nivtec®



The Staging System

Edition 2012



nivtec.com



Dear business friends,

releasing this catalogue we present the latest version of our nivtec staging system. Since its first presentation at prolight + sound fair in 1999 it has been continuously developed and in the meantime has been established and achieved recognition all over the world.

The following pages will give you an idea of plans for and realization of this year's exhibition at Frankfurt. You will find information regarding special features of the system as well as of materials used and their processing. We show the novelties 2012 and demonstrate possibilities for individual designs of your stages.

The safety of the system has always been nivtec's top priority. During recent years safety regulations have been intensified and adapted to increased strain. At the beginning of 2009 we complied with the obligations resulting from this development by submitting our system to extensive series of tests in co-operation with TÜV Thüringen e.V., Inspection Authority for Stability of Temporary Structures. Static analyses have been verified and acceptance tests of stages with various base constructions at different heights, seat galleries as well as accessories and additional components such as rails, fastening devices for seats etc. have been conducted. The corresponding documentation was published in catalog 2009.

The introduction of standards DIN EN 13814 and in consequence the conversion of the system acc. to the regulations of these standards required a total revision. Since beginning of 2012 all static analyses have been recalculated and verified and additional TÜV tests have been executed. You will find the actual documentation in the chapter "Certificates".

In the chapter "Building Stages" we demonstrate the assembly of stages, stairways and seat galleries as well as the attachment of accessories in images and text. In the final chapter "Stage Parts" you will find our complete range of articles.

Production of the easy manageable nivtec staging system and quality assurance demand a high degree of precision and care. In 2012 additional tasks like conversion to the European standards, development and TÜV-certification of novelties, their presentation at the fair at Frankfurt and the complete revision of our sales documentation had to be handled. This was achieved by good organization, strict discipline and close co-operation with both suppliers and clients.

The highly dedicated and motivated nivtec team is of great importance to me personally. There would have been hardly a chance to achieve all goals set without their energy and commitment. I take the opportunity to thank each single one of them for his or her part in the company's success.

My team and I will go on working on our system and will continue our path to a perfect stage for you.

Ihre Maria G. Kruszewski

nivtec



Planning with an Eye for Details



prolight+sound 2012











Meeting Point Fair Booth









nivtec.com

7:

Our Preparations





Due to the patented groove and tongue system with integrated locking mechanism Klick-Klack it is possible to assemble the platforms without any additional connection elements. The also patented leg support with double eccentric clamping lever enables tool-free mounting. The platform is equipped with 4 multifunctional ports as support for easy and safe attachment of fastening devices for rails, stairways, galleries and various other constructions.

/ Quality

In order to steadily guarantee high quality we are in constant contact with our long-term suppliers. The materials used originate in Germany and the European Community.

Precision

The nivtec stage platform as main part of the system is a combination of specially designed aluminium profiles as well as wooden, plastic and stainless steel components. These parts are produced with company-owned tools with a tight range of tolerance.





Care

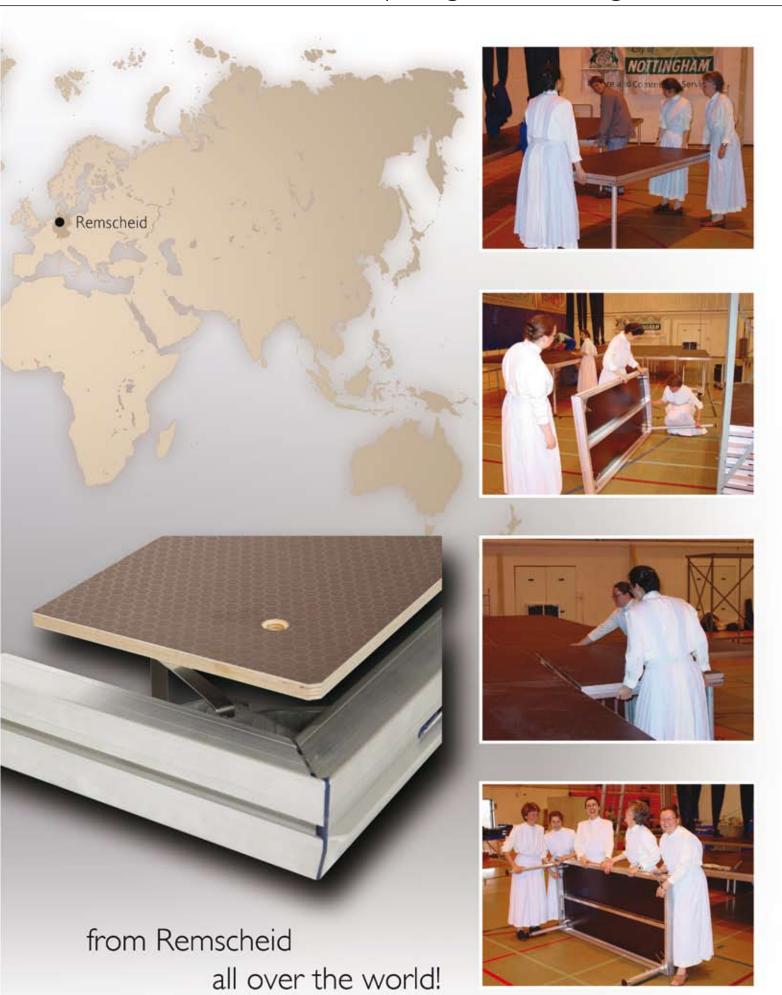
All platforms are handmade. Before production starts all individual parts are checked. After assembly functions of each single frame are tested. The special adhesion process used for connection of frame and panel requires strict

compliance with following specifics: creation of dust and grease free surfaces, keeping of specified temperature of material and surroundings, crease free attachment of adhesive foil, appliance of constant and even pressure, hardening of adhesive connection for at least 72 hours under pressure and additional 72 hours without pressure at ambient temperature.

Control

As safety-conscious manufacturer we implement rigid quality controls during all production phases. Final products are submitted to internal and external test series. Compliance with safety regulations as well as standards of DIN EN 13814 and applicable regulations are continuously monitored by TÜV Thüringen e.V., Inspection Authority for Stability of Temporary Structures.

Enable Easy Stage Assembling for You



nivtec.com

Our Panels





acrylic glass

thickness: 12 mm

panel: Polymethylmethacrylat (PMMA), extruded

surface: lucid, one side glazed





steel lattice

thickness: 11 mm

panel: pressed steel lattice

surface: galvanized





thickness: 10 mm

panel: Polyethylenenterephthalat-Glycol (PETG)-Copolyster, extruded

surface: lucid, one side glazed

feature: Fire Resistance acc. DIN 4102-B1

Our Strength

multiplex plywood WISA® -Hexa Grip

thickness: 12 mm

for indoor and short-time outdoor use natural product wood – to be protected from weather influences such as water logging and intensive solar radiation panel:

high quality Finnish plywood, solely made of birch veneers

bonding:

phenolic resin cross-bonded weather resistant gluing according to EN 314-2/class 3 (BFU100) top surface:

phenolic resin film with 10 mm diameter hexagonal pattern (220 g/m2), dark brown anti-skid classifiaction R11

reverse surface:

phenolic resin film, smooth, dark brown edge protection against moisture



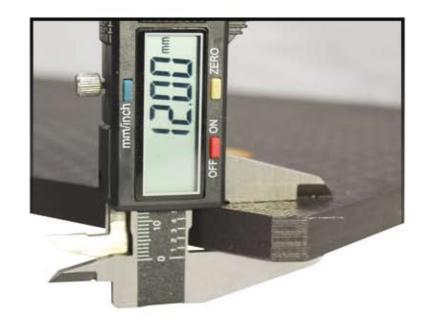
plastic material Sonoboard ®

thickness: 12 mm for outdoor use panel: polyurethane foam core, glass fibre reinforcement surface: thermoplastic surface, black, anti-skid classification R10 features: UV light resistant water resistant, no swell – no shrink temperature resistant



for indoor use panel: high quality Finnish plywood, solely made of birch veneers bonding: phenolic resin cross-bonded weather resistant gluing according to EN 314-2/class 3 (BFU100) surface: untreated for application of various surfaces,

thickness 3 mm, acc. to customer demand for example: decorative laminates, shining or matt, (wood designs, plain design, fantasy designs), carpet or other floor coverings







nivtec Staging System is...

hook-on system integrated locking mechanism firm bond of stage surface no trip hazards

🗸 clever



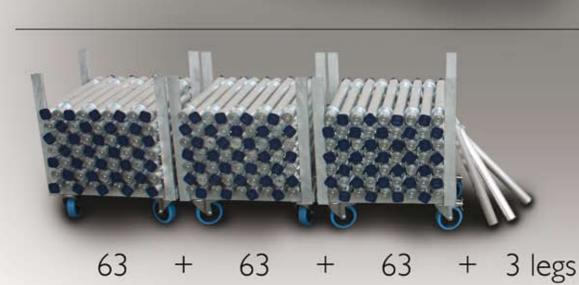
low material thickness platform panels 9 mm to 12 mm

✓ strong

high load capacity: 9 mm panel = 5 kN/m² 12 mm panel = 7,5 kN/m²

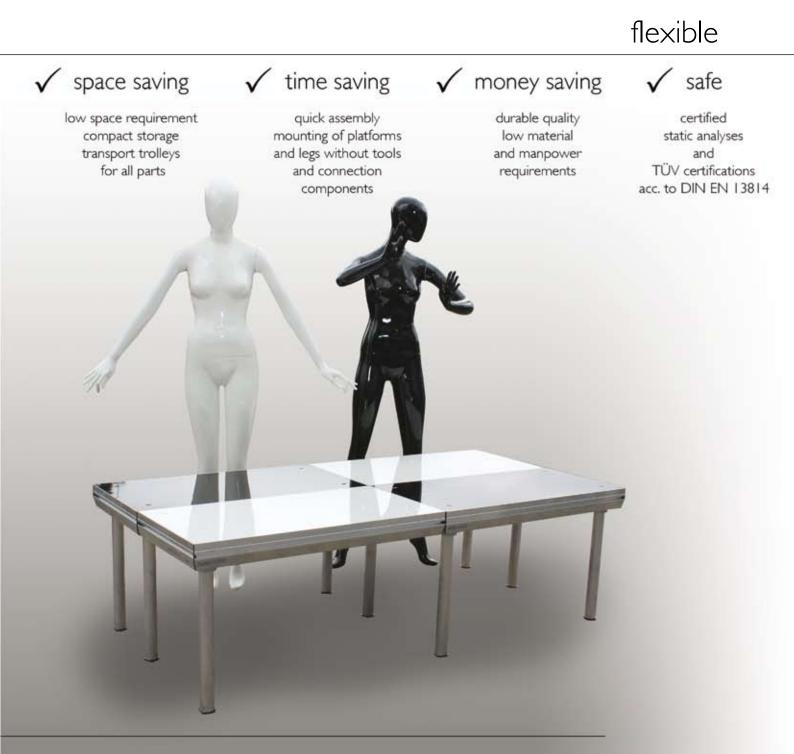
🗸 quick

locate leg, move clamping lever, hook on platform, move locking mechanism: READY!



You have

nivtec.com



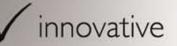
Stage 12 × 8 m



63 legs

the choice

nivtec.com

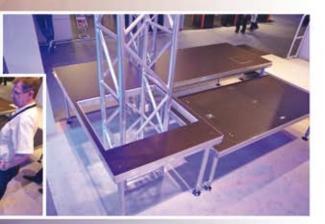


You may assemble nivtec stages with 4 legs per platform, but there's no need to do so!

