



Einhängesystem mit Z-Profil,  
herausnehmbar

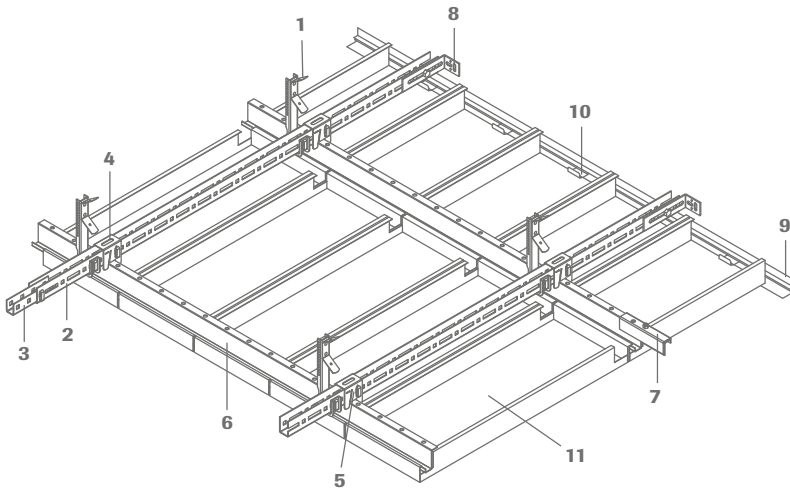
OWAtecta – Metalldecken

**OWA**

## System S 39 | Einhängesystem mit Z-Profil, herausnehmbar

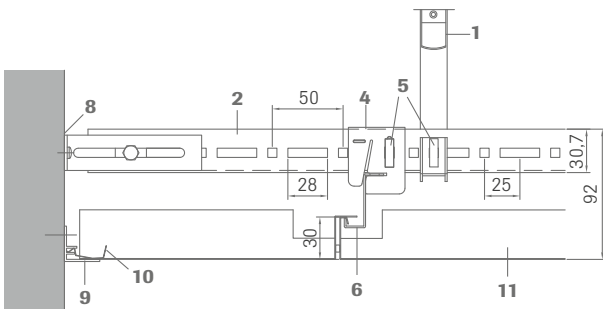


### Isometrie:



- 1 Abhänger Nr. 1782E, Abhänger-Verlängerung (Nonius) Nr. 16/... + Sicherungsstift Nr. 76 (2-fach)
- 2 Tragprofil Nr. 70E
- 3 Kupplung Nr. 77E
- 4 Abhänger Nr. 12E02
- 5 Sicherungsclip Nr. 66E
- 6 Z-Profil Nr. 90E01
- 7 Verbinder Nr. 25E
- 8 Wandanker Nr. 75E
- 9 F-Wandprofil Nr. 50F
- 10 Wandfeder Nr. 5220
- 11 Metall Langfeldplatte

### Schnittzeichnung:

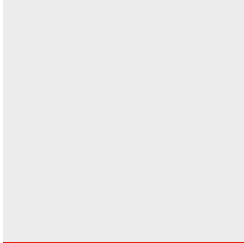


## Technische Daten

<b>Maße</b>	Breiten: 250 - 625 mm   Längen: 600 - 3000 mm
<b>Material</b>	verzinktes Stahlblech, gelochte Ausführung mit eingeklebtem schwarzem Akustikvlies
<b>Farbe</b>	weiß (ähnlich RAL 9003) / weitere RAL Farben auf Anfrage
<b>Brandverhalten</b>	A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
<b>Kanten</b>	Längskante: 10, Stirnkante: 11
<b>Dicke</b>	ca. 0,5 - 0,7 mm (je nach Ausführung)
<b>Metallsystem</b>	sämtliche Metallteile verzinkt bzw. zusätzlich weiß beschichtet
<b>Mindestabhängehöhe</b>	ca. 200 mm

