

Flokk AS
Sundveien 201
7374Røros
Norway

Fürth, December 15/2021

TEST REPORT No. FUHLFP2021-03421-M

This modified test report replaces invariably test report No. FUHLFP2021-03421 from November 26/2021

Date sample received: April 19/2021
Period of testing: April 19/2021 – November 26/2021
Technical Director: Kerstin Scharrer

Test Item: Chair model name RBM ANA
4340 4340S 4340SR

Test: General safety tests to EN 1729-1:2015 and EN 1729-2:2015

Determination:

In Summary, the requirements of the test order **were fulfilled**. The marking requirements according to EN 1729-1 were not fulfilled

The reference model "4340" was tested standing in for the complete stool model range.

Notes:

Refer to the following pages for technical characteristics and results as well as detailed test conditions and requirements.

Reviewed by:
Intertek Consumer Goods GmbH



Lab Manager Hardlines
Frank Urbich

Tested by:
Intertek Consumer Goods GmbH



Technical Expert
Tobias Reißmann

Product identification:

Test sample:	Chair
Model name:	RBM Ana
Item number:	4340, 4340S, 4340SR
Manufacturer:	Flokk AS, Vallatan 1,57123 Nässjö, Sweden
Number of test samples:	1 sample 4340
Distributor:	Flokk
Delivered on:	22.07.2021
Delivered by:	Flokk

Product documents:

User Guide, Product specification sheet and Product marking

Scope of the investigations:

EN 1729-1:2015, Furniture - Chairs and tables for educational institutions –
Part 1: Functional dimensions

EN 1729-2:2015, Furniture - Chairs and tables for educational institutions –
Part 2: Safety requirements and test methods

Test methods

EN 1728:2012,

EN 1022:2018

Abbreviations:

*	=	Test method is not part of the accreditation scope
**	=	Outsourcing
n.a.	=	not applicable
n.t.	=	not tested
n.d.	=	not determin.a.ble (< LoQ)
LoQ	=	limit of quantification
CS	=	Combined sample
P	=	passed
F	=	failed

Applicability of measurements:

The test results refer only to the objects to be tested. The digital images in this report are intended as supplementary information and are not an integral part of this test report.

Test equipment list

The test equipment list contains a list of the measuring tools used and measuring equipment, gauges, templates and load weights that were used in accordance with the scope of the investigations.

Testing machines and devices as well as any connections that are necessary for the performance of tests are not an integral part of the test equipment list.

The following test equipment were available for testing in accordance with the scope of the investigations:

Clause	Test equipment	Equipment no.
General tests	Ruler	PM_HL_18.321
General tests	Band ruler 3000 mm	PM_HL_18.367
General tests	Calliper	PM_HL_17.044
General tests	Radius template	PM_HL_18.450
Strength and durability tests	Load cell 5 kN	PM_HL_18.358
Strength and durability tests	Load cell 5kN	PM_HL_18.359
Strength and durability tests	Load cell 5kN	PM_HL_18.360
Strength and durability tests	Load cell 5 kN	PM_HL_18.361
Strength and durability tests	Load cell 2 kN	PM_HL_18.362
Strength and durability tests	Load cell 5,5 kN	PM_HL_18.363
Strength and durability tests	Seat dummy	PM_HL_18.199
Stability	Pull-Push-Gauge	PM_HL_17.026
Stability	Stability Table	PM_HL_18.107
Stability	Load disc 10 Kg	PM_HL_18.231
Stability	Load disc 10 Kg	PM_HL_18.232
Stability	Load disc 10 Kg	PM_HL_18.233
Stability	Load disc 10 Kg	PM_HL_18.234
Stability	Load disc 10 Kg	PM_HL_18.235
Loading point template - A-B	Measurement template	PM_HL_18.109
Strength and durability tests	Durability test stand	PM_HL_18.153
Strength and durability tests for castor	Linear axis test stand	PM_HL_18.066

General Testing

Technical characteristics

Model	4340
Depth (mm):	515
Height (mm):	825
Width (mm):	490
Net weight (kg):	3.7

Brief description of the sample:

Product description:

Chair with 4 Legs and Backrest
Stackable up to 12 chairs without upholstery (height: 1.83 m)
and 10 chairs with upholstery (height: 1.65 m)

Accessories/options

- Writing tablet in 12 mm beech or birch veneer
- Linking device, welded (black, alu-lacquer or chrome)
- Plastic linking device, black, detachable
- Felt glides
- Chair trolley with wheels