If Quality and Technology Line Up



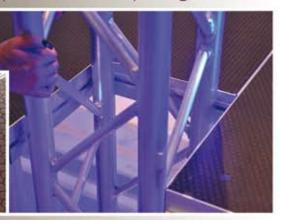
New Perspectives Open Up



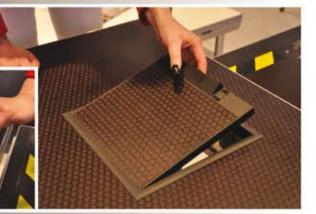
platform with opening and lid



platform with opening and hatch



platform with recessed corners or truss recess



platform with cable entry insert



panels

Various executions of panels are available for multiple purposes of in- and outdoor use. Customers' demands for individual colors and designs can be realized. As possibilities are wide spread we need your detailed ideas and specifications.

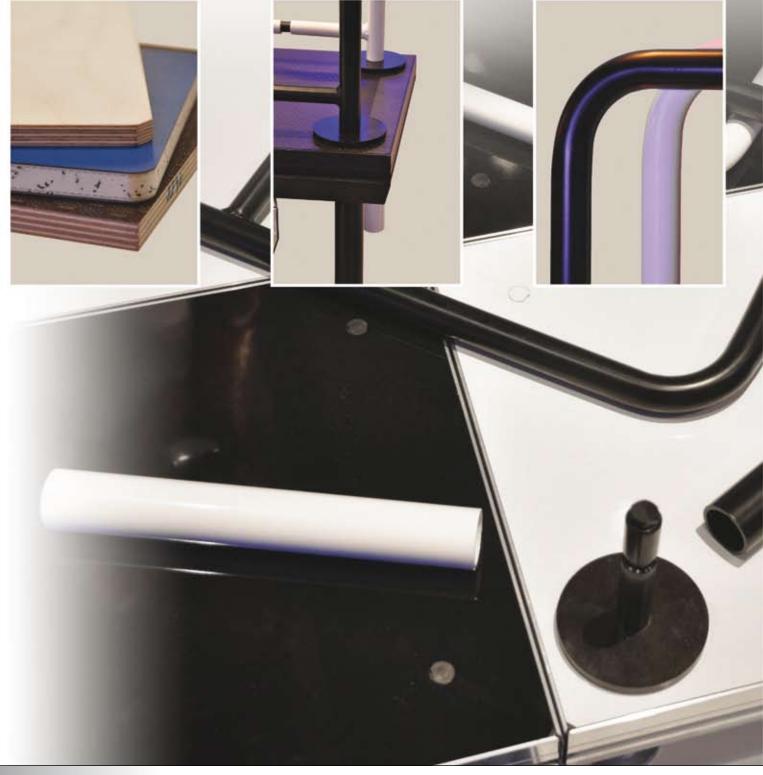
frames

Nivtec aluminium platform frames can be supplied black anodized if required. To a limited extent also other colors are available upon request.

Also leg tubes can be colored individually in order to match the frames.

rails

All nivtec rails made of steel tube are galvanized. On customers' demand it is possible to apply additional powder coating. The coating is available in black as well as various other colors. Generally accessories are galvanized or can be black chromate coated upon request.





We take care of your demands!





Certificates pages 20 - 33

Building Stages pages 34 - 49

Stage Parts pages 50 - 71

nivtec stage, height up to 1,40 m load capacity: 7,5 kN/m²







und Pi	sle für Festigkeit legende Bauten Ruska-Ring 8 Jena	Tel: 536413997-35 Fax: 536413997-55
	nt für die Standsicherhe nder Bauten	a
	PRÜF	BERICHT NR: 3300 - 5448 - 2011 BT
		der baulichen Dökumentation eines Fliegenden Baues zwecks eilung einer Ausführungsgenehmigung
		(Typenprüfung der Bauvorlagen)
	Aligemeine Angaben:	
1,1	Actage / Prt/Ubjekt	Bühne 6,0 m x 4,0 m aus nivtec [©] -Systempodesten
		- mit AsaminismentOrzen (Aufbauhöhe 5 80 cm) oder - mit Stahleitzen (Aufbauhöhe > 80 cm) - mit Stahleitzen (Aufbauhöhe > 80 cm) - mit Stahleitzen (Ausbauhöhe > 80 cm) - mit zicht Auszahl (Neisen Stöten - Rin 7,5 kNimf Flächenlast
12	Antragsheller	Fix. nivtec-feedball Buhnensysteme GrobH Walker Freider Gitt 42899 Remischeid
1.3	Herata fler:	Fit sivtec-flexibel Buhnensysteme GebH Watter / FebBig Git, 31 42609 Remached
14	Ersteller Bauvorlagen.	Beyer – Bos & Partner Volveinker Str. 58 42329 Wuppertal
1.5	Prolgrundlagen (soweit putreffend)	Richtlinen über den Bau und Betrets von Fregenden Bauten ir der jeweis gütigen Fassung der Länder Die Ein 13814 2005-06 Virfül/Warkblatt 1507 in der gütigen Fassung
1.6	Protunting	bautechnischer Teil
1.7	Getungsdauer der	bis zum 08.01.2017
	Typenprishing	nur gültig mit zugehörigem Typenprüfberloht zu den Bauvorlagen der Ursprungskonstruktion
		Bis zum Atsauf der Gebungsbauer der Tyserprüfung kann eine Einsling der Aufköhnspassentermisung erfolgen, sohm sich ein einschlaggen technischen Basbelingungen nicht wessenden, vertragenagen der Ausführungsgentermesung könne Grabtaren um der Gefungsbauer der Tyserprüfung besittigt wessen um der Gefungsbauer der Tyserprüfung besittigt wessen
transfer for	44.201167	Programment days TOV Thompson by they Drawn

und I Errest 3774	tole für Festigkeit liegende Bauten Ruska-Ring 6 5 Jana	Tel. 03641(3997.35 Fixe 03641(3997.65)
	unt für die Standsicherheit ender Bauten	
-	PROFE	ERICHT NR: 3300-5448-2011 Last
		ericht über Belastungsprüfungen
ŧ.,	Aligemeine Angaben	
1.1	Anlage / Prufobjekt	Bühne 6 x 4 m aus nivtec [®] . Systempodesten
		- mit Akaminisiamabilaan (Auflaukõite 580 cm) oder mit Stahleisiam (Auflaukõite 580 cm) - Höhen bis masimal 1,40 m - reduziente Aazail Ismanistizen - Sir 7,5 kõlvir Flächenlast
12	Antragabeller	Fa. Hvite-Jesitel Burnensysteme GrobH Water Französ Str. 21 42896 Remocheid
13	Herstaller	Fig. nivtec-Resibel Burnensysteme GmbH Water Freidig Str. 31 42806 Remached
1.4	Ersteller Bauvorlagen; statische Berschnung	Beyer – Bos & Partner Vohviriazier Str. 58 42329 Wuppenai
1.5	Probenche Bauvorlegen	Typerprüfericht Nr. 3306-5448-2011 BT des TUV Thuringen e.V., Prüfsteike für Festigkeit und Fliegende Bauten
16	Pri/grundlagen (sowsit zutreffend	Rohtlinien über den Bau und Betrieb von Fliegenden Bauten in der jeweile gültigen Fassung der Länder DIN EIN 1354 2025-50 VofTUV Merkblat 1507 in der gültigen Fassung
17	Profest	Werksgebinde der Fa. nivtec-feabet in Remscheid
1.8	Prüfdatum	06.11.2008
1.9	Profoundang:	Belastingsetts an 4 Bathen
	41.00 ⁻¹ .00	Same 11

nivtec stage, with extension legs, height up to 1,40 m load capacity: 7,5 kN/m²



٦





und F	tele für Festigkeit Negende Bauten Ruska Ring 6 5 Jena	Tel. 03641/3997-35 Fax: 03641/3997-66
	amt für die Standsicherhe ender Bauten	•8
	PRÜF	BERICHT NR: 3300 - 5478 - 2012 BT
1	Sericht über die Prüfung Ert	der baulichen Dokumentation eines Filegenden Baues zwecks eilung einer Ausführungsgenohmigung
_		(Typenprüfung der Bauvorlagen)
	Allgemeine Angaben:	
1.1	Anlage / Pruficheekt	Bühne 6,0 m x 4,0 m aus nivtec [®] -Systempodesten
		- mit Teleskopstätzen - Höhen bis maximal 1,40 m - reduziere Arazhi innerestötzen - Riz 7,8 kNim* Flächenlant
12	Antragatelier	Fit, nivtec-fexibel Bishnerwystene GrobH Water Freedo 50: 31 42099 Remiched
13	Hersteller	Fit invite-fecter Bishemystene Grobi Water Freedo 56: 31 42099 Remoned
1.4	Ersteller Bauvorlagen	Beyer – Box & Partner Volnevinister Str. 58 42329 Wuppertal
15	Profpundlagen (soweit zutreffend)	Richtleien über den Bau und Betrieb von Filegenden Bauteri in der jeweits pütigen Passung der Länder CIN EN 13814 2005-00 VKTUV Werkbiet 1507 in der pütigen Passung
1.6	Profumfang	bautechniticher Teil
17	Getungsdauer der	bis sum 21.02.2017
	Typerprüfung:	nur gultig mit zugehörigen Typenprüfbericht zu den Bauvorlagen der Umprungskonstruktion Bis zum Ablauf der Geitungsdauer der Typenprüfung kann eine
		Chelon der Auflichungsgesenningung erfeigen, soher sich die erschlaggen fechnischen Babbedrauser nicht weinertich Vertragenunges der Ausführungsgenehmang können Getragen von der Getrungsdauer der Typenprüfung bewiligt wender.
-	476.311387	Programmyor and Edd Transport Report Departs

und F Ernst	ale für Festigkeit legende Bauten Ruska-Ring 6 5 Jena	Tel. 030410907-35 Fax 030410997-55
	mt für die Standsicherheit ender Bauten	
_	PROFE	FRICHT NR: 3300-5478-2012 Last
		ericht über Belastungsprüfungen
e.	Aligemeine Angaben	
1.1	Anlage / Prufobjekt	Bühne 6,0 m x 4,0 m aus nivtec ⁶ -Systempodesten
		- mit Teleskopstötzen • Höhen bis maximal 1,40 m • oduziete Auzahl Inneestitzen • Nir 7,5 KNM* Flächenlast
12	Annagsheller	Fiz. michec-feasbeil Bibhrensysteme GmbH Waber-Freises-Sr. 31 42899 Remscheid
13	Hersteller:	Fa. nicheo-fexibel Bohnensysteme Grebi Water Freises Str. 31 42899 Remachest
1.4	Ersteller Bauvorlagen, statsche Berechnung	Beyer – Bos & Partner Vohenkaler Str. 58 42329 Wuppenal
15	Pruberchte Bauvoragen	Typenprüfbencht Nr. 3300-54/16-2012 BT des TÜV Thümgen s.V., Prüfstelle für Festigkeit und Flegende Bauten
1.6	Proforundiagen Isoweit zutreffend	Rohtlinen über den Bau und Betrieb von Fliegenden Bauten in der jeweits guftigen Fassung der Länder Den KN 1354 2005-06 - VatTUV Meniciset 1507 in der guitigen Fassung
17	Protost	Werksgelände der Fa. nivtec-fexibel in Remscheid
1.8	Pruktatum	07.11.2008 and 06.01.2009
1.9	Profumlang.	Belanungsbeits an 5 Bähren
	A de la ser	

