

<b>Prüfbericht-Nr.:</b> <i>Test report no.:</i>	<b>DE24HTJD 001</b>	<b>Auftrags-Nr.:</b> <i>Order no.:</i>	1151750 20	Seite 1 von 16 Page 1 of 16
<b>Kunden-Referenz-Nr.:</b> <i>Client reference no.:</i>	IOR23-2760	<b>Auftragsdatum:</b> <i>Order date:</i>	2023-10-23	
<b>Auftraggeber:</b> <i>Client:</i>	Extremis nv, Couthoflaan 20 b, 8972 Poperinge, Belgien			
<b>Prüfgegenstand:</b> <i>Test item:</i>	Table and chair set for outdoor use			
<b>Bezeichnung / Typ-Nr.:</b> <i>Identification / Type no.:</i>	Picknickset Manille			
<b>Auftrags-Inhalt:</b> <i>Order content:</i>	Mechanical Safety			
<b>Prüfgrundlage:</b> <i>Test specification:</i>	ANSI/BIFMA X5.4: 2020-05 Lounge und Sitzplätze des öffentlichen Bereichs – Prüfungen <i>Lounge and Public Seating – Tests</i>			
<b>Wareneingangsdatum:</b> <i>Date of sample receipt:</i>	2024-05-15			
<b>Prüfmuster-Nr.:</b> <i>Test sample no.:</i>	A003720593-001 to 005			
<b>Prüfzeitraum:</b> <i>Testing period:</i>	2024-06-28 – 2024-07-11			
<b>Ort der Prüfung:</b> <i>Place of testing:</i>	TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Nbg			
<b>Prüflaboratorium:</b> <i>Testing laboratory:</i>	Furniture Testing Institute Nuremberg			
<b>Prüfergebnis*:</b> <i>Test result*:</i>	Pass			
<b>geprüft von:</b> <i>tested by:</i>	X	<b>genehmigt von:</b> <i>authorized by:</i>	Y	
<b>Datum:</b> <i>Date:</i> 2024-07-11	Signiert von: Christian Grassmann	<b>Ausstellungsdatum:</b> <i>Issue date:</i> 2024-07-11	Signiert von: Miriam Vogtgarb	
<b>Stellung / Position:</b>	Sachverständige(r)/Expert	<b>Stellung / Position:</b>	Sachverständige(r)/Expert	
<b>Sonstiges / Other:</b>	Erfüllt die Anforderungen an die Festigkeit und Sicherheit nach ANSI/BIFMA X 5.4-2020 für Typ C (Mehrsitzer) Meets the strength and safety requirements of ANSI/BIFMA X 5.4-2020 for type C (multiple seating)			
<b>Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung:</b> <i>Condition of the test item at delivery:</i>	Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>			
* Legende: P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) N/A = nicht anwendbar N/T = nicht getestet				
* Legend: P(ass) = passed a.m. test specification(s) F(ail) = failed a.m. test specification(s) N/A = not applicable N/T = not tested				
<p><b>Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens.</b> <i>This test report only relates to the above mentioned test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i></p>				

Prüfbericht-Nr.: DE24HTJD 001  
Test report no.:

Seite 2 von 16  
Page 2 of 16

**Anmerkungen**  
Remarks

- |   |  |
|---|--|
| 1 | <p>Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibrierungsprogramms unseres Prüfhauses kalibriert. Sie entsprechen den in den Prüfprogrammen hinterlegten Anforderungen. Die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Prüfmittel ist durch die Einhaltung der Regelungen unseres Managementsystems gegeben.<br/>Detaillierte Informationen bezüglich Prüfkonditionen, Prüfequipment und Messunsicherheiten sind im Prüflabor vorhanden und können auf Wunsch bereitgestellt werden.</p> <p><i>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system. Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.</i></p>   |
| 2 | <p>Wie vertraglich vereinbart, wurde dieses Dokument nur digital unterzeichnet. Der TÜV Rheinland hat nicht überprüft, welche rechtlichen oder sonstigen diesbezüglichen Anforderungen für dieses Dokument gelten. Diese Überprüfung liegt in der Verantwortung des Benutzers dieses Dokuments. Auf Verlangen des Kunden kann der TÜV Rheinland die Gültigkeit der digitalen Signatur durch ein gesondertes Dokument bestätigen. Diese Anfrage ist an unseren Vertrieb zu richten. Eine Umweltgebühr für einen solchen zusätzlichen Service wird erhoben. Informationen zur Verifizierung der Authentizität unserer Dokumente erhalten Sie über folgenden Link: <a href="#">Einführung in digitale Signaturen</a></p> <p><i>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TUV Rheinland has not verified and unable to verify which legal or other pertaining requirements are applicable for this document. Such verification is within the responsibility of the user of this document. Upon request by its client, TUV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged. For information on verifying the authenticity of our documents, please visit the following link: <a href="#">Introduction to Digital Signature</a></i></p> |
| 3 | <p>Prüfklausel mit der Note * wurden an qualifizierte Unterauftragnehmer vergeben und sind unter der jeweiligen Prüfklausel des Berichts beschrieben. Abweichungen von Prüfspezifikation(en) oder Kundenanforderungen sind in der jeweiligen Prüfklausel im Bericht aufgeführt.</p> <p><i>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report. Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</i></p>  |
| 4 | <p>Die Entscheidungsregel für Konformitätserklärungen basierend auf numerischen Messergebnissen in diesem Prüfbericht basiert auf der "Null-Grenzwert-Regel" und der "Einfachen Akzeptanz" gemäß ILAC G8:2019 und IEC Guide 115:2021, es sei denn, in der auf Seite 1 dieses Berichts genannten angewandten Norm ist etwas anderes festgelegt oder vom Kunden gewünscht. Dies bedeutet, dass die Messunsicherheit nicht berücksichtigt wird und daher auch nicht im Prüfbericht angegeben wird. Zu weiteren Informationen bezüglich des Risikos durch diese Entscheidungsregel siehe ILAC G8:2019.</p> <p><i>The decision rule for statements of conformity, based on numerical measurement results, in this test report is based on the "Zero Guard Band Rule" and "Simple Acceptance" in accordance with ILAC G8:2019 and IEC Guide 115:2021, unless otherwise specified in the applied standard mentioned on Page 1 of this report or requested by the customer. This means that measurement uncertainty is not taken in account and hence also not declared in the test report. For additional information to the resulting risk based of this decision rule please refer to ILAC G8:2019.</i></p>   |

