



# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

Knauf AMF GmbH & Co. KG  
THERMATEX Thermofon  
**Report No. KN 1304-645**

### Qualifizierungsurkunde

Hiermit wird bescheinigt, dass für oben genanntes Produkt, untersucht im Auftrag von

**Knauf AMF GmbH & Co. KG**  
Grafenau, Deutschland

das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer KN 1304-645 vergeben wurde.

Das Deckensystem THERMATEX Thermofon ist geeignet, um in Reinräumen der Luftreinheitsklasse 1 gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden. Es ist zu beachten, dass Reinräume der Klassen 1 bis 5 nach ISO 14644-1 über eine hohe Filterbelegung verfügen und der Einsatz von Deckenelementen teilweise nicht möglich ist. Eine Ausnahme bilden Reinräume mit horizontaler Verdrängungsströmung.

Eine visuelle Begutachtung des Deckensystems nach VDI 2083 Blatt 9.1 zeigt, dass aufgrund der unversiegelten Schnittkanten der Deckenplatten besonders bei Montage und Demontage eine erhöhte Partikelemission möglich ist. Beschädigungen an den Schnittkanten sind bei der Handhabung unbedingt zu vermeiden, da dies das Partikelemissionsverhalten der Deckenplatten auch während des Betriebs negativ beeinflussen könnte. Beides ist im Reinraumeinsatz als kritisch zu bewerten.

Detaillierte Informationen sowie die Parameter der Prüfumgebung entnehmen Sie bitte dem Prüfbericht des Fraunhofer IPA.

Stuttgart, 21. Juni 2013

i. A.   
Projektleiter

DUPLIKAT

Die Gültigkeit dieser Urkunde beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form für eine Dauer von 5 Jahren.

Weitere Informationen:  
[www.tested-device.com](http://www.tested-device.com)