

**ATEST**

Rodzaj urządzenia:	Podest sceny „Handy”
Konstruktor:	Tüchler GmbH
Wymiary:	Pojedyncze sceny o powierzchni zasadniczej 2,0 x 1,0 m, wysokość 1,6 m
Dopuszczalne obciążenie:	1500 kg (750 kg/m <sup>2</sup> )
Opis:	Podest sceny składa się z ram aluminiowych z dopasowanymi płytami ze sklejki impregnowanej żywicą fenolową z wtykanymi nóżkami podestu.
Podstawa kontroli:	Atest obliczeń statycznych TÜV Austria z dn. 28 lipca 2000 r. dla wysokości 1 m.
Zmiany:	Nóżki zostały wykonane z ciągłą grubością ścianek wynoszącą 5 mm. Gniazda nóżek zostały skręcone śrubami przy użyciu podwójnych klocków dociskowych.

Przeprowadzenie kontroli:

Dn. 24.02.2004 r. w zakładzie firmy Tüchler opisany wyżej podest został obciążony ciężarem kontrolnym wynoszącym 2000 kg i przyłożona została na wysokości 1,6 m siła boczna wynosząca 150 daN przy użyciu dynamometru sprężynowego.

Wynik kontroli:

Po kontroli w ramach praktycznej próby i kontroli opartej na przedstawionych obliczeniach statycznych brak jest zastrzeżeń. Ze strony podpisanego niżej rzeczoznawcy z punktu widzenia sposobu wykonania i materiału nie ma zastrzeżeń odnośnie do stosowania podestów odpowiadających kontrolowanym.

Rzeczoznawca: (-)

inż. Karl Fendt      TÜV BAYERN SZA      Fischamend, dn. 27.04.2004 r.

An

Fa TÜCHLER GmbH.

## Anlagentechnik

Ihr Zeichen/Nachricht v. Unser Zeichen/Name

Telefon/Telefax  
02232 / 76 8 79  
02232 / 76 8 79 - 77

Datum  
27.04.04

Zeppelinstraße 4  
A-2401 Fischamend

Telefon (+43) 2232 76 8 79  
Telefax (+43) 2232 76 879-77  
E-mail:  
office-fischamend@tuev-bayern.at

# PRÜFBERICHT

Art der Anlage: Bühnenpodest „Handy“

Erbauer: Tüchler GmbH

Abmessungen: Einzelbühnen 2,0 x 1,0 m Grundfläche  
1,6 m Höhe

Tragfähigkeit: 1500 kg (750 kg/m<sup>2</sup>)

Beschreibung: Das Bühnenpodest besteht aus Aluminiumrahmen mit eingepassten phenolharzgetränkten Sperrholzplatten und steckbaren Podestbeinen.

Grundlagen der Prüfung: Prüfbericht über die statische Berechnung vom TÜV-Österreich vom 28. Juli 2000 für 1m Höhe.

Änderungen: Die Beine wurden mit durchgehend 5mm Wandstärke ausgeführt.  
Die Beinaufnahmen wurden über je 2 zusätzliche Anpressklötze verschraubt.

TÜV BAYERN SZA  
Technische Prüf-GmbH  
Verwaltungsrat:  
Dr. Ing. Axel Stejken  
(Vorsitzender)  
Geschäftsführer:  
Dipl. Ing. Michael Hahn  
Sitz: Wien  
Firmenbuchnummer: 176884s  
Firmenbuchgericht:  
Landesgericht Wien

Raiba Jenbach - Wiesing  
Kto-Nr. 50088  
BLZ 36249

Prüf- und Überwachungsstelle  
gemäß Akkreditierungsgesetz  
BGBl. Nr. 468/1992, entspre-  
chend den Anforderungen  
EN 17025 und EN 45004;

Erst- und Kesselprüfstelle gemäß  
Kesselgesetz BGBl. Nr. 211/1992  
einschließlich Eisenbahnbereich

Notified Body mit der  
Kennnummer 0531 für die  
Richtlinien 97/23/EG  
(Druckgeräte), 1999/36/EG  
(transportable Druckgeräte),  
87/104/EWG (einfache  
Druckbehälter)



**Prüfungsdurchführung:**

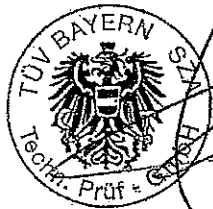
Am 24.02.2004 wurde im Betrieb der Firma Tüchler ein oben beschriebenes Podest mit einer Prüflast von 2000 kg belastet und ein Seilenzug von 150 daN mit einer Federwaage in 1,6 m Höhe aufgebracht.

