

Prüfbericht-Nr.: <i>Test report no.:</i>	CN21QGSI 001	Auftrags-Nr.: <i>Order no.:</i>	245751570	Seite 1 von 9 Page 1 of 9
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client reference no.:</i>	N/A	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	2021.08.17	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	European EducationAll Group (Ningbo) Ltd. 9-27 Nanhai Road, Beilun, Ningbo, Zhejiang 315800, China			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Components of Playground Equipment: Trapezium trestle S; Trapezium trestle M; Trapezium trestle L; Trapezium trestle H; Curving trestle; An arch bridge; see other			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type no.:</i>	842526; 842527; 842528; 842529; 842530; 842531; 842532; 842533; 842534			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	Test report			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	EN 1176-1:2017 W/O cl.4.1.2 Flammability; cl.4.2.4 Protection against falling; cl.6 Information to be provided by the manufacturer/ supplier; cl.7 Marking			
Wareneingangsdatum: <i>Date of sample receipt:</i>	2021.08.17	<p style="text-align: center;">Detaillierte Fotodokumentation Seite 3 und / oder Anlage zu diesem Bericht</p> <p style="text-align: center;">Detailed photo documentation page 3 and / or appendix to this report</p>		
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample no.:</i>	Components of Playground Equipment			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	2021.08.17 – 2021.11.10			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	European EducationAll Group (Ningbo) Ltd.			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von: <i>tested by:</i>	genehmigt von: <i>authorized by:</i>			
Datum: <i>Date:</i> 2021.11.18	<i>Bryan Chen</i>		Ausstellungsdatum: <i>Issue date:</i> 2021.11.18	<i>Terry Jin</i>
Stellung / Position:	Bryan Chen / PE	Stellung / Position:	Terry Jin / Reviewer	
Sonstiges / Other:	Test item: A mini Arpad bridge; A ladder; Ladder with handles			
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i>	Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>			
* Legende:	1 = sehr gut P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)	2 = gut F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	3 = befriedigend N/A = nicht anwendbar	4 = ausreichend 5 = mangelhaft N/T = nicht getestet
* Legend:	1 = very good P(ass) = passed a.m. test specification(s)	2 = good F(ail) = failed a.m. test specification(s)	3 = satisfactory N/A = not applicable	4 = sufficient 5 = poor N/T = not tested
<p>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.</p> <p><i>This test report only relates to the a. m. 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>				

v05

Prüfbericht-Nr.: CN21QGS1 001
Test report no.:

Seite 2 von 9
Page 2 of 9

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.
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.</p> <p><i>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TÜV 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, TÜV 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.</i></p> |

Prüfbericht-Nr.: CN21QGS1 001
Test report no.:

Seite 3 von 9
Page 3 of 9

Produktbeschreibung
Product description

1	Produktdetails <i>Product details</i>	Components of Playground Equipment
2	Maße / Gewicht <i>Dimensions / Weight</i>	Trapezium trestle S (842526): 535 x 560 x 405mm / 4.75Kg Trapezium trestle M (842527): 635 x 600 x 545mm / 5.26Kg Trapezium trestle L (842528): 755 x 770 x 845mm / 8.16Kg Trapezium trestle H (842529): 1190 x 450 x 580mm / 10.64Kg Curving trestle (842530): 1200 x 450 x 585mm / 7.32Kg An arch bridge (842531): 1185 x 450 x 585mm / 5.11Kg A mini Arpad bridge (842532): 1170 x 450 x 585mm / 10.56Kg A ladder (842533): 1055 x 355 x 75mm / 4.07Kg Ladder with handles (842534): 1145 x 355 x 370mm / 5.89Kg
3	Bedienelemente <i>Operating elements</i>	N/A
4	Ausstattung / Zubehör <i>Equipment / Accessories</i>	N/A
5	Verwendete Materialien <i>Used materials</i>	Metal, plastic and etc.
6	Sonstiges <i>Other</i>	Test sample(s), as well sample information, description, product details and intended usage was provided by customer.
7	Prüfmusterbereitstellung: <i>Test sample obtaining:</i>	<input type="checkbox"/> Sending by customer <input type="checkbox"/> Sampling by TÜV Rheinland Group <input checked="" type="checkbox"/> others: Test in the factory
Picture see appendix		

1
2
3
4
5
6
7

Prüfbericht-Nr.: CN21QGS1 001
Test report no.:

Seite 4 von 9
Page 4 of 9

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

EN 1176-1:2017

Playground equipment and surfacing - Part 1: General safety requirements and test methods

1	Scope		
2	Normative references		
3	Terms and definitions		
4	Safety requirements		
4.1	Materials		P
4.1.1	General		P
4.1.3	Timber and associated products		N/A
4.1.4	Metals		P
4.1.5	Synthetics		P
4.1.6	Dangerous substances	Refer to report 244371108a 001.	P
4.2	Design and manufacture		P
4.2.1	General		P
4.2.2	Structural integrity		P
4.2.3	Accessibility for adults		P
4.2.5	Finish of equipment		P
4.2.6	Moving parts		N/A
4.2.7	Protection against entrapment		P
4.2.7.1	General		P
4.2.7.2	Entrapment of the head and neck		P
4.2.7.3	Entrapment of clothing/hair		P
4.2.7.4	Entrapment of the whole body		P
4.2.7.5	Entrapment of the foot or leg		P
4.2.7.6	Entrapment of fingers		P
4.2.8	Protection against injuries during movement and falling	Not applicable for components.	N/A
4.2.8.1	Determination of free height of fall		N/A
4.2.8.2	Determination of spaces and areas		N/A
4.2.8.3	Protection against injuries in the free space for users undergoing a movement that is forced by the equipment		N/A
4.2.8.4	Protection against injuries in the falling space		N/A
4.2.8.5	Protection against injuries from the surface of the impact area		N/A
4.2.8.6	Protection against injuries due to other types of movement		N/A
4.2.9	Means of access		P
4.2.9.1	Ladders		N/A