Prüfbericht-Nr.: DE24HTJD 001  
Test report no.:

Seite 3 von 16  
Page 3 of 16

**Anmerkungen**  
Remarks

<b>5</b>	<p>Wenn auf dem Bericht kein Akkreditierungshinweis aufgebracht ist, wurde der Bericht nicht im akkreditierten Bereich erstellt und ist folglich auch nicht vom EA MLA abgedeckt. Unabhängig davon wurde der Bericht auf Basis der allgemeinen Regeln der ISO/IEC 17000er Reihe erstellt. Mit "#" gekennzeichnete Prüfungen sind nicht Bestandteil der Akkreditierung D-PL-14169-03-00.</p> <p><i>If there is no accreditation notice on the report, the report has not been produced in the accredited area and is consequently not covered by the EA MLA. Regardless of this, the report has been prepared based on the general rules of the ISO/IEC 17000 series. Tests marked with "#" are not covered by the accreditation D-PL-14169-03-00.</i></p>
<b>6</b>	<p>Die Prüfergebnisse sind mit einer Messunsicherheit behaftet. Normative Anforderungen zur Messunsicherheit, soweit zutreffend, werden eingehalten. Sofern nicht gesondert angegeben beträgt die kombinierte Standardunsicherheit für das Gesamtergebnis <math>\leq 5\%</math>.</p> <p><i>The test results have a degree of measurement uncertainty. If applicable, the uncertainty of measurement complies with the requirements of the standards. If the uncertainty of measurement is not separately specified, the combined standard uncertainty of the overall result is <math>\leq 5\%</math>.</i></p>
<b>7</b>	<p>Der Originaltext wurde teilweise gekürzt. Details enthalten die Original-Dokumente.</p> <p><i>The content of the standard was packed. For details, be referred to the original document.</i></p>

Prüfbericht-Nr.: DE24HTJD 001  
Test report no.:

Seite 4 von 16  
Page 4 of 16

**Produktbeschreibung**  
Product description

1	<b>Produktdetails</b> Product details	Table and chair set for outdoor use with optional sun roof
2	<b>Maße / Gewicht</b> Dimensions / Weight	L1440 mm x W1757 mm x H750 mm (without sun roof) Weight: 86.9 kg / 94.0 kg (without/with sun roof)
3	<b>Bedienelemente</b> Operating elements	./.
4	<b>Ausstattung / Zubehör</b> Equipment / Accessories	Optional sun roof
5	<b>Verwendete Materialien</b> Used materials	Solid wood (seat, backrest, table top), powder-coated metal (frame)
6	<b>Sonstiges</b> Other	Test sample(s), as well sample information, description, product details and intended usage was provided by customer.
7	<b>Prüfmusterbereitstellung</b> Test sample obtaining	<input checked="" type="checkbox"/> Sending by customer <input type="checkbox"/> Sampling by TÜV Rheinland Group <input type="checkbox"/> others:

Abb./Pic. 1: Front view



Abb./Pic. 2: Side view



Abb./Pic. 3: Bottom view



Abb./Pic. 4: Full view with sun roof



<b>Prüfbericht-Nr.: DE24HTJD 001</b>		Seite 5 von 16	
Test report no.:		Page 5 of 16	
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI/BIFMA X5.4: 2020-05	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result