**Prüfergebnis:**

Die Prüfung im praktischen Versuch und die der vorliegenden statischen Berechnungen ergab keine Beanstandungen. Der Verwendung von Podesten, die in Ausführung und Material der geprüften entsprechen, stehen seitens des unterzeichneten Sachverständigen keine Bedenken entgegen.

Der Sachverständige:

Ing. Karl Fendt



A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the seal and extending to the right.

Fischamend, am 27.04.2004

Raport VNLf 080965.2  
Raport z klasyfikacji

#### Wnioskodawca

TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH  
Rennbahnweg 78  
1220 Wiedeń  
Austria

#### Referencja klienta

Michael Jirka

#### Zlecenie

Klasyfikacja zachowania podczas pożaru według EN 13501-1.

#### Badany materiał

Płyta drewniana jako sklejka fenolowa (płyta fenolowo-żywiczna)

Materiał zastosowany do badania jest anonimowy do celów laboratoryjnych. Szczegółowa lista wzorców znajduje się w dokumencie.

#### Wypis i podpisy

Liczba stron: 5

Wypis oryginalny / Wiedeń 23.07.2015 / da2 / 63

Osoba uprawniona do podpisu  
inż. Hannes Vittek

#### UWAGA:

Dla własnego bezpieczeństwa należy pamiętać, że niniejsza opinia z badania zaczyna obowiązywać tylko po przedłożeniu potwierdzenia opinii rzeczoznawcy dotyczącej zlecenia firmy

TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH.

Obejmuje ona:

- numer faktury
- numer opinii
- ilość i rodzaj przetwarzania towarów
- kolor towaru

Przyporządkowanie towaru do opinii nie może budzić wątpliwości – w przeciwnym razie istnieje wysokie zagrożenie bezpieczeństwa, za które odpowiada użytkownik towarów.

Każde wykorzystanie niniejszej opinii niezgodnie z przeznaczeniem będzie skutkowało zgłoszeniem naruszenia prawa.

mgr inż. Christoph Lach

udziałowiec zarządzający

TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH

Rennbahnweg 78. A-1220 Wiedeń

## Spis treści

1	Zlecenie .....	2
1.1	Chronologia zlecenia .....	2
1.2	Próbka .....	2
2	Wstęp .....	2
3	Szczegóły dotyczące klasyfikowanego wyrobu budowlanego .....	2
3.1	Informacje ogólne .....	2
3.2	Opis wyrobu budowlanego .....	2
4	Raporty z badań i wyniki badań poświadczające klasyfikację .....	3
4.1	Raport(y) z badania .....	3
4.2	Wyniki badania .....	3
5	Klasyfikacja i zakres zastosowania .....	4
5.1	Odniesienie do klasyfikacji .....	4
5.2	Klasyfikacja .....	4
5.3	Zakres zastosowania .....	4
6	Ograniczenia .....	4
6.1	Wskazówka .....	4
6	Uwagi .....	5

## 1 Zlecenie

### 1.1 Chronologia zlecenia

Data	Data dostarczenia	Zlecenie
02.07.2015	02.07.2015	Klasyfikacja zachowania podczas pożaru według EN 13501-1.

### 1.2 Próbką

Nr	Data dostarczenia	Oznaczenie wzorca
1	02.07.2015	Płyta drewniana jako sklejka fenolowa (płyta fenolowo-żywiczna) (Jeżeli nie podano inaczej, wzorcami są próbki dostarczone przez klienta).

## 2 Wstęp

Niniejszy raport klasyfikacji definiuje klasyfikację, jaka została przydzielona wyrobowi budowlanemu: płyta drewniana jako sklejka fenolowa (płyta fenolowo-żywiczna), zgodnie z metodą wskazaną w normie EN 13 501-1 (a).

## 3 Szczegóły dotyczące klasyfikowanego wyrobu budowlanego

### 3.1 Informacje ogólne

Wyrób budowlany: płyta drewniana jako sklejka fenolowa (płyta fenolowo-żywiczna) jest zdefiniowany jako wykładzina podłogowa, klasyfikacja obowiązuje dla zastosowania na podstawie punktu 5.3.

### 3.2 Opis wyrobu budowlanego

Badany wzorec to sklejki fenolowe (płyty fenolowo-żywiczne) o grubości 20 mm i ciężarze 3586 g/m<sup>2</sup>.

