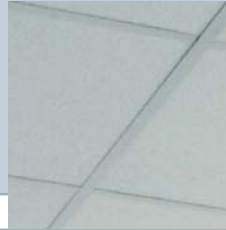




Met het oog op plafonds - OWA



OWAcoustic®  
premium

OWAconstruct®



**Systeem S 3 bws**  
**Balvast,**  
**zichtbaar systeem,**  
**met goede akoestische**  
**eigenschappen**



**OWA**



# System S 3 bws

## balvast, zichtbaar systeem

### Technische gegevens

**Productline:**  
OWAcoustic® premium

**Dessin:**  
Sternbild  
Cosmos/N

**Afmetingen:**  
600 x 600 mm

**Tegeldikte:**  
ca. 15 mm

**Materiaalklasse:**  
A2-s1,d0 volgens EN 13501-1

**Kantafwerking:**

3

### Afhangconstructie:

De metalen onderdelen zijn verzinkt respectievelijk wit gelakt uitgevoerd. Balvast plafond uitvoeren met het OWAcoustic® s-systeem! Voor nadere informatie en kleurmogelijkheden zie onze prijslijst.

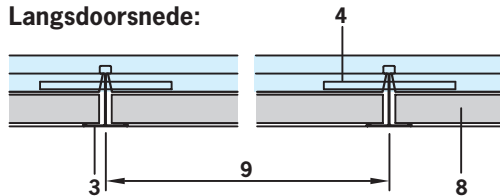
### Minimum afhanghoogte:

Een soepele montage vereist  $\geq 230$  mm

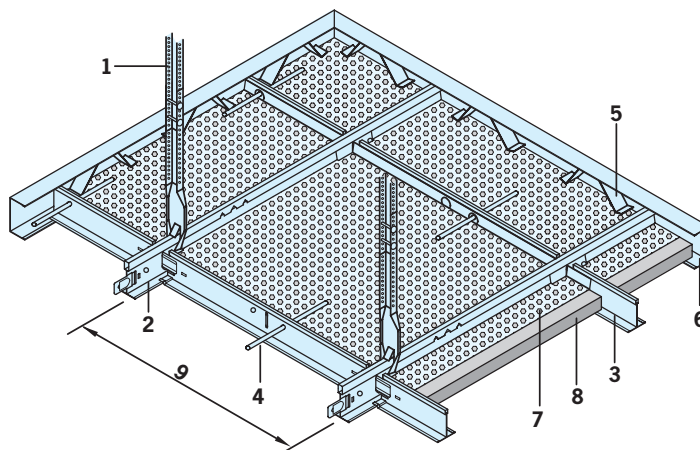
### Brandwerendheid:

Op aanvraag.

### Langsdoorsnede:



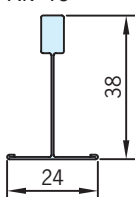
### Dwarsdoorsnede:



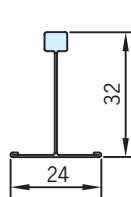
- 1 Noniushanger, compleet; onderstuk, bovendeel en 2 borgnagels.  
H.o.h. afstand  $\leq 1200$  mm
- 2 Draagprofiel nr. 45,  
h.o.h. afstand  $\leq 600$  mm
- 3 Dwarsprofiel nr. 46 s
- 4 Borgpen nr. 14/12/2
- 5 Drukveer nr. 5210, h.o.h.  $\leq 300$  mm
- 6 Wandprofiel nr. 57
- 7 Metalen achterplaat nr. 5413X00001FF
- 8 OWAcoustic® premium tegel
- 9 Rastermaat  $\leq 600$  mm
- 10 Mineralewol (afhankelijk van de uitvoering)

### Profielafmeting:

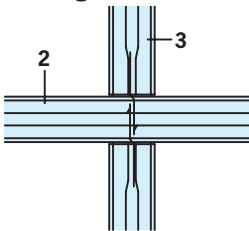
Nr. 45



Nr. 46 s



### Montage:



De dwarsprofielen zijn uitgevoerd met neuzen die in de sleuven van de draagprofielen klikken. Dit om een goede verbinding van de profielen te realiseren.

De uiteinden van de draagprofielen worden verbonden door middel van een clickverbinding.



