



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

OWA GmbH
OWAtecta Deckenplatten
Report No. OW 1003-518

DUPLIKAT

Qualifizierungs-
bescheinigung

Qualifizierungsbescheinigung

Auftraggeber: Odenwald Faserplattenwerk GmbH
Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3
63916 Amorbach
Deutschland

Zugrundegelegte Standards / Richtlinien: ISO 2812-1; ISO 4628-1, -6

Untersuchte Komponente: Decken- und Wandplatten

Die für die Qualifizierung verwendeten Messeinrichtungen werden regelmäßig kalibriert und sind auf nationale und internationale Normale rückführbar. Sofern keine nationalen Normale existieren, entspricht das Messverfahren den derzeit gültigen technischen Regeln und Normen. Die für diesen Vorgang angefertigte Dokumentation kann bei Bedarf eingesehen werden.

Typenbezeichnung: OWAtecta Decken- und Wandplatten*

Art der Untersuchung: Chemische Beständigkeit

Testparameter: Einwirkdauer: 1h, 3h, 6h, 24h

Getestete Chemikalien:

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| – Formalin (37 %) | – Natronlauge (5 %) |
| – Ethanol (100 %) | – Ajax konzentriert |
| – Wasserstoffperoxid (30 %) | – Meister Proper konzentriert |
| – Isopropanol (70 %) | – Microbac Food (4 %) |
| – Elma Clean 100 (10 %) | – Testbenzin |

Untersuchungsergebnis / Klassifizierung: Bei einer Belastung durch oben genannte Testparameter konnte eine Beständigkeit gegenüber folgender Prüfreagenzien festgestellt werden: Formalin (37 %), Ethanol (100 %), Wasserstoffperoxid (30 %), Isopropanol (70 %), Elma Clean 100 (10 %), Testbenzin, Ajax konzentriert, Meister Proper konzentriert und Microbac Food (4 %)
Gegenüber Natronlauge (5 %) konnte nur eine bedingte Beständigkeit festgestellt werden.

* Gemäß Herstellerangaben bestehen alle OWAtecta Decken- und Wandplatten ausschließlich aus dem in der Prüfung verwendeten Metall (verzinktes Stahlblech, Aluminium) sowie Pulverbeschichtung.

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik
und Automatisierung IPA

Stuttgart, 29. Juli 2010
Ort, Datum

Abteilung Reinst- und Mikroproduktion

Nobelstrasse 12
70569 Stuttgart
Deutschland


i. A. Projektleiter