**UWAGA:** niniejsza opinia z badania zaczyna obowiązywać tylko po przedłożeniu potwierdzenia opinii rzeczoznawcy dotyczącej zlecenia firmy TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH. Każde wykorzystanie niniejszej opinii niezgodnie z przeznaczeniem będzie skutkowało zgłoszeniem naruszenia prawa.

mgr inż. Christoph Lach, udziałowiec zarządzający, TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH,  
Rennbahnweg 78. A-1220 Wiedeń

## 4 Raporty z badań i wyniki badań poświadczające klasyfikację

## 4.1 Raport(y) z badania

Laboratorium badawcze	ÖTI
Nr raportu z badania	<b>VNLF 080965.1</b>
Dana wystawienia	<b>2015-07-23</b>
Wnioskodawca	TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH
Metoda badania	EN ISO 11925-2 i EN ISO 9239-1

## 4.2 Wyniki badania

	Wyniki badania (wartość średnia)	Liczba prób
<b>Palność, EN ISO 11925-2</b>		
Rozprzestrzenianie się płomieni < 150 mm	<b>tak</b>	6
<b>Zachowanie podczas pożaru, EN ISO 9239-1</b>		
Krytyczny strumień ciepła	<b>≥11 kW/m<sup>2</sup></b>	3
Wartość całkowita powstawania dymu	<b>25 % min</b>	3

**UWAGA:** niniejsza opinia z badania zaczyna obowiązywać tylko po przedłożeniu potwierdzenia opinii rzeczoznawcy dotyczącej zlecenia firmy TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH. Każde wykorzystanie niniejszej opinii niezgodnie z przeznaczeniem będzie skutkowało zgłoszeniem naruszenia prawa.

mgr inż. Christoph Lach, udziałowiec zarządzający, TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH,  
Rennbahnweg 78. A-1220 Wiedeń

## 5 Klasyfikacja i zakres zastosowania

### 5.1 Odniesienie do klasyfikacji

Klasyfikacja została przeprowadzona według normy EN 13501-1 (a).

### 5.2 Klasyfikacja

Wyrób budowlany: płyta drewniana jako sklejka fenolowa (płyta fenolowo-żywiczna), w odniesieniu do swojego zachowania podczas pożaru jest klasyfikowany w poniższy sposób.

<b>Zachowanie podczas pożaru</b>	<b>Powstawanie dymu</b>
<b>B<sub>fl</sub></b>	<b>s1</b>
<b>Klasyfikacja zachowania podczas pożaru</b>	
<b>B<sub>fl</sub>-s1</b>	

### 5.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla wyrobu budowlanego opisanego w punkcie 3 dla poniższego zastosowania końcowego.

Przeznaczenie	Poziomo układana wykładzina podłogowa w postaci płyt.
Podłoże	Podłoża niepalne (euroklasy A1fl lub A2fl) o gęstości objętościowej co najmniej 1350 kg/m <sup>3</sup> .
Rodzaj mocowania	nieklejona i klejona lub mocowania przyczepnie

## 6 Ograniczenia

### 6.1 Wskazówka

Dokument klasyfikacyjny nie stanowi zatwierdzenia typu ani certyfikacji wyrobu.

Jeżeli wyrób budowlany zgodnie z Systemem 3 procedury poświadczania zgodności ma otrzymać znak CE, to klasyfikacja przypisana temu wyrobowi budowlanemu w tym raporcie dla deklaracji producenta w zakresie zgodności w ramach procedury poświadczania System 3 jest odpowiednia razem z oznaczeniem CE w ramach dyrektywy w sprawie wyrobów budowlanych.

Jeżeli producent przewiduje oznaczenie CE w połączeniu z procedurą poświadczania zgodności System 3, musi złożyć deklarację, którą należy dołączyć do dokumentacji badań. Potwierdza ona, że metoda wykonania produktu nie obejmuje żadnych specjalnych procesów, metod ani procedur (np. brak dodatków materiałów zmniejszających palność, ograniczenie składników organicznych lub dodatków materiałów wypełniających) w celu poprawy zachowania podczas pożaru oraz uzyskania zamierzonej klasyfikacji. W konsekwencji producent doszedł do wniosku, że System 3 procedury poświadczania zgodności jest odpowiedni.

Instytucja kontroli nie miała więc żadnego wpływu na wybór próbki, natomiast posiada ona odpowiednie materiały referencyjne pochodzące od producenta w celu śledzenia zbadanych próbek.

