

## **SPECIFIKIMET TEKNIKE**

### **OBJEKTI: Blerje materiale marangozi**

**Fondi limit:** **34 975 450** (*tridhjetë e katër milion e nëntëqind e shtatëdhjetë e pesë mijë e katërqind e pesëdhjetë*) Lekë pa tvsh.

#### **1-Bilbila D/AI**

Materiali: Trupi dhe unaza te jene te perbera nga alumini. Mekanizem i fiksimit te dritareve fundore te jete per perdonim te jashtem. Te montohet shpejt dhe te mund te vendoset ne te gjitha tipet e profileve ose ne kombinim. Dimensionet te jene sipas preventivit.

#### **2-Binare druri 8cm x 8cm**

Keta binar druri te jene ne standartet me te larta te fortësise dhe pamjes. Duke zgjedhur materialin e pishes per dimensione fikse, me aplikim te gjere struktural dhe jostruktural. Nese do jene te imprenjuara te perdoren dhe ne ambjente te jashtme. Gjatësia 8-12m.

#### **STANDARDET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:**

Standartin Teknik Shqiptar SSH EN 14080 Struktura druri - Dru i shtresuar dhe dru masiv i ngjitur – Kërkesat ose ekuivalentin e tij.

#### **3-Brava D/AI horizontale**

Brava metalike, rezistente ndaj agjenteve te tjere kimikë. Te jete e pershatshme per montim ne pozicion horizontal tek profilet e aluminit. Hapja dhe me mbyllja me doreze dhe gjuhez trapezoidale. Kyçje qendrore me çeles, pozicioni i vendosjes te jete horizontal. Brave ne perputhje me cilindrat e profilit Europian. Te perbehet nga bulona te forta te krijuara si mase mbrojtese kunder vjedhjeve. Bulonat te jene te lidhura me cilindrin.

#### **4-Brava D/AL vertikale**

Brava metalike, rezistente ndaj agjenteve te tjere kimikë. Te jete e pershatshme per montim ne pozicion vertikal tek profilet e aluminit. Hapja dhe me mbyllja me doreze dhe gjuhez trapezoidale. Kyçje qendrore me çeles, pozicioni i vendosjes te jete vertikal. Brave ne perputhje me cilindrat e profilit Europian. Te perbehet nga bulona te forta te krijuara si mase mbrojtese kunder vjedhjeve. Bulonat te jene te lidhura me cilindrin.

#### **5-Brave dere e thjeshte**

Brave dere per dyer te brendshme. Hapja dhe me mbyllja me doreze dhe gjuhez trapezoidale. Lloji i kyçjes te jete me gjuhez me çeles te thjeshte minimumi me dy hapje. Materiali te perbehet nga metal special dhe rezistent.

#### **6- Brave dere automatike**

Brave dere per dyer te brendshem dhe te jashtme. Hapja dhe me mbyllja me doreze dhe gjuhez trapezoidale. Lloji i kyçjes te jete minimumi me tre cilindra me çeles te thembezuar vertikal, minimumi me dy hapje. Fisheku i braves te jete i nderrueshem. Materiali te perbehet nga çelik special i kromuar dhe rezistent.

## **7-Brave per dere te blinduar**

Brave dere per dyer te brendshem dhe te jashtme. Hapja dhe me mbyllja me doreze dhe gjuhez trapezoidale ose cilindrike. Lloji i kyçjes te jete minimumi me tre cilindra me çeles te thembezar horizontal, minimumi me dy hapje te inkorporuar ne brave. Materiali te perbehet nga çelik special i kromuar dhe rezistent.

## **8.Bravë + dorezë për dyert e emergjencës.**

Përdorimi për dyert e emergjences Exit. E pershtatshme per t'u perdorur nga te gjitha grupmoshat. Te jete e pershtatshme per dyer metalike ose me material druri, me 1 kanat ose dhe me 2 kanate. Bravat dhe dorezat te jene rezistente kunder zjarrit si dhe kunder korrozionit.

### **STANDARDET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:**

Standartin Teknik Shqiptar SSH EN 1125:2008 Aksesorë (brava. shula. reze. etj.) për ndërtesat - Pajisje kundra panikut për daljet e emergjencës, të cilët komandohen me anë të një doreze horizontale - Kërkesat dhe metodat e proves ose ekuivalentin e tij.

## **9. Amortizator për dyer.**

Te jete e aplikueshme per dyer standarte dhe dyer emergjence. Amortizatori te kete krah celiku te pershtatshem per dyer me gjatesi 2000-2400 mm, gjeresi 850-1100 mm dhe peshe te deres 40-80 kg. Instalimi mund te kryhet ne anen e menteshes ose ne anen e kundert me mentesha per dyer qe hapen nga jashte.

### **STANDARDET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:**

Standartin Teknik Shqiptar SSH EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006 Aksesorë (brava, shula, rreze) për ndërtesa etj. Pajisje për mbylljen e derës në mënyrë të kontrolluar. Kërkesat dhe metodat e provave ose ekuivalentin e tij.

## **10-Brave dollapi**

Brave dollapi per kanate dhe sirtare druri. Lloji i kyçjes te jete me gjuhez me çeles te dhembezar vertikal minimumi me nje hapje. Materiali te perbehet nga metal special dhe rezistent, përdoret per mobiljet e drurit.

## **11-Brave sekrete me tre kunja**

Brave dere per dyer te brendshem dhe te jashtme. Lloji i kyçjes te jete minimumi me tre cilindra me çeles cilindrik vertikal te thembezar minimum ne tre tehe. Te jete minimumi me dy hapje te inkorporuar ne brave. Materiali te perbehet nga çelik special i kromuar dhe rezistent.

## **12-Brave sirtari sekrete**

Brave dollapi per kanate dhe sirtare druri. Lloji i kyçjes te jete me gjuhez me çeles te dhembezar vertikal minimumi me nje hapje. Materiali te perbehet nga metal special dhe rezistent, përdoret per mobiljet e drurit.

## **13-14 - Bullona me koke sferike**

Bullonat duhet te jene te perbera prej çeliku të galvanizuar dhe me veti te mira mekanike. Diametri i bulonit të jetë Ø 6 mm. Kokat duhet t'i kenë gjysëmsferike. Gjatësia e bulonave të jetë 70mm dhe 80mm.