Certificates

nivtec stage, height up to 1,50 m assembly: 4 legs per platform, load capacity: 10 kN/m²





stage 6 x 4 m: 4 legs per platform = 48 legs

or

stage 6×4 m: acc. to nivtec principle = 20 legs

und P Ernat	ele für Festigkeit logende Bauten Ruska-Ring 6 i Jana	Twi: 03041/0997-35 Fax: 03641/0997-65					
	nüfamt für die Standsicherheit Siegender Bauton						
	PRÜF	BERICHT NR: 3300 - 5570 - 2012 BT					
		der baulichen Dokumentation eines Fliegenden Baues zwecks eilung einer Ausführungsgenöhmigung					
_		(Typenprüfung der Bauvorlagen)					
ċ	Aligemeine Angaben:						
1.1	Anlage / Prüfcbjekt	Bühre 6,8 m x 4,8 m aus nivtec " -Systempodesten					
		- Stahistützen bei Aufbauhöthe > 80 cm • Köhen bis maximal 1,30 m - mit 4 Stützen für piden Podest (48 Stück) • für 10 kN/m ⁴ Flächenlast					
12	Antragsteller	Fit: hv/sc-flexbel Bohnersysteme (mobil Water-FriedgeSr: 21 42899 Remsched					
13	Harsteller:	Fig. nutac-factbel Bohnensysteme Grossi Walter Freidag Str. 31 42019 Remischeid					
1,4	Ersteller Bauvorlagen	Beyer – Box & Partner Votwinkeler Str. 58 42329 Wuppertal					
15	Protpundlagen (soweit zutreffend)	Richtlinen sber den Bau und Betrieb von Fliegenden Bauten in der jeweis gültigen Fassung der Länder Die EN 13814 2005-06 VicTUV Merkslatt 1507 in der gültigen Fassung					
1.6	Producting	baulechnischer Teil					
棕	Gefungsdauer der Typenprüfung	bis zum 12.03.2017					
		nur guitig mit zugehöngen Typenprisitericht zu den Bauvorlagen der Unsprungskonstruktion Bis zum Alsauf der Gebungsdauer der Typenprüfung kann eine Einelung der Auskinnessansthingunge micht weserfich einschlagen technischen Baubedingungen nicht weserfich Ube verlagestrucken der Auskinzungspesetningungs können körblang sich der Geitungsdauer der Typenprufung beweitigt werden sich der Besten					
		(1) (1)					
1000-04	11.001087	Progeneuropal new TUV Triscogeneyal service Corgonal					

Prufstelle für Festgkeit und Fliegende Dauten Ernst-Ruska-Ring 6 (17745 Jena		Tel 03541/0997-35 Fax 03541/0997-55
-	PRÜFBI	ERICHT NR: 3300-5570-2012 Last
		ericht über Belastungsprüfungen
	Algemeine Angaben	a de la compansión de la c
1.1	Anlage / Prülobjekt	Bilher 6.0 m x 4.0 m aux nivles ⁸ Systempodeaten
		aus mintes - isystemposeenen • mit Skominismentitzen (Aufthachöhe S 80 cm) oder • mit Stahlstützen (Auftachöhe > 80 cm) • Nöhen bis maximal 1,50 m • mit 4 Stützen für jedes Podest (48 Stück) • für 15 kNim/ Flächenlast
12	Antragelation	Fis. nvitec-flexibel Bühnensysteme Gindet Water-Frestag Str. 31 42899 Remscheid
1.5	Hersteller	Fa. nivteo-devidel Burnensystema Grotel Water-Freitag Str. 31 42899 Renscheid
14	Ensteller Bauvortagen, statische Berechnung:	Beyer – Bos & Partner Vonwinkeler Str. 58 42329 Wuppertal
18	Proberchie Bassorlagen	Typenprüfbericht Mr. 3300-5570-2012 BT des TüV Thüringen e V., Profitalle für Festigkeit und Fliegende Bauten
1.8	Prograndlagen (soweit zubreffend	Richtlinen über den Bau und Bebreb von Flegenden. Bautes in der aveele guftigen Fassung der Länder Din Ein 1314 2005 ob Verführt Menzsatt 1507 in der gütigen Fassung
1.7	Profest	Werkspelände der Fa. nivtec-flexibel in Remacheid
1.8	Praklaham	19 02 2009
1.8	Profumfang	Belastungsteats an einer Bühne

nivtec stage, height up to 1,50 m

Tests 2009: Stage Constructions

assembly: acc. to nivtec principle, load capacity: 7,5 kN/m²



During the acceptance tests in 2009 stages with various base constructions at different heights as well as seat galleries have been submitted to extensive test series. The constructions have undergone tests with vertical and horizontal loads (full and over-loads). As temporary structures such as stages and galleries are subject to the German Building Law also accessories and completion parts such as rails, fastening devices for seats etc. have undergone test series with loads acc. to currently valid regulations.

und F Ernst	telle für Festigkeit Negende Bauten Afuska-Ring 6 5 Jena	Tel. 006410997-35 Fex 006410997-55
_	PRÜFBERICHT	NR: 3300-3794-2008 - Erweiterung Last
		ericht über Belastungspröfungen
	Algemeine Angaben	
1.1	Anlage / Protobjekt	Bithre 6.0 m x 4.0 m aus nivtec ⁶ -Systempodesten
		- mit Stahleitzen (Aufbauchbe 20 cm) - Erweiterung der Hilfeb bis masimal 1,50 m - eduzierte Anzahl henenntützen (20 Stück) - für 7,5 NNm ² Flächenfast
12	Antragsbeller	Fa. mytec-flexibel Burnensystem Grotti Water-Freider-Br. 31 42809 Remounded
13	Hersteller	Fa. nvisc-fexibel Billnensystemb Girott Water-Freiden-Sri 31 42899 Remochest
1.4	Ensteller Bauvorlagen, statische Berechnung	Beyst - Bos & Partner Vohwinkeler Str. 58 42329 Wuppertal
1.5	Prüberichte Bauvorlagen	Typenprüßericht Nr. 3300-5448-2012 BT des TÜV Thüringen e.V., Profitelle für Festigkeit und Fliegende Bauten
1.6	Proforundiagen: (soweit subrefiend	Richtlinen über den Bau und Betrieb von Fliegenden Bauten in der jeveile güftigen Flastung der Länder DNE EN 15814 2005 06 - VufTUV Merkblatt 1507 in der gültigen Flassung
1.7	Protort	Werksgelände der Fa. nivtec-flexibel in Remscheid
1.8	Probatum	19.62.2009
1.9	Profumbang	Beisstungstests an ener Burne
	in still as	· Bruck 1

example: stage with extension legs



stage height: 60 cm



stage height: 100 cm



stage height: 140 cm



stage height: 80 cm



stage height: 120 cm

nivtec stage, height up to 2,40 m load capacity: 7,5 kN/m²







und P Ernal	tele für Festigkeit Flegende Bauten Huska-Ring 6 5 Jens	Tel: 03041/0997-35 Fex: 03041/0997-55					
	Prüfamt für die Standsicherheit Begender Blaubyn						
	PROF	BERICHT NR: 3300 - 5569 - 2012 BT					
1	Bericht über die Prüfung Eri	der baulichen Dokumentation eines Filegenden Baues zwecks eilung einer Aueführungsgenehmigung					
_		(Typenprüfung der Bauvorlagen)					
	Aligemeine Angaben:						
1.5	Anlage / Prüfübjekt	Báhne 6,5 m x 4,5 m aus nivite: [*] -Systempodesten					
		- Stlötzenrasler 2 x 1 m - maximale Höhe 2,4 m - mit Layher-Unnetseo oder mit nivtez-Unterbau - für 7,5 kNim ² Flächenlast					
12	Armagaseler	Fis. nivtec-flexible Dotnersystemic Grabit Water-Freidaug-Ser. 31 42899 Remscheet					
13	Hersteller.	Fit indec-fectoel Bohnersysteme Groei-i Wahter Freidag-Sm. 31 42599 Remisched					
1,4	Ensleller Bauvortagen	Beyer – Bos & Partner Vohwinkeler Str. 58 42329 Wuppertal					
15	Protorundlagen (sowert zutreffend)	Richtlinien sber den Bau und Betretz von Flegenden Bauten in der jeweils gültigen Fassung der Länder DIN EN 13814 2005-06 VeT/OV Merkbatt 1502 in der gültigen Fassung					
1.0	Profumfang	beutechnischer Tail					
5.7	Gefungsdauer der . Typenprüfung	bie zwm 12.03.2017					
	(the second	nur gältig mit zugehörigem Typenpräfbericht zu den Bauvorlagen der Unarungskonstruktion					
		Bis zum Ablauf der Geltungsbauer der Typenprufung kann eine Erfellung der Ausfähnungsauer der Typenprufung kann eine einschlaggen technischen Bauterdingungen nicht einestelltig bier- gelander haben. Verlangenungen der Ausführungsgenehmisung können unstratigen von der Geltungsdauer der Typenprufung bestillt einen (TU) 5					
		(in the					
-	MM-85-097	Insperiences an TUV Truingen an analyzate					

hututelle für Fe nd Filegende E Inst Ruska-Rir 17745 Jena	lauton	Tel. 00041/0997-35 Fax 03041/0997-65
	PRÜFBI	ERICHT NR: 3300-5569-2012 Last
	8	ericht über Belastungspröfungen
. Algene	ine Angaben	
1 Arlage	Prufedyekt	Bulhe 6.0 m x 4.0 m aus nivtor. ⁶ - Systempodesen - Sittorenseter 2 x 1 m - maximale Höhe 2.4 m - mit Laybe-Linketsau oder mit nivtec-Umterbau - für 7,5 kNim ² Flächenlast
2 Armaga	aler	Fa. tiviteo-flexibel Burnensystema GmbH Water Freilage Str. 31 42899 Retracted
3 Herateli	H.	Fa. nivteo-flexibel BUrnensystema GmbH Water-Frender 5/7 1 42899 Remached
4 Ersteller statisch	Bauvortagen: e Berechnung:	Beyer – Bos & Partner Vorwinkeler Str. 58 42329 Wuppertai
5 Pubel	the Balvorlagen	Typenprüftericht Nr. 3300-5569-2012 BT des TÜV Thüringen e.V., Prüftstelle für Festigkeit und Fliegende Bauten
6 Prägnär (soweit)	diagen cutreffend	Richtlinien über den Bau und Betrieb von Filegenden Bautes in der jeweile gütigen Fassung der Länder DNE EN 15814 2005-05 VIETUV Mentstatt 1507 in der gütigen Fassung
17 Protort		Jena, Werkhalle WEA
A Praties	m	31 68 2005
IS Prature	ang:	Belakungstetts an zwei Buhnen

nivtec stage with weight girders, height up to 3,00 m load capacity: 7,5 kN/m²







und / Erret	telle für Festigkeit Regende Bauten Ruska-Ring 6 6 Jena	Tei 0344 13997-35 Fair 0364 13997-55
	end für die Standsicherhe ender Bauten	
	PRÜF	BERICHT NR: 3300 - 5516 - 2012 BT
		der baufichen Dukumentation eines Fliegenden Haues zwecks allung einer Ausführungsgenehmigung
		(Typenprüfung der Bauvorlagen)
۱.	Aligemeine Angaben:	
1.1	Anlage / Prüfobjekt	Bühne 6,0 m x 6,0 m aus nivte: ⁶ -dystempodesten
		- mit nivtoc- Lasteetrikger und Layher- Unterbau - Höhen bis maximal 3,00 m - für 7,5 kN/m ^e Füchenlast
12	Artragaballer:	Fa. nvtac-flexbel Buhrennystene Grobi Water / regis.5tr. 11 42000 Remoched
13	Hersteller	Fa. tvsto-fexbel Buhmarystene GmbH Water-Freider, 5fz 31 42859 Ramschad
1.4	Ersteller Bauvorlagen	Beyer – Bos & Partner Vohwinkeler Str. St. 42329 Wuopertal
1.5	Prüfgrundlagen (seiweit zutreffend)	Richtlinien über den Bau und Betrieb von Fliegenden Bauten in der jeweits göltigen Fassung der Länder DIN EM 13514 2005-00
16	Protuntiang	 VdTUV Merkblatt 1507 in der gültigen Fassung bautechnischer Teil
17	Gelfungsdeuer der	bis pure 23.02.2017
	Typerprüfung	nur gültig mit zugehörigem Typenprufbericht zu den Bauvorlagen der Unschungskonstruktion
		Bis zum Ablauf der Geltungsdauer der Typerprüfung kann eine Ertellung der Ausführungsgerechniszung erfolgen, sofern sich die einschläggen technischen Baubertragungen nicht wesertlich
		petindent haten. <u>Vinitesamunges der Ausführungspenstmisung</u> könner, som Vinitesamunges der Ausführungspenstmisung könner, som Vinites
1180.0	04.01087	Programmer and TOV Provided and Section 10

