

TIFII • Charlottenburger Allee 41 • D-52068 Aachen

Egetaepper A/S  
Industrivej Nord 25

DK-7400 Herning

## Textiles & Flooring Institute GmbH

Charlottenburger Allee 41 • D-52068 Aachen

Telefon: +49/(0)2 41/96 79-00

Telefax: +49/(0)2 41/96 79-200

E-mail: postmaster@tffi-online.de

www.tffi-online.de

Amtsgericht Aachen HRB8157

Ust-IDNr.: DE209411312

Sparkasse Aachen • BLZ: 390 500 00

Konto: 1331222

Geschäftsführer:

Dr. Ernst Schröder • Dr. Helmut Klängenberger

Aachen, 29.08.2005

Seite 1 von 2

## Prüfbericht Nr. 351144-01

### 1. Vorgang

Sie erteilten uns den Auftrag, einen Probenabschnitt des unten bezeichneten Artikels gemäß Ihren Angaben nach den dafür gültigen Normen zu prüfen. Art und Umfang der Prüfungen sowie die Resultate sind nachfolgend in diesem Prüfbericht wiedergegeben. Die Einzelergebnisse sind den Anlagen zu entnehmen.

Probenbezeichnung ..... carré wt  
Auftraggeber ..... egetaepper a/s  
Auftrag vom ..... 27.07.2005  
Ihr Zeichen ..... Lenette Ormstrup  
Fachlich verantwortlich im TFI ..... ir. Dirk Collet, Tel.-Durchwahl -153

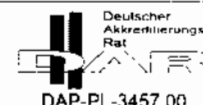
### 2. Kurzbeschreibung des Probenabschnitts

Herstellungsart ..... getuftet  
Oberseitengestaltung ..... Schlingenpol  
Farbgestaltung/Musterung ..... gemustert  
Faserzusammensetzung der Nutzschicht ..... nicht bestimmt  
Rückenausrüstung ..... Textilrücken (Chemiefaser - gewebt)



EN 14041:2004  
Notified body  
No 1658

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach  
§28 Landesbauordnung NRW für schwer entflammbare  
Bodenbeläge



DAP-PL-3457.00  
Akkreditiert für die in der Anlage zur  
DAP-Urkunde genannten Prüfverfahren

### 3. Prüfergebnis

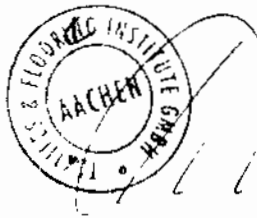
Nach ISO 140-8 : 1998-03 hat der geprüfte Probenabschnitt des oben genannten Artikels ein Trittschallverbesserungsmaß von 21 dB (Anlage TS).

### 4. Anlagen

Zu diesem Hauptbericht gehören folgende Anlagen:

TS (29.08.2005) <sup>a</sup>

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Prüfungen sind nach EN ISO/IEC 17025 akkreditiert.



(Geschäftsführer)



## Anlage TS

zu Prüfbericht Nr. 351144-01  
Fachlich verantwortlich DCO  
Seite 1 von 2  
Datum 29.08.2005

### **Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen; Teil 8: Messung der Trittschallminderung durch eine Decken- auflage auf einer massiven Bezugsdecke in Prüfständen DIN EN ISO 140-8 : 1998-03**

#### **1. Vorgang**

Handelsbezeichnung . . . . . carré wt  
Auftrag vom.....27.07.2005  
Wareneingang.....04.08.2005  
Prüfdatum.....24.08.2005  
Farbe.....blau braun gemustert

Die warenbeschreibenden Merkmale sind der ersten Seite des Prüfberichts bzw. der Anlage KM zu entnehmen.

#### **2. Prüfverfahren**

Methode zur Messung der Trittschalldämmung von Bodenbelägen unter Laborbedingungen mit Hilfe eines Norm-Hammerwerks; DIN EN ISO 140-8 : 1998-03.

#### **3. Anforderungen**

Keine nach DIN EN ISO 140-8 : 1998-03.

Zusätzliche Eigenschaft nach DIN EN 1307 : 1997-06, Berechnung nach DIN EN ISO 717-2 . 1997-01, Angabe des berechneten Wertes.