## **15 - Bullona ST 8.8**

Bullonat duhet te jene te perbera prej celiku te galvanizuar dhe me veti te mira mekanike. Jane te pershtatshme per montimet e pajisjeve hidrosanitare etj. Keto lloj bulonash nga njera ane jane me filetim druri dhe nga ana tjeter me filetim mekanik djetas me diameter Ø 8 mm. Gjatesia e bulonave te jete 80mm-100mm.

## **16- Bini/çibuk dere duralumini**

Bini duralumini qe perdoren ne profilet e duraluminit per montimin dhe fiksimin e xhamave ose mbushjeve duralumin.

## **17 - Bashkues parketi profil alumini për disnivell**

Material alumini qe perdoret per bashkimin e skajeve perfundimtare te parketit me dyshemene në rastet kur dyshemeja ka disnivell.

## **18 - Bashkues parketi profil alumini formë T.**

Material alumini qe perdoret per bashkimin e skajeve perfundimtare te parketit me dyshemene në rastet kur dyshemeja është në të njëjtin nivel.

## **19-Boje druri me baze uji**

Boja të jetë me bazë rezine akrilike, e cila i jep produktit mbulim të madh dhe rezistencë ndaj agjentëve atmosferikë. Të jetë me shkëlqim dhe e përshtashme për të gjitha sipërfaqet drusore në ambiente të brendshme dhe të jashtme. Të përdoret për lyerjen e konstruksioneve metalike si shkallë, kangjella, dyer metalike, etj. dhe për lyerjen e konstruksioneve prej druri si stolave, gardheve, shkallëve, parmakëve, etj.

### Karakteristikat teknike:

- Natyra e lidhësit:	Rezinë Akrilike
- Viskoziteti:	100 ± 20 KU (Krebs-Stormer method) ose ekuivalente
- Tharja:	4-10 orë
- Norma e hapjes:	≥ 15 m <sup>2</sup> /litër (me një shtresë trashësi filmi 80-100µm)
- Hollimi:	10-20% me ujë
- Pesha specifike:	1.4 ± 0.2 kg/litër
- Pamja estetike:	me shkëlqim
- Ngjyrat në dispozicion:	E bardhë ose të ndryshme sipas katalogut
- Magazinimi:	Në temperaturë në intervalin + 5°C - +30°C
- Paketimi:	Në kova plastike ose metalike 0.75-5 Litër

### STANDARTET TEKNIKE që duhet të përbushë, si më poshtë vijon:

- Përbushja e VOC (përbërësit organikë të paqëndrueshëm): ≤ 130g/l.

## **20-Boje druri anti mole**

Boja të jetë me bazë rezine akrilike, e cila i jep produktit mbulim të madh dhe rezistencë ndaj agjentëve atmosferikë. Të jetë me shkëlqim dhe e përshtashme për të gjitha sipërfaqet drusore në ambiente të brendshme dhe të jashtme. Boja te depertoje siperfaqen e drurit dhe te realizoje mbrojtjen nga mola, kerpuhat dhe njollat blu. Të përdoret për lyerjen e konstruksioneve prej druri si stolave, gardheve, shkallëve, parmakëve, etj. dhe te aplikohet me rrul, furçë ose pistolete me ajer.

### Karakteristikat teknike:

- Natyra e lidhësit:	Rezinë Akrilike
- Viskoziteti:	$50 \pm 10$ KU (Krebs-Stormer method) ose ekuivalente
- Tharja:	$\leq 2$ orë
- Hollimi:	10% - 15% me tretes solvent
- Pesha specifike:	$1 \pm 0.2$ kg/litër
- Pamja estetike:	me shkëlqim
- Ngjyrat në dispozicion:	E bardhë ose të ndryshme sipas katalogut
- Magazinimi:	Në temperaturë në intervalin $+5^{\circ}\text{C} - +30^{\circ}\text{C}$
- Paketimi:	Në kova plastike ose metalike 0.75-5 Litër

### **21-Dado, filetim metrik, Ø 6mm**

Dadot duhet te jene te perbera prej celiku te galvanizuar dhe me veti te mira mekanike. Dadot duhet te jene te pershtatshme per çiftezime mekanike me filetim me diameter Ø 6mm.

### **22-23-Dërrasë e stazhionuar 3x(14cm÷15cm) & 5x (14cm-15cm)**

Derrase e cilesise se pare, e perdorshme per ambjente te brendshem dhe te jashtme. Rezistente ndaj temperaturave dhe lageshtise. Permasat sipas preventivit. Gjatësia 4-5m.

### **STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:**

Standartin Teknik Shqiptar SSH EN 14080 Struktura druri - Dru i shtresuar dhe dru masiv i ngjitur – Kërkesat ose ekuivalentin e tij.

### **24-Doreza bronzi**

Doreze vertikale per dyer te blinduara, materiali bronz. Ky produkt perdoret per dyert e blinduara per te bere te mundur hapjen dhe mbylljen e tyre. Materiali te jete rezistent dhe ngjyre bronzi.

### **25-Doreza dritare shine (skorevol)**

Doreza te jete e vendosur ne skajet e dritares dhe te mundesoje hapjen nga te dyja krahet, materiali te jete rezistent dhe me ngjyren e kasave.

### **26-Doreza dyer D/Al**

Materiali alumin, te jete e pajisur me dy vrima M5 per kapjen e tyre ne trup te deres. Rezistente ndaj agjenteve kimikë, ngjyra natyrale ose e zeze.

### **27-Doreze dritare D/Al spaiolet**

Doreze Spaiolet + Kit per montimin e dorezes. Materiali: Metal + Plastik. Ngjyra: E zeze.

### **28-Doreze dritare d/al e thjeshtë (me dhembë)**

Materiali alumin, te jete e pajisur me dhembe. Rezistente ndaj agjenteve kimikë, ngjyra natyrale ose e zeze.

### **29-Doreza mobilje**

Materiali alumin, ne vendosjen ne mobilje te jete e pajisur me dy vrima M5 per kapjen e tyre ne trupin e mobiljes. Rezistente ndaj agjenteve kimikë, ngjyra natyrale ose e zeze

### **30-31-Doreza mobilje skuadrete, 3cm x 3cm, 4cm x 4cm**

Materiali: Alumin

### **32-Doreza për brava automatike**

Kjo dorezë dere, përdoret për gjeresisht për dyer te brëndshme. Te jete një dorezë cilesore dhe rezistente, trupi i saj te jete i përbere prej material çelik, dorezate kete te përfshire rozeten ne forme ovale dhe aksesoret e montimit.

