

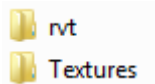
OWA Revit Bibliothek

Version 2019/08/01

© Copyright OWA. Wir behalten uns technische Änderungen an den Revit Bibliotheken ohne vorherige Ankündigung vor.

Dieses Dokument beschreibt die Integration der OWA Revit Bibliothek in ihrer lokalen Umgebung von Revit. Die Bibliothek ist mit der Version **Revit 2017** erstellt und kann in den Revit Versionen 2017 und höher benutzt werden.

1. zip Datei entpacken:



Entpacken Sie die zip-Datei **OWA_Revit_Library.zip** in ein beliebiges Verzeichnis auf Ihrem Computer.



Dieses Verzeichnis enthält 3 Revit Projekte:

Revit Ceiling Library.rvt

In diesem Projekt sind alle implementierten OWA Revit Deckentypen integriert. Es sind über 1000 OWA Deckentypen verfügbar.

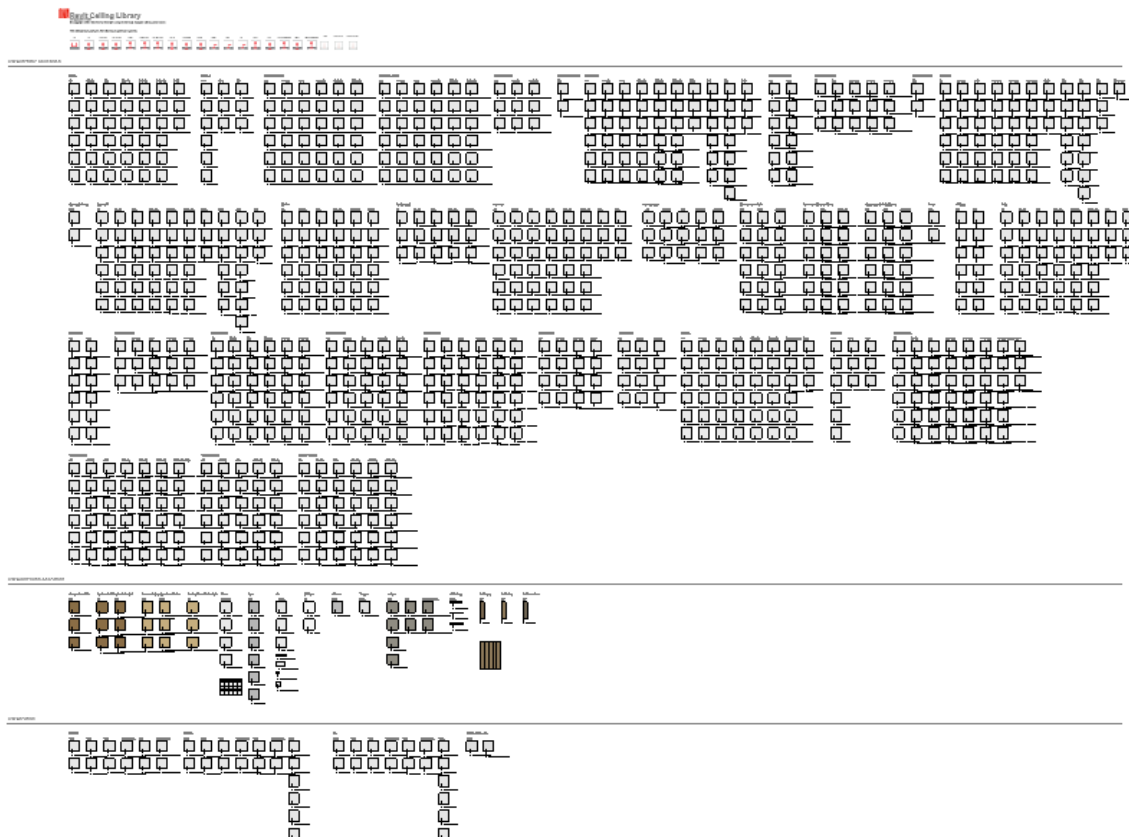


Abb.1 Deckenplan im Projekt Revit Ceiling Library.rvt.