OWAcoustic®  
premium

OWAconstruct®

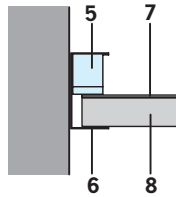
# Systeem S 3 bws

## balvast, zichtbaar systeem



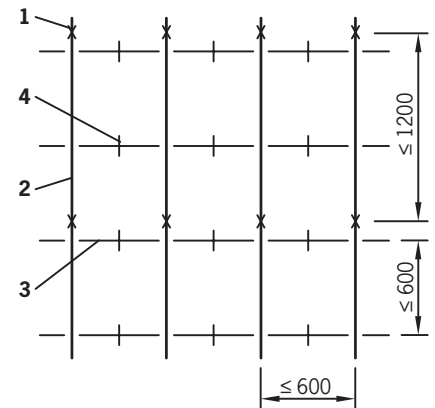
### Wandaansluiting:

De drukveer nr. 5210 dient elke 300 mm in het wandprofiel nr. 57 te worden toegepast. Verder de montagehandleiding volgen.



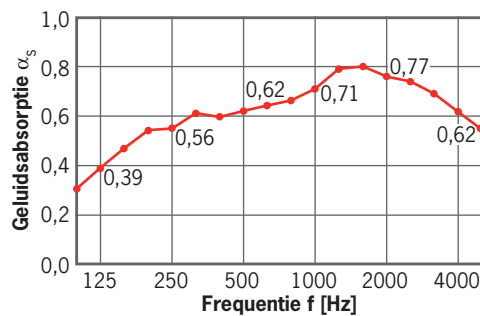
### Montagevoorbeeld:

Raster 600 x 600 mm

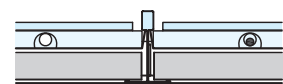


### Geluidabsorptiewaarden:

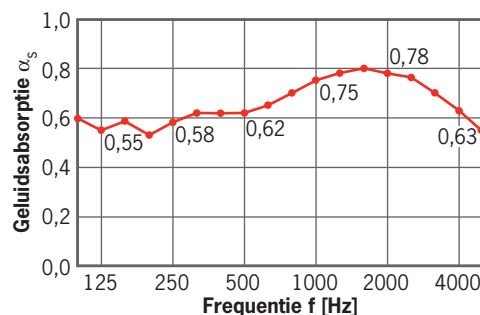
Balvast systeemplafond met OWAcoustic® premium dessin Sternbild inclusief geperforeerde metalen achterplaat. Afgehangen op 200 mm



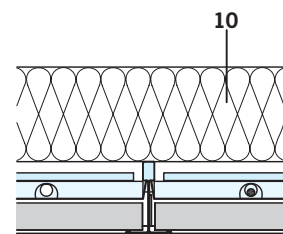
Gemiddelde waarde:  $\alpha_w = 0,70$  NRC = 0,65



Balvast systeemplafond met OWAcoustic® premium dessin Sternbild inclusief geperforeerde metalen achterplaat en 50 mm mineraalwol (opgelegd). Afgehangen op 200 mm



Gemiddelde waarde:  $\alpha_w = 0,75$  NRC = 0,70



### Toebehoor:

#### Inbouwverlichting, balvast:

OWA levert onder nr. 8114/3 E-bws T5 verlichtingsarmaturen type OWA-Prismat.



#### Inspectieluik:

Stalen inspectieluiken maken de toegang tot het plenum mogelijk, OWA type nr. 8032-bws.

OWAcoustic®  
premium

OWAconstruct®

# Stelsiem S 3 bws balvast, zichtbaar stelsiem

## Benodigd materiaal per m<sup>2</sup> (richtwaarden):

Nr.	Omschrijving	600 x 600 mm
14/45	Nonius	1,4 stuks
45	Draagprofiel	1,66 m
46 s	Dwarsprofiel	1,66 m
14/12/2	Borgpen	2,8 stuks
5210	Drukveer	Afhankelijk van de ruimteafmeting
57	Wandprofiel	

## Gewicht:

Constructie ca.	1,5 kg/m <sup>2</sup>
Tegels 15 mm ca.	4,5 kg/m <sup>2</sup>
Metalen achterplaat ca.	4,0 kg/m <sup>2</sup>

Voor details als bijvoorbeeld verlichting zie de OWA montagehandleiding nr. 801

Materiälpriifungsanstalt  
Universität Stuttgart  
Postfach 801140 · D-70571 Stuttgart

