


**Musteranlage 2**

**Verwendbarkeitsnachweise** am Beispiel einer Unterdecken-Decklage nach DIN EN 13964


- CE-Kennzeichen (KIT)
- Leistungserklärung (DoP)
- Europäischer Prüfbericht (Feuerwiderstand)



13

OWA-00010\_REI30

T010-OWAcoustic®\_Unterdeckenbausatz\_KIT



**ISOWA®**  
Holzfaser-Isolierplatten  
**OWAcoustic®**  
Mineralwolledecken  
**OWAtecta®**  
Metalldecken  
**OWAspectra®**  
Sonderdecken  
**OWAconstruct®**  
Konstruktionselemente

Version: KIT-01-01/2005-S3 – Timber roof construction – Holznagelplattenbinder REI 30

<p><b>Bauvorhaben</b> Project</p> <p><b>Unterdeckenbausatz – Ceiling Kit</b></p> <p>Made in Germany by ODENWALD FASERPLATTENWERK GMBH Dr.-F.-A.-Freundt-Str. 3, D-63916 Amorbach Phone: +49 (0) 93 73/201-0 Fax: +49 (0) 93 73/201-130</p> <p>Freigabe von Formaldehyd Release of formaldehyde</p> <p>Freigabe von Asbest Release of asbestos</p> <p><b>Brandverhalten</b> Reaction to Fire</p> <p><b>Korrosionsschutz</b> Durability</p> <p>OWA-Deckensystem OWA ceiling system</p> <p>Abhängehöhe min. (Unterkante Stahlträger bis Rückseite Platte) Cavity height min. (from bottom level steelbeam till top level tile). Abstand der Haupttragschienen Centres of main tees Abstand der Abhänger Centres of hangers</p> <p>Befestigungsabstand Wandwinkel Centres of fixings perimeter trim</p> <p><b>Feuerwiderstand</b> Resistance to Fire Prüfbericht Test Report Konstruktion Construction</p> <p><b>Tragfähigkeit</b> Load bearing capacity</p>	<p>Musterprojekt</p> <p>EN 13964:2004</p> <p>frei von Formaldehyd no content</p> <p>frei von Asbest no content</p> <p>OWAcoustic® smart/premium Sternbild A2-s1, d0 EN 13501-1</p> <p>A1 (OWAconstruct®) EN 13501-1</p> <p>Klasse B Class B</p> <p>S 3 OWAconstruct® + OWAcoustic® smart/premium 14 mm nominal / 15 mm 625x625 mm</p> <p>a ≥ 250 mm (smart) / a ≥ 150 mm (premium)</p> <p>max. 1250 mm</p> <p>max. 1250 mm</p> <p>≤ 250 mm</p> <p>REI 30 EN 13501-2 / 1365-2 3222/3473-CR</p> <p>Holznagelplattenbinder timber roof construction</p> <p>siehe Hersteller-Richtlinien see producers literature</p>	<p>Deckenplatten Tiles</p> <p>Unterkonstruktion Subconstruction</p>
--	---	---

Verwendbarkeitsnachweis – Seite 1/2



13

OWA-00010\_REI30

T010-OWAcoustic®\_Unterdeckenbausatz\_KIT



**ISOWA®**  
Holzfaser-Isolierplatten  
**OWAcoustic®**  
Mineralwolledecken  
**OWAtecta®**  
Metalldecken  
**OWAspectra®**  
Sonderdecken  
**OWAconstruct®**  
Konstruktionselemente

Schallabsorption  
sound absorption

$\alpha_w = 0,70$

Luftschalldämmung  
sound insulation

siehe Hersteller-Richtlinien  
see producers literature

Wärmeleitfähigkeit  
thermal conductivity

keine Leistung festgestellt  
no performance determined

Biegezugfestigkeit  
flexural tensile strength

keine Leistung festgestellt  
no performance determined

Ausführende Firma:  
Contractor

Mustermann

Dieses Decken KIT mit der Klassifizierung REI 30 ist nur gültig, wenn ausschließlich OWA Komponenten (OWAcoustic® smart/premium Deckenplatten + OWAconstruct® S3 Unterkonstruktionsbauteile) wie geprüft gemäß Prüfbericht PB 3222/3473-CR verwendet werden.