Revit Specialty Equipment Library.rvt

Dieses Projekt enthält OWA Familien der Kategorie Sonderausstattung wie z.B. Deckensegel und Wandabsorber. Beachten Sie die Anleitungen in diesem Projekt bezüglich der Platzierungsoptionen der Familien.

OWA Revit Architecture Specialty Equipment Library

Version 2019/07/01
© Copyright OWA. We reserve the right to make technical changes without prior notice.

OWAconsult® collection

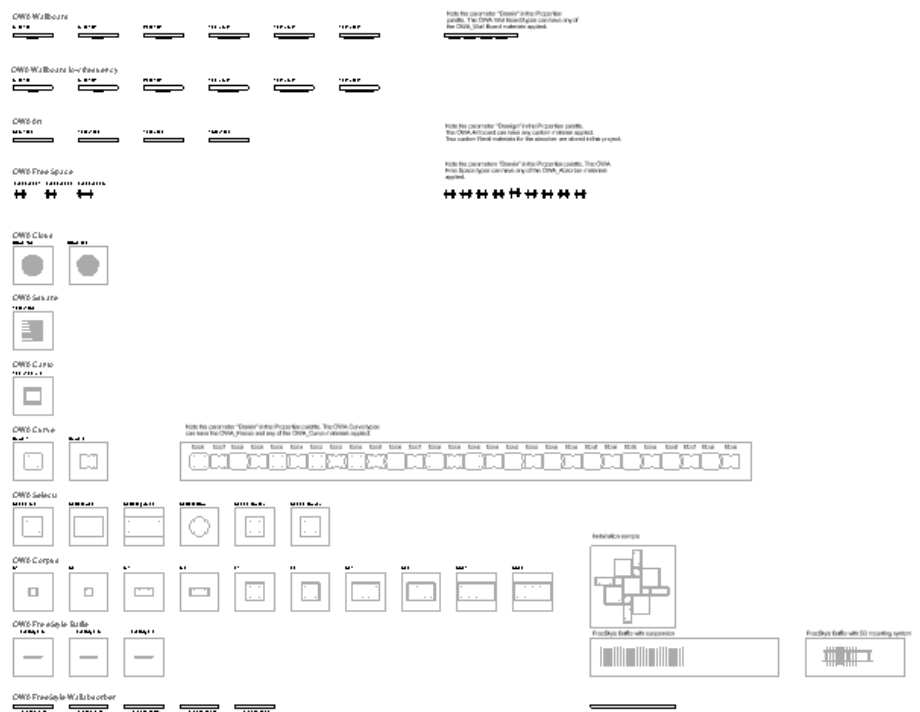


Abb.2 Grundriß Darstellung im Projekt Revit Specialty Equipment Library.rvt.

Revit Lighting Fixtures Library.rvt

Dieses Projekt enthält deckenbasierende OWA Leuchtenfamilien.

OWA Revit Lighting Fixtures Library

Version 2019/07/01

© Copyright OWA. We reserve the right to make technical changes without prior notice.

The lighting fixtures families are ceiling based families.

The coarse detail level shows a solid fill in plan, medium and fine shows the lighting fixture.

