



Brandschutz für Holzbalkenkonstruktionen
nach DIN EN 13501-2 und DIN 4102

OWAlifetime collection

OWA

OWAconstruct® premium Systeme:

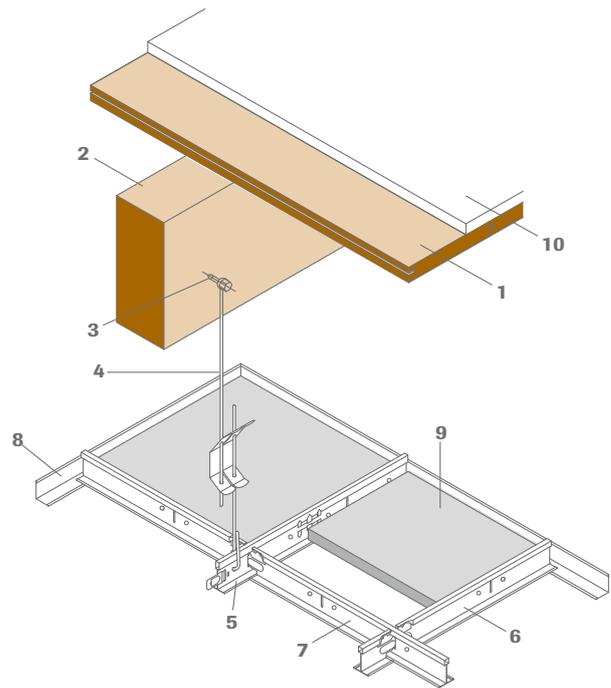
System S 3, S 3 cliq, sichtbar, herausnehmbar
 System S 3a, S 3a cliq sichtbar, herausnehmbar

Nachweis:

KIT_07_01_2008_S3

OWA-Prüfzeugnis Nr. Efectis-2007-RO574_071107

- 1 Hobeldiele, 21 mm bzw. Spanplatte (Nut und Feder), 19 mm
- 2 Holzbalken
- 3 Holzschraube 5 x 50 mm
- 4 Spannabhänger Nr. 12/.../2, Abstand ≤ 1220 mm, alternativ Schlitzband oder Nonius-Abhänger
- 5 Tragprofil, Abstand ≤ 1200 mm
- 6 Verbindungsprofil kurz
- 7 Verbindungsprofil lang
- 8 Wandprofil Nr. 50G
- 9 OWAacoustic premium Platte, Dicke 15 mm (nur Produktoberflächen gem. Druckschrift Nr. 9500, Seite 24, Tabelle 1)
- 10 Fermacell, Dicke: 18 mm/alternativ Estrichaufbau



Längsschnitt:

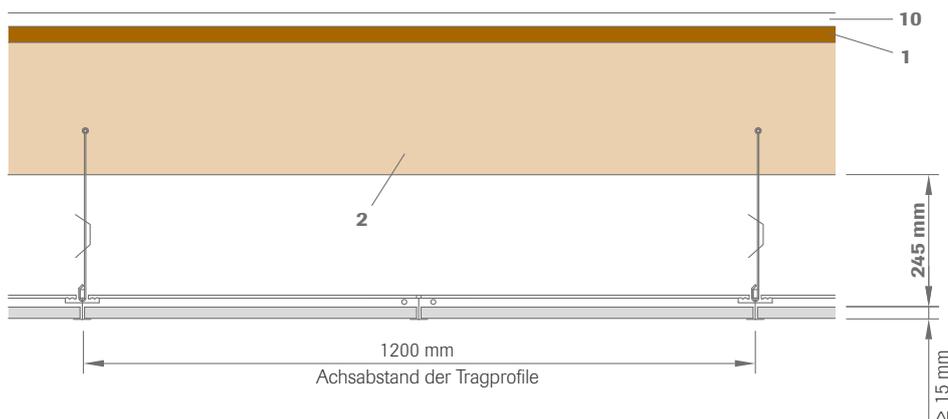
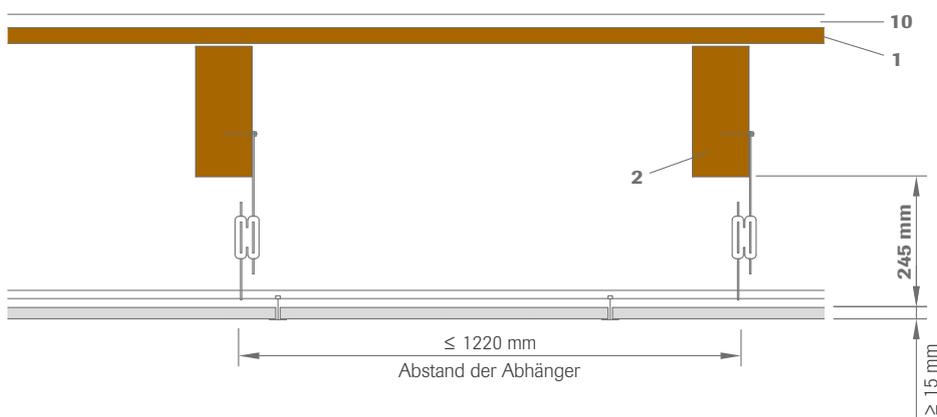
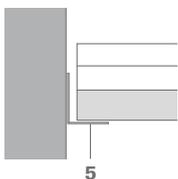


Bild: System S 3

Querschnitt:



Wandanschluss:



Als Befestigungsmittel können Metall-Schlagdübel oder Metaldübel – je nach vorhandenem Untergrund – Verwendung finden. Befestigungsabstand ≤ 250 mm

Weitere Details zur Montage siehe Verlegeanleitung Nr. 9801, OWA-Systemblätter, Druckschrift Nr. 9500 und Druckschrift Brandschutzkoffer Nr. 9905.

