



TEKNOLOGISK
INSTITUT

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

info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Radius Møbler A/S
Att.: Lars Andersen
Tolsagervej 9
8370 Hadsten

Ordrenr. 426471
Side 1 af 1
Bilag 3
Initialer laha/pfy/ac

Prøvningsrapport

Materiale: Model: PURE-X

Møbeltype:	Stol med Gas fjeder.	Lab.nr.:	426471
Materialer:	Purskum og metal		

Udtagning: Prøvematerialet er udtaget/fremsendt af rekvirenten og modtaget på Teknologisk Institut 06-04-2011

Metode: EN 1729-1:2006 Skolemøbler - Stole og borde til undervisningsinstitutioner - Del 1: Funktionelle mål. Prøvet efter Annex A, 'Funktionelle mål for stole og borde med hældning mellem -5° og +5° og tilhørende borde', som størrelse 7 (brun).
EN 1729-2:2006 Skolemøbler - Stole og borde til undervisningsinstitutioner - Del 2: Sikkerhedskrav og prøvningsmetoder. Belastninger i henhold til EN 1729-2:2006, størrelse 7 (brun). Punkterne 4, 5.

Periode: Prøvningen er gennemført i perioden 06-04-2011 til 10-05-2011.

Resultater: Model PURE-X opfylder kravene i EN 1729-1:2006 Skolemøbler - Stole og borde til undervisningsinstitutioner - Del 1: Funktionelle mål. Prøvet efter Annex A, 'Funktionelle mål for stole og borde med hældning mellem -5° og +5° og tilhørende borde', som størrelse 7 (brun).
Enkeltresultater fremgår af bilag 1.

Model PURE-X opfylder kravene i EN 1729-2:2006 Skolemøbler - Stole og borde til undervisningsinstitutioner - Del 2: Sikkerhedskrav og prøvningsmetoder. Belastninger i henhold til EN 1729-2:2006, størrelse 7 (brun).
Enkeltresultater fremgår af bilag 2.

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

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

Software: Denne rapport blev genereret af software version 2.10 af 2011-03-07.

10-05-2011, Teknologisk Institut, Træ og Tekstil, Taastrup

Lars Hansen
Ph. Direct: +45 72 20 23 90
E-mail: larshansen@teknologisk.dk

Prøvningsansvarlig

Peder Fynholm
Direkte tlf. +45 72 20 23 33
E-mail: peder.fynholm@teknologisk.dk

Medlæser

Ordrenr. 426471
 Bilag nr. 1
 Side 1 af 1
 Initialer laha/pfy/ac

Prøvning af model: PURE-X Lab. nr.: 426471

Prøvet efter Anneks A, 'Funktionelle mål for stole og borde med hældning mellem -5° og +5° og tilhørende borde', som størrelse 7 (brun).

Prøvning	Krav	Målt	Resultat
Anneks A.1 generelle krav			Bestået
Sædets højde (h8)	510 mm	558 mm	Bestået
Sædets effektive dybde (t4)	460 ± 20 mm	402 mm	Bestået
Minimum sædebredde (b3)	Min. 400 mm	393 mm	Bestået
Siddefladens minimumsdybde (t7)	Min. 372 mm	372 mm	Bestået
Højden af det forreste punkt på ryglænet - Punkt S (h6)	210 - 240 mm	214 mm	Bestået
Ryglænets minimumhøjde (h7)	Min. 100 mm	177 mm	Bestået
Ryglænets minimumsbredde (b4)	Min. 360 mm	452 mm	Bestået
Ryglænets vandrette minimumsradius (r2)	Min. 300 mm	400 mm	Ikke relevant
Ryglænets hældning (beta)	95° til 110°	79°	Bestået
Bordpladens højde (h1)	820 ± 10 mm	0 mm	Ikke relevant
Bordpladens minimumsdybde (t1)	Min. 500 mm	0 mm	Ikke relevant
Minimum bordpladelængde per person	Min. 600 mm	0 mm	Ikke relevant
Minimum vandret afstand mellem forben/konstruktion (per person)	Min. 500 mm	0 mm	Ikke relevant
Benplads (anneks A.3)			Ikke relevant
Krav til justerbare stole og borde (anneks A.4)			Ikke relevant

Ordrenr. 426471
Bilag nr. 2
Side 1 af 1
Initialer laha/pfy/ac

Prøvning af model: PURE-X
Lab. nr.: 426471

Belastninger i henhold til EN 1729-2:2006, størrelse 7 (brun).

Prøvning	Prøvningsmetode	Resultat
4 Sikkerhedskrav		
4 a)-i)	EN 1729-2:2006 4	Bestået
4 l)	EN 1729-2:2006 5.2	Bestået
4 m)	EN 1729-2:2006 5.3	Bestået

Prøvning	Prøvningsmetode	Antal	Belastning	Resultat
5 Prøvning af stole				
5.2.1 Stabilitet fremad	EN 1022:2005 6.2		Sæde: 600 N Vandret: 20 N	Bestået
5.2.2 Stabilitet sideværts	EN 1022:2005 6.4		Sæde: 600 N Vandret: 20 N	Bestået
5.2.3 Stabilitet bagud	EN 1022:2005 6.6		Sæde: 600 N Ryglæn: 180 N	Bestået
5.3.1 Sæde og ryglæn statisk belastning	EN 1728:2000 6.2.1	10	Sæde: 2000 N Ryglæn: Max 700 N	Bestået
5.3.2 Sæde og ryglæn holdbarhed	EN 1728:2000 6.7	100000	Sæde: 1250 N Ryglæn: 300 N	Bestået
5.3.3 Sædeforkants holdbarhed	EN 1728:2000 6.8	50000	Lodret: 800 N	Bestået
5.3.4 Sideværts statisk belastning	EN 1728:2000 6.13	10	Lodret: 1600 N Vandret: Max 600 N	Bestået
5.3.5 Fremadrettet statisk belastning	EN 1728:2000 6.12	10	Lodret: 1600 N Vandret: Max 600 N	Bestået
5.3.6 Sæde slagprøvning	EN 1728:2000 6.15	10	Faldhøjde: 300 mm	Bestået
5.3.7 Ryglæn slagprøvning	EN 1728:2000 6.16	10	Faldhøjde: 620 mm	Bestået
5.3.8 Statisk belastning af fodhviler	EN 1728:2000 6.4	10	Lodret: 1000 N	Ikke relevant
5.3.9 Faldprøvning	EN 1729-2:2006 Annex A	5	Faldhøjde: 600 mm	Bestået

Ordrenr. 426471
Bilag nr. 3
Side 1 af 1
Initialer laha/pfy/ac

Prøvning af model: PURE-X
Lab. nr.: 426471

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 Erhvervsfremmestyrelsens 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.