and F Errest	tele für Festigkeit Tegende Bauten Ruska-Ring 6 5 Jena	Tel. 03641/3907-35 Fiax 03541/3997-55
-una	unt für die Standsicherheit ender Bauten	
	PROFE	ERICHT NR: 3300-5516-2012 Last
		ericht über Belastungsprüfungen
	Aligemeine Angaben	
1.1	Anlage / Prúfobjekt	Bühne 5.0 m x 6.0 m aus nivtec [®] -Systempodesten
		- mit nivtec- Lastenträger und Layher-Unterbau - Höhen bis maximal 3,00 m - für 7,5 kNm ² Fülchenlast
12	Artragatoller.	Fis Hinter-Nexibel Buthensystems Grabit Watter Finise Str. 21 42896 Remacheid
1.3	Herstaller	Fa ninteo-fexibet Bitmensysteme GmbH Water-Freides Sitz 31 42659 Remothed
4	Enteiler Bauvorlagen, statsche Berechnung	Beyer – Bos & Partner Vorwinkeler Str. 56 42229 Wuppertal
15.	Proberichte Bauvorlagen	Typenprobericht Nr. 3300-5516-2012 BT des TÜV Thüringen n.V., Prüfstelle für Festglieit und Fliegende Bauten
1.6	Profgrandagen (soweit zatreffend	Richtlinsen über den Bau und Betrieb von Flegenden Beuten in der jeweile gülfigen Fassung der Länder DNL EN 1534-2006-00 VorTUV Merkblatt 1507 in der gultigen Fassung
17	Profest	Jena, Werkhalle WEA
1.8	Prüfdatum	01 06 2006
19	Profuertang:	Betastungstess an einer Bithne Hone 160 cm
	1.01.0.00	· have

nivtec seat gallery, height up to 2,40 m load capacity: 7,5 kN/m²



und Fi	ole für Festigkeit legende Dauten Ruska-Ring ti Jena	Tel. 03641/3997.35 Fax: 03641/3997.55				
	Prüfamt für die Standsicherheit liegender Bauten					
_	PRÜF	BERICHT NR: 3300 - 5462 - 2012 BT				
		ser baulichen Dokumentation eines Filegenden Baues zwecks eilung einer Ausführungsgenehmigung				
		(Typerprüfung der Bauvorlagen)				
	Alloemeine Angaben:					
1.1	Aclage / Profebyekt	Sitztribline aus nivtec ⁸ -Bystempodesten				
		- für Höhen bie maximal 2,40 m - 3-stufig bis 12-stufig - mit Saufenbie 0,20 m oder 0,40 m - für 7,6 kNim ^e Flächenlast				
12	Artragateller	Fit invite-fitnibel Bisharmysteine Gradit Watter Fitnibe 20: 31 42699 Remischeid				
13	Hersteller	Fit invitec flexbel Butherenysteine Großer Wather Freiter Sch 31 42899 Remischeit				
1.4	Ersteller Bauvorlagen	Bayer – Ros & Partner Vulneinialer Br. 58 42329 Wuppertal				
15	Profpundlagen (soweit zutreffend)	Richtleisen über den Bau und Betrieb von Fliegenden Bauteri in der jeweis gülfigen Fassung der Länder Die EN 13814: 2005-66 VerDirV Markbilde 1507 in der gultigen Fassung				
1.6	Profumfang.	bautechnischer Tail				
17	Geitungsdauer der Typergrüfung:	bis zum 68.62.2017 nur gulta mit zugehörgen Typenprüftericht zu den Bauvortagen der Unsprunglechentruktion Bis zum Ablauf der Gebungsdauer der Typenprüfting kann eine Einstein die zuhähntrangegenerhersange reichen, sohern son die ersonfläggen technischen Basbedingungen nicht wesenlich gestellt nichten weitingeringen der Ausführungsgenerheritigung komen unstehen weitingegaber der Typenprüftigung komen unstehen weitingegaber der Typenprüftig bestehet unstehen				
- 14	66.391387					















und F Ernali	telle für Festigkeit Tiegende Bauten Ruska-Ring 6 5 Jena	Tel. 03641/3997-35 Fax 03641/3997-55
	ent für die Standsicherheit ender Bauten	
	PRÜFBI	ERICHT NR: 3300-5462-2012 Last
		ericht über Belastungsprüfungen
c:	Algemeine Angaben	
1.1	Anage / Profebyekt	Statribure aus nivte: [®] -Systempodenten
		- Nir Höhen bis maaimal 2,40 m - 3-atolfig bis 12-atolfig - mit Stuishohe 0,20 m oder 0,40 m - Nir 7,5 NNM [*] Flächentast
2	Antragstatian	Fa. motoc-Sexberi Ditherarysteme GroßH Water-Fentage 51: 31 42899 Remacheid
13	Hersteller	Fa. nuteo-fexibel Bohnessysteme GrobH Water Finder, DH. 3 42009 Remotheid
14	Ersteller Bauvorlagen: statische Berechnung:	Beyer - Box & Partner Vichwinkeler Str. 58 42329 Wuppertal
1.5	Prübenchte Bauvorlagen	Typenprutbencht Nr. 3300-5452-2012 BT des TGV Thüringen e.V., Prufstelle für Festigkeit und Fliegende Bauten
1.6	Pragrundiagen (soweit zutveffend	Richtlimen über den Bau und Betrieb von Fliegenden Bauten in der jeweis gultigen Fassung der Länder Din Ein 1241-2005-06 - VetTUV Mendoat 1507 in der gultigen Fassung
17	Prutort	Weitsgetinde der Fa. nivtec-fexibel in Remacheid
1.6	Proklatum	06.01. und 03.02.2009
1.9	Profundang	Belastungstests an 2 Statistionen und Statiefestigungen

safety rail, height: 1,0 m lateral load: 1 kN/m

stairway with safety rail, height: 1,0 m load capacity: 7,5 kN/m² lateral load: 1 kN/m



und F Ernat	tele für Festigkeit Regende Bauten Ruska-Ring 6 1 Janua	Tel. 036410997-35 Fax 036410997-85
-	PRÜFE	BERICHT NR: 3300-5550-2012 Last
		Bericht über Belastungsprüfungen
	Allgemeine Angaben	
11	Antage / Profotyskt	nivtec- Sicherheitsgeländer Höhe 100 cm für nivtec- Bühnen und nivtec- Sitztribünen
		Geländerbreihe 0,35 m bis 1,85 m Gert kN / m horizontale Last auf Handlauf
12	Antragsleller	Fa nivito-Revibel Bichnew system- Grotel Wahare Freidel-Str. 31 42899 Remotheki
13	Hersteller:	Fis. nivles-fearbel Butnersysteme-GmbH Wather-Freises-Str. 31 42899 Remoteed
14	Pratgrundlagen (soweit zutreffend	Richtlinen über den Bau und Betreb von Fliegenden Bauten in der revelle guftigen Fassung der Länder Onte EN 1241 2005-00 VetTUY Menstellt 1507 in der guitigen Fassung
15	Prutort	Werksgelände der Fa. nivtec-besbei in Remscheid
1.6	Prüfdatum	29.02.2012
17	Profumling	Belastungsteets an 4 Geländem
		And
	11.07.07.em	

und F Ernst	telle für Festigkeit Tegende Bauten -Ruska-Ring 6 5 Jena	Tel. 03641/3997-35 Fax: 03641/3997-65
_		BERICHT NR: 3300-5563-2012 Last
_		
1.	Allgemeine Angaben	
1.1	Anlage / Prüfobjekt	Treppe aus nivtec® - Systempodesten
		mit nivtec- Sicherheitegeländer, Höhe 100 cm für nivtec- Bühnen und nivtec- Sitztribünen
		 für 1 kN / m horizontale Last auf Handlauf
		 für 7,5 kNim² Flächenlast
12	Antragsteller:	Fit, mivtec-flexibel Buhrennysterne GorbH Wather-Freise-Str. 31 42899 Remscheid
1.3	Hersteller:	Fa. nivitac-flexibel Boltnene systema GintiH Walter-Freize-Str. 31 42899 Remscheid
14	Prüfprundlagen: (soweit zutreffend	Richtlinien über den Bau und Betrieb von Fliegenden Bauten in der jeweis gültigen Fassung der Länder Die KEN 1914-2005-05 VdTDV Merkblatt 1507 in der gültigen Fassung
1.5	Pridort.	Werksgelände der Fa. nivtec-fexibel in Remscheid
1.6	Pratdatum	29.02.2012
1.7	Protunting	Belastungstests an einer Treppe mit Sicherheitsgeländer
1001.00	60-87-5 aut	(Joernations)

safety rail with vertical bars, height: 1,1 m lateral load: 1 kN/m stairway with vertical bar safety rail, height: 1,1 m load capacity: 7,5 kN/m² lateral load: 1 kN/m





und F Ernat	iele für Festigkeit Regende Bauten Ruska-Ring 6 5 Jenia	Ты. 006410997-35 Рак 006410997-55	und Emi	stelle für Festigkeit Flegende Bauten It Ruska-Ring 6 15 Jania	Tel. 03641/2097-3 Fax 03641/2097-6
_	PRÜFI	BERICHT NR: 3300-5562-2012 Last		PRÜFI	BERICHT NR: 3300-5564-2012 Last
		Bericht über Belastungsprüfungen			Bericht über Belastungsprüfungen
۰.	Allgemeine Angaben		1	Allgemeine Angaben	
1.1	Anlage / Prüfizigekt	wivtec - Statssicherheitsgeländer Höhe 110 cm für rörtec- Bühnen und rörtec- Sitzfribünen	1.5	Anlage / Protobyekt	Treppe aus nivtec® - Systempodesten mit nivtec- Stabsicherheitageländer, Höhe 119 cm
		Gelladerbeite 0,35 m bis 1,85 m Idr 1 kN / m horizontale Last auf Handlauf			Nir nivtec-Bühnen und nivtec-Sitziribüren - Für 1 kN / en horizontale Last auf Handlauf - für 7,5 XXM ² Flächenlast
12	Antragsteller.	Fis. nivsto-Revisel Butnensysteme GmbH Water Fintesp0tr. 31 42859 Remothed	12	Annagsteller	Fa. nvteo-Revibei Bühnensysteme GroßH Walter-Pretag-Str. 31 42809 Remothed
13	Hersteller:	Fix minter-flexibil Butherensysteme Cardott Watter-Freidau Str. 31 42009 Remoched	13	Hersteller	A 2000 HomeSchell File, myster-Revoluti Buchnengystems Cantoli Watter-Frentag-Str. 23 42009 Remotified
14	Proforundlagen: (soweit zu/teffend	Richtleven über den Ilau und Betreb von Fliegenden Bauten in der sweite gültigen Fassung der Länder DIN EN 1981-4: 2005-00 VartUr/ Meidzast 1507 in der gültigen Fassung	14	Prütprundlagen: (soweit zutreffend	Richtlaven über den Bau und Betrieb von Filegenden Bauten in der jeweite gülfigen Fassung der Lander DRI KN 13814- 2005-00 VICTVV Mechalat 1507 in der gültigen Fassung
1.5	Protort	Werksgelande der Fa. nivlec-flexibel in Remacheid	1.5	Protort	Werksgelände der Fa. nivlec-flexibel in Remischeid
1.6	Prutdatum	29 02 20 12	1.6	Profoatum:	29.02.2012
1.7	Profumfang	Belastungsteets an 4 Goldnotern	1.7	Protuntiang	Belastungstests an error Treppe net Scherheitsgeländer
		Canal			
	(P)at		-		State