Material:

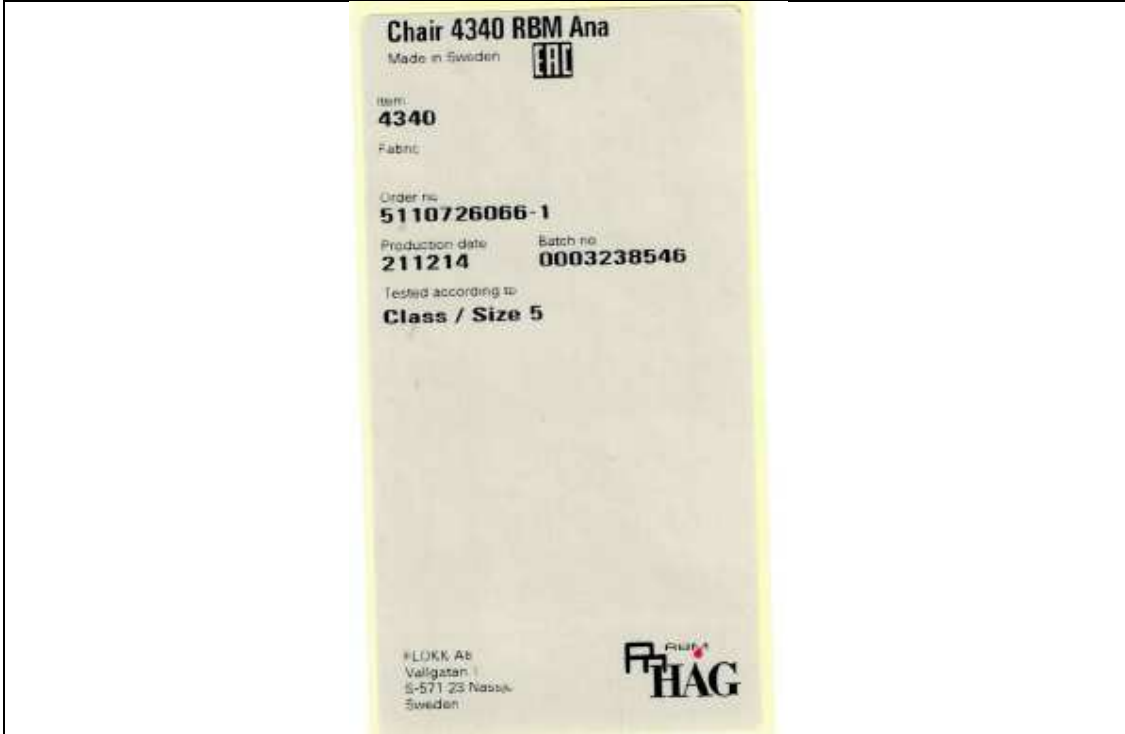
Polypropylene (PP) shell in various colours. Graphite colour in recycled PP;
Frame made of 19 x 1.5 mm 4 leg tubular steel frame

Photo documentation – mod. 4340



Pic.1: Total view

Pic.2: Side view



Pic.3: Label

2. Technical Tests

EN 1729-1:2015			
Clause	Test description	Actual results	Verdict
4	<p>Functional dimensions</p> <p>The functional dimensions and the correspondent size classes for chairs with a seat inclination of between -5° and $+7^\circ$ shall be within the allowed ranges.</p> <p>Chairs have to fulfill the dimensions requirements mentioned in the standard</p>	<p>Requirements met</p> <p>Please see page 7</p>	P
5	<p>Marking</p> <p>Chairs and tables shall be marked from 0 to 7 according to Annex A of the EN 1729-1:2015.</p> <p>The marking shall be permanently given and contain at least of the following information:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Size class or color marking or both - Marking of adjustable furniture with all correspondent size classes - Name and/or registered name and/or company logo of the manufacturer - Date of production 	<p>marking of size available</p> <p>size class or color marking available</p> <p>Chair has no adjustment functions available</p> <p>available</p> <p>available</p>	<p>P</p> <p>P</p> <p>n.a.</p> <p>P</p> <p>P</p>

Table 1: Functional dimensions (all values in mm)