<b>1</b>	<b>Stuhltypen</b> <b>Types of Chairs</b>		
	<p>Um viele Varianten von Besucher- und Loungebestuhlung abzudecken, kann es notwendig sein, die Prüfungen an verschiedenen Typen von Stühlen durchzuführen. Wenn ein Produkt in mehr als einen Typ eingestuft werden kann, ist es nach allen anwendbaren Klassifikationen zu prüfen.</p> <p>Typen von Besucher- und Loungebestuhlung: Einzitzer / Mehrsitzer          Typ A - mit Arm(en) und mit Rückenlehne(n)          Typ B - mit Arm(en) und ohne Rückenlehnen          Typ C - ohne Arme und mit Rückenlehne(n)          Typ D - ohne Arme und ohne Rückenlehnen</p> <p><i>To accommodate a wide variation of Public and Lounge Seating, it may be necessary to apply the tests to various types of chairs. If a product can be classified as more than one chair type, it shall be tested under all applicable classifications.</i></p> <p>Types of Public and Lounge Seating: Single Seating / Multiple Seating          Style A - with arm(s) and with backrest(s)          Style B - with arm(s) and without backrests          Style C - without arms and with backrest(s)          Style D - without arms and without backrests</p>		
<b>2</b>	<b>Technische Prüfungen nach ANSI BIFMA X5.4</b> <b>Technical Tests acc. to ANSI BIFMA X5.4</b>		
<b>2.1</b>	<b>Festigkeitsprüfung der Rückenlehne</b> <b>Back Strength Test</b>		
<b>2.1.1</b>	<b>Horizontal - Statisch nach Pkt. 5</b> <b>Horizontal - Static cl. 5</b>		
	Funktionslast: 667 N (150 lbf.) Lastdauer 1 Minute Prüflast: 1112 N (250 lbf.) Lastdauer 10 Sekunden  <i>Functional load: 667 N (150 lbf.)          loading time 1 minute          Proof load: 1112 N (250 lbf.)          loading time 10 sec.</i>		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<b>2.1.2</b>	<b>Vertikal - Statisch nach Pkt. 6</b> <b>Vertical - Static cl. 6</b>		
	Funktionslast: 890 N (200 lbf.) Lastdauer 1 Minute Prüflast: 1334 N (300 lbf.) Lastdauer 10 Sekunden  <i>Functional load: 890 N (200 lbf.)          loading time 1 minute          Proof load: 1334 N (300 lbf.)          loading time 10 sec.</i>	Thickness <50 mm	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>



Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests ANSI/BIFMA X5.4: 2020-05	Messergebnisse - Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
<b>Prüfbericht-Nr.: DE24HTJD 001</b> <i>Test report no.:</i>			
2.1.3	<b>Dauerhaltbarkeitsprüfung - Horizontal - Zyklisch nach Pkt. 7</b> <b>Backrest Durability Test - Horizontal - Cyclic cl. 7</b>		
	Sitzbelastung: 109 kg (240 lb.) Rückenlehnenkraft: 334 N (75 lbf.) Zyklen: 120 000  Seat load: 109 kg (240 lb.) Backrest load: 334 N (75 lbf.) Cycles: 120 000		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
2.1.4	<b>Dauerhaltbarkeitsprüfung - Vertikal - Zyklisch nach Pkt. 8</b> <b>Durability Test - Vertical - Cyclic cl. 8</b>		
	Belastung: 890 N (200 lbf.) Zyklenzahl: 10 000  Load: 890 N (200 lbf.) Cycles: 10 000	Thickness <50 mm	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
2.2	<b>Festigkeitsprüfung der Armlehne</b> <b>Arm Strength Test</b>		
2.2.1	<b>Horizontal - Statisch nach Pkt. 9</b> <b>Horizontal - Static cl. 9</b>		
	lichter Armlehnenabstand < 889 mm: Funktionslast: 445 N (100 lbf.) Lastdauer 1 Minute Prüflast: 667 N (150 lbf.) Lastdauer 10 Sekunden  lichter Armlehnenabstand ≥ 889 mm: Funktionslast: 592 N (133 lbf.) Lastdauer 1 Minute Prüflast: 890 N (200 lbf.) Lastdauer 10 Sekunden  <i>Distance between the arms &lt; 889 mm:</i> <i>Functional load: 445 N (100 lbf.)</i> <i>loading time 1 minute</i> <i>Proof load: 667 N (150 lbf.)</i> <i>loading time 10 sec.</i>  <i>With distance between the arms ≥ 889 mm:</i> <i>Functional load: 592 N (133 lbf.)</i> <i>loading time 1 minute</i> <i>Proof load: 890 N (200 lbf.)</i> <i>loading time 10 sec.</i>	No arms	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE24HTJD 001			
Test report no.:			
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests ANSI/BIFMA X5.4: 2020-05	Messergebnisse - Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
<b>2.2.2</b>	<b>Vertikal - Statisch nach Pkt. 10</b> <b>Vertical - Static cl. 10</b>		
	<p>Für Armlehnen &lt; 965 mm Höhe über dem Boden Für Armlehnenbreiten &gt; 75 mm: Funktionslast: 890 N (200 lbf.) Lastdauer 1 Minute Prüflast: 1335 N (300 lbf.) Lastdauer 10 Sekunden</p> <p>Für Armlehnenbreiten ≤ 75 mm: Funktionslast: 750 N (169 lbf.) Lastdauer 1 Minute Prüflast: 1125 N (253 lbf.) Lastdauer 10 Sekunden</p> <p><i>For arm rests &lt; 965 mm from the floor For armrest width &gt; 75 mm: Functional load: 890 N (200 lbf.) loading time 1 minute Proof load: 1335 N (300 lbf.) loading time 10 sec.</i></p> <p><i>For armrest width ≤ 75 mm: Functional load: 750 N (169 lbf.) loading time 1 minute Proof load: 1125 N (253 lbf.) loading time 10 sec.</i></p>	No arms	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<b>2.2.3</b>	<b>Dauerhaltbarkeit der Armlehnen am Mehrsitzern- Horizontal - Zyklisch nach Pkt. 11</b> <b>Arm DurabilityTest for Multiple Seat Units - Horizontal - Cyclic cl. 11</b>		
	<p>Belastung: 445 N (100 lbf.) Zyklenzahl: 50 000</p> <p><i>Load: 445 N (100 lbf.) Cycles: 50 000</i></p>	No arms	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<b>2.2.4</b>	<b>Dauerhaltbarkeit der Armlehnen am Mehrsitzern- Vertikal - Zyklisch nach Pkt. 12</b> <b>Arm DurabilityTest for Multiple Seat Units - Horizontal - Cyclic cl. 12</b>		
	<p>Belastung: 667 N (150 lbf.) Zyklenzahl: 10 000</p> <p><i>Load: 667 N (150 lbf.) Cycles: 10 000</i></p>	No arms	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI/BIFMA X5.4: 2020-05	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
<b>Prüfbericht-Nr.: DE24HTJD 001</b> <i>Test report no.:</i>			
2.2.5	<b>Dauerhaltbarkeit der Armlehne für Einsitzer - Winkel 10° - Zyklisch nach Pkt. 13</b> <b>Arm Durability Test for Single Seat Units - Angular - Cyclic cl. 13</b>		
	Belastung: 400 N (90 lbf.) Zyklenzahl: 60 000  <i>Load: 400 N (90 lbf.)</i> <i>Cycles: 60 000</i>	No arms and no single seating unit	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
2.3	<b>Dauerhaltbarkeitsprüfung Sitz - Zyklisch nach Pkt. 14</b> <b>Seating Durability Test - Cyclic cl. 14</b>		
	Falllast: 57 kg (125 lb.) Fallhöhe: 36 mm (1.4 in.) Zyklenzahl: 100 000'  <i>Impact load: 57 kg (125 lb.)</i> <i>Impact height: 36 mm (1.4 in.)</i> <i>Cycles: 100 000'</i>		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
2.4	<b>Fallprüfung - Dynamisch nach Pkt. 15</b> <b>Drop Test - Dynamic cl. 15</b>		
	Funktionslast: 102 kg (225 lb.) Prüflast: 136 kg (300 lb.) Fallhöhe: 152 mm  <i>Functional load: 102 kg (225 lb.)</i> <i>Proof load: 136 kg (300 lb.)</i> <i>Drop height: 152 mm</i>	Note: After proof load testing the seat surface got fractured; as it wasn't a sudden and major change of integrity and function is still given, the test is 'pass' (see pic. 14+15)	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>



