

DECLARATION « UE » DE CONFORMITE

Distributeur/ Importeur : HIT-MUSIC SAS, P.A. Cahors Sud – En Teste – 46230 FONTANES - France

Fabricant / Manufacturer : ATHLETIC Sp. z.o.o., ul. Katowicka 8a, 45-200 KLUCZBORK - Pologne

Déclarons que les produits suivants / We declare that the above products :

Structure carrée QUA29 black CONTEST

QUA29-029 blk /QUA29-050 blk /QUA29-071 blk /QUA29-100 blk /QUA29-200 blk /QUA29-300 blk

Référence fabricant / Manufacturer reference : QUA 290 E

Est conforme TUV NORD suite aux tests / Meet the requirements of TUV NORD :

- DIN EN 1990 :2010-12 (EUROCODE 0)
- DIN EN 1991-1-1 :2010-12 (EUROCODE 1)
- DIN EN 1993-1-1 :2010-12(EUROCODE 3)
- DIN EN 1999-1-1 :2014-03 (EUROCODE 9)
- DIN EN 1090-1 :2012, DIN EN 1090-2 :2011
- DIN EN 1090-3 :2008, DIN EN 13814 :2004

- Rapport de test avec charges admissibles en annexe / Test report with load table in appendix.

Fait à Cahors, le 27 Août 2020

Sylvain TERROU,

Directeur Technique Hit Music SAS



Parc d'Activités Cahors Sud en Teste
46230 FONTANES - FRANCE
Tél. : 05 65 21 50 00 - Fax : 05 65 21 50 25
TVA INTPACOM FR 33 381 845 551
www.hitmusic.fr



ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / This certifies that the company

Athletic Sp. z.o.o.
ul. Katowicka 8a
45-200 Kluczbork
Polen

berechtigt ist, das unten genannte Produkt mit dem abgebildeten Zeichen zu kennzeichnen
is authorized to provide the product mentioned below with the mark as illustrated

Fertigungsstätte
Manufacturing plant

Athletic Sp. z.o.o.
ul. Katowicka 8a
45-200 Kluczbork
Polen

Beschreibung des Produktes
(Details s. Anlage 1)
Description of product
(Details see Annex 1)

Aluminium Traversen System Typ QUA 290E

Geprüft nach
Tested in accordance with

**DIN EN 1990:2010-12 (EUROCODE 0),
DIN EN 1991-1-1:2010-12 (EUROCODE 1),
DIN EN 1993-1-1:2010-12 (EUROCODE 3),
DIN EN 1999-1-1:2014-03 (EUROCODE 9),
DIN EN 1090-1:2012, DIN EN 1090-2:2011,
DIN EN 1090-3:2008, DIN EN 13814:2004**



Registrier-Nr. / Registered No. 44 780 12044007
Prüfbericht Nr. / Test Report No. 3517 2370 / 15 780 454922-03
Aktenzeichen / File reference 2.4-221/15

Gültigkeit / Validity
von / from 2016-02-24
bis / until 2021-02-23



TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2016-02-24

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.de

prodcert@tuev-nord.de

Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise
Please also pay attention to the information stated overleaf

ANLAGE

ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 3
Annex 1, page 1 of 3

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 12044007

Produktbeschreibung: <i>Product description:</i>	Aluminium Traversen System <i>Aluminium truss system</i>	
Typbezeichnung: <i>Type designation:</i>	QUA 290E	
Anschlussquerschnitt: <i>Connecting cross section:</i>	quadratisch mit Seitenlängen von 239,50 mm in Bezug auf die Mittellinien <i>quadratic with the flange length of 239,50 mm related for the centerlines</i>	
Bauteillängen: <i>element length:</i>	0,19 m, 0,5 m - 5,0 m (in Schrittweiten von 0,5m) <i>0,19 m, 0,5 m - 5,0 m (in increments of 0,5 m)</i>	
Gurtrohre: <i>Main tubes:</i>	Ø 51 x 2mm	EN AW 6082 T6
Streben: <i>Braces:</i>	Ø 16 x 2mm	EN AW 6082 T6
Verbindungshülse: <i>Female receiver:</i>	Ø 49,5 x 50 mm	EN AW 6082 T6
Konischer Endverbinder <i>Conical connecting element:</i>	Ø 27,84 / 35 x 88 mm	EN AW 2017 T4
Konischer Sicherungsbolzen <i>Conical safety Bolt:</i>	Ø 11,75 / 9,4 x 67 mm	C45



TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2016-02-24

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.luev-nord-cert.de

prodcert@luev-nord.de

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 2 von 3
Annex 1, page 2 of 3

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 12044007

Maximal zulässige innere
Kräfte:
Max. inner forces (upright):

Biegemoment:	$M_{r,n,d} = 17,461 \text{ kNm}$
Bending moment:	$M_{r,n,d} = 17,461 \text{ kNm}$
Querkraft:	$V_{r,n,d} = 13,369 \text{ kN}$
Shear force:	$V_{r,n,d} = 13,369 \text{ kN}$
Normalkraft:	$N_{r,d} = 36,453 \text{ kN (pro Gurtrohr)}$
Normal force:	(per maintube)

Diese Werte wurden unter Berücksichtigung der Grenzschnittgrößen berechnet
This values have calculated with the consideration of the maximal stress resultant.



TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2016-02-24

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.de

prodcert@tuev-nord.de

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 3 von 3
Annex 1, page 3 of 3

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 12044007

Belastungsdaten:
Load table:


Länge Length	Linienlast Distributed load	Mittige Einzelast Single point load	Einzelast in Drittelpunkten 2x same load	Einzelast in Vertelpunkten 4x same load	Einzelast in Fünftelpunkten 8x same load
[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
2	903,8	1807,5	903,8	602,5	461,9
3	600,9	1543,0*	901,4	600,9	450,7
4	449,5	1177,1	839,0*	588,5	449,5
5	358,6	937,4	703,0	468,7	390,6
6	299,9	776,8	582,6	388,4	323,6
7	189,0	661,4	498,0	330,7	275,6
8	143,6	574,2	430,7	287,1	239,3
9	112,4	505,9	378,4	253,0	210,8
10	90,2	450,8	338,1	225,4	187,8
11	73,7	403,3	303,9	202,8	168,9
12	61,2	368,9	275,2	183,5	152,8
13	51,4	334,1	250,6	167,0	139,2
14	43,7	305,6	229,2	152,8	127,3
15	37,4	280,6	210,5	140,3	116,9
16	32,3	258,5	193,9	129,2	107,7
17	28,1	238,6	179,0	119,3	99,4
18	24,5	220,8	165,6	110,4	92,0

Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen.
High distributed loads have to be treated idealized.

Die Lasteintragung hat im Knotenpunkt zu erfolgen.
The loads are applied on the knot points.

*Begrenzt durch Interaktion bei Versatz.
Maßgebend ist Versatz am Verbinder
*Limited by the interaction caused by the offset of the connectors

Es wurde eine Eigenlast von 5,2 kg/m zugrunde gelegt
The deadweight of 5,2 kg/m has been considered



TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2016-02-24

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.de

prodcert@tuev-nord.de



Siedziba Główna
Athletic Sp. z o.o.
ul. Katowicka 8A
46-200 Kluczbork,
Polska

Oddział PL
Athletic Sp. z o.o.
Platan Park II, Poleczki 23
02-822 Warszawa,
Polska

Oddział GB
Athletic Group UK LTD
Unit 2 Warren Road
Longwood Park,
Manchester, Anglia

Kontakt
tel: 77 414 23 66
fax: 77 414 23 67
NIP: PL 618-19-52-309
REG: 251026835

ING PLN 93 1050 1575 1000 0023 4966 5931 | ING EUR IBAN PL 97 1050 1575 1000 0023 4966 5956 | ING GB IBAN PL 83 1050 12011000 0023 5548 8541 | ING USD IBAN PL 08 1050 1201 1000 0023 5548 8533 | SWIFT INGBPLPW

Kluczbork, 29.10.2019

Manufacturer statement

We, Athletic Sp.z.o.o. hereby confirm, that black truss in system QUA290E sold to our customer HIT Music S.A. under below codes, has the same technical specification as raw version, and is thus covered by TUV certificate and static calculations provided.

- | | |
|------------|---------------|
| 1. H10997 | AGQUA-02 blk |
| 2. H10998 | AGQUA-09 blk |
| 3. H10999 | AGQUA-06 blk |
| 4. H11000 | AGQUA-05 blk |
| 5. H11001 | AGQUA-01 blk |
| 6. H11002 | AGQUA-10 blk |
| 7. H11003 | AGQUA-08 blk |
| 8. H11004 | AGQUA-07 blk |
| 9. H11005 | AGQUA-03 blk |
| 10. H11006 | AGQUA-04 blk |
| 11. H11007 | QUA29-029 blk |
| 12. H11008 | QUA29-050 blk |
| 13. H11009 | QUA29-071 blk |
| 14. H11010 | QUA29-100 blk |
| 15. H11011 | QUA29-200 blk |
| 16. H11012 | QUA29-300 blk |

ATHLETIC
Sp. z o.o.
46-200 Kluczbork, ul. Katowicka 8A
tel. +48(77)414 23 66, fax +48(77)414 23 67
Regon 251026835, NIP 618-19-52-309

Katarzyna Anđysz
.....
Stamp and signature

ATHLETIC Sp. z o.o.
Katarzyna Anđysz
Dyrektor Sprzedaży



PROFESJONALNE STATYWY MUZYCZNE



PROFESJONALNE SYSTEMY SCENICZNE



SKRZYNIŁE TRANSPORTOWE



KOMPLEKSOWY WYNAJEM SCEN