

Iskulujuus



Kuvia testatuista laudoista. Muovix-ponttilaudalle (vasemmalla) ei ole tapahtunut iskun seurauksena mitään. Puinen lauta joko halkesi (keskellä) tai murtui kokonaan (oikealla). Iskuvoimat olivat testeissä identtiset ja lautojen paksuudet samanlaiset.



Testattu puinen ponttilautaseinä.
Iskun seurauksen pontti murtuu



Testattu muovinen ponttilautaseinä.
Ei vaurioita iskun jälkeen.

Pudotusiskulujuuskokeen tulokset.

	Ponttiseinä puusta, [J]	Ponttiseinä muovista, [J]
Keskiarvo	4,47	7,27
Keskihajonta	1,02	1,02

Lähde: TTKK Muovi- ja elastomeeriteknikan laboratorio