Prüfbericht-Nr.: DE24HTJD 001 Test report no.:													
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests ANSI/BIFMA X5.4: 2020-05	Messergebnisse - Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result										
<b>2.5</b>	<b>Festigkeitsprüfung der Beine nach Pkt. 16</b> <b>Leg Strength Test cl. 16</b>												
<b>2.5.1</b>	<p>Frontbelastung Funktionslast: 334 N (75 lbf.) Lastdauer 1 Minute Prüflast: 503 N (113 lbf.) oder eine Kraft, die dem Gewicht der gesamten Einheit entspricht max. 667 N (150 lbf.) Lastdauer 10 Sekunden</p> <p><i>Front load test</i> <i>Functional load:</i> 334 N (75 lbf.) <i>loading time</i> 1 minute <i>Proof load:</i> 503 N (113 lbf.) or a force equal to the weight of the entire unit max. 667 N (150 lbf.) <i>Loading time:</i> 10 sec.</p>		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>										
<b>2.5.2</b>	<p>Seitenbelastung Funktionslast: 334 N (75 lbf.) Lastdauer 1 Minute Prüflast: 503 N (113 lbf.) oder eine Kraft, die dem Gewicht der gesamten Einheit entspricht max. 667 N (150 lbf.) Lastdauer 10 Sekunden</p> <p><i>Side load test</i> <i>Functional load:</i> 334 N (75 lbf.) <i>loading time</i> 1 minute <i>Proof load:</i> 503 N (113 lbf.) or a force equal to the weight of the entire unit max. 667 N (150 lbf.) <i>Loading time:</i> 10 sec.</p>		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>										
<b>2.6</b>	<b>Fallprüfung des Möbels - Dynamisch nach Pkt. 17</b> <b>Unit Drop Test - Dynamic</b>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gewicht der Einheit / Unit Weight</th> <th>Fallhöhe Drop Height</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&lt;45 kg (100 lbs.)</td> <td>180 mm (7.1 in.)</td> </tr> <tr> <td>45 - 90 kg (100-200 lbs.)</td> <td>120 mm (4.7 in.)</td> </tr> <tr> <td>&gt;90 - 136 kg (200 - 300 lbs.)</td> <td>60 mm (2.4 in.)</td> </tr> <tr> <td>&gt; 136 kg (300 lbs.)</td> <td>n/a</td> </tr> </tbody> </table>	Gewicht der Einheit / Unit Weight	Fallhöhe Drop Height	<45 kg (100 lbs.)	180 mm (7.1 in.)	45 - 90 kg (100-200 lbs.)	120 mm (4.7 in.)	>90 - 136 kg (200 - 300 lbs.)	60 mm (2.4 in.)	> 136 kg (300 lbs.)	n/a	120 mm (with sun roof) 60 mm (without sun roof)	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
Gewicht der Einheit / Unit Weight	Fallhöhe Drop Height												
<45 kg (100 lbs.)	180 mm (7.1 in.)												
45 - 90 kg (100-200 lbs.)	120 mm (4.7 in.)												
>90 - 136 kg (200 - 300 lbs.)	60 mm (2.4 in.)												
> 136 kg (300 lbs.)	n/a												