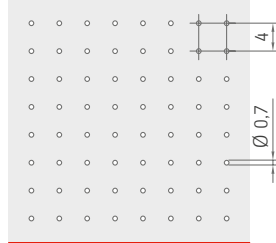
### Perforationen:

$\alpha_w = 0,05$  | NRC = 0,05



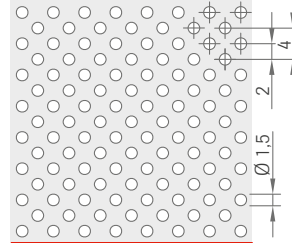
**L0 ungelocht**

$\alpha_w = 0,55$  | NRC = 0,55



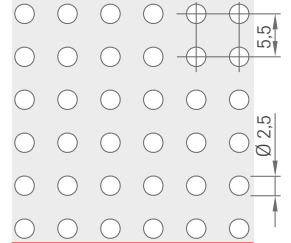
**Rg0702**  
0,7 mm Lochdurchmesser  
2 % freier Querschnitt

$\alpha_w = 0,70$  | NRC = 0,70



**Rd1522**  
1,5 mm Lochdurchmesser  
22 % freier Querschnitt

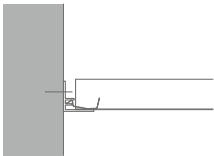
$\alpha_w = 0,8$  | NRC = 0,75



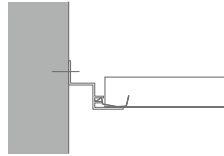
**Rg2516**  
2,5 mm Lochdurchmesser  
16 % freier Querschnitt

Weitere Perforationen siehe [Druckschrift 9391](#).

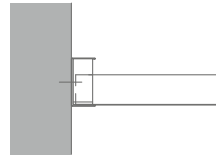
### Wandanschlüsse:



**F-Wandprofil Nr. 50F**  
Aluminium, Sichtseite weiß  
+ Wandfeder Nr. 5220



**F-Stufenwandprofil Nr. 5620F**  
Aluminium, Sichtseite weiß  
+ Wandfeder Nr. 5220

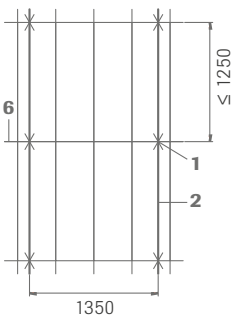


**C-Wandprofil Nr. 57**  
Stahl, Sichtseite weiß  
+ Wandfeder Nr. 5210

Weitere Wandanschlüsse und Angaben zur Montage siehe [OWAtecta Verlegeanleitung 9303](#).

### Verlegebeispiel:

Raster 1250 x 400 mm



Plattenlänge $\leq$	Tragprofilabstand $T \leq$	Abhängerabstand $A \leq$
600 mm	1875 mm	1200 mm
625 mm	1875 mm	1250 mm
1250 mm	1350 mm	1250 mm
1500 mm	1200 mm	1500 mm
2000 mm	1050 mm	2000 mm
2500 mm	850 mm	2000 mm

Die Abhänger sind immer an den Kreuzungspunkten von Tragprofil und Z-Profil anzuordnen und sollten von diesen nicht weiter als 100 mm entfernt montiert werden. Der maximale Abstand der Abhänger ist somit abhängig von der Länge der Platten, darf aber eine Distanz von 2000 mm nicht überschreiten.