### **33-Doreza për brava të thjeshta**

Kjo dorezë dere te jetë për përdorim të gjerë në dyer të brendshme me bravë të thjeshtë. Të jetë një dorezë cilësore dhe rezistente, trupi i saj të jetë i përbërë prej material çelik, dhe ku doreza të ketë të përfshirë rozetën në formë ovale dhe aksesorët e montimit.

### **34-Dorezë me rozetë**

Kjo dorezë dere, përdoret për gjeresisht për dyer te brëndshme. Te jete një dorezë cilesore dhe rezistente, trupi i saj te jete i përbere prej material çelik, doreza te kete te përfshire te ndara dy rozeta ne forme cilindrike për dorezën dhe për vrimën e çelësit sëbashku me aksesoret e montimit.

### **35-Doreza për brave sekrete me 3 kunja**

Kjo dorezë dere te jete per perdorim te gjere ne dyer të brendshme me brave te thjeshte. Te jete një dorezë cilësore dhe rezistente, trupi i saj te jete i përbërë prej material çelik, dhe ku doreza të kete te përfshirë rosetën në formë cilindri dhe aksesorët e montimit. Materiali çelik i kromuar. Tipi te jete cilinder.

### **36-Dryna Ø 35-40mm**

Trupi i drynit te jete prej bronzi, kurse harku mbyllës prej çeliku special te farketuar me diameter  $\varnothing$  35-40 mm i perdorshem për mbylljen e deres se jashtme. Te kete minimumi 3 çelësa.

### **37-Ele 35mm x 35mm, spesor 2.5mm-3mm**

Elet te jene metalike dhe te pershatshme per strukturat metalike, spesori 2.5mm-3mm.

### **38-Ele 50mm x 50mm, spesor 4mm-5mm**

Elet te jene metalike dhe te pershatshme per strukturat metalike, spesori 4mm-5mm.

### **39-Ele per dryna**

Elet duhet te jene te perbera prej materiali metalik ku te kene durueshmeri ndaj forcave statike aksiale. Elet duhet te jene me permase standard per drynat. Permasat: Lartesia 50mm  $\pm 2$ mm, Gjatesia 40mm  $\pm 2$ mm, Gjerësia 40mm  $\pm 2$ mm, Trashesia (spesori) 5mm  $\pm 0.5$ mm.

### **40-Elektroda Ø 2.5mm çeliku**

Elektrodat e celikut duhet te jene te pershatshme per procesin e saldimit ne materiale çeliku permasat e elektrodes: Gjatesia  $350 \pm 10$ mm, Diametri 2.5 mm. Paketimi deri ne 4 kg.

## **41-Elektroda Ø 2.5mm bakri**

Elektrodat inoksit duhet te jene te pershtatshme per procesin e saldimit ne materiale inoksi permasat e elektrodes: Gjatesia  $300\text{ mm} \pm 10\text{mm}$ , Diametri 2.5 mm, Paketimi deri ne 3 kg.

## **42-48 Fasheta metalike**

Fashetat metalike bejne te mundur kapjen ne soleta apo mur te materialeve ndertimore ne kantier ndertimi. Fashetat duhet te jene me permasa sipas preventivit.

## **49-Fishek brave automatike**

Fishek brave per dyer te brendshme dhe te jashtme te jete nje produkt qe perdoret per zevendesimin e fishekeve te bravave te dyerve te jashme. Me celesa te sigurise se larte per ta bere nje produkt te sigurte, si dhe i prodhuar me nje material bronzi. Te kete jo me pak se tre celesa. Gjatesia  $70\text{mm} \pm 1\text{mm}$ .

## **50-Fisheke brave dere d/al**

Fishek brave per dyer te brendshme dhe te jashtme te jete nje produkt qe perdoret per zevendesimin e fishekeve te bravave te dyerve te jashme. Me celesa te sigurise se larte per ta bere nje produkt te sigurte, si dhe i prodhuar me nje material bronzi. Te kete jo me pak se tre celesa. Gjatesia  $60\text{mm} \pm 1\text{mm}$ .

## **51-Fundor dere d/al**

Material plastik, rezistent ndaj forces shtytese.

## **52-Blokues fundor dere d/al**

Material çeliku i pershtatshem per montim ne profilet e aluminit. Aplikim per ambiente te jashtme dhe te brendshme.

## **53-Gomine dritare d/al**

Gomine me soliditet normal dhe trashesi jo me teper se  $5-10\text{ mm}$  te pershatshme per aplikime ne dritare d/al. Permaza standarde ne baze te funksionit.

## **54-Gomine dyer d/al (të gjitha dimensionet)**

Gomine me soliditet normal dhe trashesi te pershatshme per aplikime ne dyer d/al. Permaza standarde ne baze te funksionit.

## **55-Gomine përfuga te brendshme (silikon)**

Gomina duhet te jete me soliditet normal dhe me veti te mira elastike. Dimensione standard nga  $\varnothing 6\text{mm}$  deri  $\varnothing 13\text{mm}$  sipas kerkesave per fugat e brendshme.

## **56-Gone dyshe llamarine per profile d/al**

Bashkuese kendore  $90^\circ$ . Materiali: Metalik.

## **57-Gone kase e madhe per profile d/al**

Bashkuese kendore  $90^\circ$ . Material alumini te pershtatshme per te gjitha permasat e profileve te aluminit.

## **58-Gone skorevel**

Material alumini te pershtatshme per te gjitha permasat e profileve te aluminit.

**59-Gozhde betoni, L=3cm**

Material çeliku gjatesi 3 cm. Aplikimi ne cati, mure te thata, beton etj

**60-Gozhde betoni, L=4cm**

Material çeliku gjatesi 4 cm. Aplikimi ne cati, mure te thata, beton etj.

**61-Gozhde betoni, L=5cm**

Material celiku gjatesi 5 cm. Aplikimi ne cati, mure te thata, beton etj.