Prüfbericht-Nr.: DE24HTJD 001			
Test report no.:			
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI/BIFMA X5.4: 2020-05	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
<b>2.7</b>	<b>Dauerhaltbarkeitsprüfung der Rollen / des Untergestells - Zyklisch nach Pkt. 18</b> <b>Caster/Unit Base Durability Test - Cyclic cl. 18</b>		
<b>2.7.1</b>	<b>Zyklisch nach Pkt. 18</b> <b>Cyclic cl. 18</b>		
	Sitzbelastung: 122 kg (270 lb.) Zyklen: 500 über Schwellen 25 000 ohne Schwellen (Mehrsitzer 250 Zyklen über Schwellen)  <i>Seat load: 122 kg (270 lb.)</i> <i>Cycles: 500 over obstacles</i> <i>25 000 without obstacles</i> <i>(Multiple seating 250</i> <i>cycles over obstacles)</i>	No casters	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<b>2.7.2</b>	<b>Zugprüfung an Rollen nach Pkt. 18.1.4</b> <b>Tensile test on castors cl. 18.1.4</b>		
	Zugprüfung an Rollen mit 22 N  <i>Pull test at castors with 22 N</i>	No casters	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<b>2.8</b>	<b>Prüfung der Drehvorrichtung - Zyklisch nach Pkt. 19</b> <b>Swivel Test - Cyclic cl. 19</b>		
	Sitzbelastung: 122 kg (270 lb.) Zyklenzahl: 120 000  <i>Seat load: 122 kg (270 lb.)</i> <i>Cycles: 120 000</i>	No swivel seat	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<b>2.9</b>	<b>Prüfung der Mechanikbewegung - Zyklisch nach Pkt. 20</b> <b>Tilt Mechanism Test - Cyclic cl. 20</b>		
	Sitzbelastung: 109 kg (240 lb.) Zyklenzahl: 200 000  <i>Seat load: 109 kg (240 lb.)</i> <i>Cycles: 200 000</i>	No tilt mechanism	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI/BIFMA X5.4: 2020-05	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
2.10	<b>Standsicherheitsprüfung nach Pkt. 21</b> <b>Stability Tests cl. 21</b>		
2.10.1	<b>Standsicherheit nach hinten</b> <b>Rear stability</b>		
	<p>Ohne neigbare Rückenlehne: Sitzbelastung: 6 Lastscheiben horizontale Kraft wenn H ≥ 710 mm (28.0 in.): F ≥ 93 N (20.9 lbf.) horizontale Kraft wenn H &lt; 710 mm (28.0 in.): F ≥ 0,1964 (1195-H) N / (F ≥ 1,1 [47-H] pounds)</p> <p>Mit neigbarer Rückenlehne: Sitzbelastung: 13 Lastscheiben</p> <p><i>Without tilting mechanism:</i> Seat load: 6 discs Horizontal force if H ≥ 710 mm (28.0 in.): F ≥ 93 N (20.9 lbf.) Horizontal force if H &lt; 710 mm (28.0 in.): F ≥ 0,1964 (1195-H) N / (F ≥ 1,1 [47-H] pounds)</p> <p><i>With tilting mechanism:</i> seat load: 13 discs</p>		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
2.10.2	<b>Standsicherheit nach vorne</b> <b>Front stability</b>		
	<p>Sitzmöbel weniger als 36,3 kg (80 lbs.): vertikale Kraft: 600 N horizontale Kraft: 20 N</p> <p>Sitzmöbel mehr als 36,3 kg (80 lbs.): Kraftrichtung: 45° zur Bodenfläche nach vorne Belastung: 142 N</p> <p><i>Units less than 36.3 kg (80 lbs.):</i> Vertical load: 600 N Horizontal force: 20 N</p> <p><i>Units greater than or Equal to 36.3 kg (80 lbs.)</i> Force direction: 45° to the floor Load: 142 N</p>		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE24HTJD 001 Test report no.:		Seite 12 von 16 Page 12 of 16	
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests ANSI/BIFMA X5.4: 2020-05	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
2.11	<b>Dauerhaltbarkeitsprüfung von Stühlen mit Schreibtislar - Zyklisch nach Pkt. 22</b> <i>Tablet Arm Load Ease Test - Cyclic cl. 22</i>		
	Belastung: 25 kg (55 lb.) Zyklenzahl: 100 000  Load: 25 kg (55 lb.) Cycles: 100 000	No tablet arm	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
2.12	<b>Statische Prüfung von Stühlen mit Schreibtislar nach Pkt. 23</b> <i>Tablet Arm Load Test - Static cl. 23</i>		
	Beladung: 68 kg (150 lb.) Beladungszeit: je 1 Minute  Load: 68 kg (150 lb.) Loading time: each 1 minute	No tablet arm	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
2.13	<b>Strukturelle Dauerhaltbarkeitsprüfung – zyklisch nach Pkt. 24</b> <i>Structural Durability Test - Cyclic cl. 24</i>		
	Sitzbelastung: 109 kg (240 lb.) horizontale Kraft: 334 N (75 lbf.) Zyklenzahl: 25 000  Seat load: 109 kg (240 lb.) Horizontal force: 334 N (75 lbf.) Cycles: 25 000		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
2.14	<b>Dauertest für Liegesitze - Haltbarkeit der Rückenlehne und/oder der Beinstütze nach Pkt. 25</b> <i>Cycle Test for Recliners - Backrest and/or Legrest Mechanism Durability cl. 25</i>		
	Rückenlehnenbelastung: 56 kg (124 lb.) Sitzbelastung: 56 kg (124 lb.) Belastung der Beinstütze: 12 kg (27 lb.) Zyklenzahl: 25 000  Backrest load: 56 kg (124 lb.) Seat load: 56 kg (124 lb.) Legrest load: 12 kg (27 lb.) Cycles: 25 000	No recliner	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI/BIFMA X5.4: 2020-05	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
<b>Prüfbericht-Nr.: DE24HTJD 001</b> <i>Test report no.:</i>			
<b>2.15</b>	<b>Festigkeitsprüfung der Beinstütze- Statisch nach Pkt. 26</b> <b>Legrest Strength Test – Static Load cl. 26</b>		
	<p>Rückenlehne bleibt aufrecht bei ausgefahrener Beinstütze  Sitzbelastung: 112 kg (248 lb.)  Belastung der Beinstütze: 13.6 kg. (30 lb.)</p> <p>Rückenlehne muss geneigt werden zum Ausfahren der Beinstütze  Sitzbelastung: 56 kg (124 lb.)  Beladung der Rückenlehne 56 kg (124 lb.)  Belastung der Beinstütze: 13.6 kg. (30 lb.)</p> <p><i>Legrest extends without reclining the backrest</i>  <i>Seat load: 112 kg (248 lb.)</i>  <i>Legrest load: 13.6 kg. (30 lb.)</i></p> <p><i>Legrest extends only with reclining the backrest</i>  <i>Seat load: 56 kg (124 lb.)</i>  <i>Backrest load: 56 kg (124 lb.)</i>  <i>Legrest load: 1 3.6 kg. (30 lb.)</i></p>	<p>No legrest</p>	<p>P <input type="checkbox"/>  F <input type="checkbox"/>  N/A <input checked="" type="checkbox"/>  N/T <input type="checkbox"/></p>
<b>2.16</b>	<b>Festigkeitsprüfung der Fußstütze an Stühlen- statisch - vertikal nach Pkt. 27</b> <b>Footrest Static Load Test for Stools - Vertical cl. 27</b>		
	<p>Für Sitzmöbel &gt; 610 mm  Funktionslast F1: 445 N (100 lbf.)  zusätzliche gleichz.Funktionslast F2: 445 N (100 lbf.)  erhöhte Funktionslast F1: 890 N (200 lbf.)  Lastdauer je: 1 Minute  Prüflast: 1334 N (300 lbf)  Lastdauer: 10 s</p> <p><i>For stools with a seat height &gt; 610 mm</i>  <i>functional load F1: 445 N (100 lbf.)</i>  <i>add. simultaneous functional load F2: 445 N (100 lbf.)</i>  <i>increased functional load F1: 890 N (200 lbf.)</i>  <i>loading time each: 1 minute</i>  <i>Proofload: 1334 N (300 lbf)</i>  <i>Loading time: 10 s</i></p>	<p>No footrest</p>	<p>P <input type="checkbox"/>  F <input type="checkbox"/>  N/A <input checked="" type="checkbox"/>  N/T <input type="checkbox"/></p>
<b>2.17</b>	<b>Dauerhaltbarkeitsprüfung der Fußstütze an Stühlen – vertikal – zyklisch nach Pkt. 28</b> <b>Footrest Durability Test for Stools - Vertical - Cyclic cl. 28</b>		
	<p>Belastung: 890 N (200 lbf.)  Zyklenzahl: 50 000  Absenkung während der ersten 500 Zyklen: &lt;25 mm (1 in.)</p> <p><i>load: 890 N (200 lbf.)</i>  <i>cycles: 50 000</i>  <i>Movement during first 500 cycles: &lt;25 mm (1 in.)</i></p>	<p>No footrest</p>	<p>P <input type="checkbox"/>  F <input type="checkbox"/>  N/A <input checked="" type="checkbox"/>  N/T <input type="checkbox"/></p>

