

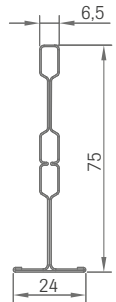
- 1 Abhänger Nr. 12/.../2 bzw. Nonius-Abhänger Nr. 17/45
- 2 Weitspann-Tragprofil Nr. 8550G, Längen: 4200 mm, 4375 mm
- 3 Weitspann-Verbindungsprofil Nr. 8556G, Längen: 1800 mm, 1875 mm
- 4 Weitspann-Verbindungsprofil Nr. 8558G, Längen: 2400 mm, 2500 mm
- 5 Verbindungsprofil Nr. 47G/38, Längen: 1200 mm, 1250 mm
- 6 Verbindungsprofil Nr. 46G/38, Längen: 600 mm, 625 mm
- 7 Wandprofil Nr. 51/25
- 8 Stufenwandprofil Nr. 50/22

## OWAconstruct Weitspannträger Deckensysteme

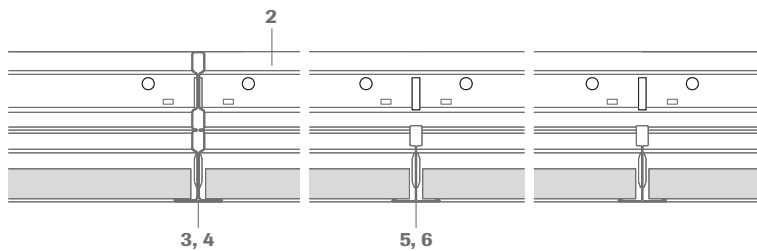
Nicht immer besteht die Möglichkeit, OWA-Deckensysteme direkt an der vorhandenen Rohdecke oder Dachkonstruktion abzuhängen. Hier werden dann spezielle Konstruktionsteile benötigt, um größere Spannweiten zu realisieren. Neben dem OWAconstruct Weitspannträgersystem Typ 6500 ([siehe Druckschrift 9607](#)) kann unser sichtbares Weitspannträgersystem Typ 8550 zum Einsatz kommen. Dieses weist eine spezielle Dimensionierung (Profilhöhe 75 mm) auf, um als sichtbares System (Profilbreite 24 mm) größere Spannweiten überbrücken zu können.

### Profilabmessung:

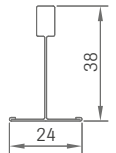
Weitspann-Tragprofil Nr. 8550G  
 Weitspann-Verbindungsprofil  
 Nr. 8556G und Nr. 8558G



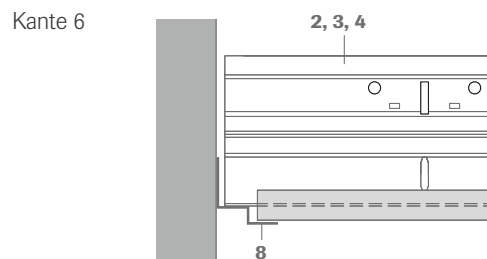
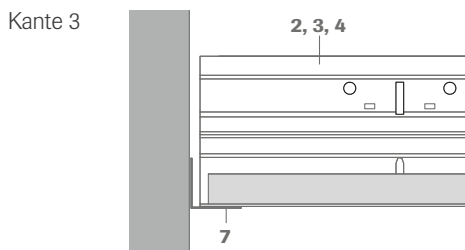
### Querschnitt mit Kante 3:



Verbindungsprofil  
 Nr. 46G/38 und 47G/38



### Wandanschluss:



## Technische Daten | Mineralplatten

### Maße

Abmessungen: 600 x 600 mm, 625 x 625 mm, 1200 x 600 mm, 1250 x 625 mm  
 Breiten: 300 mm, 312,5 mm | Längen: 1200 mm, 1250 mm, 2500 mm\*  
 \* nur bedingt herausnehmbar

### Kanten



### Plattendicke

15 mm nom. und 20 mm nom. (OWAcoustic premium)  
 OWAcoustic smart auf Anfrage erhältlich

### Brandverhalten

A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1

### Metallsystem

sämtliche Metallteile verzinkt bzw. weiß beschichtet, weitere Details und Farben siehe [OWAlifetime collection Preisliste](#)

### Mindestabhänghöhe

150 mm (abhängig von der vorhandenen Rohdecke und Abhängung)

# Weitspannträgersystem Typ 8550

**Belastung OWAconstruct Weitspannträgersystem Typ 8550** EN 13964:L/500 = Durchbiegekriterium Klasse 1

Weitspannsystem Type	Achsabstand/ Hauptschiene Nr. 8550G	Achsabstand/ Nebenschiene Nr. 8556G/8558G	Maximaler Achsabstand der Hänger in mm kg/m <sup>2</sup> Plattengewicht (Flächenlast)					
			2,5	4,2	6,0	8,0	10,0	15,0
<b>A</b>	1250/1200	-	<b>3500</b>	<b>2800</b>	<b>2600</b>	<b>2400</b>	<b>2200</b>	<b>2000</b>
<b>B</b>	1875/1800	1250/1200	<b>3200</b>	<b>2500</b>	<b>2400</b>	<b>2350</b>	<b>2300</b>	<b>1900</b>
<b>C</b>	2500/2400	1250/1200	<b>2800</b>	<b>2500</b>	<b>2200</b>	<b>2200</b>	-	-