**62-Gozhde betoni, L=6cm**

Material celiku gjatesi 6 cm. Aplikimi ne cati, mure te thata, beton etj.

**63-Gozhde betoni, L=7cm**

Material celiku gjatesi 7 cm. Aplikimi ne cati, mure te thata, beton etj.

**64-Gozhde betoni, L=8cm**

Material celiku gjatesi 8 cm. Aplikimi ne cati, mure te thata, beton etj.

**65-Profil Hekuri ne forme U-je me vrima per kangjella**

Hekuri me profil U per struktura metalike i pershtatshem per aplikimet e kangjellave apo rrithimeve te ambjenteve te jashtme.

**66-Profil hekur kuadrat 40x40, spesor 2.5mm-3mm**

Te jete i markes perdonimi per struktura metalike, kangjella etj.

**67-Profil cilindrik hekuri, spesor 1.3mm-1.5 mm**

Te jete i markes perdonimi per struktura metalike, kangjella etj.

**68-Kanate i madh dere D/Al**

Material alumin te produara sipas normave teknike te miratuara.

**69-Kanate rrjeti per kornizen e rrjetes se mizave D/Al**

Material alumin te produara sipas normave teknike te miratuara.

**70-Kanate skorevel dopio xham D/Al**

Material alumin te produara sipas normave teknike te miratuara.

**71-Kanate skorevel tek xham D/Al**

Material alumin te produara sipas normave teknike te miratuara.

**72-Kase dere e madhe D/Al**

Material alumin te produara sipas normave teknike te miratuara.

**73-Kase treshe D/Al**

Material alumin te produara sipas normave teknike te miratuara.

#### **74-Kembe dollapi**

Materiali plastik, te jete cilesore me lartesi 10cm ± 1cm. Te jete rezistente ndaj peshave.

#### **75-Këndore dollapi**

Kendore te pershtatshme, te cilesise se larte.

#### **76-Koc rimeso shirit per Mdf**

Te jete me dimensione 3-5 cm, e cilesise se pare dhe te trajtohet lethesisht per ngjitje me ngrohje.

#### **77- Koc rimeso 1/2 shirit Mdf**

Te jete me dimensione 0.5-1 cm, e cilesise se pare dhe te trajtohet lethesisht per ngjitje me ngrohje.

#### **78-Kornizë parketi laminat**

Korniza te jete e perdorshme për bashkim parket me parket në hapësira që janë në të njëjtin nivel. Profili te jete material sipas preventivit dhe te kete rezistencë ndaj goditjeve mekanike dhe gërvishjeve. Gjeresia 6-9cm.

#### **79-Kosh basketbolli**

Kosh lethesisht i dukshem dhe rezistent me diameter Ø 450mm. Kornize me material çeliku te plote Ø 18mm-20mm dhe i pershtatshem montim ne tablele dhe per te vendosur aksesoret e duhur. Te jete i lyer me boje speciale kunder agjenteve atmosferike dhe I pershtatshem per ambjente te brendshme dhe te jashtme. Te ofrohet sebashku me rrjeten dhe aksesoret e montimit ne tablele.

#### **80-Krahëza per profile D/AI te thjeshta**

Materiali alumin i trajtuar sipas standardeve teknike te miratuara.

#### **81- Krahëza dritare d/al me 2 pozicione**

Materiali alumin i trajtuar sipas standardeve teknike te miratuara.

#### **82-Kangjella inoksi**

Kompozimi i kangjellave realizohet ne menyre mjeshterore duke u kombinuar me me profilet me te bukura te inoksit. Te kene nje pershatje te shkelqyer ne varesi te ambjentit ku ata montohen. Te jene te rezistueshme ndaj deformimeve, te rezistueshme ndaj gervishjeve dhe te rezistueshme ndaj ndryshkjes.

#### **83-Llak druri me ngjyre**

Paketimi: 750-1500 ml. Ngjyra: sipas kërkesave të autoritetit kontraktor. Niveli shkelqimit: i larte.

#### **84-Llak druri pa ngjyre**

Paketimi: 750-1500 ml. Niveli shkelqimit: i larte.

#### **85- Llamarine xingato e valezuar**

Llamarina te jete zingato kunder ndryshkjes dhe me punim valezor. Spesori te jete 0.4mm-0.6mm, dhe permasat sipas kërkesave.

## **86-Material Multistrato (kompesatë shumështresore)**

Materiali të jetë i përbërë nga minimumi 5 shtresa kompesatë druri të gërshetura me njëra-tjetrën në drejtime të ndryshme, për garantimin e fortësisë, peshëmbajtjes, rezistencës së materialit, dhe të jetë e veshur nga të dyja anët me rimeso druri të lëmuar. Trashësia e materialit të jetë 8mm. Densiteti i materialit te jete jo më pak se  $700 \text{ kg/m}^3$ . Lagështira të jetë jo më shumë se 10%.

### **STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:**

Standartin Teknik Shqiptar SSH EN 14323:2017 Panele me bazë druri - Plakat me faqe melamin për përdorime të brendshme - Metodat e proves ose ekivalentin e tij.

## **87-Material ngjites për dru (tutkall)**

Te beje te mundur ngjitjen dru, mdf, laminat, te jete rezistente ndaj temperaturave -10 deri ne +60 grade celcius. Aplikimi ne temperaturat  $5 - 35^\circ\text{C}$ .

## **88-Mbajtese kendore**

Materiali kendore alumini ne forme L, me permaza  $45 \pm 5 \text{ cm} \times 45 \pm 5 \text{ cm}$ , rezistente ndaj peshave.

## **89-Mbushje për dyer D/AL**

Materiali alumin i trajtuar sipas standardeve teknike te miratuara.

## **90-Mbushje per dyer (pvc, plastike)**

Mbushjet do te perdoren per riparimin e dyerve dhe dritareve PVC dhe plastike. Te jene materiale rezistente.

## **91-Panel MDF (Medium Density Fibreboard)**

Të jetë i plastifikuar minimumi nga një anë, me teksturë Panjë/Rovër ose sipas kërkesës së autoritetit kontraktor, përmasat janë  $2500 \pm 100 \text{ mm} \times 1300 \pm 100 \text{ mm} \times 16 \text{ mm}$ . Densiteti i materialit te jete jo më pak se  $700 \text{ kg/m}^3$ .