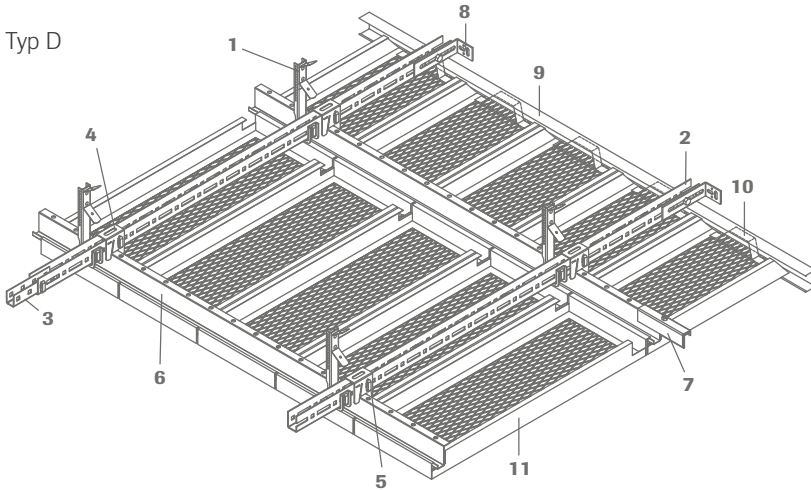
Weitere Informationen siehe [OWAtecta Verlegeanleitung 9303](#).

# System S 39 Mesh | Streckmetall Einhängesystem mit Z-Profil



## Isometrie :

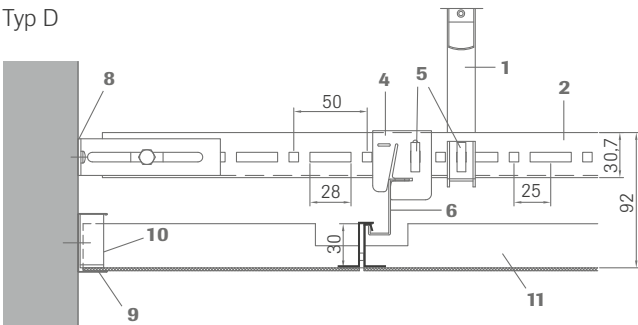
Typ D



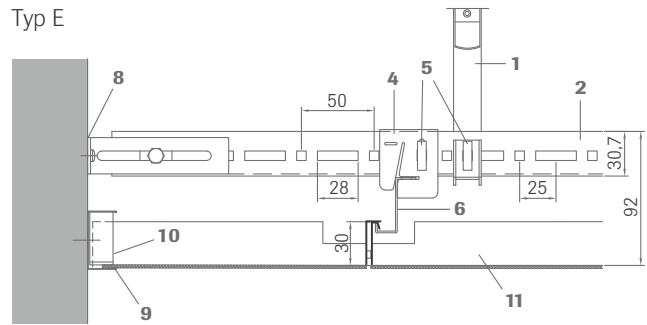
- 1 Abhänger Nr. 1782E, Abhänger-Verlängerung (Nonius) Nr. 16/... + Sicherungsstift Nr. 76 (2-fach)
- 2 Tragprofil Nr. 70E
- 3 Kupplung Nr. 77E
- 4 Abhänger Nr. 12E02
- 5 Sicherungsclip Nr. 66E
- 6 Z-Profil Nr. 90E01
- 7 Verbinder Nr. 25E
- 8 Wandanker Nr. 75E
- 9 C-Wandprofil Nr. 57
- 10 Wandfeder Nr. 5210
- 11 Metall Langfeldplatte