**UWAGA: niniejsza opinia z badania zaczyna obowiązywać tylko po przedłożeniu potwierdzenia opinii rzeczoznawcy dotyczącej zlecenia firmy TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH. Każde wykorzystanie niniejszej opinii niezgodnie z przeznaczeniem będzie skutkowało zgłoszeniem naruszenia prawa.**

**mgr inż. Christoph Lach, udziałowiec zarządzający, TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH,  
Rennbahnweg 78. A-1220 Wiedeń**

## 6 Uwagi

### Okres obowiązywania

W wymienionych normach pojedynczych nie przewidziano okresu obowiązywania. Ponieważ wyniki wykonanych badań odnoszą się tylko do dostarczonych i zbadanych próbek, raport obowiązuje dla nich bez ograniczeń.

Okres obowiązywania ustalony na podstawie biegłej oceny leży w zakresie uznania rzeczoznawcy lub ÖTI.

W zakresie odpowiedzialności producenta leży przetworzenie wyników ocen biegłych. Przetworzenie wyników oraz ustalony okres obowiązywania można zastosować tylko dla produktów o jednakowej konstrukcji. Taka możliwość istnieje tylko w czasie, w którym produkt jest dalej produkowany w niezmienny sposób.

Należy uwzględnić możliwe przepisy krajowe i międzynarodowe w odniesieniu do okresu obowiązywania raportów z kontroli i klasyfikacji, co należy do zakresu odpowiedzialności instytucji kontroli.

### Wzorzec

Wyniki wykonanych badań odnoszą się tylko do przedłożonych próbek.

Jeśli nie ma pisemnego przeciwnego uzgodnienia, badanie nie jest niezniszczeniowe i przedłożona próbka przechodzi na własność instytutu ÖTI, który jest ponadto uprawniony do samodzielnego decydowania o przechowywaniu lub utylizacji.

### Wypis

Obowiązujący oryginał wypisu sporządzany jest z oryginalnymi podpisami w postaci papierowej. Dla celów referencyjnych i archiwizowania można sporządzić podpisany duplikat jako plik PDF. Duplikaty i tłumaczenia są odpowiednio oznaczone na stronie tytułowej. Zarządzanie jakością, akredytacją i notyfikacją

Wszystkie świadczenia podlegają systemowi zarządzania jakością wg EN ISO/IEC 17025 lub EN ISO/IEC 17065.

ÖTI to akredytowana instytucja kontroli i certyfikacji oraz jednostka notyfikowana (NB0534). (<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/>). Akredytacja instytucji kontroli wydana została przez krajową instytucję akredytacji Akkreditierung Austria (bmwfw). Zakres akredytacji można sprawdzić na stronie [www.bmwfw.gv.at/akkreditierung](http://www.bmwfw.gv.at/akkreditierung).

W tym raporcie akredytowane pojedyncze procesy w przypadku metod badania (a) są oznaczone jako takie.

Znak akredytacji zgodnie z rozporządzeniem w sprawie akredytacji (w obowiązującej wersji) może być używany wyłącznie przez akredytowaną instytucję oceny zgodności.

Stosowanie numeru jednostki notyfikowanej: W przypadku osobistego wyposażenia ochronnego (PSA) stosowanie musi się odbywać zgodnie z wytycznymi rozporządzenia w sprawie bezpieczeństwa osobistego wyposażenia ochronnego § 10, Dz.U. nr 596/1994 w obowiązującej wersji oraz artykułem 13 dyrektywy w sprawie osobistego wyposażenia ochronnego 89/686/EWG. W przypadku wyrobów budowlanych stosowanie jest dozwolone tylko w ramach deklaracji właściwości użytkowych CE.

### Prawa autorskie i wskazówki dotyczące wykorzystania

Informuje się, że wszelkie niezatwierdzone przez organ wydający raport zmiany, uzupełnienia lub fałszerstwa raportu będą ścigane na drodze cywilno-prawnej oraz karno-prawnej. W szczególności stosowane będą przepisy powszechnego kodeksu obywatelskiego, ustawy o prawie autorskim, ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji oraz kodeksu karnego.

Raporty podlegają międzynarodowym przepisom o prawie autorskim. W szczególności publikacje - również we fragmentach - oraz odniesienia do badań w celach reklamowych wymagają zawsze odwoływalnej, pisemnej zgody spółki ÖTI - Institut für Ökologie, Technik und Innovation GmbH. Bez zgody raporty można powielać tylko w pełnej długości.

**UWAGA: niniejsza opinia z badania zaczyna obowiązywać tylko po przedłożeniu potwierdzenia opinii rzeczoznawcy**  
 dotyczącej zlecenia firmy TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH, každé wykorzystanie niniejszej opinii niezgodnie z  
 przepisami będzie surowo karane. Obowiązują wyłącznie nasze ogólne warunki handlowe  
 mgr inż. Christoph Lach, udziałowiec zarządzający, TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH,  
 Rennbahnweg 78. A-1220 Wien