This ceiling KIT with classification REI 30 is only valid if all OWA components (OWAcoustic® smart/premium + OWAconstruct® S3 subconstruction) as tested according test report PB 3222/3473-CR are used.



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der EU-Verordnung Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

Nr. OWA-00010\_REI 30

1. Kenncode des Produkttyps: **T010-OWAcoustic®\_Unterdeckenbausatz\_KIT**
2. Artikelnummer: **OWA\_KIT\_00010**
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Unterdeckenbausatz**

4. Eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**OWA Odenwald Faserplattenwerk GmbH**  
**Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3**  
**D-63916 Amorbach**  
Tel. (+49 (0)9373/2010, Email: [info@owa.de](mailto:info@owa.de))  
Internet: [www.owa.de](http://www.owa.de)

5. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**Geschäftsführer Dipl. Betriebswirt Mathias Schaper**  
**Geschäftsführer Dipl. Ing. Sigurd Kroihns**  
OWA Odenwald Faserplattenwerk GmbH  
Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3  
D-63916 Amorbach  
Tel. (+49 (0)9373/2010, Email: [info@owa.de](mailto:info@owa.de))  
Internet: [www.owa.de](http://www.owa.de)

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

**System 3**

7. Erklärte Leistung:

<b>Unterdeckenbausatz - KIT nach EN 13964</b>		
<b>wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>	<b>harmonisierte technische Spezifikation</b>
Brandverhalten	A2-s1,d0	EN 13964:2004+A1:2006 EN 13501-1:2007 +A1:2009
Feuerwiderstandsklasse	REI 30	EN 13964:2004+A1:2006 EN 13501-2:2007 + A1:2009
Asbest	nicht vorhanden	EN 13964:2004+A1:2006
Formaldehyd	E1	EN 13964:2004+A1:2006
Biegezugsteifigkeit	keine Leistung festgestellt	EN 13964:2004+A1:2006
Tragfähigkeit	siehe Herstellerangaben	EN 13964:2004+A1:2006
Schall-Längsdämmung	siehe Herstellerangaben	EN 13964:2004+A1:2006
Schallabsorption	siehe Anlage 1	EN 13964:2004+A1:2006
Direkte Luftschalldämmung	siehe Herstellerangaben	EN 13964:2004+A1:2006
Dauerhaftigkeit	Klasse B	EN 13964:2004+A1:2006
Wärmeleitfähigkeit	keine Leistung festgestellt	EN 13964:2004+A1:2006

8. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von



.....  
**Geschäftsführer Dipl. Betriebswirt Mathias Schaper**



.....  
**Geschäftsführer Dipl. Ing. Sigurd Kroihls**

Amorbach, den ... 10.04.2013 .....

Anlage 1

<b>OWAcoustic premium</b>	<b><math>\alpha_w</math>-Wert</b>
Dessin Bamboo hell	0,70
Dessin Bamboo dunkel	0,55
Dessin Opus	0,70
Dessin Creaprint Sternbild	0,70
Dessin Creaprint Schlicht	0,15
Dessin Sandila oN	0,15
Dessin Sandila mN	0,50
Dessin Finetta	0,70
Dessin OWApplan	0,60
Dessin Cosmos oN	0,15
Dessin Cosmos mN	0,65
Dessin Bolero	0,85
Dessin Sinfonia	0,85
Dessin Sinfonia schwarz	0,85
Dessin Sinfonia A	0,90
Dessin Piano	0,80
Dessin Sternbild	0,70
Dessin Futura	0,70
Dessin Harmony	0,70
Dessin Schlicht	0,15
Dessin Universal	0,55