## Schnittzeichnungen:

Typ D



Typ E

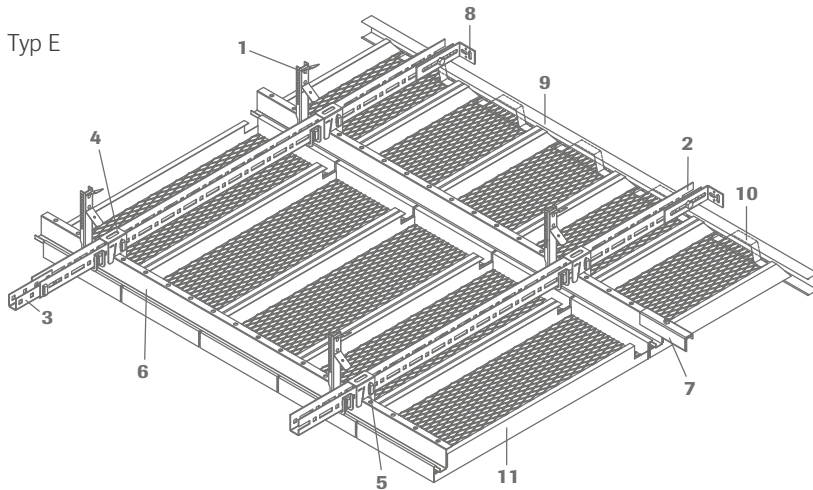


## Technische Daten

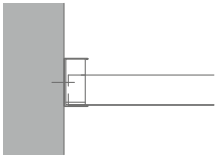
<b>Maße</b>	Breiten: 250 - 625 mm   Längen: 600 - 2500 mm
<b>Material</b>	Stahl verzinkt
<b>Farbe</b>	weiß (ähnlich RAL 9003) / weitere RAL Farben auf Anfrage
<b>Brandverhalten</b>	A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
<b>Kanten</b>	Längskante: 10, Stirnkante: 11
<b>Rahmenausbildung</b>	Typ D: mit L-förmigen Rahmen Typ E: mit geradem Rahmen
<b>Maschenformate</b>	R 16 x 8   R 30 x 10   R 42 x 13   R 60 x 20
<b>Maschenform</b>	Diamant

## Isometrie :

Typ E



## Wandanschlüsse:

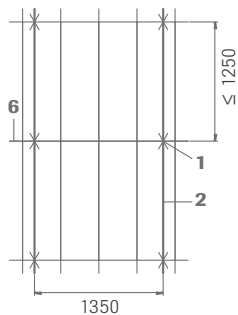


C-Wandprofil **Nr. 57**  
Stahl, Sichtseite weiß  
+ Wandfeder Nr. 5210

Weitere Wandanschlüsse und Angaben zur Montage siehe [OWAtecta Verlegeanleitung 9303](#).

## Verlegebeispiel:

Raster 1250 x 400 mm



Plattenlänge ≤	Tragprofilabstand T ≤	Abhängerabstand A ≤
600 mm	1875 mm	1200 mm
625 mm	1875 mm	1250 mm
1250 mm	1350 mm	1250 mm
1500 mm	1200 mm	1500 mm
2000 mm	1050 mm	2000 mm
2500 mm	850 mm	2000 mm

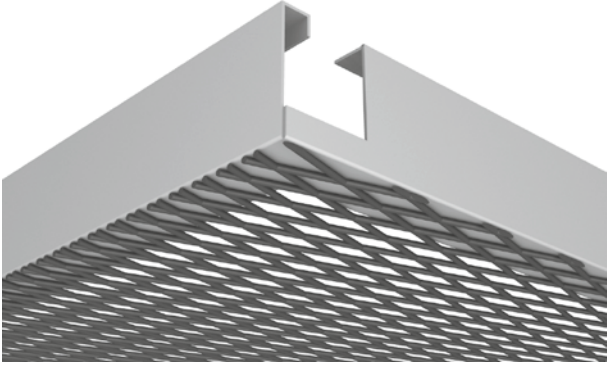
Die Abhänger sind immer an den Kreuzungspunkten von Tragprofil und Z-Profil anzuordnen und sollten von diesen nicht weiter als 100 mm entfernt montiert werden. Der maximale Abstand der Abhänger ist somit abhängig von der Länge der Platten, darf aber eine Distanz von 2000 mm nicht überschreiten.

Weitere Informationen siehe [OWAtecta Verlegeanleitung 9303](#).

