

## Prüfbericht Nr. 2.1/18800/0089.1.1-2008

### Allgemeines

Erstellt am: 29.05.2008

Antragsteller: **Jackon Insulation GmbH**  
**Carl-Benz-Straße 8**  
**33803 Steinhagen**

Objekt/Material: **JACKOBOARD Duschelement**  
bodengleiches Duschelement aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum (lila) mit beidseitiger  
Glasfaser-/Mörtelbeschichtung  
(Bezeichnung des Antragstellers)

Auftrag vom: 28.01.2008

Probeneingang: 19.02.2008

Prüfungen:	Norm	Ausgabe
1. Belastbarkeit durch Beanspruchung mit Laufrad	Praxistest	

Die Prüfwerte gelten ausschließlich für die verwendeten Messproben.  
Prüfwerte werden - soweit Normen dies vorschreiben - mit der diesen Normen entsprechenden Genauigkeit angegeben. Für statistische Auswertungen werden alle gemessenen Stellen verwendet.

Dieser Prüfbericht umfasst 3 Seiten.  
Der Prüfbericht darf nicht in Teilen veröffentlicht werden.

## 1. Belastbarkeit durch Beanspruchung mit Laufrad

### 1.1 Prüfkörperaufbau

Die Herstellung der Prüfkörper erfolgte zusammen mit der Firma Jackon Insulation im tBU.

Bei der Beanspruchung mit dem Laufrad wurden die Übergänge Ablauf – Duschelement und Estrich - Duschelement geprüft.

Tab. 1: Prüfkörperaufbau

Fertigungsreihfolge	Übergang Ablauf - Duschelement	Übergang Estrich - Duschelement
Untergrund	Betonboden	Betonboden
Estrich / Duschelement	SOPRO Rapidur M1 (Estrich bündig mit OK Duschelement)	SOPRO Rapidur M1 JACKOBOARD mit Bodenablauf Viega rund Tempoplex
Fliesenkleber	SCHÖNOX PFK SCHNELL (Zahnung: 3 mm)	SCHÖNOX PFK SCHNELL (Zahnung: 3 mm)
Fliesen	Jasba Village Steinmosaik 50 mm x 50 mm x 6,5 mm	Jasba Village Steinmosaik 50 mm x 50 mm x 6,5 mm
Fugenmörtel	Sopro FL-S 541	Sopro FL-S 541

### 1.2 Prüfparameter

Tab. 2: Prüfparameter

Datum der Probenherstellung	19.02.2008 – 21.04.2008
Probenalter bei Beginn der Prüfung	33 d
Prüfmethode	Die Übergänge wurden geradlinig mit ein 4"-Rad eines Duscrollstuhles und einer Belastung von 50 kg überrollt Überrollungen: 18 250 (geschätzt für ca. 10-jährige Nutzungsdauer) Das Rad lief mittig über die Fliesen.
Auswertung	optische Kontrolle des Prüfkörpers auf Beschädigungen
Prüfdatum	21.04.2008 – 28.04.2008

### 1.3 Ergebnisse

Nach Ende der Prüfung konnten keine optischen Schäden am Prüfkörper festgestellt werden. Der Abrieb des Rades im Überrollbereich ließ sich ohne Probleme mit warmem Wasser, sowohl von den Fliesen als auch von den Fugen, entfernen.

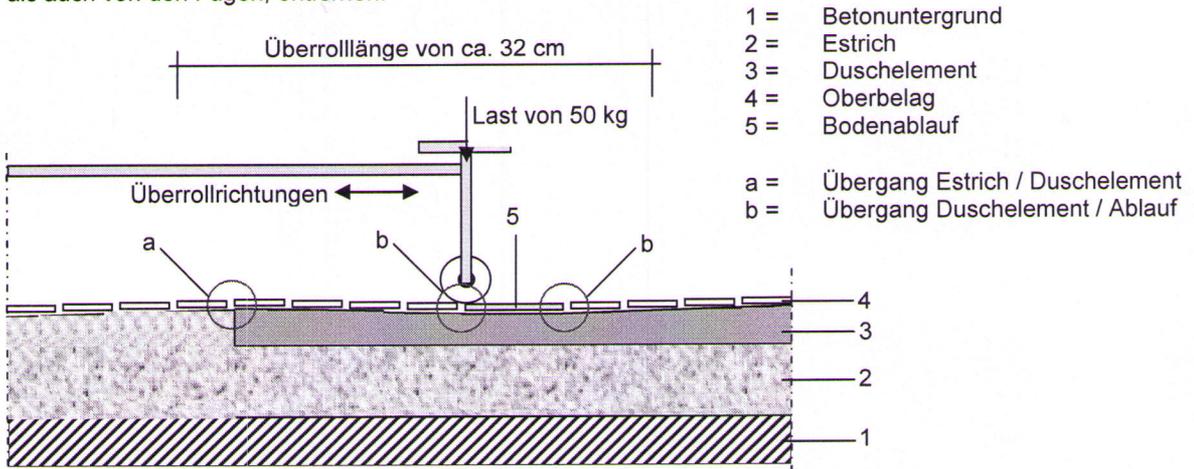


Abb. 1: Schematische Darstellung des Prüfaufbaus mit Laufrad

*Müller-Röckholz*  
 Prof. Dr.-Ing. Müller-Röckholz



*i. A. Dransfeld*  
 Dipl.-Ing. (FH) Dransfeld