safety rail, adjustable, height: 1,0 m lateral load: 0,5 kN/m special shapes

load capacity: 7,5 kN/m²



und F Ernat	ele für Festgkeit liegende Bouten Ruska-Ring 6 5 Jena	Tel. 03041/0997-35 File: 03041/0997-55
_	PRÜFE	BERICHT NR: 3300-5565-2012 Last
		Bericht über Belastungsprüfungen
٩.	Aligemeine Angaben	
1.1	Anlage / Prufutyekt	nivtec- Geländer Höhe 100 cm, variabel för nörtec- Böhnen nur zum Schließen von Lücken
		- Verstellbreite maximal 150 cm
		 für 0,5 kN / m horizontale Last auf Handlauf
12	Antragslatler.	Fal myteo-flexiblet Butherskysteme Grotett Wather Frence Str. 21 42899 Remozihetd
13	Hersteller:	Fa.mvtec-flexibel Buhrensysteme GmtHH Water-Freider Str. 31 42095 Remocheld
1.4	Pratgrundlagen (soweit zutreffend	Richtinien über den Bau und Behreb von Fliegenden Bauten in der jeweis guftigen Fassung der Länder Die EN 1914 - 2005-00 - VatTUV Merkbatt 1507 in der guitigen Fassung
1.5	Protoct	Werksgelände der Fa, rävlec-feisibel in Remscheid
1.6	Pradatum	29.02.2012
1.7	Profumfang	Belastungstexts an einem Geländer
		Contraction of the second seco
		America

und F Ernst	tele für Festigkeit Tegende Bauten - Ruska- Ring 6 5 Jana	Tel. 03641/0997-35 Fex 03641/0997-55
_	PRÜFBERICHT	NR: 3300 - 5585 - 2012 Last Sonderformen
		(Bericht über Belantungsversuche)
	Algemeine Angaben:	
1.1	Anlage / Profobjekt	nivtec®- Bühnenpodesta mit Sonderformen für Flächenlasten von 7,5 kNim*
		- Draieck tra x tra Viertelikreis tra x tra - Draieck 2m x tra
12	Antragsteller	Fa nivitec - flexibel Bichnensysteme GrobH Water-Freiberg-Str. 31 42859 Remscheid
1.3	Hersteller:	Fa nivisc - flexibel Butnersystems Grobi Water Freider Str. 31 42899 Remischeid
1,4	Prograndiagen jazweit zutreffend	Richtlinen über den Bau und Betreb von Flegenden Bauter in der jeweils gultigen Fassung der Lander ONE EN 13014 2005-05 VSTUV Henstalt 1507 in der gultigen Fassung
1.5	Pratort	Werksgelände der Fa. nivtec-flexibel in Remscheid
1.6	Prototatum	06.01.2009
17	Profumfang	Belastungsversuche
-	er sold still giftig av handelsener.	

special surfaces

load capacity: 5 kN/m²

design platform load capacity: 3,5 kN/m²





und F Erred	tole for Feetigkeit Tegende Bauten Ruska-Ring 6 5 Jana	Tel. 23641/2997-35 Fax: 03641/2997-55	und	utete for Festipket Filegende Bauten d- Ruska- Ring 6 45 Jens	
_	PRÜFBERICHT	- NR: 3300 - 5585 - 2012 Last Oberflächen		PRÜFBERICHT	- NF
		(Bericht über Belastungsversuche)			4
c	Allgemeine Angaben:		6	Allgemeine Angaben	
11	Anlage / Prototyekt	nivtsc [®] - Biltnespodeste mit besonderen Oberflächen	0	Anlage / Profotjekt	
		Acrylgias PMMA, Stärke 12 mm, einseitig satiniert Polyester PETG, Stärke 10 mm, einseitig satiniert Stärkligttarrost, Stärke 11 mm Tür Flüchenlaters von 50 kNim ²	12	Antragstaller	
12	Artragslefer.	Fa. minitec - feekbel Butmensysteme GmbH Water-Freidag-Str. 31 42939 Remotived			874
13	Hersteller:	Fis. nivisc - fiscibel Bithremsystems Cintell Walter Fischer, Str. 31 42009 Remotived	13	Hersteller:	P K K K
14	Proforundlagen (Noweit zutreffend	Richtlinen über den Bau und Betrieb von Fliegenden Bauten in der jeweile gulfigen Tassung der Lander Die Ein 1814 2005-05	14	Protoundiagen: jsoweit zutreffend	
		- VdTUV Merkblatt 1507 in der gültigen Fassung	1.5	Prulort	Y
15	Protors	Werksgelände der Fa. nivtec-flexitiel in Remechant	1.6	Pruldatum.	4
18	Probatum Protumtang	08.01.2009 Belastungsversuche	1.7	Profumfang.	
		Albert and a state of the state			
	a the start in the startest		~~	un 100 - 100 (197) ; at Stopping	

and F Ernet	tele für Festigkeit Vegende Bauten - Ruska- Ring 6 5 Jena	Tel. 03641/3997-35 Fax: 03641/3997-55
	PRÖFBERICHT	- NR: 3300 - 5585 - 2012 Last Designpodest (Bericht über Belastungsversuche)
C.	Allgemeine Angaben:	
Ū,	Anlage / Pridobjekt	nivtec*- Designpodeste
		 mit Acrylgias PMMA, Stärke 10 mm, klar mit Polyester PETG, Stärke 10 mm, klar Tür Flächenlasten von 3,6 kN/m²
1,2	Antragstaller.	Fa. nivita: - faetbei Bührenzysteine GretH Wahar-Frankg-Sh. 31 42899 Remscheid
1.3	Hersteller.	Fa mintec - finabel Bizhrensysteme Grobit Walter-Frenzös Sh. 31 42899 Remischeid
14	Proloundiagen: (soweit zutreffend	Rotellinien läber den Bau und Betreb von Fliegenden Bauten in der jeweils gültigen Falsung der Länder Die Ein 130-4 (2005-58) VITTUV Mexistan 1507 in der gültigen Falsung
1.5	Prutort	Werksgelände der Fa. nivlec-flexibel in Remocheid
1.6	Profesture:	03.02.2009
1.7	Protuntang	Betasturgsversuche
-	er 100-100 (FC) av Svegganne	

Certificates

platform with opening + cover with multiplex plywood panel, 12 mm load capacity: 5 kN/m²

platform - outdoor with plastic panel, 12 mm load capacity: 7,5 kN/m²





und I Erreit	telle für Fostigkeit liegende Bauten Ruska-Ring 6 5 Jena	Tel. 026410397-35 Fax 036410997-55	und Erro	nele for Festigkeit Flegende Bauten J-Ruska-Ring 6 5 Jena	
_	PRÜF	BERICHT NR: 3300-5566-2012 Last	_	PRÜF	BERICHT NR: 3300-5567-2012 Lan
		Bericht über Belastungsprüfungen			Bericht über Belastungsprüfungen
۱.	Aligensine Angaben			Aligeneine Angaben	
1.1	Anlage / Profotgekt	nivtecil- Systempodest mit Offnung	4.5	Aniage / Profotyekt	nivtec6- Bühnerpodest
		- Podestgröße 2 m x 1 m,			- mit Kunststoffplatte / Verbundy
		- Größe der Öffnung 79 cm x 89 cm			Sandwichbauweise
		 Abdeckung A: Klappe mit zwei Schamieren und 1 Griffmulde 			 Plattenstärke 12 mm för 7,5 kN / m² Flächenlast
		Abdeckung B: Deckel mit zwei Griffmulden			- Fur ris we rite machemized
		- Nir 5,0 kN / m ³ Flächenlast	12	Antragstoller	Fa. nivtec-fexite/ Butinensysteme Cint2H Water-Freitag-Siz 31
12	Antrageteller	Fa. riviteo-feelbal Butnensysteme GmbH Water Freikag Str. 31 42899 Remocheid	13	Hersteller	42899 Remotheid Fis. nivlec-flexibel Buhmensysteme GmbH
13	Harstellet	Fa hinter/heated Binnessystem Grittel Water Freitag-Str. 31 4200 Remotind	1.4	Pro/grundlagen (sover) zutreffend	Water-Freizig-Str. 31 42599 Remotheid - Richtlinien über den Bau und Betrieb is Bauten in der geweis gültigen Fissung
14	Prüfgnundlagen (soweit zutreffend	Richtlinien über den Bau und Betrieb von Flegenden Bauten in der jeweils gültigen Passung der Länder DN Ein 13814 2005-06			 DIN EN 13814 2005-08 VdTUV Merkblatt 1507 in der gültigen
		 VdTUV Merkblatt 1507 in der gültigen Fastung 	1,5	Protot	Werkagelände der Fa. nivtec-flexibel in I
1.5	Protoit	Wansgelande der Fa. mitec-fecter in Remocheid	1.6	Profesium	01 03 2012
1.5	Profibeture	01 03 2012	1.7	Profuertang	Belastungstests an einem Podest
17	Protumbing:	Belastungstests an einem Podest			
		(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)			(
	al Drift and	Barret .		1.01.01.00 M	

PRÜF	BERICHT NR: 3300-5567-2012 Last
	Bericht über Belastungsprüfungen
Aligemeine Angaben	
Aniage / Profobjekt	nivtecil- Bühnerpodest
	 mit Kunststoffplatte / Verbundwerkstoff in Sandwichbauweise
	 Platienslärke 12 mm
	 tür 7,5 kN / m² Flächenlast
Artragsteller	Fa. nivtec-fasitori BUnnensysteme Cintisti Water 4 milliong Str. 31 42896 Remocheci
Horsteller	Fa. nivtec-flexibet BUrnansystems GntbH Water - finalsystem 21 42899 Remscheid
Pro/grundlagen (sovert zutreffend	Richtlinien über den Bau und Betrieb von Fliegenden Bauten in der geelts gultigen Fassung der Länder Drie Ein 1914 2005-00 VolTUV Merkblatt 1507 in der gultigen Fassung
Fruiture	Werksgelände der Fa. nivtec-flexibel in Herrischeid
rtAtalum:	01 09 2012
olumbang	Belastungstetts an einem Podest
1. ar	Antipute and a state

TUVE

platform - indoor with multiplex plywood panel, 9 mm, load capacity: 5 kN/m²



Tests 2012: Novelties

In 2012 various novelties have been tested by the TÜV in preparation of their presentation at prolight + sound at Frankfurt:

- platform for in- and outdoor use
 with opening + cover
 with multiplex plywood panel, 12 mm
- ✓ platform for outdoor use
- with plastic panel, 12 mm
- f platform for indoor use with multiplex plywood panel, 9 mm

Tests have been made to check response of platforms to vertical area loads. In 2009 stage constructions have already been successfully tested regarding response to horizontal loads.