Description	Requirement Class / Size 5	Actual measurement	Verdict
h ₈ Seat height; ± 10	430 mm	430 mm	P
t ₄ Effective seat depth;	380 mm	430 mm	P
b ₃ Seat width, min.	360 mm	444 mm	P
x, Distance point S – backside of the backrest upholstery, max.	50 mm	259 mm	P
h ₇ Back rest height, min.	100 mm	400 mm	P
b ₄ Back rest width, min.	330 mm	438 mm	P
r ₂ Horizontal radius of the back rest, min.	300 mm	> 300 mm	P
α Seat inclination	-5° to +8°	4°	P
γ, Angle between seat and back	95° to 110°	96°	P
p Armrest height above the seat (-20/+10)	210 mm	/	n.a.
r Width between the armrests	420 mm – 470 mm	/	n.a.
q Distance backrest – armrest, max.	250 mm	/	n.a.
o Armrest width, min.	20 mm	/	n.a.
n Armrest length, min	80 mm	/	n.a.

EN 1729-1:2015			
Clause	Test description	Actual results	Verdict
6	Instructions	Requirements met	
	The instructions shall be delivered with the furniture in the official language(s) where the furniture is intended to be sold. It can be delivered with the sample, on a adhesive label, in a hand tag or in the user manual. It shall contain at least of the following information:	available	P
	a) Information of the size class: the information of the size class shall refer to this European standard (EN 1729-1:2015).	available	P
	b) Care and maintenance instructions	available	P
	c) Assembly instructions for furniture with adjustments, for a specified group of pupils	available	P
	d) Instructions how to operate the adjustment devices	available	P
e) Warning of an injury hazard if the furniture is equipped with a gas spring	No gas spring	n.a.	

EN 1729-2:2015			
Clause	Test description	Actual results	Verdict
4	Safety requirements	Requirements met	
	a) Radius of edges which are in direct contact with the user > 2 mm	Radius > 2 mm	P
	b) Edges of handles shall have a radius of > 2 mm	Radius > 2 mm	P
	c) All other edges chamfered / rounded	Edges chamfered / rounded	P
	d) Gaps and openings of accessible, movable parts of powered mechanism < 8 mm or > 25 mm	Gaps and openings < 8 mm or > 25 mm	P
	e) Moveable parts, except while folding and unfolding, shall be < 8 mm or > 25 mm	No other moveable parts	n.a.
	f) Adjustment devices shall not be unintentionally operated	There are no adjustment devices	n.a.
	g) No open tubular openings	No open tubular openings	P
	h) Parts shall not be removable without a tool	No parts are removable	n.a.
	i) Lubricated parts shall be covered	No lubricant part available	n.a.
	j) The finishing of the work surface shall not exceed silk-matt	No work surface	n.a.
	k) Chairs shall not overturn acc. to 5.2	No overturning acc. to 5.2	P
	l) Chairs shall show no defects which affects the safety and no loss of function after the test acc. to 5.3	no defects which affects the safety and no loss of function after the test acc. to 5.3	P
	m) Tables shall not overturn acc. to 7.2 of EN 1730	No table	n.a.
n) Tables shall show no defects which affects the safety and no loss of function after the test acc. to 6.2 of EN 1730	No table	n.a.	

Table 2: Safety tests to EN 1729-2

Test and sequence	Reference	Parameters	Units and values for Class 5	Verdict
1.Stability forwards	EN 1729-2:2016, 5.2.2	Seat force, N Horizontal Force, N;	600 20	P (F = 66 N)
2a. Stability sideways (without armrests)	EN 1729-2:2016, 5.2.3.1	Seat force, N Armrest force, N Horizontal Force, N	600 -- 20	P (F = 94 N)
2b. Stability sideways (with armrests)	EN 1729-2:2016, 5.2.3.2	Seat force, N Armrest force, N Horizontal Force, N	250 350 20	n.a.
3a. Stability backwards	EN 1729-2:2016, 5.2.4	Seat force, N Backrest force, N;	600 180	P
3b. Stability backwards with inclinable backrests	EN 1729-2:2016, 5.2.5	Number of load discs	13	n.a.
4. Seat and back static load test	EN 1728:2012, 6.4	Cycles Seat force; N; Back force; N:	10 1600 410	n.a.
5. Seat and back durability test	EN 1728:2012, 6.17	Cycles = 10 Seat force; N; Back force; N:	-- 2000 700	n.a.
6.Seat front edge durability test	EN 1728:2012, 6.18	Cycles Force; N:	50 000 800	P
7. Sideways static load test	EN 1728:2012, 6.16	Cycles Seat force; N; Sideways force; N:	10 1600 600	P
8. Forwards static load test	EN 1728:2012, 6.15	Cycles Seat force; N; Sideways force; N:	10 1600 600	P
9. Seat impact test	EN 1728:2012, 6.24	Cycles Drop height, mm	10 300	P
10. Back impact test	EN 1728:2012, 6.25	Cycles Drop height, mm	10 620	P
11. Drop test	EN 1728:2012, 6.27.3	Cycles Drop height, mm	5 600	P
12. Footrest durability test	EN 1728:2012, 6.21	Cycles Vertical force, N	50 000 1000	n.a.
13. Armrest downwards static load test	EN 1728:2012, 6.11	Cycles Force; N:	10 900	n.a.

