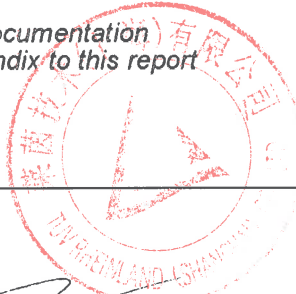


Prüfbericht-Nr.: <i>Test report no.:</i>	CN217Z8D 001	Auftrags-Nr.: <i>Order no.:</i>	245751570	Seite 1 von 8 Page 1 of 8	
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client reference no.:</i>	N/A	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	2021.08.17		
Auftraggeber: <i>Client:</i>	European EducationAll Group (Ningbo) Ltd. 9-27 Nanhai 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>	ASTM F1487-21 <i>Details see Other</i>				
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;"><i>Detailed photo documentation page 3 and / or appendix to this report</i></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 Cl.4, cl.9, cl.10, cl.11, cl.13, cl.14, and cl.15 are not tested as client's request.				
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 F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	4 = ausreichend N/A = nicht anwendbar	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 F(ail) = failed a.m. test specification(s)	4 = sufficient N/A = not applicable	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>					

Prüfbericht-Nr.: CN217Z8D 001
Test report no.:

Seite 2 von 8
Page 2 of 8

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.</p> <p>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. 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.</i></p> |

Handwritten red markings on the right margin, including a vertical line and some illegible characters.

Prüfbericht-Nr.: CN217Z8D 001
 Test report no.:

Seite 3 von 8
 Page 3 of 8

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		

HC
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7

Prüfbericht-Nr.: CN217Z8D 001
Test report no.:

Seite 4 von 8
Page 4 of 8

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

ASTM F1487-21 Standard Consumer Safety Performance Specification for Playground Equipment for Public Use			
1	Scope		
2	Referenced Documents		
3	Terminology		
5	General requirements		P
6	Performance Requirements		P
6.1	Head and Neck Entrapment		P
6.1.1	Accessible Openings		P
6.1.2	Non-rigid Completely Bounded Openings		P
6.1.3	Boundaries of Large Openings		P
6.1.4	Partially Bounded Openings		P
6.2	Sharp Points and Sharp Edges		P
6.3	Protrusions		P
6.3.1	Accessible Projections		P
6.3.2	Determining Whether a Projection is a Protrusion		P
6.3.3	Swing Seat Protrusions		N/A
6.4	Entanglement		P
6.4.1	Slides		N/A
6.4.2	Projections from a Horizontal Plane		P
6.4.3	Exposed Bolt End Projections		P
6.4.4	Projections Which Increase in Size		P
6.4.5	Connecting Devices		N/A
6.5	Crush and Shear Points		P
6.6	Suspended Hazards		N/A
6.7	Elevated Surfaces		N/A
6.8	Exemptions		P
7	Requirements for Access/Egress		P
7.1	Accessible Routes to a Play Structure		P
7.2	Rung Ladders, Stepladders, Stairways, and Ramps		N/A
7.3	Other Means of Access		N/A
7.3.1	Spiral Stairways		N/A
7.3.2	Climbers		N/A
7.4	Transition from Access to Platform		N/A
7.5	Platforms, Landings, Walkways, Ramps, and Similar Transitional Play Surfaces		P

Prüfbericht-Nr.: CN217Z8D 001
 Test report no.:

Seite 5 von 8
 Page 5 of 8

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
8	Equipment		N/A
8.1	Balance Beams		N/A
8.2	Climbers		N/A
8.3	Upper Body Equipment		N/A
8.4	Sliding Poles		N/A
8.5	Slides		N/A
8.6	Swings		N/A
8.7	Swinging Gates and Doors		N/A
8.8	Vertical Rotating Equipment		N/A
8.9	Roller Slides		N/A
8.10	Seesaws		N/A
8.11	Spring Rocking Equipment		N/A
8.12	Horizontal Rotating Equipment (Example Log Rolls)		N/A
8.13	Trolley Rides		N/A
8.14	Roofs		N/A
8.15	Stepping Forms		N/A
16	Keywords		P
Annex			







10 / 10

Prüfbericht-Nr.: CN217Z8D 001
 Test report no.:

Seite 6 von 8
 Page 6 of 8

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

Appendix

<p style="text-align: center;">Trapezium trestle S</p> 	<p style="text-align: center;">Trapezium trestle S</p> 
<p style="text-align: center;">Trapezium trestle M</p> 	<p style="text-align: center;">Trapezium trestle M</p> 
<p style="text-align: center;">Trapezium trestle L</p> 	<p style="text-align: center;">Trapezium trestle L</p> 

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Prüfbericht-Nr.: CN217Z8D 001
 Test report no.:

Seite 7 von 8
 Page 7 of 8

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

Trapezium trestle H



Trapezium trestle H



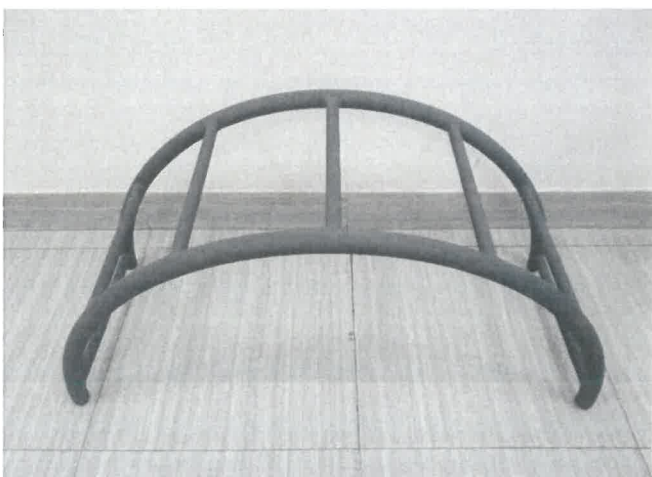
Curving trestle



Curving trestle



An arch bridge







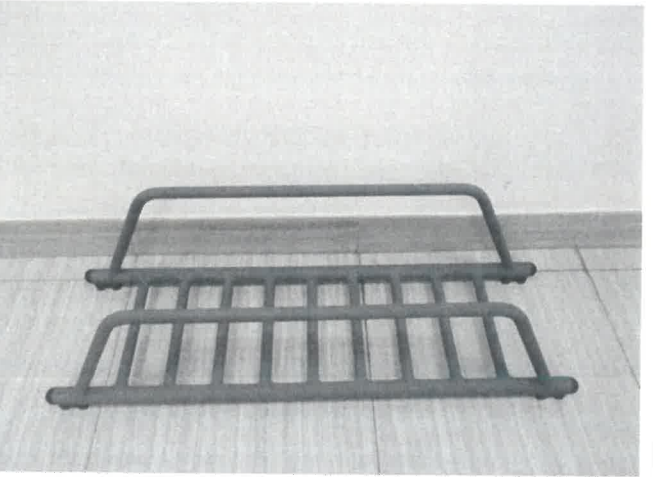

An arch bridge



Handwritten red text on the right margin.

Prüfbericht-Nr.: CN217Z8D 001
 Test report no.:

Seite 8 von 8
 Page 8 of 8

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 -