Ind F	ele für Festigkeit legende Bauten Ruska-Ring 6 Jana	Tel. 03641(2997-35 Fax 03841(2997-55
-	PRÜFE	SERICHT NR: 3300-5568-2012 Last
	_	Bericht über Delestungsprüfungen
I.,	Aligemeine Angaben	
ù.	Anlage / Prototypekt	nivtect- Bühnenpodest
		- mit Multiplex-Platte / BFU 100 verleint, unbeschichter
		- Plattenstärke 8 mm
		 Rir 5,0 kN / m³ Flächenlast
2	Antragabeter:	Fis nivrec-Rexibel Butnewsysteme Grobil Water-Frietag-Str 31 42559 Remothed
13	Hersteller:	Fia nivreo-fexical Buhnersysteme Cirebit Water-Freidau-Ser. 21 42509 Remoched
4	Profigrundtagen (soweit zubeffend	Rottlinien über den Bau und Betrieb von Fliegenden Bauten in der jeweis gultigen Flassung der Länder Die (M. 1954 - 2005-06 - VorTUV Merktatt 1507 in der gultigen Flassung
18	Prufort	Werksgelande der Fa. nivtec flexibel in Remacheid
1.6	Prüfdalum	01.03.2012
17	Profuenting	Belastungstests an einem Podest
	tor to an	And Alexandree and Al



preparing reference weight



adjusting reference weight



preparing test label



tested platform



affixing test label

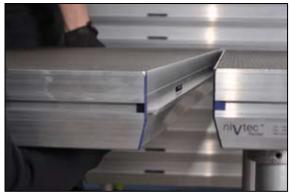
assembly of back row



l st platform: 4 legs tongue profiles: rear and right



next platforms back row: 2 legs



hook tongue profile into groove profile lock connection



back row: 6 m = 3 platforms = 8 legs

assembly of right side



next platforms right side: 2 legs



right side: 3 m = 3 platforms = 8 legs

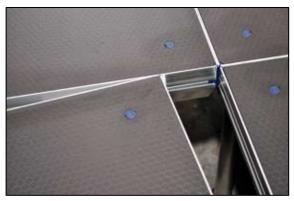
assembly of remaining platforms



remaining platforms: I leg



hook tongue profile into groove profile



push platforms together and snap in profiles



lock connections at both sides

complete stage 6 x 3 m



9 platforms = 16 legs

nivtec legs

The selected legs should be appropriate for the individual ground surface. Depending on the nature of the floor it is essential to use floor protectors, especially on slippery or sensible surfaces (concrete, tiles, parquet etc.)

nivtec legs with load distributor



attach floor protector

nivtec levelling legs with adjusting spindle





attach floor protector

nivtec levelling legs with scaffold spindle



adjust height fasten lock nut



attach floor protector



put interchangeable leg on spindle



adjust height

nivtec.com

Stage constructions may only be set up on stable ground and have to be aligned horizontally. For constructions on rough grounds it is essential to use underprimings acc. to the standard values listed in DIN EN 13814, item 5.5.4.

nivtec extension legs



attach floor protector



choose leg height



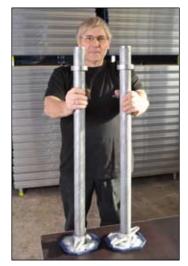
lock with safety bolt clip



adjust height fasten lock nut



spindles 80 and 60 cm



zero adjustment



maximum adjustment

braces: steel tube 48,3 x 4 mm • diagonal







use with all legs at the top



use at bottom with ext. legs at zero adjustment / all other legs Plettac 48,3 / 38 mm



reduction swivel coupling



use on inner tubes at bottom of extension legs

nivtec weight girder stage – example 4 x 4 m



assemble scaffold system acc. to instructions



attach wedge head to rosette



weight girders in standard direction



attach weight girders acc. to instructions



... and drive it in



weight girders incl. outer frame

braces: steel tube 48,3 x 4 mm • horizontal



standard coupling Layher 48,3 mm



use with all legs



reduction except: swivel coupling Plettac 48,3 / 38 mm



use on inner tubes of extension legs

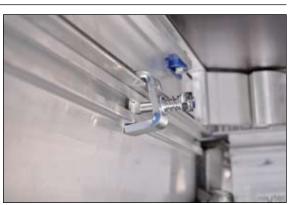
complete base construction



attachment of platforms



put on platforms and lock connections



function of safety flaps: solid connection of platforms and base construction

nivtec hook-on stairway – example: stage height 60 cm



lst step



example: stage with stairway at the left side



attachment of stairway at tongue profiles

stairway extension acc. to nivtec principle



next step



example: stage with stairway at the front



mount adapter lath / alternative: turn around step platform (groove profile at back)



extension platform: leg and support bolt at left side only



mount steps

nivtec.com

Building Stages with nivtec

nivtec push-on stairway – example: stage height 60 cm



equip steps with legs and assemble stairway top step platform: depth 39 cm





align stairway to stage



connection of stairway and stage (groove profile): | leg link | 10 mm + | link N-F or 2 links N-F



connection tongue profile: 2 leg links 110 mm



if necessary mount additional leg



complete stairway incl. extension

attachment of safety rails 100 cm



mount accessories



detail: put adapter into leg support and secure it



put on rails at the back fasten safety screws



mount rail link 150 mm

complete stage with safety rails 100 cm



connection of rails 185 cm for lateral load 1 kN/m



alternative 1: 2 rail links 150 mm, Art. No. 310 10 0

connection at corners



alternative 2: I rail link, reinforced, I50 mm – Art. No. 310 10 5

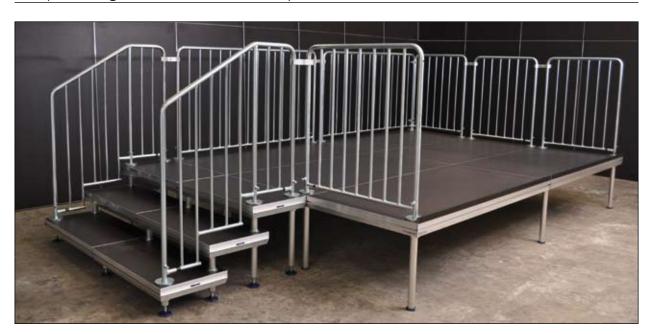


put on rails at the side



mount corner links

complete stage with vertical bar safety rails 110 cm



adjustable rail 100 cm – for closing gaps



special rail support bolt 26 mm



adjustable rail

attachment of stairway rails



mount rail support bolts



assemble stairway rail, mount it on bolts and fasten safety screws



complete push-on stairway with rails

complete hook-on stairway with rails



lining and adapter laths



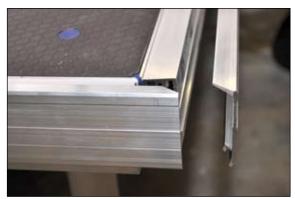
groove profile:



direct attachment of lining lath



tongue proflie: mount and secure adapter lath



attach lining lath

anti-tumbling board



fasten anti-tumbling board insert connection part if necessary mount adapter



also to be used as chair blocking device

nivtec.com

assembly and attachment of ramp



levelling leg with swivel base



mount 2 legs and hook platform on stage

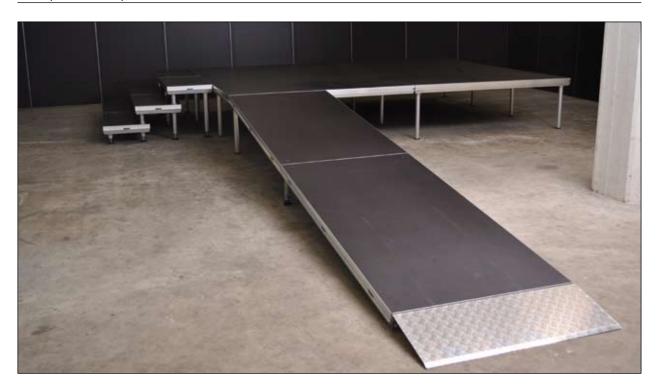


secure connection with 2 platform links p. metre



if necessary mount rails

complete ramp



assembly of mobile stage



extension adapter



insert wheel into extension adapter and fasten safety screws



mount extension adapter into leg support and secure it



assembly acc. to nivtec principle

complete mobile stage

assembly of seat gallery, tier height 40 cm



set up rows acc. to nivtec principle mount leg links for gallery constructions



put on rails



mount steps for side stairway



put on gallery rails

complete galleries



tier height 40 cm with side stairway

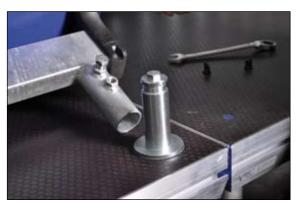


tier height 40 cm,

assembly of seat gallery, tier height 20 cm



assemble gallery and attach rails



mount support bolts



put on seat girder and secure it



complete seating with 4 seats



without side stairway



tier height 20 cm with side stairway

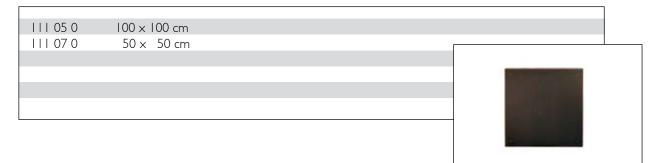
system platform - in- + outdoor

aluminium frame • groove and tongue profile • multiplex plywood panel, dark brown, thickness 12 cm • weather resistant gluing • during outdoor use to be protected from extreme weather influences – natural product: wood • stacking height 9 cm • load capacity 7,5 kN/sqm

111010	200 x 100 cm		
111 02 0	200 x 50 cm		
111 03 0	150 x 100 cm		
111 04 0	150 x 50 cm		
111 06 0	100 x 50 cm		
111 12 0	200 x 39 cm	top step push-on stairway	
4 0	150 x 39 cm	top step push-on stairway	
111 16 0	100 x 39 cm	top step push-on stairway	

system platform

aluminium frame • groove and tongue profile • multiplex plywood panel, dark brown



special shape - triangle

aluminium frame • groove profile • multiplex plywood panel, dark brown • (all special shapes with groove profile all around – complete quantity of legs required)

112010	200 x 100 cm left
112 03 0	150 x 100 cm left
112060	100 x 50 cm left



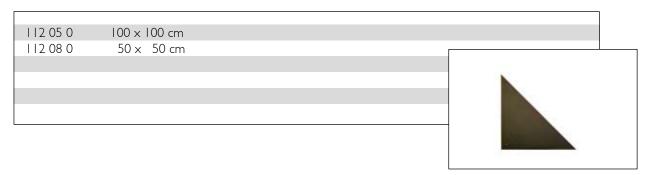
special shape - triangle

aluminium frame ${\scriptstyle \bullet}$ groove profile ${\scriptstyle \bullet}$ multiplex plywood panel, dark brown

2 02 0 2 04 0 2 07 0	200 × 100 cm right 150 × 100 cm right 100 × 50 cm right	
		right

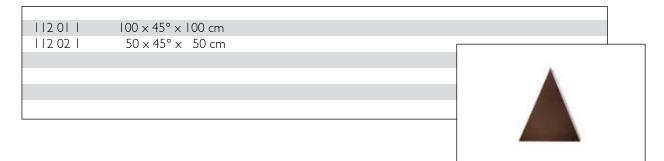
special shape - triangle

aluminium frame • groove profile • multiplex plywood panel, dark brown



special shape - triangle

aluminium frame • groove profile • multiplex plywood panel, dark brown



special shape - quadrant

aluminium frame • groove profile • multiplex plywood panel, dark brown

112012	radius: 100 cm		

special shape - trapezoid

aluminium frame • groove profile • multiplex plywood panel, dark brown

113010	200,0 cm x 173,9 cm x 7,5° x 100 cm	
3 02 0	173,9 cm x 147,8 cm x 7,5° x 100 cm	
113 03 0	47,8 cm x 2 ,7 cm x 7,5° x 00 cm	
113 04 0	121,7 cm x 95,6 cm x 7,5° x 100 cm	
113 05 0	95,6 cm x 69,5 cm x 7,5° x 100 cm	A REAL PROPERTY AND A REAL
113 06 0	69,5 cm x 43,4 cm x 7,5° x 100 cm	Barris and the second se
113 07 0	43,4 cm x 17,3 cm x 7,5° x 100 cm	

special shape - gallery trapezoid

aluminium frame • groove profile • multiplex plywood panel, dark brown

< 22,5° × 100 cm left
< 22,5° × 100 cm left
: 22,5° × 100 cm left
: 22,5° × 100 cm left
le
<

special shape - gallery trapezoid

aluminium frame • groove profile • multiplex plywood panel, dark brown

113 02 1 36,7 cm x 75,0 cm x 22,5° x 100 cm right	
3 04 73,4 cm x 1,7 cm x 22,5° x 100 cm right	
113 06 1 110,2 cm x 148,4 cm x 22,5° x 100 cm right	-
3 08 46,9 cm x 85,2 cm x 22,5° x 00 cm right	/
	righ

dance floor border

aluminium frame $\bullet\,$ multiplex plywood panel, dark brown $\bullet\,$ depth 55 cm $\bullet\,$ for direct attachment to nivtec platforms