OWAconstruct® premium Systeme:

System S 3, S 3 cliq sichtbar, herausnehmbar
 System S 3a, S 3a cliq sichtbar, herausnehmbar

Prüfzeugnis:

ABP P-3319/0951-MPA BS
 (allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis)

- 1 Hobeldiele, 21 mm bzw. Spanplatte (Nut und Feder), 16 mm
- 2 Holzbalken
- 3 Holzschraube 6 x 50 mm und Unterlegscheibe ø 18 mm
- 4 Spannabhänger Nr. 12/.../2, Abstand ≤ 900 mm
- 5 Tragprofil, Abstand ≤ 625 mm
- 6 Verbindungsprofil kurz
- 7 Wandprofil Nr. 50G
- 8 Stufenwandprofil Nr. 50/15G
- 9 OWAacoustic premium Platte, Dicke 40 mm
- 10 OWAacoustic MINOWA Platte, 16 x 40 mm

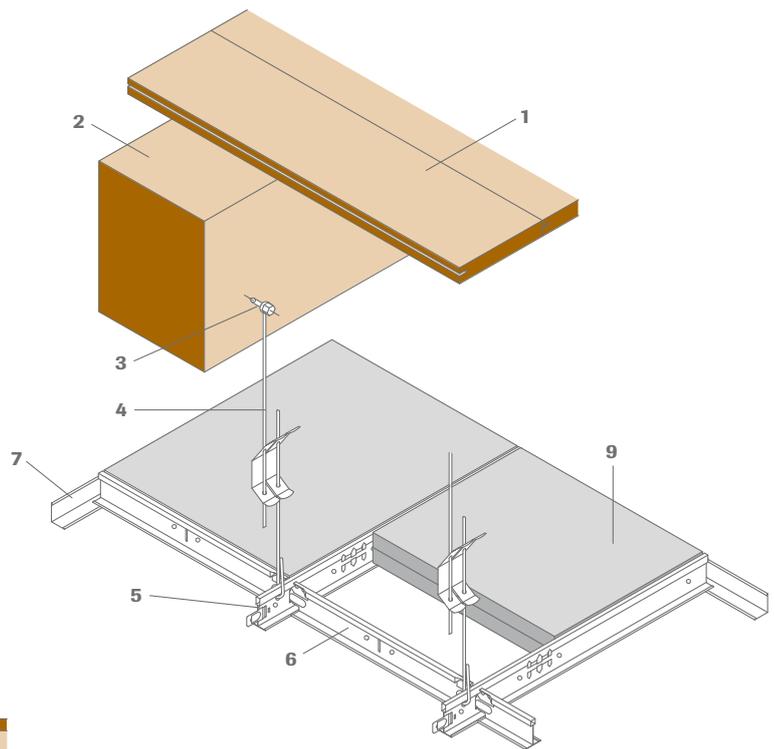
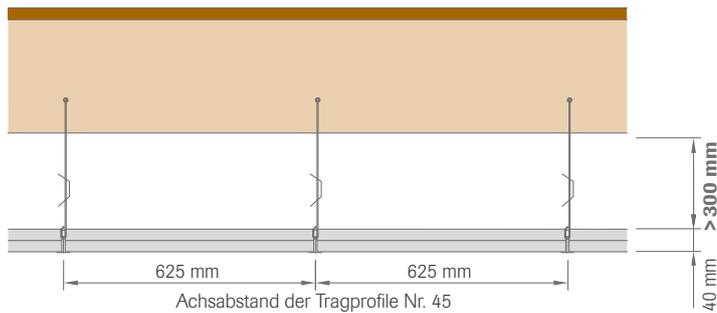
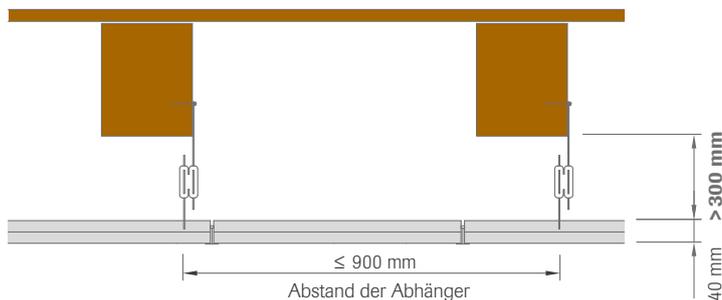


Bild: System S 3

Längsschnitt:

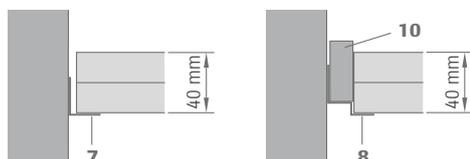


Querschnitt:



Wandanschluss:

System S 3, S 3 cliq System S 3a, S 3a cliq



Als Befestigungsmittel können Metall-Schlagdübel oder Metaldübel – je nach vorhandenem Untergrund – Verwendung finden. Befestigungsabstand ≤ 250 mm

Weitere Details zur Montage siehe Verlegeanleitung Nr. 9801, OWA-Systemblätter, Druckschrift Nr. 9500 und Druckschrift Brandschutzkoffer Nr. 9905.