Page	Type of change
1	Test result got changed to pass. The correct label is placed
3	added the correct label
8	Test result got changed to pass. The correct label is placed

General note:

This report has been prepared for the titled project or named part thereof and should not be relied upon or used for any other project without an independent check being carried out as to its suitability and prior written authority of Intertek being obtained. Intertek accepts no responsibility or liability for the consequences of this document being used for a purpose other than the purposes for which it was commissioned. Any person using or relying on the document for such other purposes agrees and will by such use or reliance be taken to confirm his agreement to indemnify Intertek for all loss or damage resulting therefrom. Intertek accepts no responsibility or liability for this document to any party other than the person by whom it was commissioned.

We would like to point out, that Intertek can't provide legally binding assessments referring to isolated cases. The individual legal advice in Germany is reserved to the legal advisory professions and a binding interpretation is subject to the court of justice.

Copying excerpts or otherwise reproducing parts of the test report is permitted only with the consent of the laboratory accepting the order. This report pertains only to the test item(s).

All testing requests are subject to our Terms and Conditions available on www.intertek.com.

END OF REPORT



Flokk AS
Sundveien 201
7374Røros
Norwegia

Fürth, 15.12.2021 r.

RAPORT Z BADAŃ nr FUHLFP2021-03421-M

Niniejszy zmieniony raport z badań zastępuje niezmiennie raport z badań nr FUHLFP2021-03421 z dnia 26.11.2021 r.

Data otrzymania próbki: 19.04.2021 r.
Okres badania: 19.04.2021 - 26.11.2021 r.
Dyrektor techniczny: Kerstin Scharrer

Badany przedmiot: Nazwa modelu krzesła RBM ANA

4340 4340S 4340SR

Badanie: Ogólne badania bezpieczeństwa zgodne z normami EN 1729-1:2015 i EN 1729-2:2015

Określane parametry:

Podsumowując, wymagania zawarte w zamówieniu badania **zostały spełnione**. Wymagania dotyczące oznakowania zgodnie z normą EN 1729-1 nie zostały spełnione

Badano model referencyjny „4340”, który reprezentował całą gamę modeli stołków.

Uwagi:

Na kolejnych stronach znajdują się parametry techniczne i wyniki, a także szczegółowe warunki i wymagania badań.

Weryfikacja:
Intertek Consumer Goods GmbH



Kierownik laboratorium - artykuły
metalowe
Frank Urbich

Przeprowadzenie badań:
Intertek Consumer Goods GmbH



Ekspert ds. technicznych
Tobias Reißmann

Identyfikacja produktu:

Badana próbka:	Krzesło
Nazwa modelu:	RBM Ana
Numer artykułu:	4340, 4340S, 4340SR
Producent:	Flokk AS, Vallatan 1, 57123 Nässjö, Szwecja
Liczba badanych próbek:	1 próbka 4340
Dystrybutor:	Flokk
Dostarczone w dniu:	22.07.2021 r.
Dostarczone przez:	Flokk

Dokumenty dotyczące produktu:

Podręcznik użytkownika, karta charakterystyki produktu i oznakowanie produktu

Zakres badań:

EN 1729-1:2015 Meble - Krzesła i stoły dla instytucji edukacyjnych -
Część 1: Wymiary funkcjonalne

EN 1729-2:2015 Meble - Krzesła i stoły dla instytucji edukacyjnych -
Część 2: Wymogi w zakresie bezpieczeństwa i metody badań

Metody badań

EN 1728:2012,

EN 1022:2018

Skróty:

*	=	metoda badania nie wchodzi w zakres akredytacji
**	=	outsourcing
n.d.	=	nie dotyczy
n.b.	=	nie badano
n.o.	=	nie można określić (< LoQ)
LoQ	=	granica oznaczalności
CS	=	próbka połączona
Z	=	zaliczono
N	=	nie zaliczono

Możliwość zastosowania pomiarów:

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do obiektów poddawanych badaniom. Obrazy cyfrowe zamieszczone w niniejszym raporcie są przeznaczone jako informacje uzupełniające i nie stanowią integralnej części raportu z badań.