Lighting Fixtures

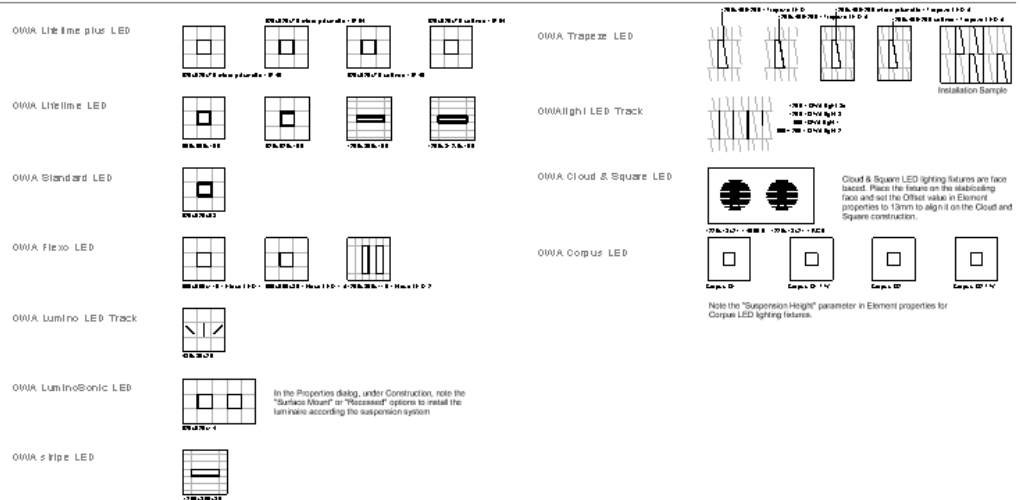


Abb.3 Deckenplan im Projekt Lighting Fixtures Library.rvt.

Textures

Das Verzeichnis /Textures enthält die jpg's der OWA Revit Materialien. Die OWA Materialien benutzen Texturbilder und Relieftexturen.

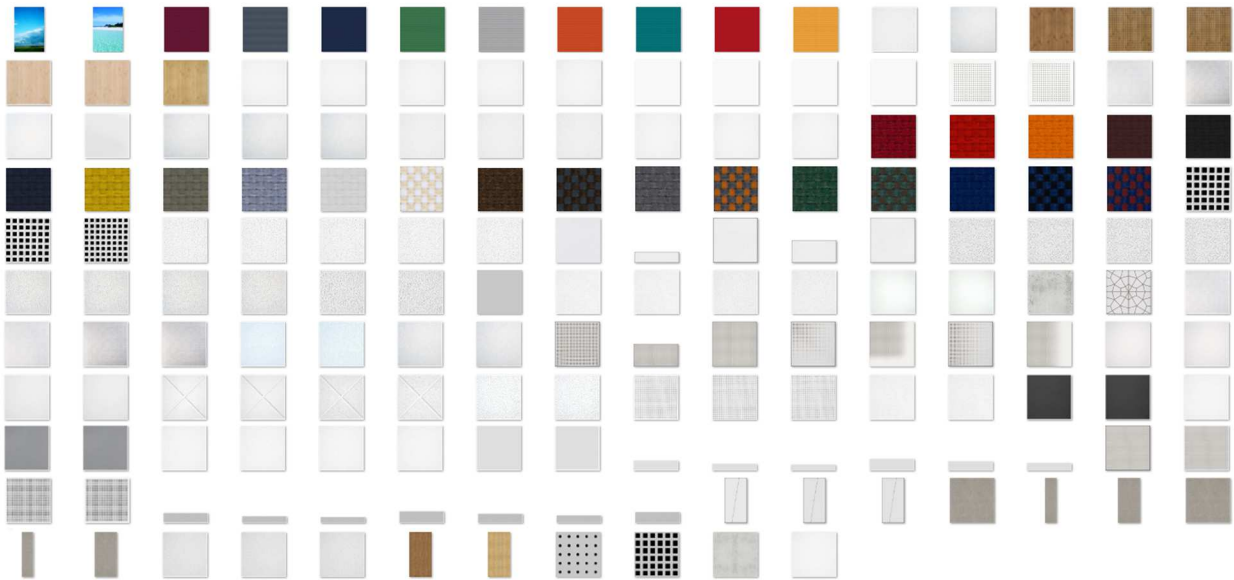


Abb.4 OWA Texturen

2. Zusätzlichen Render-Darstellungspfad einstellen

Damit die OWA Texturen in der realistischen Darstellung und beim Rendern in Revit korrekt dargestellt werden, ergänzen Sie einen zusätzlichen Render-Darstellungspfad in den Optionen:

1. Klicken Sie im Menübrowser auf Optionen
2. Ergänzen Sie im Dialog Optionen in der Registerkarte Rendern das Verzeichnis, in das Sie die Texturen aus der zip-Datei entpackt haben.

