

STOLI ZA DOMAČO IN JAVNO UPORABO



Stoli so najbolj uporabljeno pohištvo. Izdanih je več standardov za testiranje stolov, ki jih ločujejo na stole za domačo uporabo in stole za javno uporabo, kot so npr. stoli za obiskovalce.

Stoli morajo izpolnjevati zahteve glede varnosti, trdnosti in trajnosti. Med preskusi uporabljamo obremenitve, sile in hitrosti, ki simulirajo normalno funkcionalno uporabo, pa tudi napačno uporabo, za katero bi lahko razumno pričakovali, da se bo pojavila. Razlika med testiranjem stolov za domačo uporabo in stolov za javno uporabo je v uporabi različnih obremenitev med preskusi statične obremenitve in cikli za preskus trajnosti. Ti rezultati preskusa se lahko uporabijo za predstavitev delovanja proizvodnih modelov pod pogojem, da je testirani model reprezentativen za proizvodni model. Testi temeljijo na uporabi pri osebah, težkih do 110 kg.

Testiranja potekajo po naslednjih standardih:

SIST EN 12520:2016 Pohištvo - Trdnost, trajnost in varnost - Zahteve za sedežno pohištvo za domačo uporabo

Ta evropski standard določa minimalne zahteve za varnost, trdnost in trajnost vseh vrst sedežnega pohištva za domačo uporabo za odrasle osebe.

Ne velja za vrstne sedeže, sedežno pohištvo za nedomaćo uporabo, pisarniške delovne sedeže, pisarniške stole za obiskovalce, sedežno pohištvo za izobraževalne ustanove, zunanje sedežno pohištvo in povezave za povezano sedežno pohištvo, za katere obstajajo evropski standardi. Ne vključuje zahtev za trajnost tapetniških materialov, kolesc, mehanizmov za sklapljanje in prilagajanje naklona ter mehanizmov za nastavitev višine sedeža.

Preskusi upoštevajo težo oseb do 110 kg.

Ne vključuje zahtev za električno varnost.

Ne vključuje zahtev za odpornost proti staranju, razpadu, vnetljivosti in ergonomičnosti.

SIST EN 16139:2013 Pohištvo - Trdnost, trajnost in varnost - Zahteve za sedežno pohištvo za javno uporabo

Ta evropski standard določa zahteve za varnost, trdnost in trajnost za vse vrste sedežnega pohištva za javno uporabo, namenjenega odraslim s težo, ki ne presega 110 kg, vključno s pisarniški stoli za obiskovalce. Ta evropski standard se ne uporablja za vrstne sedeže, pisarniške delovne sedeže, sedežno pohištvo za izobraževalne ustanove, zunanje sedežno pohištvo in povezave za povezano sedežno pohištvo, za katere obstajajo evropski standardi ali osnutki. Prav tako

se ne uporablja za delovne stole za industrijsko uporabo. Ta evropski standard ne zajema zahtev za trajnost tapetniških materialov, kolesc, mehanizmov za sklapljanje in prilagajanje naklona ter mehanizmov za nastavitev višine sedeža. Ta evropski standard ne vključuje zahtev za odpornost proti staranju, razpadu in vnetljivosti.

Dodatek A vsebuje dodatne preskuse.

Dodatek B vsebuje informacije o stopnji zahtevnosti glede na uporabo.

Dodatek C vsebuje dimenzijske zahteve za pisarniške stole za obiskovalce.

SIST EN 12727:2017 Pohištvo - Vrstni sedeži - Zahteve za varnost, trdnost in trajnost

Ta evropski standard določa preskusne metode in zahteve za določanje strukturne trdnosti in trajnosti vseh vrst vrstnih sedežev (npr. sedeži na stadionih in v dvoranih), ki so trajno pritrjeni v tla in/ali stene, in sicer kot klopi ali posamezni sedeži. Priložena je tabela preskusov s štirimi obremenitvami. Ta standard se uporablja za trajno pritrjene sedeže v vrstah, vendar se ne uporablja za povezane pokončne sedeže, ki niso pritrjeni v tla in/ali stene. Ugotavljanje staranja, razgradnje in učinka izpostavljenosti okoljskim temperaturam ni vključeno.

Več informacij na:

BF Oddelek za lesarstvo

Center za testiranje in certificiranje

tomaz.kusar@bf.uni-lj.si