i rezova nisu dozvoljena ▪ Veće deformacije i/ili istopljene niti nisu dozvoljene ▪ Tipska oznaka mora biti dostupna i čitljiva ▪ Oštećene i/ili zamašćene trake za vezivanje nisu dozvoljene ▪ Čvorovi na traci za vezivanje nisu dozvoljeni

7.3 Bočna zaštitna ograda XP

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.

Zaštitna rešetka, zaštitna ograda, stega zaštitne ograde, poluga za skidanje oplata ploče, bočna zaštitna ograda T, stega zaštitne ograde S



Čistoća

Vidi tačku 1.2. Opšte stanje

Tehničko stanje

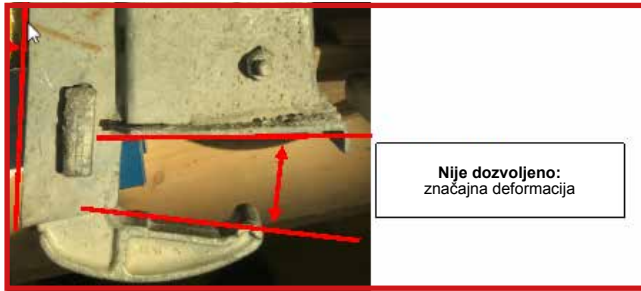
▪ Profili	▪ Dozvoljena je mala deformacija ukoliko je zagarantovana funkcija
▪ Savijanje	▪ Nije dozvoljeno
▪ Zaštitni lim	▪ Dozvoljena udubljenja u pojedinačnim tačkama, ukoliko je zagarantovana funkcija
▪ Kuka za ogradu, donja uzengija, ugaonik fosne	▪ Mora biti paralelno u odnosu na profil, mala odstupanja su dozvoljena
▪ Mehanizam za fiksiranje sa oprugom, ugrađeni delovi	▪ Kompletno i funkcionalno
▪ Klinovi	▪ Dozvoljena je mala deformacija ukoliko je zagarantovana funkcija

Poluga za skidanje oplata ploče

▪ Devijacija	▪ Dozvoljene su male devijacije
▪ Napukli varovi	▪ Dozvoljene su pukotine do maks. 5 mm

Adapter

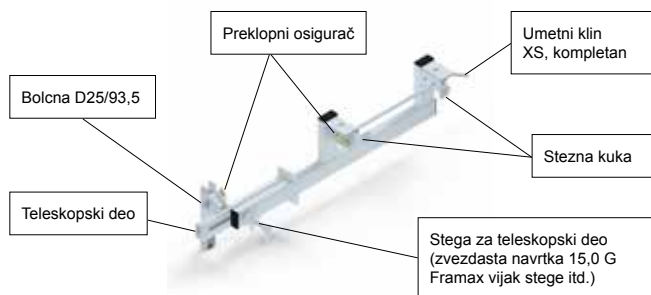
▪ Kućište	▪ Zakretna jedinica mora nesmetano da se kreće i da ima mogućnost pozicioniranja
-----------	--

▪ Deformacija**✘ Nije dozvoljeno**

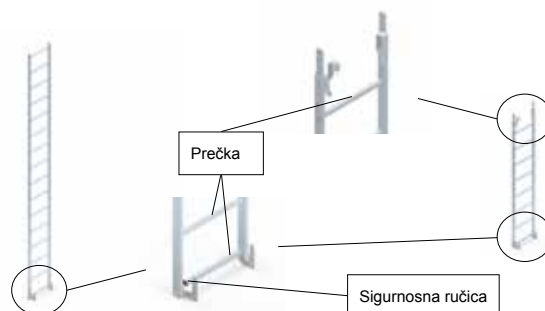
- Čeljust u odnosu na kućište treba da bude približno paralelna. Sigurno pričvršćivanje za element mora biti zagarantovano

7.4 Sistem merdevina XS

Specifične karakteristike proizvoda opisane u nastavku zameniti, odn. dopuniti kriterijumima kvaliteta koji su opisani u opštim uslovima. Vidi tačku 1.2.



Primer priključka: XS RS



Sistemske merdevine XS i produžetak

Čistoća

Vidi tačku 1.2. Opšte stanje



Zaštitna ograda merdevina i dodatna oprema

Tehničko stanje

Priključci

XS DM / SL-1, XS platforma KS, XS Framax / Alu-Framax, XS KS, XS RS, XS platforma stubne oplata, XS zidna oplata

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ▪ Umetni klin XS | ▪ Dozvoljene su male devijacije |
| ▪ Stezna kuka | ▪ Pokretljiva kod uklonjene bolcne |
| ▪ Ugrađeni delovi, navojni spojevi | ▪ Kompletni i pokretni |

Sistemske merdevine XS i produžetak

- | | |
|---------------------------------|--|
| ▪ Deformacije merdevina, prečki | ▪ Dozvoljena je mala deformacija, devijacija |
| ▪ Sigurnosna ručica | ▪ Lagano pokretljiva |

Zaštitna ograda merdevina XS, zaštitna ograda merdevina sa izlazom XS

- | | |
|-------------------|----------------------------------|
| ▪ Deformacije | ▪ Dozvoljena je mala deformacija |
| ▪ Navojni spojevi | ▪ Kompletni i pokretni |

Dodatni pribor XS

- | | |
|------------------------------------|------------------------|
| ▪ Ugrađeni delovi, navojni spojevi | ▪ Kompletni i pokretni |
|------------------------------------|------------------------|