114 01 0 groove profile, length: 100 cm 114 02 0 groove profile, length: 200 cm 114 03 0 tongue profile, length: 100 cm 114 04 0 tongue profile, length: 200 cm 114 05 0 corner				
I I 4 03 0 tongue profile, length: 100 cm I I 4 04 0 tongue profile, length: 200 cm	114010	groove profile, length: 100 cm		
1 1 4 0 4 0 tongue profile, length: 200 cm	114 02 0	groove profile, length: 200 cm		
	114 03 0	tongue profile, length: 100 cm		
114 05 0 corner	114 04 0	tongue profile, length: 200 cm		-
	114 05 0	corner		
				-
	L			

system platform with cable entry insert

aluminium frame • groove and tongue profile • multiplex plywood panel, dark brown • cable entry made of Polyamid • lid with multiplex plywood panel



system platform with 4 recessed corners for scaffold tube 48,3 mm

aluminium frame • groove and tongue profile • multiplex plywood panel, dark brown, thickness 12 mm • load capacity 7,5 kN/sqm



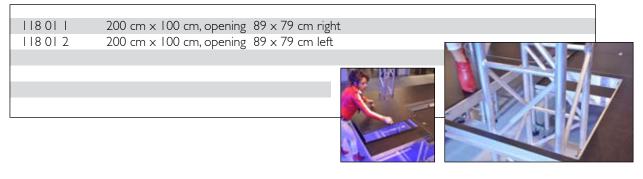
system platform with recess for truss

aluminium frame • groove and tongue profile, recess groove profile • multiplex plywood panel, dark brown, thickness 12 mm • load capacity 7,5 kN/sqm

7 0 7 0 2	200 x 100 cm, recess for truss 30 x 30 cm 200 x 100 cm, recess for truss 50 x 50 cm		
		A DANK	_

system platform with opening and lid

aluminium frame • groove and tongue profile • multiplex plywood panel, dark brown, thickness 12 mm • load capacity 5 kN/sqm • lid with 2 recessed handles



system platform with opening and hatch

aluminium frame • groove and tongue profile • multiplex plywood panel, dark brown, thickness 12 mm • load capacity 5 kN/sqm • hatch with 2 hinges and 1 recessed handle



platform – acrylic glass

aluminium frame • groove and tongue profile • acrylic glass panel (PMMA), lucid, one side glazed, thickness 12 mm • transparent adhesive • load capacity 5 kN/sqm

121 01 0	200 cm x 100 cm
121 02 0	200 cm × 50 cm
121 05 0	100 cm x 100 cm
121 06 0	100 cm x 50 cm
122 01 2	100 cm x 100 cm
	quadrant, groove profile
	radius: 100 cm



platform - Polyester

aluminium frame • groove and tongue profile • Polyester panel (PETG), lucid, one side glazed • Fire Resistance + Safety on Sites Class B1 acc. to DIN 4102-1 • thickness 10 mm • transparent adhesive • load capacity 5 kN/sqm



design platform

aluminium frame • groove and tongue profile • acrylic glass or Polyester panel, transparent, thickness 10 mm • incl. design foil • load capacity 3,5 kN/sqm

125 01 0	200 cm $ imes$ 100 cm acrylic glass panel	
125 05 0	100 cm x 100 cm acrylic glass panel	
135 01 0	200 cm x 100 cm Polyester panel	
135 05 0	100 cm x 100 cm Polyester panel	
		and the second second
		ALC: N

platform - indoor

aluminium frame • groove and tongue profile • multiplex plywood panel, birch, thickness 9 mm, untreated • load capacity 5 kN/sqm • for application of various surfaces acc. to customer demand

151 01 0	200 x 100 cm		
151 02 0	200 x 50 cm		
151 05 0	100 x 100 cm		CONTENTED IN
151 06 0	100 x 50 cm		

platform - outdoor

aluminium frame • groove and tongue profile • water and UV light resistant plastic panel, thickness 12 mm, Polyurethane foam core, glass fibre reinforced, thermoplastic surface • load capacity 7,5 kN/sqm

161 01 0	200 x 100 cm		
161 02 0	200 x 50 cm		
161 05 0	100 x 100 cm		
161 06 0	100 x 50 cm		
		A REAL PROPERTY AND A REAL	

platform - lattice

aluminium frame • groove and tongue profile • pressed steel lattice panel, galvanized, thickness | | mm • load capacity 5 kN/sqm

142 05 0	100 cm x 100 cm			
	new execution since April 2007			
			HEEEEEE	
		and the second s		1222
		and the second s		
		the second second second	LEEEEE	122
		A COLUMN TO LOT	E E E E E E E E	
		and the second s	The second second second second	-
		and the second s		10.00

nivtec legs

Ø 48,3 mm; material thickness 4 mm; up to 80 cm aluminium, exceeding 80 cm steel, galvanized;

to be considered: due to the "hook on" - design the quantity of legs required for of a stage is reduced depending on size and shape of a stage.

quantity of legs recommended: 2 pcs. p. platform + 2 additional pcs.

nivtec standard

All nivtec legs are equipped with

- ✓ thread adapter (function: supporting fastening devices of safety rails and stairways)
- ✓ load ring

(function: increasing the stability of the platforms for long term use)

Additionally nivtec legs with adjusting spindle for stage heights from 60 cm are additionally equipped with

✓ locknut

(function: stabilizing the base construction).





floor protectors

Depending on the nature of the ground surface it is essential to use floor protectors, especially on slippery or sensible surfaces (concrete, tiles, parquet etc.).

nivtec floor protectors made of skid-proof hard rubber are available for all base constructions, i.e. tube legs as well as scaffold systems.



leg with load distributor

201011	height: 20 cm	
201 02 1	40 cm	
201 03 1	60 cm	
201 04 1	80 cm	
201 05 1	100 cm	
201 06 1	20 cm	
201 07 1	140 cm	
200 06 7	floor protector for load distributor	کؤک و

levelling leg

with adjusting spindle and base plate, adjusting capacity 6 cm

202 01 1	height: 20 cm		
202 02 1	40 cm		
202 03 1	60 cm	locknut since April 2009	
202 04 1	80 cm	locknut since April 2006	
202 05 1	100 cm	locknut since April 2006	
202 06 1	20 cm	locknut since April 2006	
202 07 1	140 cm	locknut since April 2006	
200 06 6	floor protector	for base plate	

extension leg

raster pitch 5cm with safety bolt clip, with adjusting spindle for fine adjustment

203 01 1	adj. height:	40 to 60 cm	locknut since April 2009	
203 02 1		60 to 100 cm	locknut since April 2006	
203 03 1		80 to 140 cm	locknut since April 2006	
200 06 6	floor protecto	r for base plate		

levelling leg with scaffold spindle

with Layher-	spindle 60 cm		
204 02 1	adj. height:	63 to 83 cm	
204 03 1		90 to 110 cm	al
with Layher-	spindle 80 cm		
204 04 1	adj. height:	90 to 125 cm	
204 05 1	. 0	105 to 140 cm	
200 06 8	floor protector	r for scaffold spindle	
	1	1	

step leg

for stairways

205 01 0	height:	20 cm		
				1

leg with swivel base plate

steel 48,3 x 4 mm, with adjusting spindle, adjusting capacity 6 cm, and swivel base plate (ball bearing)

208 01 I height: 20 cm other heights upon request 200 06 7 floor protector for swivel base plate	
other heights upon request 200 06 7 floor protector for swivel base plate	
200 06 7 floor protector for swivel base plate	
	N
	100

extension adapter

for transport wheels \varnothing 10 cm, steel, galvanized

206 01 1	for stage height:	40 cm					
206 02 1		60 cm					
206 03 1		80 cm		8	8		r
					A STREET, STRE	and the second second	1000
					8_5		-
				13			سي
					Va	88	C
				1	COP-	Charles and	

extension adapter

for transport wheels Ø 16 cm, steel, galvanized

206	for stage height:	40 cm			
206 2		60 cm	Г		
206 3		80 cm		<u>z.z.</u>	-C
					and the second division of the second divisio
					8.8
				Contraction of the second	Company .

nivtec weight girder

aluminium, with wedge head, steel, galvanized

for high stage constructions in combination with Layher Metric Allround Scaffold System advantages: small quantity of braces required, reduction of assembly time

207 01 0	length:	100 cm		
207 02 0		200 cm		
207 05 0	safety flap fo	r weight girder		
			Y-	
			1 .	S CERT
				150 15



braces

200 0	steel tube 48,3 x 4 mm - per running metre	
4700.019	standard coupling Layher 48,3 mm	
4702.019	swivel coupling Layher 48,3 mm	And a state of the second seco
5FKUP20013	reduction swivel coupling Plettac 48,3 / 38 mm	

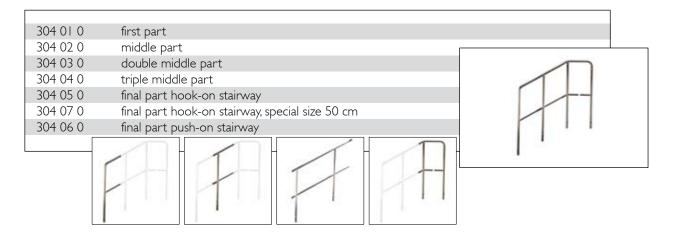
safety rail, height 100 cm • stage

handrail steel tube Ø 33,7 mm, galvanized

(or double corrosion protection: galvanized and powder coated, black – surcharge upon request)

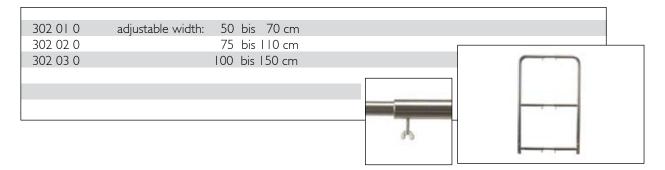
301 01 0	width:	35 cm	raster size			
301 06 0		50 cm				
301 02 0		85 cm	raster size		· · · · · ·	
301 07 0		100 cm				
301 04 0		135 cm	raster size			
301 03 0		185 cm	raster size			

safety rail, height 100 cm • stairway



rail, height 100 cm • adjustable

for closing gaps only



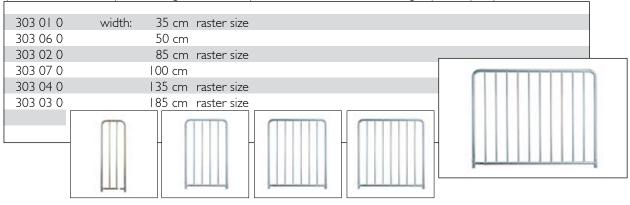
✓ INFORMATION: accessories required p. rail:

2 rail support bolts, Art.No. 310 01 0 1 adapter, Art.No. 310 20 0 1 rail link, Art.No. 310 10 0