## System S 39 Mesh | Streckmetall Einhängesystem mit Z-Profil

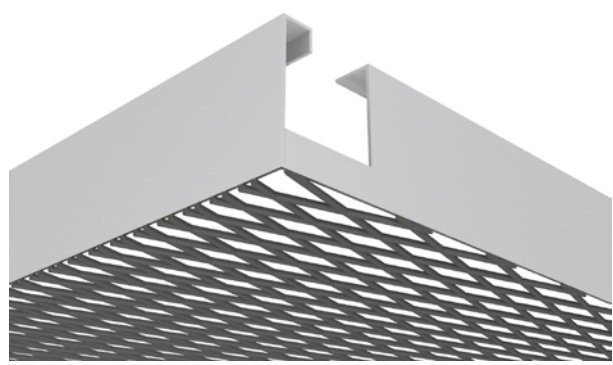
### Rahmenausbildung:

Typ D



Mit L-förmigem Rahmen, hergestellt aus einer Langfeldplatte mit Ausschnitt, von hinten an die Streckmetallplatte angeschweißt.

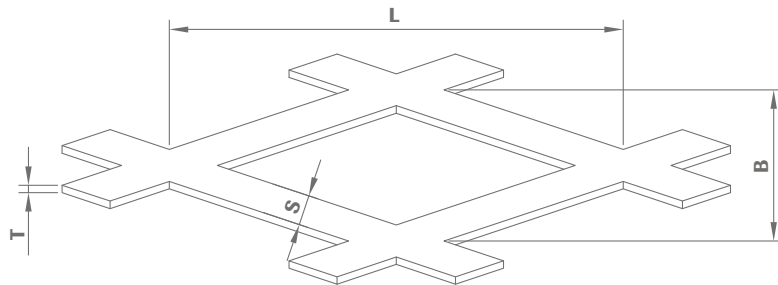
Typ E



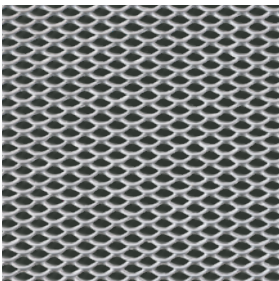
Mit Rahmen, der an den Rändern mit der Streckmetallplatte verschweißt ist. Die Streckmetallplatte und der Rahmen haben keine gebogenen Kanten.

### Maschenformate:

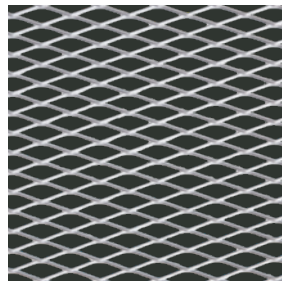
Diamantform



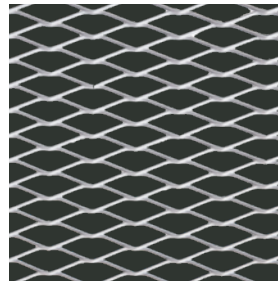
L = Länge  
B = Breite  
S = Strangbreite  
T = Materialstärke



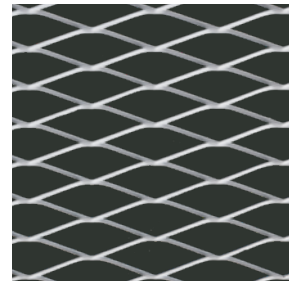
**Mesh R 16 x 8**  
63 % freier Querschnitt  
Strangbreite 1,5 mm  
Dicke 1,0 mm



