



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Gregersensvej
DK-2630 Taastrup
Telefon 72 20 20 00
Telefax 72 20 20 19

Four Design A/S
Faaborgvej 14
5854 Gislev

Ordrenr. 603552-12 rev 1
Side 1 af 1
Bilag 2
Initialer laha/prni/hbs

info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Prøvningsrapport

Materiale: Model: Four Real 105 180×80 – dækker også Four Real 90, Four Real 90 Wood og Four 105 Wood

Møbetype:	Bord				
Længde:	1800 mm	Bredde:	800 mm	Højde:	1050 mm
Vægt:	35,5 kg				
Materialer:	Spånplade Stel: Stål				

Udtagning: Prøvematerialet er udtaget/fremsendt af rekvirenten og modtaget på Teknologisk Institut 20-11-2014.

Metode: EN 15372:2008 Furniture – Strength, durability and safety – Requirements for non-domestic tables.

Prøvningsniveau 2. Almindelig brug. Hotel, café, restaurant, offentlige bygninger, banker, barer og mødelokaler.

Periode: Prøvningen er gennemført i perioden fra 20-11-2014 til 03-12-2014.

Resultater: Model Four Real 105 180×80 opfylder kravene i EN 15372:2008.
Enkeltresultater fremgår af bilag 1.

Opbevaring: Prøvematerialet vil blive destrueret efter 1 måned, hvis ikke andet er aftalt skriftligt.

Vilkår: Prøvningen er udført på vedlagte vilkår i henhold til de for laboratoriet af DANAK (Dansk Akkreditering) fastsatte retningslinier herfor. Prøvningen gælder kun for det prøvede materiale. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

27-05-2016, Teknologisk Institut, Træ og Miljø, Taastrup
Erstatter rapport dateret 03-12-2014

Lars Hansen
Prøvningsansvarlig

Per A. Nielsen
Medlæser

Ordrenr. 603552-12 rev 1

Bilag nr. 1

Side 1 af 1

Initialer laha/prni/hbs

Prøvning af model: Four Real 105 180x80

EN 15372:2008 Stabilitet, styrke- og holdbarhedsprøvning

Prøvning	Prøvningsmetode	Belastning	2	Resultat
Stabilitet, lodret belastning	EN 1730:2000, 6.7	Belastning, N Primær overflade V ₁ V ₂ Sekundær overflade V ₁ V ₂	200 400 100 200	Bestået
Stabilitet for borde med udtrækslementer	5.3.2	Belastning, N	200	N/A
Vandret statisk belastning	EN 1730:2000, 6.2	Belastning, N: Høj (>600) Lav (600 eller mindre) 10 gange	400 200	Bestået
Lodret statisk belastning	EN 1730:2000, 6.3	Belastning, N: a) Primær overflade b) Sekundær overflade 10 times	1.250 300	Bestået N/A
Vandret holdbarhedsprøvning	EN 1730:2000, 6.4	Antal: Belastning 300 N	15.000	Bestået
Lodret holdbarhedsprøvning af cantilever eller piedestaborde	EN 1730:2000, 6.5	Antal: Belastning 300 N	15.000	N/A
Lodret stødprøvning af borde uden indbygget glas	EN 1730:2000, 6.6	Faldhøjde, mm: 10 gange	180	Bestået
Lodret stødprøvning af borde med indbygget glas	EN 1730:2000, 6.6 EN 14072:2003, 6 ²	Faldhøjde, mm: Sikkerhedsglas ¹⁾ Anden glas	180 240	N/A
Faldprøvning for borde på mere end 20 kg	Bilag A	Nom. faldhøjde mm – borde uden glas Nom. faldhøjde mm – borde med glas	100 50	Bestået

¹ Glas betragtes som sikkerhedsglas, hvis det opfylder kravene i EN 12150-1:2000, punkt 8, fragmentationsprøvning; eller hvor brudmodus (β) iht. EN 12600 er Type B eller Type C

² Stødprøvning af bordplade iht. positionerne defineret i EN 1730:2000, 6.6

Ordrenr. 603552-12 rev 1
Bilag nr. 2
Side 1 af 1
Initialer laha/prni/hbs

Prøvning af model: Four Real 105 180x80

Foto



Teknologisk Instituts almindelige vilkår for rekvirerede opgaver gælder i deres fulde udstrækning for den ved Teknologisk Institut udførte tekniske prøvning og kalibrering samt for udfærdigelsen af prøvningsrapporter hhv. kalibreringscertifikater i forbindelse hermed.

Dansk Akkreditering (DANAK)

DANAK blev etableret i 1991 med hjemmel i lov nr. 394 om erhvervsfremme af 13. juni 1990.

Kravene til akkrediterede prøvningslaboratorier er fastlagt i Erhvervsfremme Styrelsens bekendtgørelse om akkreditering af laboratorier til teknisk prøvning m.v., samt til GLP-inspektion. Bekendtgørelsen henviser til andre dokumenter, hvor akkrediteringskriterierne er beskrevet yderligere.

Standarderne DS/EN ISO/IEC 17025 "Generelle krav til prøvnings- og kalibreringslaboratoriernes kompetence" og DS/EN 45002 "Generelle kriterier for bedømmelse af prøvningslaboratorier" beskriver grundlæggende akkrediteringskriterier. DANAK anvender fortolkningsdokumenter til de enkelte krav i standarderne, hvor det skønnes nødvendigt. Disse vil hovedsageligt være udarbejdet af "European co-operation of Accreditation (EA)" eller "International Laboratory Accreditation Co-operation (ILAC)" med det formål at opnå ensartede kriterier for akkreditering på verdensplan. DANAK udarbejder desuden tekniske forskrifter vedr. specifikke krav til akkreditering, som ikke er indeholdt i standarderne.

For at et laboratorium kan være akkrediteret kræves blandt andet:

- at laboratoriet og dets personale skal være fri for enhver kommerciel, økonomisk eller anden form for pression, som kan påvirke deres tekniske dømmekraft.

- at laboratoriet har et dokumenteret kvalitetsstyringssystem.
- at laboratoriet råder over teknisk udstyr og lokaler af en tilstrækkelig standard til at kunne udføre den prøvning, som laboratoriet er akkrediteret til.
- har såvel faglig kompetence som praktisk erfaring i udførelsen af den ydelse, som laboratoriet er akkrediteret til.
- at der er indarbejdet faste rutiner for sporbarhed og usikkerhedsbestemmelse.
- at akkrediteret prøvning eller kalibrering udføres efter fuldt validerede og dokumenterede metoder.
- at laboratoriet skal registrere forløbet af akkrediteret prøvning eller kalibrering således, at dette kan rekonstrueres.
- at laboratoriet er underkastet regelmæssigt tilsyn af DANAK.
- at laboratoriet skal have en forsikring, som kan dække laboratoriets ansvar i forbindelse med udførelsen af akkrediterede ydelser.

Rapporter, der bærer DANAK's logo, anvendes ved rapportering af akkrediterede ydelser og viser, at disse er foretaget i henhold til akkrediteringsreglerne.