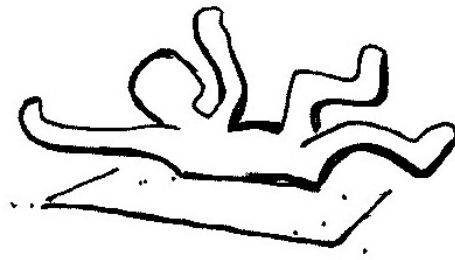


EN 1177 Schokabsorberende ondergronden - bepaling van de kritische valhoogte



Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

EN 1177 Schokabsorberende ondergronden - bepaling van de kritische valhoogte

Belangrijkste wijzigingen

De voornaamste wijziging ten opzichte van de vorige versie van deze Europese norm is dat alle veiligheidseisen zijn verwijderd en zijn opgenomen in EN 1176-1, zodat deze norm nu enkel een methode beschrijft voor de beoordeling van schokabsorbering.

Naar aanleiding van inter-laboratorium proeven zijn aanvullende criteria voor de uitvoering van de testprocedure en aanvullende eisen voor de testapparatuur opgenomen.

Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

EN 1177 Schokabsorberende ondergronden - bepaling van de kritische valhoogte

Definities

3.1 schokabsorbering

"eigenschap van een oppervlak waardoor de kinetische energie van een inslag wordt afgevoerd door plaatselijke vervorming of verplaatsing, zodat de versnelling wordt gereduceerd"

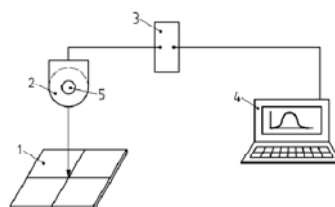
3.2 kritische valhoogte

"maximale vrije valhoogte waarvoor een oppervlak een aanvaardbaar niveau van schokabsorbering biedt, zoals bepaald overeenkomstig de beproeving"

EN 1177 Schokabsorberende ondergronden - bepaling van de kritische valhoogte

Testmethode en apparatuur

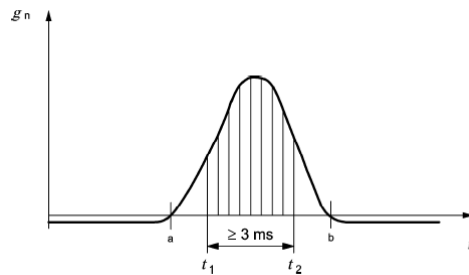
- Uitvoerder en eenduidiger beschreven testmethoden en -apparatuur
- Algemene beschrijving van testen in het laboratorium
- Algemene beschrijving van testen in het terrein
- Beschrijvingen van testen van specifieke producten in laboratotrum en op locatie
- Eisen aan verslaglegging en testrapporten



EN 1177 Schokabsorberende ondergronden - bepaling van de kritische valhoogte

gewijzigde (verbeterde) tekeningen;

Kenmerkend signaal van versnelling ten opzichte van tijd



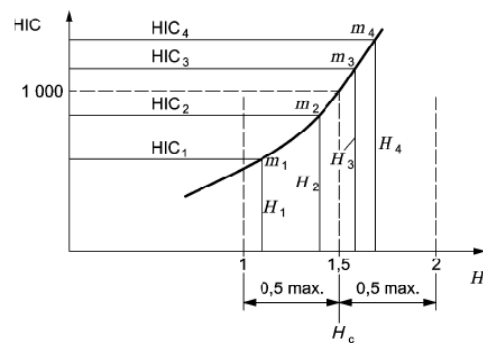
Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

EN 1177 Schokabsorberende ondergronden - bepaling van de kritische valhoogte

gewijzigde (verbeterde) tekeningen;

Kenmerkende curve van HIC-waarden ten opzichte van valhoogte:



Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen

EN 1177 Schokabsorberende ondergronden - bepaling van de kritische valhoogte

Tot zover EN 1177



Presentatie herziene normen EN 1176/1177 2008

frans everaerts, Spereco speeltoestellen