



Durch die DAkkS GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren, welche unter [www.mfpa-leipzig.de](http://www.mfpa-leipzig.de) eingesehen werden kann.

**Geschäftsbereich IV – Bauphysik**  
Geschäftsbereichsleiter: Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Bauer  
**Arbeitsgruppe 4.1 – Wärme- und Feuchteschutz**

## Bescheinigung

PB 4.1 / 14-227-3

Im Auftrag von **Vitrulan Textile Glass GmbH** wurde der Produktgruppenvertreter für die Gruppe 5: SYSTEXX (Active Acoustic 904) auf Wärmeleitfähigkeit und Wärmedurchlasswiderstand nach DIN EN 12667 geprüft (Prüfbericht PB 4.1/14-227-2 vom 22.10.2014). Die Prüfung beinhaltete 3 Messungen und erfolgte als Erstprüfung, um die Konformität des Wandbekleidungsproduktes mit DIN EN 15102 zu zeigen.

**Gruppe 5: SYSTEXX** „Gewebe aus Glasfasern zur funktionellen und dekorativen Wandgestaltung mit schalldämpfender Rückseitenkaschierung aus Polyester, ungefärbt.“

DIN EN 12667:2001-05	Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten – Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplattengerät – Produkte mit hohem und mittleren Wärmedurchlasswiderstand
----------------------	---

Wärmeleitfähigkeit bei 10°C Mitteltemperatur $\lambda_{10}$ [W/(m·K)]		
Probekörper 1	Probekörper 2	Probekörper 3
<b>0,0397</b>	<b>0,0394</b>	<b>0,0390</b>
<b>Mittelwert aus 3 Messungen</b>	<b>0,04</b>	
Wärmedurchlasswiderstand für eine Lage mit 2,6 mm Dicke $R$ [m <sup>2</sup> ·K/W]		
Probekörper 1	Probekörper 2	Probekörper 3
<b>0,065</b>	<b>0,066</b>	<b>0,067</b>
<b>Mittelwert aus 3 Messungen</b>	<b>0,06</b>	

Leipzig, den 23.10.2014

Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Bauer  
Geschäftsbereichsleiter