Wykaz sprzętu do badań

Wykaz sprzętu do badań zawiera listę użytych narzędzi pomiarowych oraz przyrządów pomiarowych, sprawdzianów, szablonów i obciążników, które zostały wykorzystane zgodnie z zakresem badań.

Maszyny i urządzenia badawcze oraz wszelkie połączenia, które są niezbędne do wykonania badań, nie stanowią integralnej części wykazu wyposażenia badawczego.

Do badań udostępniono następujące urządzenia badawcze, zgodnie z zakresem badań:

Punkt	Sprzęt do badań	Nr urządzenia
Badania ogólne	Liniał	PM HL 18.321
Badania ogólne	Liniał taśmowy 3000 mm	PM HL 18.367
Badania ogólne	Suwmiarka	PM HL 17.044
Badania ogólne	Szablon promienia	PM HL 18.450
Badania wytrzymałości i trwałości	Ogniwo obciążnikowe 5 kN	PM HL 18.358
Badania wytrzymałości i trwałości	Ogniwo obciążnikowe 5 kN	PM HL 18.359
Badania wytrzymałości i trwałości	Ogniwo obciążnikowe 5 kN	PM HL 18.360
Badania wytrzymałości i trwałości	Ogniwo obciążnikowe 5 kN	PM HL 18.361
Badania wytrzymałości i trwałości	Ogniwo obciążnikowe 2 kN	PM HL 18.362
Badania wytrzymałości i trwałości	Ogniwo obciążnikowe 5,5 kN	PM HL 18.363
Badania wytrzymałości i trwałości	Manekin siedziska	PM HL 18.199
Stabilność	Przyrząd do mierzenia siły nacisku	PM HL 17.026
Stabilność	Tabela stabilności	PM HL 18.107
Stabilność	Tarcza obciążeniowa 10 Kg	PM HL 18.231
Stabilność	Tarcza obciążeniowa 10 Kg	PM HL 18.232
Stabilność	Tarcza obciążeniowa 10 Kg	PM HL 18.233
Stabilność	Tarcza obciążeniowa 10 Kg	PM HL 18.234
Stabilność	Tarcza obciążeniowa 10 Kg	PM HL 18.235
Szablon punktu załadunku - A-B	Szablon pomiarowy	PM HL 18.109
Badania wytrzymałości i trwałości	Stanowisko do badania trwałości	PM HL 18.153
Badania wytrzymałości i trwałości kółek samonastawnych	Stanowisko badawcze z osią liniową	PM HL 18.066

Badania ogólne

Charakterystyka techniczna

Model	4340
Głębokość (mm):	515
Wysokość (mm):	825
Szerokość (mm):	490
Masa netto (kg):	3,7

Krótki opis próbki:

Opis produktu:

Krzesło z 4 nogami i oparciem
Możliwość sztaplowania do 12 krzeseł bez tapicerki (wysokość: 1,83m) oraz 10 krzeseł z tapicerką (wysokość: 1,65 m)

Akcesoria/opcje

- Pulpit z 12 mm fornirem bukowym lub brzoźowym
- Łącznik spawany (czarny, lakierowane aluminium lub chromowany)
- Łącznik z tworzywa sztucznego, czarny, odłączany
- Ślizgacze filcowe
- Wózek na krzesła z kółkami

Materiał:

Korpus z polipropylenu (PP) w różnych kolorach. Kolor grafitowy, z PP z recyklingu;
Stelaż z 4 nogami z rury stalowej o wymiarach 19 x 1,5 mm