### **STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:**

Standartin Teknik Shqiptar SSH EN 622-5:2009 Plaka fibre - Specifikimet- Pjesa 5: Kërkesat për pllakat e prodhua sipas metodës së thatë (MDF) ose ekivalentin e tij.

## **92-Mentesha per dyer druri**

Menteshe dere me dy kunja femer-mashkull me përmasë 13-14 mm x 48mm. Te jete e pershtatshme për kapjen e dyerve te drurit me kasen mbështetese. Te jete me material çeliku.

## **93-Mentesha për dritare d/al te thjeshta**

Materiali te jete prej çeliku i trajtuar sipas standardeve teknike te miratuara.

## **94-Mentesha për dyer d/al te thjeshta**

Materiali te jete prej çeliku i trajtuar sipas standardeve teknike te miratuara.

## **95-Mentesha dritare plastike**

Materiali te jete çelik i trajtuar sipas standardeve teknike te miratuara.

## **96-Mentesha per dyer hekuri**

Mentesha per dyer hekuri femer mashkull. Te jete e pershtatshme per montimin e portave metalike, dhe te montohet me kapje me saldim ne kase dhe kanat. Te perdoret per porta me peshe mesatare mbi 70kg. Materiali te jete çelik i trajtuar sipas standardeve teknike te miratuara.

## **97-Mentesha per mobilje 90°**

Mentesha 90° te jete e pershtatshme per hapjen e mbylljen te kanatave MDF dhe prej druri. Te jete me regjistrues distance. Materiali te jete çelik i trajtuar sipas standardeve teknike te miratuara.

## **98-Mentesha pllake universale**

Mentesha universale femer mashkull. Kapja ne forme pllake minimumi me tre kapje fiksuese. Materiali te jete çelik i trajtuar sipas standardeve teknike te miratuara.

## **99-Mesor dere skorevel D/Al**

Materiali te jete alumin i trajtuar sipas standardeve teknike te miratuara.

## **100-Ngjites professional per parket druri**

Ngjites për parkete druri me bazë uji. Të jetë ngjites sintetik me tharje të shpejtë dhe të forcohet edhe në temperaturat afér ngrirjes. Të realizojë ngjiten përfundimtare brenda 24 orëve nga përdorimi. Të ketë një nivel të lartë fleksibiliteti dhe ngjitshmërie dhe të jetë rezistent ndaj mykut dhe baktereve. Forca ngjite se të jetë jo më pak se  $3N/mm^2$ . Te ofrohet ne ambalazhim 5-10kg.

## **101-Panel Etalbond**

Paneli Etalbond është një përbërje poliester e përforcuar me fibra qelqi e cila përdoret si material veshës dhe mbulues e veshur nga dy anë me shtresë alumin. Të ketë rezistencë ndaj agjentëve atmosferikë dhe stabiliteti kundrejt rrezeve UV të jetë i lartë. Trashësia e panelit 6mm. Trashësia e aluminit nga te dyja anët 0.2-0.3mm. Gjatesia e panelit  $6000\text{mm} \pm 100\text{mm}$ . Gjerësia e panelit  $4000\text{mm} \pm 100\text{mm}$ . Densiteti i mbushjes së brendshme  $\geq 900\text{ kg/m}^3$ .

## **102-106 -Parket druri**

Parket druri me trashësi 18-22 mm. Materiali: Dru ahu ose lisi. Densiteti jo më pak se  $500\text{kg/m}^3$ . Gjatësia dhe gjerësia sipas kërkesave të autoritetit kontraktor. Përdorimi: ambjent i brendshëm.

## **STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:**

Standartet Teknike Shqiptare SSH EN 14342:2013 Dyshem druri dhe parket - Karakteristikat, vlerësimi i konformitetit dhe marketimi dhe SSH EN 13501-1:2018 Klasifikim zjarri i materialeve të ndërtimit dhe elementëve të ndërtimit - Pjesa 1: Klasifikimi që përdor të dhënat e provave nga reagimi ndaj provave të zjarrit ose ekuivalentet e tyre.

## **107-110-111-112 -Parket laminat**

Parket Laminat me trashësi 8-12 mm. Gjatësia dhe gjerësia sipas kërkesave të autoritetit kontraktor. Përdorimi: ambjent i brendshëm.

## **STANDARDET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:**

Standartet Teknike Shqiptare SSH EN 14041:2018 Mbulesa dyshemeje me shumë shtresa modulare, elastike, tekstile dhe laminate - Karakteristikat kryesore dhe SSH EN 13501-1:2018 Klasifikim zjarri i materialeve të ndërtimit dhe elementeve të ndërtimit - Pjesa 1: Klasifikimi që përdor të dhënrat e provave nga reagimi ndaj provave të zjarrit ose ekivalente të tyre.

### **108. Parket per ambjente te jashtme**

Të jetë i pershtatshem per ambjente te jashtme: tarraca, veranda, oborr, ballkone etj. Te jete i prodhuar nga polipropylen dhe te jete shume rezistent ndaj perthithjes se aromave dhe lageshtires. Lehtesish i montueshem dhe i pastrueshem.

### **109.Pllaka dyshemeje plastike kulluese**

Keto pllaka perdoren ne ambjente te jashtme si: oborre, kampe, pishina etj. Te jene lehtesish te montueshme dhe ne çmontim gjithashtu. Me rezistence te larte kundrejt vajrave, lageshtise dhe tretesve kimik. Perberja e tyre te jete nga polypropilen me karbonat kalciumi, ne menyre qe te jete sa me te ngurta dhe me cilesore ne jetegjatesi.

### **113-115-Perçina**

Materiali alumin-çelik per perdonim te pergjithshem per ambiente te brendshme dhe te jashtme. Diametri 4mm. Gjatësia 10-16mm sipas porosisë.

### **116-Panel Polikarbonat**

Material polikarbonat që është i papërshkueshëm nga uji dhe i lehtë, ideal për përdorime të shumta në vendin e punës. Të jetë ideal për aplikime të tillë si krijimin e zonave me hije në vendet me sasi të mëdha të dritës. Ka veti izoluese. Spesori 4mm. Gjatësia e panelit  $3000\text{mm} \pm 100\text{mm}$ . Gjerësia e panelit  $2000\text{mm} \pm 100\text{mm}$ . Dendësia  $\geq 1\text{g/cm}^3$ . Rezistencë  $\geq 50\text{ N/mm}^2$ .