<b>OWAcoustic premium</b>	<b><math>\alpha_w</math>-Wert</b>
Dessin regelmäßig gelocht	0,70
Dessin unregelmäßig gelocht	0,65
Dessin Streuloch	0,55
Dessin Molinari oN	0,15
Dessin Molinari mN	0,65
Dessin Lineo	0,55
Dessin AquaCosmos oN	0,15
Dessin AquaCosmos mN	0,60
MAVROC Dessin Sternbild	0,70
MAVROC Dessin Harmony	0,70
AirControl	0,70
sanitas Dessin Schlicht	0,15
sanitas Dessin Sternbild	0,70
pura Dessin Schlicht	0,15
pura Dessin Sternbild	0,70
Dessin Bolero biocide	0,85
Dessin Sinfonia biocide	0,85
OWAlux (64/2, 64/4, 64/8)	0,15
clean (64/12, 64/14, 64/18)	0,15
clean Dessin Universal	0,55

<b>OWAcoustic smart Dessin</b>	<b><math>\alpha_w</math>-Wert</b>
Sandila 70/O	0,15
Sandila 70/N	0,45
Finetta	0,60
Sternbild	0,60
Harmony	0,60
Futura	0,60

## Prüfbericht

nach DIN EN 1365-2 : 2000-02 in Verbindung mit DIN EN 1363-1 : 1999-10

**Dokumentnummer:** (3222/3473)-CR vom 03.03.2004

**Auftraggeber:** Odenwald Faserplattenwerk GmbH  
Postfach 1120  
D-63912 Amorbach

**Auftrag vom:** 27.08.2003

**Auftragszeichen:** Wörner/Rs

**Auftragseingang:** 27.08.2003

**Inhalt des Auftrags:** Prüfung einer tragenden, raumabschließenden, wärmedämmenden, belüfteten Dachkonstruktion (Holz-Nagelplatten-Binder) mit einer abgehängten Unterdecke aus 13 mm dicken Unterdeckenplatten „OWAcoustic smart- Mineralwolleplatten“ mit Einbauten auf Brandverhalten zur Ermittlung der Feuerwiderstandsdauer bei Brandbeanspruchung von der Dachunterseite

**Prüfungsgrundlage:** in Anlehnung an DIN EN 1365-2 : 2000-02 in Verbindung mit DIN EN 1363-1 : 1999-10

**Probeneingang:** 07. KW 2004

**Prüftermin:** 12.02.2004

**Geltungsdauer bis:** unbegrenzt

Dieser Prüfbericht umfasst 12 Seiten inkl. Deckblatt und 21 Anlagen.



Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Kürzungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der MPA Braunschweig. Dokumente ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit. Das Deckblatt und die Unterschriftenseite dieses Prüfberichts sind mit dem Stempel der Prüfanstalt versehen. Das Probenmaterial ist verbraucht.

Materialprüfanstalt (MPA)  
für das Bauwesen  
Beethovenstraße 52  
D-38106 Braunschweig

Tel +49-(0)531-391-5400  
Fax +49-(0)531-391-5900  
E-Mail info@mpa.tu-bs.de  
http://www.mpa.tu-bs.de

Norddeutsche Landesbank Hannover  
Kto. 106 020 050 (BLZ 250 500 00)  
Swift-Code: NOLADE 2H  
USt.-ID-Nr. MPA-DE 183500654



Nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierte Prüflaboratorien: DAP-PL-2204.01 · DAP-PL-2204.02 · DAP-PL-2204.03 · DAP-PL-2204.04 · DAP-PL-2204.05  
Nach DIN EN 45004 akkreditierte Inspektionsstelle: DAP-IS-2204.00 · Nach DIN EN ISO/IEC 17025 Kalibrierlaboratorium: DKD-K-22501  
Die Akkreditierungen gelten für die in den Urkunden aufgeführten Prüfverfahren