**MPA MPA STUTTGART**  
Otto-Graf-Institut  
Materiälpriifungsanstalt Universität Stuttgart

Deutscher  
Zertifizierungsausschuss  
**DAF**  
DAP - PL - 2907/07

### Prüfungszeugnis

Auftraggeber: Odenwald Faserplattenwerk GmbH  
Dr. Feuerhals-Straße 3  
63916 Amorbach

Auftrags-Nr. (Kunde):  
Auftrags-Nr. (MPA):  
Prüfgegenstand: 9017304 000-1 (ScKf)  
Ballwurfsichere Deckenverkleidung

Prüfverfahren: DIN 18 532-2: 1997-04, Prüfung der Ballwurfsicherheit  
EN 13 964 Anhang D, Prüfung der Stößeisigkeit

Eingangsdatum des  
Prüfgegenstands: 05.11.2009  
Datum der Prüfung: 05.11.2009  
Datum des Berichts: 07.12.2009  
Seite 1 von 4 Testserien  
Beilagen: 3  
Anlagen:  
Gesamtsatzanzahl: 7  
Anzahl der Ausfertigungen: 2 x Odenwald Faserplattenwerk GmbH  
(1 x Original, 1 x Zweitfertigung)

Die Prüfresultate beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.  
Verpflichtung des Auftraggebers besteht auch ausserhalb der mit dem Auftrag verbundenen MPA Universität Stuttgart Haftung.  
Die MPA Universität Stuttgart ist ein Institut der Carl-Zeiss-Stiftung Jena. Die MPA Universität Stuttgart ist ein Institut der Carl-Zeiss-Stiftung Jena.  
Verpflichtung des Auftraggebers besteht auch ausserhalb der mit dem Auftrag verbundenen MPA Universität Stuttgart Haftung.

Het testrapport van het MPA, testafdeling van de universiteit Stuttgart, is op aanvraag verkrijgbaar.

De test vond plaats volgens de Europese normering EN 13964 annex D en werd geclassificeerd als klasse 1A (impactsnelheid 16,5m/sec ± 0,8 = ca. 60km/u).

## Stelsiemomschrijving:

### Zichtbaar OWAconstruct® stelsiem S 3 bws (inlegstelsiem)

#### Kwaliteitseisen:

OWAcoustic® hardmineraalplaten zijn aan weerszijden voorzien van een primerlaag. Deze platen bevatten geen asbest en geen formaldehyde. Een goedkeuring vanuit het "Deutschen Instituts für Bautechnik" is op aanvraag verkrijgbaar. De toegepaste mineraalwol ten behoeve van de productie van OWAcoustic® platen is biologisch afbreekbaar en zodoende niet schadelijk voor de gezondheid.

**Constructieomschrijving** volgens het OWA stelsiemblad S 3 bws of de OWA montagehandleiding.

#### Constructieonderdelen:

OWAconstruct® noniushanger nr. 17/45

OWAconstruct® draagprofiel nr. 45

OWAconstruct® dwarsprofiel nr. 46 s

OWAconstruct® wandprofiel nr. 57

OWAconstruct® borgpen nr. 14/12/2

OWAconstruct® drukveer nr. 5210

(Het balvaste S 3 stelsiem is alleen in de s-stelsiem uitvoering te verkrijgen)

## Garantie en aansprakelijkheid

Alle stelsiemrelevante gegevens hebben betrekking op de laatste stand der techniek. U dient uitsluitend de door OWA voorgeschreven en geteste producten toe te passen, deze zijn met zorg op elkaar afgestemd. Bij toepassing van merkvreemde producten zal geen garantie en/of aansprakelijkheid worden toegekend. Wij behouden het recht om technische wijzigingen door te voeren. Op al onze aanbiedingen en leveringen zijn onze algemene verkoopvoorwaarden van toepassing.

**OWA**

Odenwald  
Faserplattenwerk GmbH  
Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3  
63916 Amorbach  
Tel. +49 9373 2 01-0  
Fax +49 9373 2 01-1 30  
www.owa.de · E-Mail: info@owa.de

OWA Benelux BV  
Archangelkade 9  
1013 BE Amsterdam  
Tel. +31 20 6 82 53 05  
Fax +31 20 6 82 33 72  
www.owa.nl / www.owa.be  
E-Mail: info@owa.nl / info@owa.be

Brochure  
S 3 bws NL  
021100