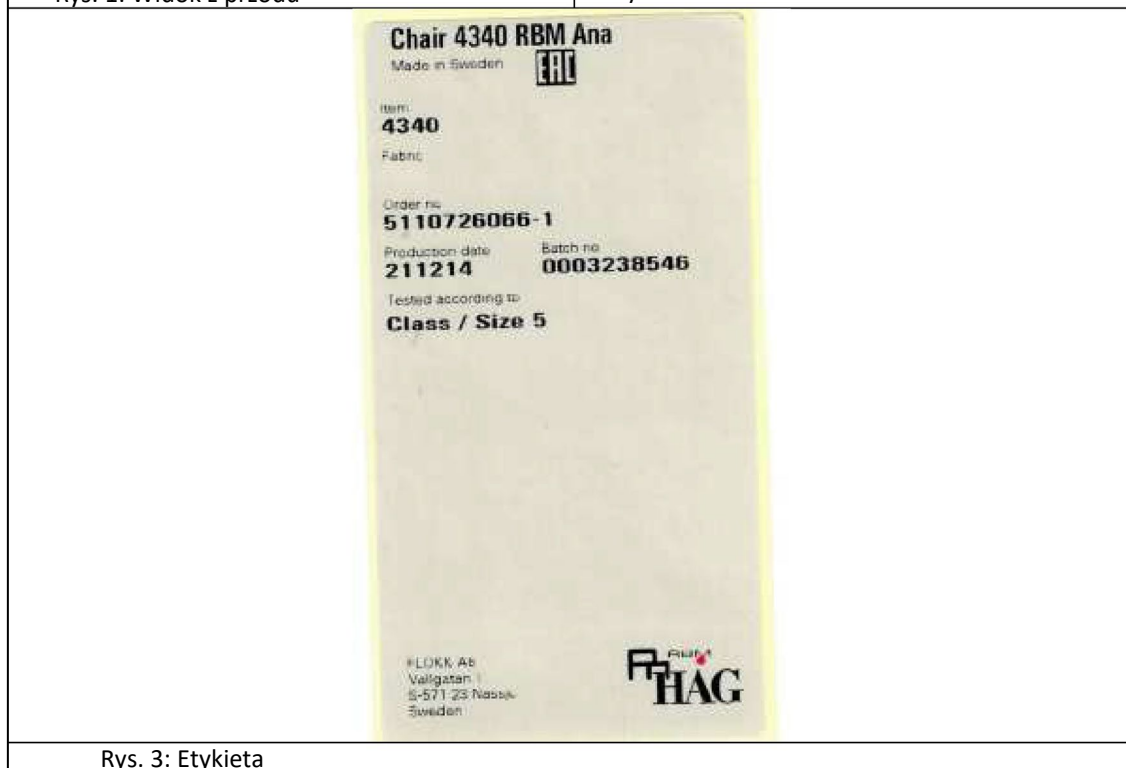


Dokumentacja fotograficzna - mod. 4340



Rys. 1: Widok z przodu

Rys. 2: Widok z boku



Rys. 3: Etykieta

2. Badania techniczne

EN 1729-1:2015			
Punkt	Opis badania	Wyniki rzeczywiste	Ocena
4	<p>Wymiary funkcjonalne</p> <p>Wymiary funkcjonalne i odpowiadające im klasy wielkości dla krzesel o nachyleniu siedziska od -5° do +7° powinny mieścić się w dozwolonych zakresach.</p> <p>Krzesła muszą spełniać wymagania dotyczące wymiarów określone w normie</p>	<p>Wymagania spełnione</p> <p>Patrz str. 7</p>	Z
5	<p>Oznakowanie</p> <p>Krzesła i stoły powinny posiadać oznakowanie nr od 0 do 7 zgodnie z załącznikiem A do normy EN 1729-1:2015.</p> <p>Oznakowanie powinno być umieszczone w sposób trwały i zawierać co najmniej następujące informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klasa rozmiaru lub oznaczenie koloru lub oba - Oznakowanie regulowanych mebli wszystkimi odpowiednimi klasami wielkości - Nazwa i/lub zarejestrowana nazwa i/lub logo producenta - Data produkcji 	<p>oznakowanie rozmiaru dostępne</p> <p>oznakowanie klasy wielkości lub koloru dostępne</p> <p>Krzesło nie posiada funkcji regulacji dostępne</p> <p>dostępne</p>	<p>Z</p> <p>n.d.</p> <p>Z</p> <p>Z</p>

Tabela 1: Wymiary funkcjonalne (wszystkie wartości w mm)

