



Fraunhofer

**TESTED[®]
DEVICE**

OWA GmbH
OWAtecta Systeme S 22/S 31
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: DIN EN 1026; DIN EN 12207

Untersuchte Komponente: Deckensysteme

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 Systeme S 22 und S 31

Art der Untersuchung: Luftdurchlässigkeit

Testparameter:

- Druckstufen Druck: +5 Pa bis + 80 Pa (in 10 Pa-Schritten)
- Druckstufen Sog: -5 Pa bis -50 Pa (in 10 Pa-Schritten)
- In den Prüfaufbau wurde folgende Komponente integriert und in die Messung miteinbezogen: Einbauleuchte OWA-Opal / OWA-Opal E

Untersuchungsergebnis / Klassifizierung: Die Prüflinge wurden im abgedichteten Zustand sowohl im Druckbereich (+5 Pa bis + 80 Pa) als auch Sogbereich (-5 Pa bis -50 Pa) auf deren Luftdurchlässigkeit getestet. Bei einem Referenzdruck von 30 Pa wurde für beide Druckbereiche eine Luftdurchlässigkeit von $1,33 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m}^2)$ bestimmt. Dies entspricht der Klasse 4.

DUPLIKAT

DUPLIKAT