**Mesh R 30 x 10**  
60 % freier Querschnitt  
Strangbreite 2,0 mm  
Dicke 1,0 mm

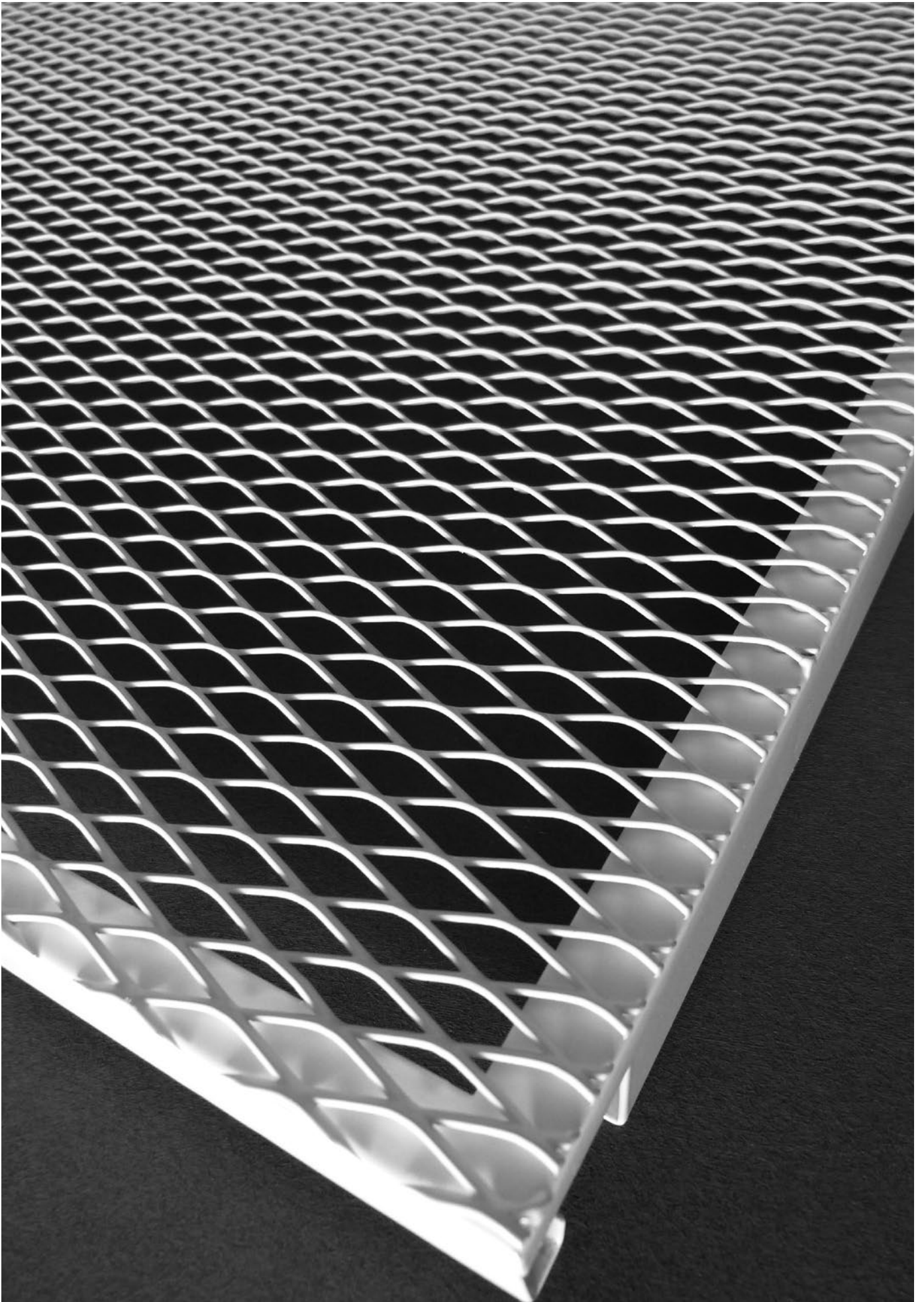


**Mesh R 42 x 13**  
69 % freier Querschnitt  
Strangbreite 2,0 mm  
Dicke 1,0 mm



**Mesh R 60 x 20**  
70 % freier Querschnitt  
Strangbreite 3,0 mm  
Dicke 1,0 mm





## Materialbedarf pro m<sup>2</sup> (Richtwert):

Plattenmaße in mm

Nr.	Bezeichnung	625 x 625	1250 x 300	1500 x 300	2000 x 300	2500 x 300
1782E	Abhänger	0,5 Stück	0,6 Stück	0,6 Stück	0,5 Stück	1,2 Stück
16/...	Abhänger-Verlängerung	0,5 Stück	0,6 Stück	0,6 Stück	0,5 Stück	1,2 Stück
76	Sicherungsstift	1,0 Stück	1,2 Stück	1,2 Stück	1,0 Stück	2,4 Stück
70E	Tragprofil	0,6 m	0,8 m	0,83 m	1 m	1,2 m
77E	Kupplung	0,1 Stück	0,21 Stück	0,22 Stück	0,27 Stück	0,32 Stück
12E02	Abhänger	0,9 Stück	0,6 Stück	0,6 Stück	0,5 Stück	0,5 Stück
66E	Sicherungsclip	1,3 Stück	1,2 Stück	1,2 Stück	1 Stück	1,68 Stück
90E01	Z-Profil	1,6 m	0,83 m	0,67 m	0,5 m	0,4 m
25E	Verbinder Z-Profil	0,4 Stück	0,2 Stück	0,16 Stück	0,15 Stück	0,1 Stück
75E	Wandanker	abhängig von Raumgröße und -form				
50F	F-Wandprofil	abhängig von Raumgröße und -form				
5220	Wandfeder	abhängig von Raumgröße und -form				

## Gewichte pro m<sup>2</sup>:

	625 x 625	1250 x 300	1500 x 300	2000 x 300	2500 x 300
Konstruktion ca.	1,79 kg/m <sup>2</sup>	1,41 kg/m <sup>2</sup>	1,32 kg/m <sup>2</sup>	1,33 kg/m <sup>2</sup>	1,51 kg/m <sup>2</sup>
Platten ungelocht ca.	4,71 kg/m <sup>2</sup>	6,35 kg/m <sup>2</sup>	6,62 kg/m <sup>2</sup>	7,62 kg/m <sup>2</sup>	7,93 kg/m <sup>2</sup>

## Blauer Engel

Die Produkte erfüllen die Anforderungen gemäß Ver-  
gabegrundlage für das Umweltzeichen „Emissionsarme  
Wärmedämmstoffe und Unterdecken für die Anwen-  