Prüfbericht-Nr.: CN21QGS1 001
Test report no.:

Seite 5 von 9
Page 5 of 9

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
4.2.9.2	Stairs		N/A
4.2.9.3	Ramps		N/A
4.2.9.4	Steep play elements		N/A
4.2.9.5	Easily accessible playground equipment		P
4.2.10	Connections		P
4.2.11	Consumable components		N/A
4.2.12	Ropes		N/A
4.2.12. 1	Ropes fixed at one end		N/A
4.2.12. 2	Ropes fixed at both ends (climbing ropes)		N/A
4.2.12. 3	Wire ropes		N/A
4.2.12. 4	Sheathed wire ropes		N/A
4.2.12. 5	Fibre ropes (textile type)		N/A
4.2.13	Chains		N/A
4.2.14	Foundations		P
4.2.15	Heavy suspended rigid beams		N/A
4.2.16	Bouncing facilities		N/A
4.2.16. 1	General		N/A
4.2.16. 2	Enclosures of bouncing facilities		N/A
5	Verification of compliance and reports		
/	Annex A Loads (normative)		
/	Annex B Method of calculation of structural integrity (normative)		
/	Annex C Physical testing of structural integrity (normative)		
/	Annex D Test methods for entrapment (normative)		
/	Annex E Overview of possible entrapment situations (informative)		
/	Annex F Illustrations of calculation of free height of fall (FHF) (informative)		
/	Annex G Illustration of sieve test (informative)		

Prüfbericht-Nr.: CN21QGS1 001
Test report no.:

Seite 6 von 9
Page 6 of 9







Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
/	Annex H Procedure for confirming the adequate level of impact attenuation after installation of impact attenuating surfacing (normative)		
/	Annex I A–deviations (informative)		

Prüfbericht-Nr.: CN21QGS1 001
 Test report no.:

Seite 7 von 9
 Page 7 of 9

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse - Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

Appendix

<p>Trapezium trestle S</p> 	<p>Trapezium trestle S</p> 
<p>Trapezium trestle M</p> 	<p>Trapezium trestle M</p> 
<p>Trapezium trestle L</p> 	<p>Trapezium trestle L</p> 

Prüfbericht-Nr.: CN21QGS1 001
 Test report no.:

Seite 8 von 9
 Page 8 of 9

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

Trapezium trestle H



Trapezium trestle H



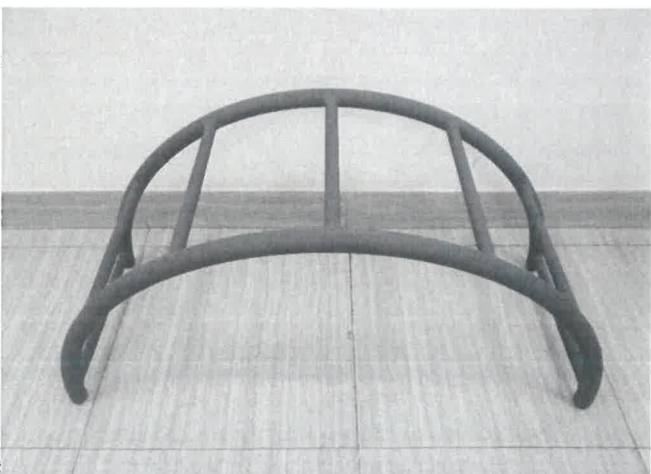
Curving trestle



Curving trestle



An arch bridge





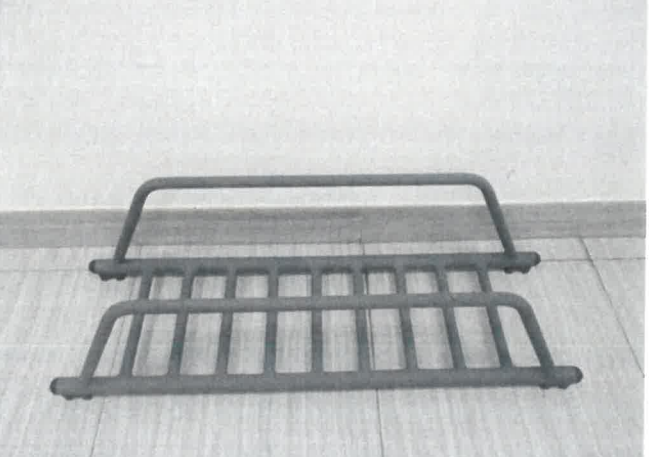



An arch bridge



Prüfbericht-Nr.: CN21QGS1 001
 Test report no.:

Seite 9 von 9
 Page 9 of 9

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse - Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
<p style="text-align: center;">A mini Arpad bridge</p> 	<p style="text-align: center;">A mini Arpad bridge</p> 		
<p style="text-align: center;">A ladder</p> 	<p style="text-align: center;">A ladder</p> 		
<p style="text-align: center;">Ladder with handles</p> 	<p style="text-align: center;">Ladder with handles</p> 		

- End -