Vorhandene Abhängerbeltung: Achsabstand Hauptschiene (m) x Achsabstand Abhänger (m) x (Plattengewicht + 2 kg/m<sup>2</sup>) = Abhängerbeltung

**Beispiel:** Type C 2,5 m x 1,25 m x (6+2) kg/m<sup>2</sup> = 25 kg Hängerbeltung

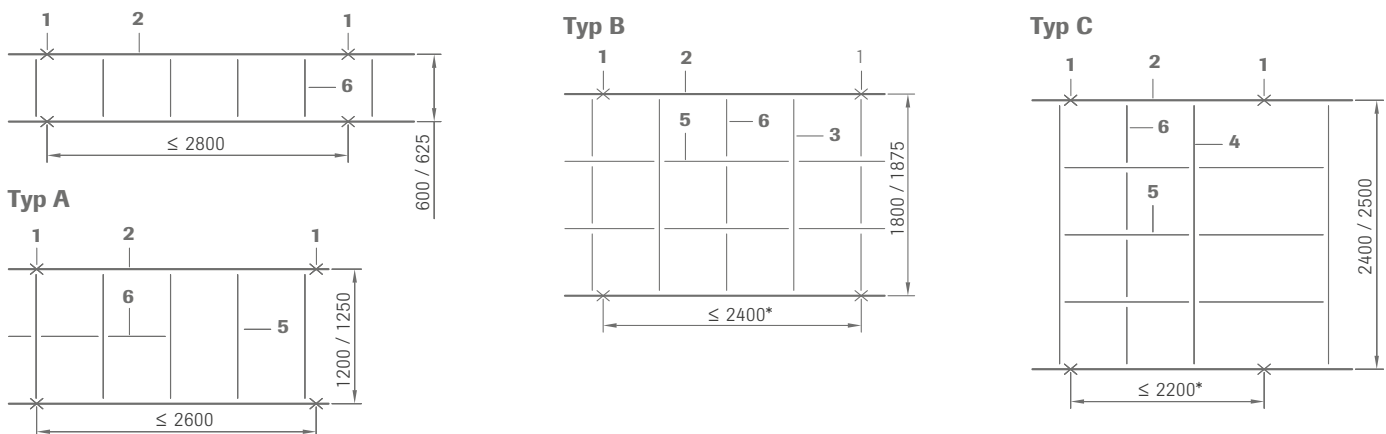
Die zulässige Tragfähigkeit der Abhänger ist zu beachten, Abhänger Nr. 17/45 + 16/... zul. Belastung 0,55 kN

Werden andere Abhänger verwendet, ist die zulässige Belastung zu überprüfen. Die Belastung bezieht sich ausschließlich auf das Plattengewicht (Flächenlast). Andere Lasten wie Einzellasten (Pendelleuchten etc.) und Linienlasten (Rasterleuchten etc.) sind gesondert abzuhängen oder es müssen zusätzliche Abhänger verwendet werden. Neben Feuerausstanzungen und Kupplungen der Hauptschienen ist ein Hänger zu setzen. Weitere Details sind den Herstellervorschriften (Systemblätter, Verlegeanleitung etc.) zu entnehmen.

Max. Durchbiegung  $a = 2800 \text{ mm} / 500 = 5,6 \text{ mm}$  /  $a = 1900 \text{ mm} / 500 = 3,8 \text{ mm}$  gemäss EN 13964 Klasse 1 (abhängig von der Spannweite), Begrenzung auf 4 mm

## Verlegebeispiele:

Spannweiten für OWA-System Typ 8550 mit OWAacoustic premium Platten, Dicke 15 und 20 mm



Bei zusätzlicher Auflage von Mineralwolleplatten sind die o. a. Spannweiten entsprechend zu verringern. Deckenauf- oder einbauten, wie Leuchten, Sprinkler oder Lüfter, sind grundsätzlich separat abzuhängen.

\* nur mit Nonius-Abhänger Nr. 17/45 zu montieren!



Zertifizierte Managementsysteme

## 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!

Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen entsprechen dem zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuellen Stand. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Für den konkreten Beratungsfall wenden Sie sich bitte an unser Kompetenzteam OWAconsult. Unsere Berater stehen Ihnen gerne für Ihre Fragen unter folgenden Kontaktdaten zur Verfügung: tel: +49 9373 201-222 oder e-Mail: info@owaconsult.de

# OWA

**Odenwald Faserplattenwerk GmbH**

Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3 | 63916 Amorbach

tel +49 9373 201-0 | info@owa.de

www.owa.de

Druckschrift 9608  
012400