dung in Gebäuden, RAL ZU 132“ (Ausgabe Oktober 2010).



[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

- emissionsarm
- geringer Schadstoffgehalt
- in Innenräumen gesundheitlich unbedenklich

## Einsatz in hygienesensiblen Bereichen:

**Ausführung** ungelocht (LO)



## VOC Emissionen OWAtecta Metallkassetten

Geeignet für die Verwendung in Innenräumen gemäß AgBB und  
den „Zulassungsgrundsätzen zur gesundheitlichen Bewertung von  
Bauprodukten in Innenräumen“.

Details zur Klassifizierung und Ausführung siehe [Druckschrift 9398](#) und [OWAtecta Verlegeanleitung 9303](#).

## Systembeschreibung: Verdecktes, herausnehmbares OWAconstruct System S 39 (Einhängesystem)

### Qualitätsanforderungen:

OWAtecta Metallkassetten aus verzinktem Stahlblech, ungelochte bzw. gelochte Ausführung – mit schwarzem Akustikvlies eingeklebt. Sichtseite weiß. Für Materialeigenschaften, Maßhaltigkeit und Farbgebung sind unsere Qualitätsrichtlinien, welche den TAIM-Richtlinien (Technischer Arbeitskreis Industrieller Metalldeckenhersteller e. V., Frankfurt) sowie der DIN EN 13964 entsprechen, maßgebend.

**Besonderheiten**, wie z. B. Wollauflage, Einbauleuchten, Kaldächer, Feuchträume, offene Räume usw., siehe [OWAtecta Verlegeanleitung 9303](#).

Die kompletten Ausschreibungstexte finden Sie unter [www.owa.de](http://www.owa.de)

## 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](mailto:info@owaconsult.de)

# OWA

## Odenwald Faserplattenwerk GmbH

Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3 | 63916 Amorbach  
tel +49 9373 201-0 | [info@owa.de](mailto:info@owa.de)  
[www.owa.de](http://www.owa.de)

Druckschrift 9339  
042400