Opis	Klasa wymogu / Rozmiar 5	Pomiar rzeczywisty	Ocena
h ₈ Wysokość siedziska; ± 10	430 mm	430 mm	Z
t ₄ Efektywna głębokość siedziska;	380 mm	430 mm	Z
b ₃ Szerokość siedziska, min.	360 mm	444 mm	Z
x, punkt odległości S - tylna strona tapicerki oparcia, maks.	50 mm	259 mm	Z
h ₇ Wysokość oparcia, min.	100 mm	400 mm	Z
b ₄ Szerokość oparcia, min.	330 mm	438 mm	Z
r ₂ Promień poziomy oparcia, min.	300 mm	> 300 mm	Z
α Nachylenie siedziska	-5° do +8°	4°	Z
γ, Kąt między siedziskiem a oparciem	95° do 110°	96°	Z
p Wysokość podłokietnika nad siedziskiem (- 20/+10)	210 mm	/	n.d.
r Szerokość między podłokietnikami	420 mm-470 mm	/	n.d.
q Odległość oparcie-podłokietnik, maks.	250 mm	/	n.d.
o Szerokość podłokietnika, min.	20 mm	/	n.d.
n Długość podłokietnika, min	80 mm	/	n.d.

EN 1729-1:2015			
Punkt	Opis badania	Wyniki rzeczywiste	Ocena
6	<p>Instrukcja Instrukcja powinna być dostarczona wraz z meblem w języku(-ach) urzędowym(-ych) obszaru, w którym mebel ma być sprzedawany.</p> <p>być dostarczona wraz z próbką, na etykiecie samoprzylepnej, na zawieszce lub w podręczniku użytkownika. Powinna zawierać przynajmniej następujące informacje:</p> <p>a) Informacje o klasie wielkości: informacje o klasie wielkości powinny odnosić się do niniejszej normy europejskiej (EN 1729-1:2015).</p> <p>b) Instrukcja użytkowania i konserwacji</p> <p>c) Instrukcja montażu mebli z regulacją, dla określonej grupy uczniów</p> <p>d) Instrukcja obsługi urządzeń regulacyjnych</p> <p>e) Ostrzeżenie o niebezpieczeństwie obrażeń, jeżeli mebel jest wyposażony w sprężynę gazową</p>	Wymagania spełnione	Z
		dostępne	Z
		dostępne	Z
		dostępne	Z
		dostępne	Z
Brak sprężyny gazowej	n.d.		

EN 1729-2:2015

Punkt	Opis badania	Wyniki rzeczywiste	Ocena
4	Wymogi w zakresie bezpieczeństwa	Wymagania spełnione	
	a) Promień krawędzi, z którymi użytkownik ma bezpośredni kontakt > 2 mm	Promień > 2 mm	Z
	b) Krawędzie uchwytów mają promień > 2 mm	Promień > 2 mm	Z
	c) Wszystkie pozostałe krawędzie sfazowane/zaokrąglone	Krawędzie sfazowane/zaokrąglone	Z
	d) Szczeliny i otwory w dostępnych, ruchomych częściach mechanizmu napędzanego < 8 mm lub > 25 mm	Szczeliny i otwory < 8 mm lub > 25 mm	Z
	e) Części ruchome, z wyjątkiem momentu składania i rozkładania, powinny mieć < 8 mm lub > 25 mm	Brak innych ruchomych części	n.d.
	f) Urządzenia regulacyjne nie są uruchamiane w sposób niezamierzony	Brak urządzeń regulacyjnych	n.d.
	g) Brak otwartych otworów rurowych	Brak otwartych otworów rurowych	Z
	h) Części nie można demontować bez użycia narzędzi	Brak części z możliwością demontażu	n.d.
	i) Części smarowane są zakryte	Brak dostępnych części smarowanych	n.d.
	j) Wykończenie powierzchni roboczej nie przekracza jedwabno-matowego	Brak powierzchni roboczej	n.d.
	k) Krzesła nie przewracają się zgodnie z 5.2	Brak przewracania zgodnie z 5.2	Z
	l) Krzesła nie wykazują żadnych wad wpływających na bezpieczeństwo i nie tracą funkcjonalności po badaniu zgodnie z 5.3.	brak wad wpływających na bezpieczeństwo i brak utraty funkcji po badaniu zgodnie z 5.3	Z
	m) Stoły nie przewracają się zgodnie z 7.2 normą EN 1730.	Brak stołu	n.d.
n) Stoły nie wykazują żadnych wad wpływających na bezpieczeństwo ani utraty funkcjonalności po przeprowadzeniu badania zgodnie z pkt. 6.2 normy EN 1730	Brak stołu	n.d.	

