

Prüfstelle für Festigkeit
und Fliegende Bauten
Ernst- Ruska- Ring 6
07745 Jena

Tel. 03641/3997-35
Fax 03641/3997-55

Zertifikat NR: 3300 – 5570 – 2012-02

Prüfung eines Bühnensystems

Prüfobjekt: **nivtec- Bühnensystem**
(Beschreibung siehe Anlage)

Hersteller: Fa. nivtec-flexibel
Bühnensysteme GmbH
Walter-Freitag-Str. 31
42899 Remscheid

Prüfgrundlagen: - DIN EN 13814: 2005-06
- Muster-Richtlinie über den Bau und Betrieb Fliegender Bauten
(M-FIBauR) Stand Juni 2010
- VdTÜV Merkblatt 1507:2013-04

Mitgeltende Dokumente: - Katalog der Firma nivtec-flexibel Bühnensysteme GmbH
- Montageanleitung der Firma nivtec-flexibel Bühnensysteme GmbH
(aktueller Stand zum Zeitpunkt der Bühnenmontage)

Hiermit bestätigen wir, dass die statischen Berechnungen des Bühnensystems den oben genannten Vorschriften entsprechen und vollständig und richtig sind.

Dieses Zertifikat gilt nur in Zusammenhang mit der in der Anlage aufgeführten Prüfberichten des TÜV Thüringen e.V., Prüfstelle für Festigkeit und Fliegende Bauten, den darin aufgeführten Unterlagen sowie den Berichten des TÜV Thüringen e.V., Prüfstelle für Festigkeit und Fliegende Bauten über Belastungsprüfungen gemäß der Anlage.

Gültigkeitszeitraum: 08.01.2017 bis 07.03.2022

TÜV Thüringen e.V.
Prüfstelle für Festigkeit
und Fliegende Bauten



Dipl.-Ing. S. Schubert



Ort / Datum
Jena, 08.03.2017

Prüfbericht Nr.:	Erzeugnis:	Flächenlast:	Horizontale Last:
	Bühne aus nivtec® -Systempodesten mit Multiplex-Platte, 12 mm - mit Alustützen, Höhe bis 80 cm - mit Stahlstützen, Höhen über 80 cm bis 240 cm - reduzierte Anzahl Innenstützen - mit Stahlverstrebung ab Höhe 80 cm		
3300-8215-2017 BT, 3300-5448-2011 Last	nivtec- Bühne, Höhen bis maximal 1,40 m	7,5 kN/m ²	
3300-3794-2008 Erweiterung Last	nivtec- Bühne, Erweiterung der Höhe bis maximal 1,50 m gemäß nivtec- Prinzip	7,5 kN/m ²	
3300-8231-2017 BT, 3300-5478-2012 Last	nivtec- Bühne, mit Teleskopstützen, Höhen bis maximal 1,40 m	7,5 kN/m ²	
3300-8234-2017 BT, 3300-5570-2012 Last	nivtec- Bühne, Höhen bis maximal 1,50 m, mit 4 Stützen für jedes Podest	10 kN/m ²	
3300-8233-2017 BT, 3300-5569-2012 Last	nivtec- Bühne, maximale Höhe 2,4 m, mit Layher-Unterbau oder mit nivtec-Unterbau	7,5 kN/m ²	
3300-8232-2017 BT, 3300-5516-2012 Last	nivtec- Bühne, Höhen bis maximal 3,00 m mit nivtec- Lastenträger und Layher- Unterbau	7,5 kN/m ²	
3300-8230-2017 BT, 3300-5462-2012 Last	nivtec- Sitztribüne, für Höhen bis maximal 2,40 m	7,5 kN/m ²	
	Geländer und Treppen		
3300-5550-2012 Last	nivtec- Sicherheitsgeländer Höhe 100 cm		1 kN/m
3300-5563-2012 Last	Treppe aus nivtec® - Systempodesten mit nivtec- Sicherheitsgeländer, Höhe 100 cm	7,5 kN/m ²	1 kN/m
3300-5562-2012 Last	nivtec- Stabsicherheitsgeländer Höhe 110 cm		1 kN/m
3300-5564-2012 Last	Treppe aus nivtec® - Systempodesten mit nivtec- Stabsicherheitsgeländer, Höhe 110 cm	7,5 kN/m ²	1 kN/m
3300-5565-2012 Last	nivtec- Geländer Höhe 100 cm, variabel		0,5 kN/m
	verschiedene Ausführungen der Podeste		
3300-5585-2012 Last Sonderformen	nivtec®- Bühnenpodeste mit Multiplex-Platte, 12 mm, Sonderformen	7,5 kN/m ²	
3300-5585-2012 Last Oberflächen	nivtec®- Bühnenpodeste mit besonderen Oberflächen, (Acrylglas PMMA, Stärke 12 mm, Polyester PETG, Stärke 10 mm, Stahlgitterrost, Stärke 11 mm)	5 kN/m ²	
3300-5585-2012 Last Designpodest	nivtec® - Designpodeste, (Acrylglas PMMA, Stärke 10 mm, Polyester PETG, Stärke 10 mm)	3,5 kN/m ²	
3300-5566-2012 Last	nivtec®- Systempodest mit Öffnung – Abdeckung /Klappe, mit Multiplex-Platte, 12 mm	5 kN/m ²	
3300-5567-2012 Last	nivtec®- Bühnenpodest, mit Kunststoffplatte / Verbundwerkstoff in Sandwichbauweise, Plattenstärke 12 mm, für den Außenbereich	7,5 kN/m ²	
3300-5568-2012 Last	nivtec®- Bühnenpodest, mit Multiplex-Platte / BFU 100 verleimt, unbeschichtet, Plattenstärke 9 mm für den Innenbereich	5 kN/m ²	