



TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
POLÜMEERMATERJALIDE INSTITUUT
MÖÖBLI KATSETAMISE LABORATOORIUM

KATSETUSTE PROTOKOLL

Nr. 349

28. jaanuar 2013. a

Leht 1

Lehti 2

Toote nimetus: Laud "PIANO"

Tellija: Standard AS

Alus katsetuseks: Tellimus 12. detsember 2012. a

Katsetuste eesmärk: Laua püstivuse, tugevuse ja vastupidavuse kontroll

Katsemeetod: EVS-EN 527-3: Büroomööbel. Töölauad ja puldid. Osa 3:
Katsemeetodid püstivuse ja konstruktsiooni mehaanilise
tugevuse määramiseks.

Konstruktsiooni kirjeldus.

Laua metallkarkassi valmistamisel on kasutatud 40 x 40 mm ja 25 x 50 mm nelikanttoru. Karkassielemendid on omavahel ühendatud tõmbemutrite ja kruvidega. Reguleeritava kõrgusega jalaotsikud on valmistatud plastist. Karkassile kinnitub puidukruvidega lauaplaat mõõtmetega 22 x 800 x 1800 mm. Laua töötasapinna kõrgus on 740 mm.



Katseprotokolli on lubatud paljundada ainult tervikuna, osaliseks paljundamiseks tuleb taotleda katselabori kirjalik luba.

Katsetulemused.

EVS-EN 527-3 jaotis	Katse nimetus	Koormus katsetatavale elemendile	Tsüklite arv	Tulemus
5.1.2.1	Püstivuskatse vertikaalsel koormusel	750 N	1	Püstiv
5.2.1	Tugevuskatse vertikaalsel koormusel	1000 N	4 x 10	Purunemishäid ja deformatsioonid puuduvad
5.3.2	Tugevuskatse horisontaalsel koormusel	450 N	10	Purunemishäid ja deformatsioonid puuduvad
5.4.2	Horisontaalne tsükliline koormamine	300 N	5000	Purunemishäid ja deformatsioonid puuduvad
5.5.2	Vertikaalne tsükliline koormamine	400 N	10000	Purunemishäid ja deformatsioonid puuduvad
5.6.2	Kukutamiskatse	Kukutamiskõrgus 100 mm	5 + 5	Purunemishäid ja deformatsioonid puuduvad

Märkus: Katsetused kehtivad ainult katsetatud tootele.

Rein Reiska
Mööblikatsetuslabori juhataja

Katseprotokolli on lubatud paljundada ainult tervikuna, osaliseks paljundamiseks tuleb taotleda katselabori kirjalik luba.