



Prøvning af KNAX og HANX (Lab. nr. 060004)

Opgaven

Vi har efter aftale gennemført belastningsprøvning af produkterne KNAX og HANX.

Beskrivelse af prøveemnerne

KNAX

Vandret væghængt knagerække med henholdsvis 4 og 8 udfældbare knager. Længde 792 mm, højde 80 mm.

Lodret væghængt knagerække med 4 stk. udfældbare knager.

Stumtjener med 3 x 4 udfældbare knager. Stumtjeneren er tresidig, med 4 stk. knager på hver side. Højde: 1700 mm, cirkulær stålfod: Ø 370 x 5 mm.

Alle knager er udført i ekstruderet aluminium, monteret med retur fjeder.

HANX

Hattehylde udført i formspændt lamineret finer.

Montering til væg sker via to specialbeslag, udført i ekstruderet aluminium. Hattehyl- den er forsynet en centralt placeret stilleskrue, til regulering af vinklen.

Formål

Prøvningens formål er at bestemme produkternes styrke og bæreevne.

Standard

ISO 7170 Opbevaringsmøbler. Bestemmelse af styrke og holdbarhed, samt overbelastning til brudgrænse.

Prøvningens gennemførelse

KNAX knager er belastet med følgende

Knagerækken med de 8 udfældbare knager, er blevet belastet med henholdsvis 5 – 10 – 15 – 20 kg, mod hver knage i 7 døgn.

Resultat

Ingen skade

Overbelastning af knager

Der er gennemført belastning af knager til brudgrænsen ved statisk belastning.

Resultat

Ved en belastning på 26 kg deformerer knagerne, med det resultat, at knagerne bliver trukket ud over monteringsakslen.

Ingen skade ved belastning på 25 kg.

Stabilitetsprøvning/statisk belastning af stumtjener

Der er gennemført belastning, med henblik på at bestemme stumtjenerens evne til at modstå ensidig lodret belastning, uden at vælte.

Resultat

Alle stumtjenerens knager på en side, er blevet belastet til brudgrænsen uden at stumtjeneren udviste væltningstendens.

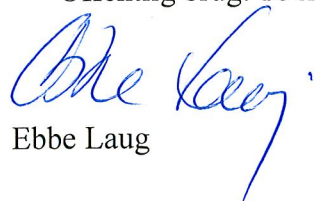
HANX hattehylde er belastet med følgende

Belastningens varighed 7 døgn.

- | | |
|--|-----------------|
| - privat brug: 1 kg/dm ² , i alt 28 kg. | Resultat |
| - hårdere privat brug/lettere offentlig brug: 1,5 kg/dm ² , i alt 42 kg | : Ingen skade |
| - Offentlig brug: 2 kg/dm ² , i alt 56 kg | : Ingen skade |
| | : Ingen skade |

Slagprøve over befæstigelse til væg.

- | | |
|--|-----------------|
| - privat brug: 10 x 1 kg. | Resultat |
| - hårdere privat brug/lettere offentlig brug: 10 x 1,5 kg. | : Ingen skade |
| - Offentlig brug: 10 x 2 kg | : Ingen skade |
| | : Ingen skade |



Ebbe Laug