Prüfbericht-Nr.: DE24HTJD 001 Test report no.:			
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests ANSI/BIFMA X5.4: 2020-05	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
<b>A</b>	<b>Informative Anforderungen nach ANSI/BIFMA X5.4-2020</b> <b>Informative requirements acc. ANSI/BIFMA X5.4-2020</b>		
<b>A 1</b>	<b>Scher- und Quetschstellen nach Anhang E (Informativ)</b> <b>Recliner Pinch Point Cautions acc. Appendix E (Informative)</b>		
	<p>Generelle Anforderungen: a) Alle Kanten mit dem Benutzer in Kontakt kommt müssen abgerundet oder abgeschrägt. Alle anderen zugänglichen Kanten sollten frei von Graten sein. b) die Enden von Hohlkomponenten geschlossen oder mit einer Kappe versehen sind.</p> <p><i>General requirement: a) edges which are in contact with the user are rounded or chamfered. All other edges accessible during use should be free from burrs and/or sharp edges b) ends of hollow components are closed or capped.</i></p>		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
	<p>Scher- und Quetschstellen beim Aufstellen, Einstellen und Zusammenklappen</p> <p><i>Shear and squeeze points when erecting, adjusting and folding away</i></p>		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
	<p>Scher- und Quetschstellen unter Einwirkung von kraftbetriebenen Einrichtungen</p> <p><i>Shear and squeeze points under the influence of powered mechanisms</i></p>	No powered mechanism	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
	<p>Scher- und Quetschstellen bei der Benutzung</p> <p><i>Shear and squeeze points during use</i></p>		P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<b>A 2</b>	<b>Stabilität der vorderen Liegefläche bei ausgefahrener Beinstütze nach Anhang G (Informativ)</b> <b>Recliner Front Stability with Legrest Extended acc. Appendix G (Informative)</b>		
	<p>Belastung: 15.9 kg. (35 lb.) Lastdauer: 1 Minute</p> <p><i>Load: 15.9 kg. (35 lb.) Loading time: 1 minute</i></p>	No recliner	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<b>A 3</b>	<b>Prüfung der strukturellen Dauerhaftigkeit von vorne nach hinten nach Anhang M (Informativ)</b> <b>Structural Durability Test – Front-to-Back – Cyclic - acc. Appendix M (Informative)</b>		
	<p>Sitzbelastung: 109 kg (240 lb.) Horizontale Kraft: 334 N (75 lbf.) pro Fuß Zyklenzahl: 25 000</p> <p><i>Seat load: 109 kg (240 lb.) Horizontal force: 334 N (75 lbf.) per leg Cycles: 25 000</i></p>	No normative requirement	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input checked="" type="checkbox"/>



**ANLAGE zum Prüfbericht-Nr.: DE24HTJD 001**  
APPENDIX to Test report no.:

Seite 15 von 16  
Page 15 of 16

**FOTO-DOKUMENTATION**  
**PHOTO-DOCUMENTATION**

Abb./Pic. 5:



Abb./Pic. 6:



Abb./Pic. 7:

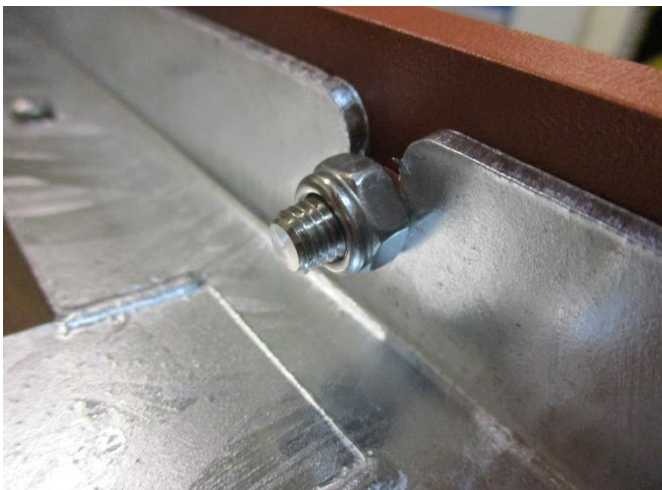


Abb./Pic. 8:

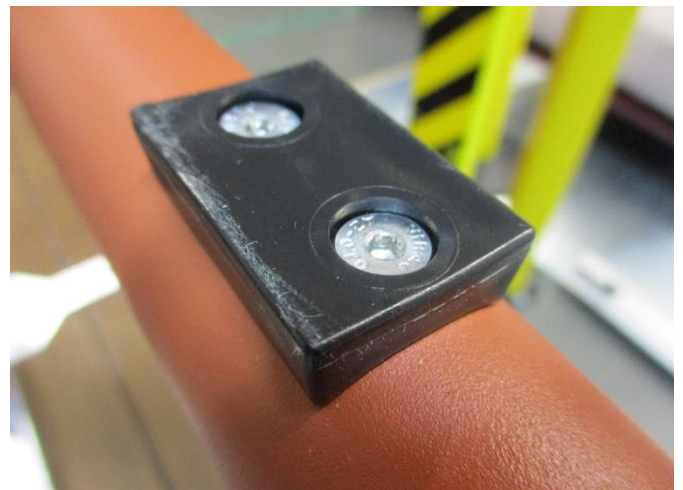


Abb./Pic. 9:



Abb./Pic. 10:





**FOTO-DOKUMENTATION**  
**PHOTO-DOCUMENTATION**

Abb./Pic. 11:

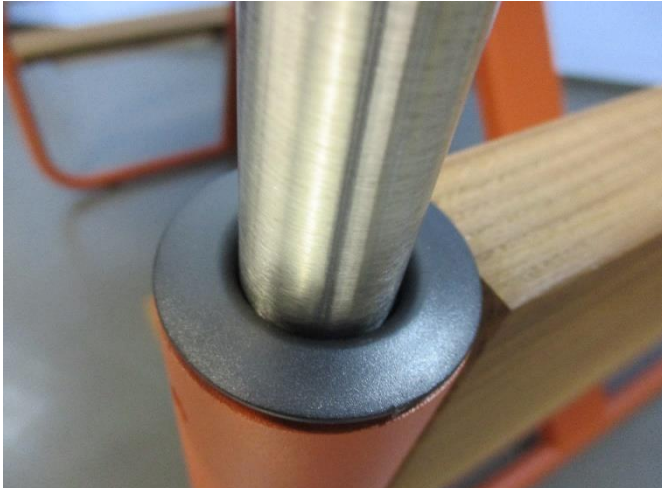


Abb./Pic. 12:



Abb./Pic. 13:



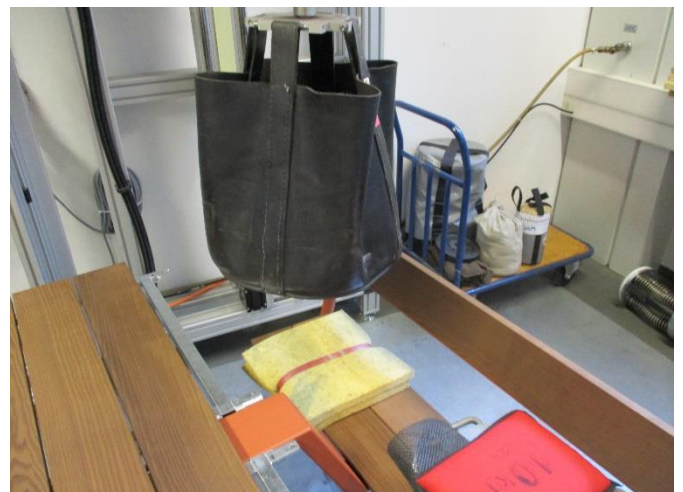
Abb./Pic. 14: Drop test



Abb./Pic. 15: Drop test



Abb./Pic. 16: Seating durability test



--- Ende des Prüfberichtes / End of Test Report ---