### **117-Pikaç kanati hapje dopio xham**

Material alumini për kanata dopio xham.

### **118-Pikaç kanati hapje tek xham**

Material alumini per kanata tek xham.

### **119-Plake fibër**

Te kete nje trashesi 0.5-0.8 mm, Gjatësia dhe gjerësia sipas kërkesave të autoritetit kontraktor. Rezistencë ndaj agjentëve kimikë.

### **120-Rrjete mbrojtëse nga insektet**

Te jetë e përbërë nga material cilesor prej fibrash qelqi dhe rezistente ndaj agjenteve termikë.

### **121-Guarnicion gomine për rrjetë mbrojtëse nga insektet.**

Te jete i aplikueshem ne dyer dhe dritare. Te ndaloj zhurmat, te ftohtin, shiun, zhurmat dhe insektet. Perberja e tij eshte gomine EPDM ose ekivalente. Të jetë i pershtatshem per tu vendosur ne hapesira 3 deri 5mm. Duhet të jetë vetengjites.

## **122-Rrjete teli e thurur, çelik i plastifikuar**

Rrjeta e telit duhet te jete material çelik i veshur me plastikë cilesore, thurja duhet te jete me kuadrat ku te jene te kapura me nyje perfocuese. Spesori i telit 2.5mm -3mm. Kuadratet e thurjes 40 x 40mm.

## **123-Rrjete teli e thurur, çelik i zinkuar**

Rrjeta e telit duhet te jete material çelik i galvanizuar. Spesori i telit: 1.5 mm deri 2mm. Kuadratet e thurjes 30 x 30mm. Spesori i telit: 2mm deri 4mm.

## **124-Rrjetë për kosh basketbolli**

Të jetë e ndërtuar prej HDPE, polietilen ose najloni të gërshetuar. Të jetë e fortë dhe rezistente ndaj goditjeve dhe e përshtatshme për montim në kosh basketbolli standart me diametër 450mm. Përmasat e rrjetës sipas standardeve të FIBA (Federata Ndërkombëtare e Basketbollit).

## **125-Rrjetë për fushë volejbolli**

Të jetë e ndërtuar prej HDPE, polietilen ose najloni të gërshetuar, rezistente ndaj goditjeve. Të jetë e fortë dhe rezistente ndaj goditjeve dhe e përshtatshme për montim në fusha volejbolli standart me përmasa 9x18m. Përmasat e rrjetës sipas standardeve të FIVB (Federata Ndërkombëtare e Volejbollit).

## **126-Rrjete najloni për hijëzim**

Material najloni, rezistente ndaj goditjeve. Kjo lloj rrjete mund të përdoret per qellime te ndryshme, perreth shesheve te ndertimit ose ne ato vende ku kerkohet barriere vizuale, sidomos ne punime ne skeleri ku montimi i saj eshte mjaft i lehte dhe rezistent. Gjerësia 2-3m. Gjatësia 30-50m.

## **127-Rrula dopjo Plastik+Alumin**

Per perdorim ne dyer dhe dritare

Materiali i kornizes: alumin

Materiali i rrulave : PVC

Numri i rrulave: 2

## **128-Rrula teke Plastik+Alumin**

Per perdorim ne dyer dhe dritare

Materiali i kornizes: alumin

Materiali i rrulave : PVC Numri i rrulave: 1

## **129-Rrulat V me bullon, metalik**

Përmasa : 70mm

Materiali : Metalik

## **130-Rrulat U me bullon, metalik**

Materiali : Çelik per perdorim ne dyer dhe dritare.

## **131-Rula plastik shoqerues 40x30mm**

Material plastik i pershatshem per perdorim ne dyer dhe dritare.

### **132-Shula dere të mëdha**

Materiali: çelik

Përmasat: 10-20 cm

Ngjyra: Gri

### **133- Shtresë hidroizoluese për parket**

Shtresa te jete prej materiali polietilen dhe te jete posaçërisht per aplikim në sipërfaqet dhe shtresat që vishen me parket. Shtresa te beje te mundur ndalimin e qarkullimit te lageshtires nga një shtrese ne një tjeter. Trashesia: 2 -3mm. Gjerësia: 0.8 - 1m. Gjatësia 8-10m. Shtypja  $\geq 80$  kPa.

### **134-Shtrese moketi per dysheme**

Moketi te perdoret ne ambjente te brendshme: zyra, korridore, ambjente, çerdhe dhe kopshte etj. Materiali te jete polyester 70% dhe 30% Nailon. Trashesia te jete (3-7)mm ndersa formati rulo ose dimisione te tjera. Te jete lethesisht i pastrueshem me vakum.

### **STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:**

Standartet Teknike Shqiptare SSH EN 13501-1:2018 Klasifikim zjarri i materialeve të ndërtimit dhe elementeve të ndërtimit - Pjesa 1: Klasifikimi që përdor të dhënat e provave nga reagimi ndaj provave të zjarrit dhe SSH EN 13893:2006 Mbulesa dyshemeje prej tekstili, elastike dhe të laminuara - Matja e koeficientit dinamik të fërkimit në sipërfaqet e thata të dyshemesë ose ekuivalentet e tyre.

### **135-Shtrese e gomuar per dysheme**

Te jete e perdoreshme ne ambjente te ndryshme: fitness, ambjente park lodrash, çerdhe etj. Me qendrueshmeri te larte, lethesisht per t'u pastruar si dhe rezistent kundrejt kimikateve dhe treteseve. Materiali te jete polypropilen, te mos perthithë aromat dhe te jete lethesisht i montueshem. Trashesia te jete (5-7) mm. Mbron femijet e vegjel nga çdo lloj siperfaqe. Te mos ruaj lageshtire.

### **136-Shina për rafte dhe mobilje**

Material çelik me hapesira te lejuara per te bere te mundur lethesisht montimin ne raftet ekzistuese.