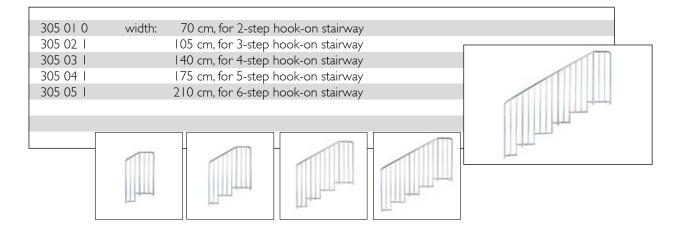
safety rail with vertical bars, height 110 cm • stage

handrail steel tube Ø 33,7 mm, galvanized

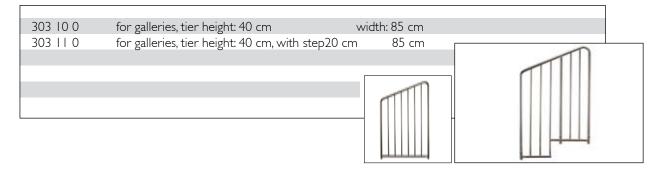
(or double corrosion protection: galvanized and powder coated, black – surcharge upon request)



safety rail with vertical bars, height 110 cm • stairway



safety rail with vertical bars, height 110 cm • gallery



 \checkmark INFORMATION to rails width 185 cm, if lateral load 1 kN/m is required

- ✓ combined with other rails:
 2 rail links, Art.No. 310 10 0 or
 1 rail link, reinforced, Art.No. 310 10 5
- ✓ as single part: 2 rail support bolts, reinforced, Art.No. 310 01 5

nivtec.com

rail support bolt



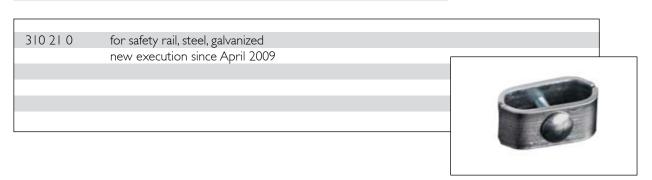
adapter

310 20 0	for fastening rail via leg support, Ø 48,3 mm, steel, galvanized	
	new execution since April 2007	
		140
		1000
		10 Back (197

rail link

310 10 0	for stage constructions, steel, galvanized 150 mm	
310110	gallery constructions, steel, galvanized 110 mm	
		1000 million 10000 million 1000 million 10000 million 1000000 million 10000 million 1000

corner link



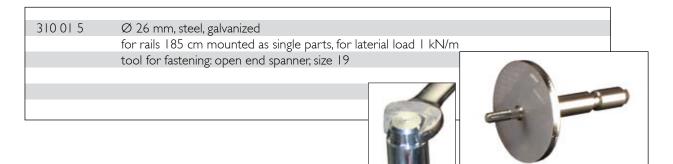
ratchet ring spanner

310 22 0	assembly tool for fastening rails, size 19 combined ring ratchet and open end spanner	
		01

special rail support bolt

310 02 0	Ø 26 mm for direct attachment of rail to platform, ste	eel, galvanized
	for closing gaps only	
	new execution since April 2006	
		2 2

rail support bolt, reinforced



rail link, reinforced

310 10 5	steel, galvanized 150 mm	
	for rails 185 cm mounted in combination with other rails,	
	for laterial load 1 kN/m	Little of
	tool for fastening: open end spanner, size 19	
	alternative:	E. C.
	use of 2 rail links Art.No. 310 10 0	
		0

Accessories

support bolt

401.01.0		
401 01 0	Ø 39 mm for step legs Ø 48,3 mm, steel, galvanized	

leg link

401 10 0	for gallery constructions, steel, galvanized • length: 110 mm	
401 11 0	for gallery constructions with Layher scaffold spindles	0.0
	steel, galvanized • length: 150 mm	

platform link

401 20 0 for special shapes with groove profiles only for attachement of ramps, aluminium	
for attachement of ramps, aluminium	
I	

link N-F

402 01 0	to connect push-on stairway with stage, steel, galvanized	
		7

dismantling hook

404 01 0	steel, galvanized, simplifies dismantling of platforms of low stages, dance floors, dance floor borders etc.	-

wedge for ramp

warted sheet aluminium, for direct attachment to ramp platform

405 02 0	width: 100 cm			
			100	
				A STATE OF S

adapter lath

aluminium, to be used as reversal profile

406 01 0	length: 100 cm	
406 02 0	200 cm	
406 10 0	end cap for adapter lath	

lining lath

aluminium, for direct attachment to nivtec platform, new execution since April 2007

407 20 0	length:	100 cm			
407 21 0		200 cm			
				1	
				and the second se	

earthing unit clip

408 01 0	incl. cable 10 m		
			N.

textile lining

material: Deko Satin spezial, weight approx.: 300 g/sqm, permanent flame resistance acc. DIN 4102 B1, tailored ready for use, wrinkle-free finish, incl. coarse coated ribbon at the top, colour: black, various colours upon request, per running metre

503 01 0	for stage height	20 cm		
503 02 0		40 cm		
503 03 0		60 cm		
503 04 0		80 cm		
503 05 0		100 cm		
503 06 0		120 cm		
503 07 0		140 cm		

textile lining

heavy execution, material: Trevira CS, weight approx.: 350 g/sqm, permanent flame resistance acc. DIN 4102 B1, tailored ready for use, wrinkle-free finish, incl. coarse coated ribbon at the top, colour: black, various colours upon request, per running metre

502 01 0	for stage height	20 cm	
502 02 0		40 cm	
502 03 0		60 cm	
502 04 0		80 cm	
502 05 0		100 cm	
502 06 0		120 cm	
502 07 0		140 cm	

textile lining

stage molton, material: 100 % cotton, weight approx.: 300 g/sqm, permanent flame resistance acc. DIN 4102 B1, tailored ready for use, wrinkle-free finish, incl. coarse coated ribbon at the top, colour: black, various colours upon request, per running metre

504 01 0	for stage height	20 cm	
504 02 0		40 cm	
504 03 0		60 cm	
504 04 0		80 cm	
504 05 0		100 cm	
504 06 0		120 cm	
504 07 0		140 cm	
1			

velcro tape

505 01 0 self-adhesive velcro tape Pressogripp-Haft , colour: black, width 20 mm, per running metre

seat girder with seats

steel seat girder for galleries, tier height: 20 cm • plastic seats with high back acc. to FIFA-regulations, incl. connection devices INFORMATION: necessary accessories: 2 support bolts, Art.No. 401 01 1, 1 adapter, Art.No. 310 20 0

]			
	with I seat	seat girder	701010
	with 2 seats		701 02 0
	with 3 seats		701 03 0
	with 4 seats		701 04 0
1			
			L

special support bolt

701 10 0	(A 20 more for each sinder (A 40.2 more a start) solvering d	
701 10 0	Ø 39 mm for seat girder Ø 48,3 mm • steel, galvanized	
	for attachment to platform if mounting via leg support	
	is impossible	
		4.4
		and the second s

seat frame with seats

steel seat frame for galleries, tier height: 40 cm • plastic seats with high back acc. to FIFA-regulations, incl. connection devices

703 01 0	seat frame	with I seat,		
703 02 0		with 2 seats		
703 03 0		with 3 seats		
703 04 0		with 4 seats		
1				

anti-tumbling board

rectangular sectional aluminium, anodized dark brown • with fastening devices (2 screws and 2 washers p. pce.)

704 01 0	length: 100 cm		
704 02 0	200 cm		
704 03 0	connection part		
		-/, -	C I

transport trolley for legs and accessories

for storage and transport of legs and accessories • frame: steel, galvanized • 4 swivel wheels \emptyset 12,5 cm with brakes • incl. ring belt with ratchet lock, width: 2,5 cm, length: 5 m, tensile strength 1,6 t

804 01 0	for legs	length: 64 cm, width: 48 cm, height: 75 cm	
804 02 0	for braces	length: 108 cm, width: 48 cm, height: 75 cm	
804 03 0	for accessories	length: 64 cm, width: 48 cm, height: 75 cm	
	without belt, wit	h base and side boards of multiplex plywood	
		•	

platform transport trolley, large

for storage and transport of 6 platforms upright and on edge, frame: steel, galvanized • base: multiplex plywood panel • 4 swivel wheels Ø 12,5 cm with brakes • incl. ring belt with ratchet lock, width: 2,5 cm, length: 5 m, tensile strength 1,6 t

new execution since April 2008	
N	
80	-

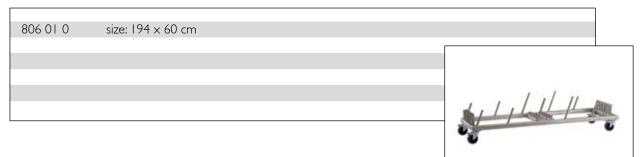
platform transport trolley, small

for storage and transport of 6 platforms on edge • frame: steel, galvanized • base: multiplex plywood panel • 4 swivel wheels \emptyset 12,5 cm with brakes • incl. ring belt with ratchet lock, width: 2,5 cm, length: 5 m, tensile strength 1,6 t



rail transport trolley, large

for 10 big (185 cm) and 4 small (85 cm) rails resp. 12 big rails as well as 2 stairway rails for stage heights up to 80 cm • frame: steel, galvanized • 4 swivel wheels Ø 12,5 cm with brakes



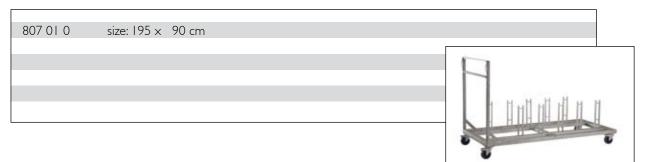
rail transport trolley, small

for 14 small (85 cm) rails • frame: steel, galvanized • 4 swivel wheels Ø 12,5 cm with brakes

806 0	2 0 size:	94 x	60 cm				
						lite	
						little.	111
						 U	J
							-

seat girder transport trolley

for 10 big seat girders each with either 1, 2, 3 or 4 seats • frame: steel, galvanized • 4 swivel wheels \emptyset 12,5 cm with brakes • incl. ring belt with ratchet lock, width: 2,5 cm, length: 5 m, tensile strength 1,6 t



Case

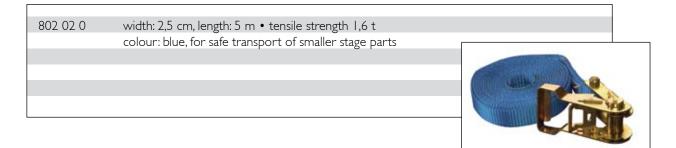
made of aluminium and multiplex plywood panel, dark brown • 4 swivel wheels \emptyset 12,5 cm with brakes • 2 attachment handles, 2 attachment locks, lid with 3 put-up hinges

808 02 0	inner size	
	width: 41 cm, length: 103 cm, height: 47 cm	
		St along and the

belt with ratchet lock

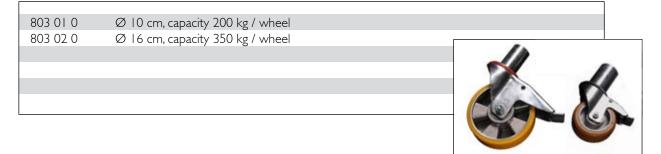
802 01 0	width: 5 cm longth: 6 m • tonsile strength 4 t • with wing hooks	
002 01 0	width: 5 cm, length: 6 m • tensile strength 4 t • with wire hooks colour: blue, for safe transport of platforms	

ring belt with ratchet lock

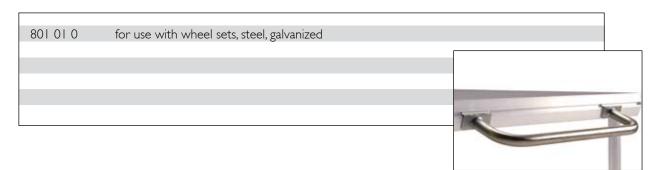


set of transport wheels

converting system platforms into transport trolleys. 4 swivel wheels with brakes • PU-wheel with ball bearing, for use on parquet and standard floors as well as for outdoor use



pushing handle



nivtec hook-on stairway

incl. stairway rail, height and width variable example: 4-step stairway incl. stairway rail built with standard parts for stage height 80 cm / width: 100 cm / tread: 35 cm / step height: 20 cm



Art. No.	description	quantity
06 0	system platform, size:100 x 50 cm	4
202 01 1	levelling leg with adjusting spindle, height: 20 cm	4
202 02 1	levelling leg with adjusting spindle, height: 40 cm	2
202 03 1	levelling leg with adjusting spindle, height: 60 cm	2
202 04 1	levelling leg with adjusting spindle, height: 80 cm	2
205 01 0	step leg, height: 20 cm	6
401 01 0	support bolt for step legs	6
304 01 0	safety stairway rail, first part	I. I
304 02 0	safety stairway rail, middle part	2
304 05 0	safety stairway rail, final part	I. I
310010	support bolt for safety rail	5
optional:		
406 01 0	adapter lath 1m	I
	for attaching the stairway at the tongue profiles of a stage	









Galleries

Stairways

nivtec-flexibel Bühnensysteme GmbH

Walter-Freitag-Str. 31 D-42899 Remscheid



www.nivtec.com nivtec@nivtec.com

www.nivtec-flexibel.de info@nivtec-flexibel.de