**Trittschalldämmung nach ISO 140-8 : 1998 - 03**

Messung der Trittschalldämmung durch eine Deckenauflage - auf einer massiven Bezugsdecke

Prüfmateri al: **textiler Bodenbelag: carrè wt**  
 Prüfraume: 02 u. K2, Hauptstraße 133, 52 477 Alsdorf  
 Prüffläche: 4,24 m \* 4,15 m Deckenfläche  
 Prüfdatum: 37118

**Beschreibung des Prüfgegenstandes:**

Gesamtdicke **4,9 mm**

flächenbezogene Masse **1,76 kg/m<sup>2</sup>**

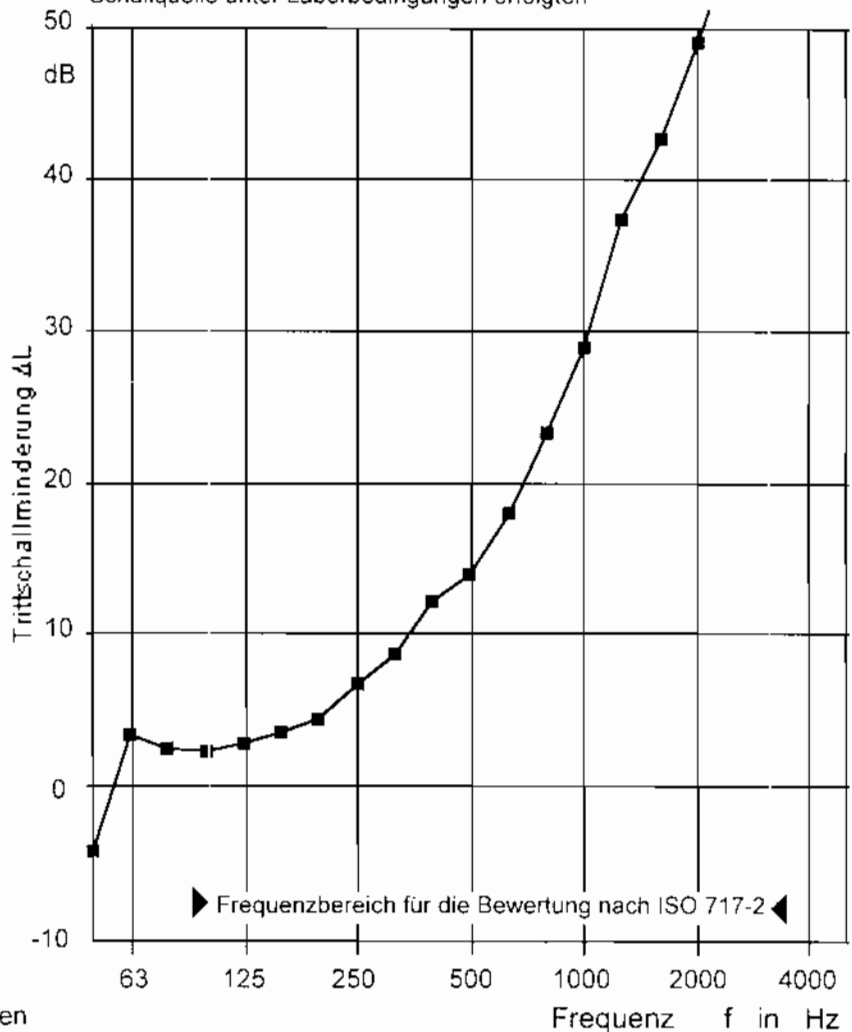
Die Prüfung erfolgte bei loser Verlegung des Prüfmaterials. Probenstücke 4 x 1 m x 1 m

Die Meßergebnisse basieren auf Prüfungen, die mit einer künstlichen Schallquelle unter Laborbedingungen erfolgten

**Empfangsraum**

Volumen 58,9 m<sup>3</sup>  
 Temperatur 20 °C  
 Luftfeuchte 65 %

Frequenz	Ln, der Rohdecke	$\Delta L$
Hz	dB	dB
50		-4,0
63		3,5
80		2,6
100	61,0	2,4
125	61,4	2,9
160	64,8	3,7
200	63,7	4,6
250	65,4	6,9
315	65,6	8,7
400	66,1	12,3
500	66,0	14,1
630	66,4	18,0
800	66,3	23,4
1000	66,2	29,0
1250	66,6	37,3
1600	67,2	42,7
2000	67,1	49,0
2500	67,0	---
3150	66,4	---
4000		---
5000		---



Die Messungen erfolgten in Terzen  
 Berechnung nach ISO 717-2.

Trittschallverbesserungsmaß unbewertete Trittschalldämmung  $C_{l,v} = -11$  dB  
 $\Delta L_w = 21$  dB  $\Delta L_{lin} = \Delta L_w + C_{l,\Delta}$   $C_{l,r} = 0$  dB  
**(VM = 21 dB)**  $\Delta L_{lin} = 10$  dB  $C_{l,50-2000} = 3$  dB