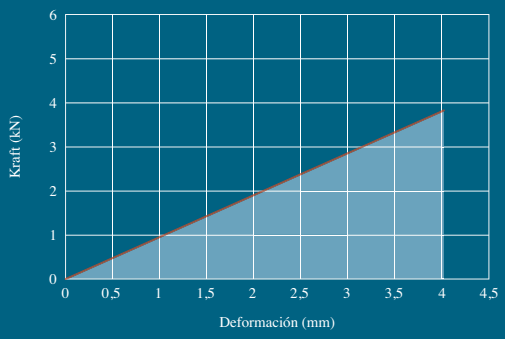
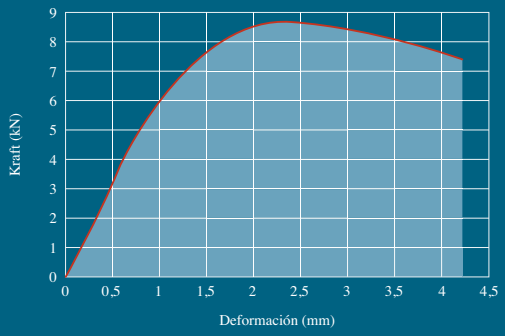
Ensayos y certificados del SP (Instituto Sueco de Análisis e Investigación) y el SINTEF noruego



1. Propiedades elásticas Granab. Ensayo carga-flecha puntual sobre suelo Granab.

Además de la construcción del forjado y de la distancia entre los perfiles, la deflexión durante la aplicación de cargas puntuales en los suelos instalados sobre un sistema Granab también depende de la elección del revestimiento de suelo y de cómo se realiza la instalación. Los fabricantes de revestimientos de suelo proporcionan información sobre la deflexión de cada tipo de revestimiento.

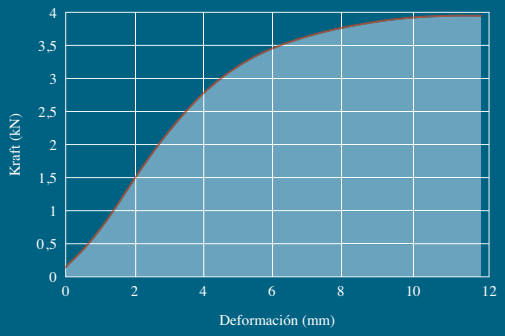




2. Ensayo carga-flecha espárrago Granab

El ensayo de carga-flecha sobre el espárrago se llevó a cabo colocando un espárrago con un tornillo de ajuste entre dos chapas de acero y aplicando una carga con una prensa hidráulica.





3. Ensayo carga-flecha del perfil Granab

El ensayo de carga-flecha se llevó a cabo en la mitad de un perfil Granab instalado en una prensa hidráulica y sobre dos tacos de apoyo distanciados 600 mm.



TEKNISK GODKJENNING
TG 20469
SINTEF Certification

1002
SP
Certifiering
Kontroll

4. Test de fatiga del sistema Granab

El ensayo consistió en un test dinámico con una carga puntual de 100 a 600 Kg y una frecuencia de 10000 ciclos. Después de la realización del mismo se pudo comprobar que no hubo ninguna señal de fatiga.