Wichtige Hinweise:

- 1. Abhänger:** Die Abhänger dürfen lt. Prüfzeugnis auch an der Unterseite der Holzbalken mit Holzschrauben 6 x 70 mm und Unterlagsscheiben Ø 18 mm befestigt werden. Als Abhänger dürfen auch Nonius-Abhänger verwendet werden (siehe Details).
- 2. Brandschutz mit Einbauleuchten:** OWAacoustic® Decken mit Einbauleuchten bieten den gleichen Feuerwiderstand wie geschlossene OWAacoustic® Decken, wenn die Einbauleuchten mit einem Brandschutzkoffer aus MINOWA® Platten ummantelt sind. Diese Brandschutzkoffer können wie folgt hergestellt werden: Verwendung von werkseitig zugeschnittenen MINOWA® Platten mit Nägeln (Brandschutzkoffer-Set) und je nach Bedarf können Styrodurstreifen (bauseits gestellt) eingebaut werden oder Einbauleuchten müssen grundsätzlich zusätzlich abgehängt werden, entweder direkt oder die Tragekonstruktion zusätzlich in den Eckbereichen der Leuchten. Die Materialstärke des Brandschutzkoffers muss der Dicke der eingelegten Platten entsprechen.

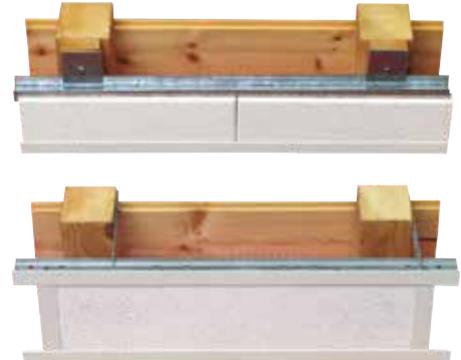
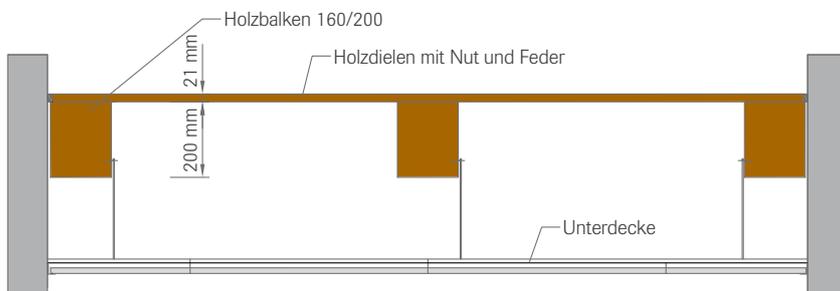
Näheres siehe OWA-Verlegeanleitung Nr. 9801 und Druckschrift Brandschutzkoffer Nr. 9905.

Bei F 90-B mit 40 mm dicken OWAacoustic® premium Platten sind ≥ 40 mm dicke MINOWA® Platten zu verwenden.

Die entsprechenden Prüfzeugnisse/Prüfberichte liegen vor. Die Prüfzeugnisse/Prüfberichte gelten nur bei Verwendung von OWAacoustic® premium Platten und original OWAconstruct® Konstruktionsteilen.

Auszug aus der DIN 4102:

Unterdecken zum Schutz von Holzbalkendecken werden in Verbindung mit einer Holzbalkendecke geprüft. Die Ergebnisse gelten dann für alle tragenden Holzquerschnitte von mindestens 40 mm Breite, die mit mindestens 21 mm dicken Hobeldielen oder mit 19 mm dicken Spanplatten abgedeckt sind.



Gewährleistung und Haftung

Alle systemrelevanten Angaben entsprechen dem Stand der Technik. Sie setzen die ausschließliche Verwendung von OWA-Produkten und Systemteilen voraus, deren aufeinander abgestimmtes Zusammenwirken durch interne und externe Prüfungen bestätigt ist. Bei Kombinationen mit fremden Produkten oder Systemteilen ist deshalb jegliche Gewährleistung oder Haftung ausgeschlossen. Technische Änderungen, die der Produkt- oder Systempflege dienen, bleiben vorbehalten. **Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.** Irrtümer vorbehalten!



Odenwald Faserplattenwerk GmbH
Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3 | 63916 Amorbach
tel +49 93 73.2 01-0 | info@owa.de
www.owa.de

Druckschrift 9903
011900