### **137-Shirit izolues per dritaret e shines d/Al nga 6mm-8mm**

Material: Fije prej PP me silikon ose ekuivalent

Gjerësia e poshtme: 8mm

Lartesia e grumbullit: 15mm

Trashesia e bazes: 0.6mm

### **138-Shkumë poliuretani**

Perdoret per montimin e kornizave te dyerve dhe dritareve si dhe për plotësimin dhe mbushjen e vrimave, izolim te nxehësisë dhe zhurmës, te jete rezistente ndaj mykut, ujit dhe nxehësise, ngjitet ne material betoni, mermeri, guri, druri metali, dendesia te jete 10-15kg/m<sup>2</sup>. Paketimi 700-100ml.

### **139-Shirit adeziv për vijëzim**

Të jetë i ndertuar nga plastike rezistente dhe ngjites adeziv te cilesise se larte per te rezistuar sa me shume ndaj qendrimeve te shumta dhe pastrimeve te dyshemese. Gjerësia 5-7cm. Gjatësia sipas kërkesave të autoritetit kontraktor.

#### **140-Silikon i bardhë**

Silikon i bardhe mbushës dhe ngjitës me bazë akrilik per perdorim te përgjithshëm. Përdorimi; dru, mure, shkalle, metal, pvc, dhe te jete rezistente ne temperatura -20°-+60° dhe rezistent ndaj ujit. Paketimi; 280 - 320ml.

#### **141-Silikon transparent**

Silikon transparent ngjitës me bazë acetik per perdorim te përgjithshëm. Përdorimi; dru, mure, shkalle, metal, pvc dhe te jete rezistent ne temperatura te ulta dhe të larta dhe rezistent ndaj ujit. Paketimi; 280 - 320ml.

#### **142-Stuko druri**

Stuko druri për përdorim në ambientet e jashtme dhe të brendshme. Të jetë ideale për të riparuar vrima, gërvishtje dhe defekte në dru. Kjo stuko druri të jetë e patkurrshme dhe të lehtë për t'u zmeriluar.

#### **143-Tako 19mm**

Takot mbrojtese me përmasë 19mm,te përbera nga nje material plastik shume cilesor mund te përdoren për mbrojtjen e sipërfaqeve te ndryshme nga demtime gjate levizjeve te mobiljeve.Mund te aplikohet mjaft lehte mbi pjeset qe kane kontakt te drejtpërdrejte me dyshemene, pllakat, parket etj. Të produhuara dhe dizenuar në format e përshtatëshme si dhe materiale rezistente. Materiali: Plastik.

#### **144-Tako 22mm**

Takot mbrojtese me përmasë 22mm,te përbera nga nje material plastik shume cilesor mund te përdoren për mbrojtjen e sipërfaqeve te ndryshme nga demtime gjate levizjeve te mobiljeve.Mund te aplikohet mjaft lehte mbi pjeset qe kane kontakt te drejtpërdrejte me dyshemene, pllakat, parket etj. Të produhuara dhe dizenuar në format e përshtatëshme si dhe materiale rezistente. Materiali: Plastik.

#### **145-Tafe i mesem D/Al**

Material PE. Madhesia: I mesem.

#### **146-Tafe i vogel D/Al**

Material PE. Madhesia: I vogel.

#### **147-Tapa gome për D/Al**

Tapa gome të përshtatshme për profilet D/Al.

#### **148-Tapet bari artificial per kalceto**

Tapeti me bar artificial i cili perfshin dhe materialet mbushes gomine te fushes. Materiali e pjeses se poshtme e barit te jete e perbere nga polietileni dhe polipropeni , duke patur rezistence te larte nga demtimit nga kushtet atmosferike, rrezet ultraviolete si dhe nga forca ngjeshese e ushtruar mbi tapet. Goma te jete prej materiali sintetik SBR ose ekuivalent duke patur rezistence te shkelqyeshme ndaj gerryerjes dhe temperaturave ekstreme. Gjerësia (cm): 2m-4m, Gjatësia: sipas porosisë, Gjatësia e fijes: 45-50mm, Shkalla e thurjes: 14/10cm, Ngjyra: Jeshile, Material: PP + Net ose ekuivalente.

## **149-Tartan**

Material dy-komponentësh i përbërë nga resinë akrilike komponenti i parë dhe një përzierje gome, sfungjeri dhe poliruetani komponenti i dytë. Miksimi i komponenteve të ralizohet me makineri përzierëse në enë të posaçme në një raport jo më pak se 5:1 dhe në një masë 1-2kg/m<sup>2</sup>. Pas aplikimit në sipërfaqet e përcaktuara lihet minimalisht 24 orë në kushte normale të motit pa shkelur mbi të.

## **150-Tabelë basketbolli**

Të përbehet nga një material i plastifikuar, i cili ka një trashësi prej 20-30 milimetash. Dimensionet standarde të një tabele basketbolli: gjerësia - 180 cm, devijimi lejohet jo më shumë se 3 centimetra. Në lartësi - 105 cm me një devijim jo më shumë se 2 centimetra. Brinjët e saj anësore, si ajo e poshtme, janë të veshura me gominë që thihin goditjet për të shmangur aksidentet.

## **151-Thumba**

Thumbat te jene te perbera prej materiali çelik me koke te sferike. Gjatësia 30mm. Diametri 1.4 -1.6mm.

## **152 - Upa plastike**

Të jenë të përshtatshme për lloje dhe madhësi të ndryshme vidhash, bulonash apo produkte të tjera në fushën e ndërtimit që bëjnë të mundur lidhjen apo fiksimin e konstruksioneve të ndryshme. Në varësi të projekteve apo përdorimit të tyre si për shembull, në çati, mure të thata apo beton.

## **153-172 Vida Druri**

Materiali çelik i zinkuar per perdorim te jashtem dhe te brendshem, permasat sipas preventivit.

## **173-175 Vida Druri me gominë**

një gominë të puthitur për të eleminuar mundësinë e rrjedhjes së ujit në vendin e montimit., permasat sipas preventivit. Materiali çelik i zinkuar per perdorim te jashtem dhe te brendshem ku koka e vidës në fund të filetit të jetë me gominë të montuar.

## **176 -Vida vetfiletuese L=3cm**

Materiali çelik i zinkuar per perdorim te jashtem dhe te brendshem, permasat sipas preventivit.

## **177 -Vida vetfiletuese L=7cm**

Materiali çelik i zinkuar per perdorim te jashtem dhe te brendshem, permasat sipas preventivit.