Tabela 2: Badania bezpieczeństwa wg EN 1729-2

Badanie i kolejność	Dotyczy	Parametry	Jednostki i wartości dla klasy 5	Ocena
1. Stabilność – przód	EN 1729-2:2016, 5.2.2	Siła – siedzisko, N Siła pozioma, N;	600 20	Z (F = 66 N)
2a. Stabilność – boczna (bez podłokietników)	EN 1729-2:2016, 5.2.3.1	Siła – siedzisko, N Siła – podłokietnik, N Siła pozioma, N	600 - 20	Z (F = 94 N)
2b. Stabilność – boczna (z podłokietnikami)	EN 1729-2:2016, 5.2.3.2	Siła – siedzisko, N Siła – podłokietnik, N Siła pozioma, N	250 350 20	n.d.
3a. Stabilność – tył	EN 1729-2:2016, 5.2.4	Siła – siedzisko, N Siła – oparcie, N;	600 180	Z
3b. Stabilność – tył, z odchylanymi oparciami	EN 1729-2:2016, 5.2.5	Liczba tarcz obciążeniowych	13	n.d.
4. Badanie obciążenia statycznego siedziska i oparcia	EN 1728:2012, 6.4	Cykle Siła – siedzisko; N; Siła – tył; N:	10 1600 410	n.d.
5. Badanie trwałości siedziska i oparcia	EN 1728:2012, 6.17	Cykle = 10 Siła – siedzisko; N; Siła – tył; N:	- 2000 700	n.d.
6. Badanie trwałości przedniej krawędzi siedziska	EN 1728:2012, 6.18	Cykle Siła; N:	50 000 800	Z
7. Badanie bocznego obciążenia statycznego	EN 1728:2012, 6.16	Cykle Siła – siedzisko; N; Siła boczna; N:	10 1600 600	Z
8. Badanie przedniego obciążenia statycznego	EN 1728:2012, 6.15	Cykle Siła – siedzisko; N; Siła boczna; N:	10 1600 600	Z
9. Badanie udarności siedziska	EN 1728:2012, 6.24	Cykle Wysokość rzutu, mm	10 300	Z
10. Badanie udarności oparcia	EN 1728:2012, 6.25	Cykle Wysokość rzutu, mm	10 620	Z
11. Próba zrzutowa	EN 1728:2012, 6.27.3	Cykle Wysokość rzutu, mm	5 600	Z
12. Badanie wytrzymałości podnóżka	EN 1728:2012, 6.21	Cykle Siła pionowa, N	50 000 1000	n.d.
13. Badanie obciążenia statycznego podłokietnika w dół	EN 1728:2012, 6.11	Cykle Siła; N:	10 900	n.d.

Strona	Rodzaj zmiany
1	Wynik badania zmieniono na „zaliczono”. Została umieszczona właściwa etykieta
3	dodano właściwą etykieta
8	Wynik badania zmieniono na „zaliczono”. Została umieszczona właściwa etykieta

Notatka ogólna:

Niniejszy raport został przygotowany dla tytułowego projektu lub jego określonej części i nie należy na nim polegać ani go wykorzystywać w żadnym innym projekcie bez przeprowadzenia niezależnej kontroli jego przydatności i uzyskania uprzedniej pisemnej zgody firmy Intertek. Intertek nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje wykorzystania niniejszego dokumentu do celów innych niż te, do których został zamówiony. Każda osoba wykorzystująca ten dokument lub opierająca się na nim w innych celach wyraża zgodę na zwolnienie firmy Intertek z odpowiedzialności za wszelkie straty lub szkody wynikające z tego tytułu, a takie wykorzystanie lub opieranie się na nim będzie traktowane jako potwierdzenie tej zgody. Firma Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ten dokument wobec osób innych niż te, które zleciły jego przygotowanie.

Pragniemy zaznaczyć, że Intertek nie może wydawać prawnie wiążących ocen odnoszących się do pojedynczych przypadków. Indywidualne doradztwo prawne w Niemczech jest zastrzeżone dla zawodów prawniczych, a wiążąca interpretacja wynika z orzeczenia sądowni.

Kopiowanie fragmentów lub powielanie w inny sposób części raportu z badań jest dozwolone tylko za zgodą laboratorium przyjmującego zlecenie. Raport ten dotyczy wyłącznie badanego przedmiotu/badanych przedmiotów.

Wszystkie wnioski o przeprowadzenie badań podlegają Warunkom ogólnym dostępnym na stronie www.intertek.com.

KONIEC RAPORTU