

28.3.2017

Asiakas: CEWOOD LTD

Testattava tuote: CEWOOD CW-W25S

Testauspäivämäärä: 24.2.2017

Testistandardi: EN 13964, liite D: iskutestaus, luokka 1A

Testiasetelma: Testattu tuote koostui kahdesta 1200 x 600 x 25 mm levystä. Levyt ruuvattiin kiinni 100 x 20 mm puulautoihin, jotka oli asennettu runkoon kiinni 150 mm välein. Puinen runko koostui kahdesta vierekkäin asennetusta 120 x 45 mm lankusta lankuparien välin ollessa noin 850 mm. Asiakkaan mukaan tämä edustaa tyypillistä tapaa kiinnittää testattava tuote käyttökohteessa.

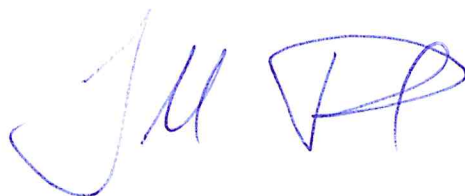
Tuote kiinnitettiin pallotykin yläpuolelle vaakatasoon siten, että pallotykin ja tuotteen välinen etäisyys ei ylittänyt kahta metriä.

Pallon lähtönopeus mitattiin ennen testiä viidellä koelaukauksella. Mitattujen nopeuksien keskiarvo oli 16,4 m/s ja toleranssialue $\pm 0,4$ m/s. Näin ollen standardin vaatimukset (16,5 m/s $\pm 0,8$ m/s) täyttyivät.

Testaus: Testi suoritettiin standardin EN 13964 liitteen D luokan 1A mukaan. Standardin mukaista palloa ammuttiin testattaviin tuotteisiin satunnaisesti kohtiin yhteensä 36 kertaa kolmesta eri suunnasta.

Testitulokset: Testikohteeseen ei tullut muodonmuutoksia. Ainoat silmin havaittavat muutokset kohteessa olivat muutamat kohdat, joissa pallo oli irrottanut hieman maalia tuotteen pinnasta. Tuote täyttää standardin EN 13964 liitteen D luokan 1A (iskunopeus 16,5 $\pm 0,8$ m/s). Liitteenä olevissa kuvissa 1 ja 2 nähdään testikohde ennen testiä ja sen jälkeen.

Joensuussa 28.3.2017



Jukka Tulonen

28.3.2017



Kuva 1: Testikohde ennen laukauksia (Kuva: Jukka Tulonen).

28.3.2017



Kuva 2: Testikohde 36:n laukauksen jälkeen. (Kuva: Jukka Tulonen)