## **178 -Vida vetfiletuese L=3cm me gominë**

Materiali çelik i zinkuar per perdorim te jashtem dhe te brendshem, permasat sipas preventivit. Materiali çelik i zinkuar per perdorim te jashtem dhe te brendshem ku koka e vidës në fund të filetit të jetë me gominë të montuar.

## **179 -Vida vetfiletuese L=7cm me gominë**

Materiali çelik i zinkuar per perdorim te jashtem dhe te brendshem, permasat sipas preventivit. Materiali çelik i zinkuar per perdorim te jashtem dhe te brendshem ku koka e vidës në fund të filetit të jetë me gominë të montuar.

## **180-Rondele me gominë 4.5 -6.5mm**

Rondele me gomine per vida vjetfiletuese. Materiali çelik i zinkuar per perdom te jashtem dhe te brendshem ku njëra anë e rondeles të jetë me gominë të montuar.

## **181 - Xham dekorativ (akulli) t = 4mm**

Xhami dekorativ (akulli) është një lloj xhami dekorativ i cili karakterizohet nga tekstura ose modele të ngulitura në njérën ose të dy anët e një xhami. Kjo e bën atë të tejdukshëm dhe të aftë për të shpërndarë dritën por eviton tejdukshmërinë. I njobur gjithashtu si xhami me teksturë, veçoritë e tij e bëjnë atë ideal për të rritur tërheqjen estetike dhe privatësinë e një shtëpie. Trashesia e xhamit te jetë 4 mm. Gjatesia deri ne 320cm ± 10cm. Gjerësia deri ne 210cm ± 10cm.

### **STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:**

Standartin Teknik Shqiptar SSH EN 572-9:2004 Xhami në ndërtim - Produkte prej xhami silikat kalciumi e natriumi - Pjesa 9: Vlerësimi i konformitetit/Standardi i produktit ose ekivalentin e tij.

## **182-Xham i armuar 6mm**

Xhami i armuar është një lloj xhami sigurie që ka një rrjetë teli të ngulitur në të. Përdoret në përdorime të jashtme si dritaret dhe dyert, ose hapësirat e brendshme si ndarëse, ndarëse dhe dërrasa të dritareve. Xhami i armuar është i vlerësuar mirë për t'i bërë ballë nxehësisë dhe rrjedhës së zorrës dhe përdoret pë aftësitë e tij rezistente ndaj goditjeve dhe zjarrit. Trashesia e xhamit te jetë 6 mm. Gjatesia deri ne 320cm ± 10cm. Gjerësia deri ne 210cm ± 10cm.

### **STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:**

Standartin Teknik Shqiptar SSH EN 572-9:2004 Xhami në ndërtim - Produkte prej xhami silikat kalciumi e natriumi - Pjesa 9: Vlerësimi i konformitetit/Standardi i produktit ose ekivalentin e tij.

## **183-Xham transparent 4mm**

Xhami transparent është xham që përdoret si material ndërtimi. Më së shumti përdoret si material transparent në dritaret dhe vetratat e ndërtesave, duke përfshirë dritaret në muret e jashtme. Xhami shërben dhe për ndarjen e brendshme të arkitekturës. Kur përdoret në ndërtesa, shpesh xhami përdoret me një lloj sigurie, që synon veshjen e tij nga tehet dhe cepat. Trashesia e xhamit te jetë 4 mm. Gjatesia deri ne 320cm ± 10cm. Gjerësia deri ne 210cm ± 10cm.

### **STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:**

Standartin Teknik Shqiptar SSH EN 572-9:2004 Xhami në ndërtim - Produkte prej xhami silikat kalciumi e natriumi - Pjesa 9: Vlerësimi i konformitetit/Standardi i produktit ose ekivalentin e tij.

## **184-Xham dopio**

Dritaret me dy xama, të njobura gjithashtu si dritare dopio xham ose dritare me xham të dyfishtë, kanë dy fletë xhami. Xham i dyfishtë përbëhet nga dy panele qelqi të cilat janë bashkuar zakonisht përmes një ndarësi alumini ose një ndarësi termik (profil poliamidi) të izoluar përreth me një ngjitës të veçantë. Hapësira ndërmjet dy xhamave vepron si një pengesë zëri dhe përmirëson efikasitetin e energjisë. Është i përshtatshëm në ditaret dhe vetrat duralumini apo plastike. Përmasat: do të porositen sipas përmasave të këruara nga autoriteti kontraktor. Trashesia e xhamit te jetë 2x4 mm.

## **STANDARDET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:**

Standartin Teknik Shqiptar SSH EN 572-9:2004 Xhami në ndërtim - Produkte prej xhami silikat kalciumi e natriumi - Pjesa 9: Vlerësimi i konformitetit/Standardi i produktit ose ekuivalentin e tij.

### **SHËNIM:**

Te gjitha materialet e mesiperme duhet te plotesojne KTZ konform akteve ligjore dhe nenligjore ne fuqi. Nese do te kete materiale te palistuara, specifikimet do te konsiderohen sikurse parashikohet ne KTP dhe KTZ per objektet shkolllore dhe parashkolllore.

### **Përshkrimi i kërkesave të zbatimit të shërbimeve në lidhje me to:**

Mallrat do të lëvrohen të shoqëruara me garancitë përkatëse (të përcaktuara në DST dhe ne kontrate) në marrëveshjen e përcaktimit të kushteve të garancisë, para lidhjes së kontratës do të definohen dhe mënyrat, koha, dhe çdo specifikim tjetër i vlefshëm dhe i detyrueshiem për palët kontraktuese. Të gjitha mallrat të cilat do të lëvrohen nga operatori ekonomik fitues duhet të janë patjetër konform ofertës teknike të ofruar dhe të depozituar duke përfshirë cilësitë teknike dhe markën e prodhuesit.

Furnizimi do të bëhet me mjetet teknike të furnizuesit në magazinat e autoritetit kontraktor sipas kërkesës të Autoritetit Kontraktor në sasi, lloj dhe kohë brenda afatit të përcaktuar në çdo minikontratë të lidhur nga data e nëshkrimit. Lloji dhe sasia e mallrave objekt prokurimi që do të furnizohen do të përcaktohen qartë nga Autoritetit Kontraktor dhe do të vihet në dispozicion të operatorit ekonomik fitues ditën e nënshkrimit të çdo minikontrate.