



## KATSETUSTE PROTOKOLL

Nr. 407  
Leht 1

04. juuli 2014. a  
Lehti 2

**Toote nimetus:** Kontorilaud PIANO

**Tellija:** Standard AS

**Alus katsetuseks:** Tellimiskiri 20.06.2014

**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 karkass koosneb 4 mm paksusest nurkrauast ja 40 x 40 mm nelikantorust keeviskonstruktsioonina valmistatud jalapaaridest ning neid ühendavatest 50 x 25 mm nelikanttorudest. Karkassile kinnitub puidukruvidega 1800 x 800 x 22 mm pealistatud puitlaastplaadist lauaplaat. Laua töötasapinna kõrgus on 740 mm.



---

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

---

**Katsetulemused.**

| EVS-EN<br>527-3<br>jaotis | Katse nimetus                           | Koormus                | Tsüklite arv | Tulemus                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------|------------------------|--------------|---------------------------------------------|
| 5.1.2.1                   | Püstivuskatse vertikaalsel koormamisel  | 750 N                  | 1            | Püstiv                                      |
| 5.2.2                     | Tugevuskatse vertikaalsel koormamisel   | 1000 N                 | 4 x 10       | Purunemishäired ja deformatsioonid puuduvad |
| 5.3.2                     | Tugevuskatse horisontaalsel koormamisel | 450 N                  | 10           | Purunemishäired ja deformatsioonid puuduvad |
| 5.4.2                     | Horisontaalne tsükliline koormamine     | 300 N                  | 5000         | Purunemishäired ja deformatsioonid puuduvad |
| 5.5.2                     | Vertikaalne tsükliline koormamine       | 400 N                  | 10000        | Purunemishäired ja deformatsioonid puuduvad |
| 5.6.2                     | Kukutamiskatse                          | Kukutamiskõrgus 100 mm | 5 + 5        | Purunemishäired 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.