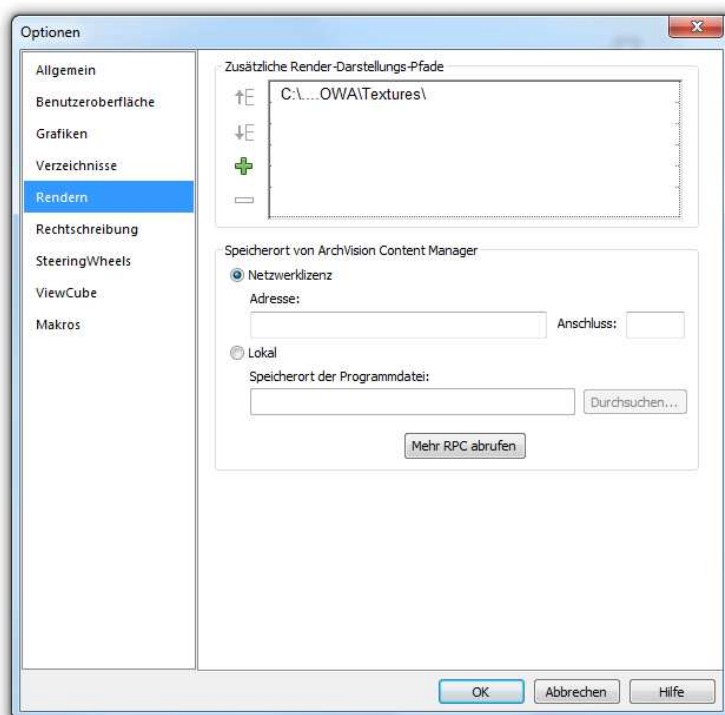


Abb.5 Revit Optionen Dialog

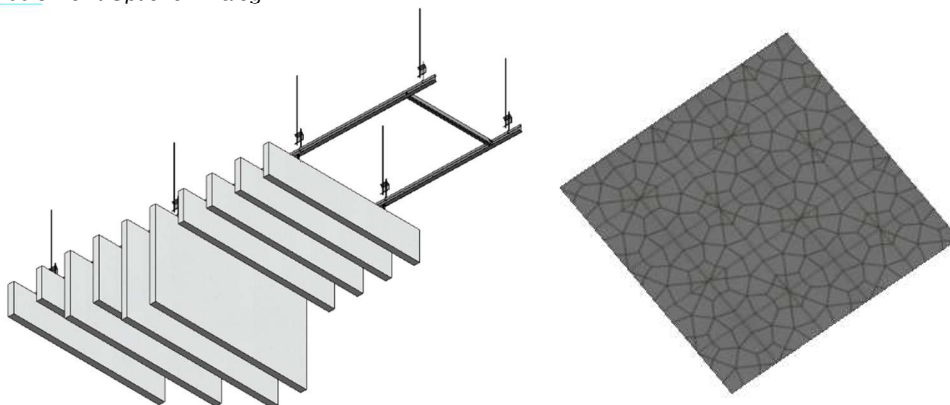


Abb. 6 OWA Freestyle Baffle, OWA Oriental in der realistischen Darstellung

3. OWA Familien in ein Projekt integrieren

Da die OWA Deckentypen vollständig in die Revit-Umgebung integriert sind, können Sie den Standard Revit Workflow benutzen, um OWA Deckentypen in ihr Projekt einzubauen:

Für Deckentypen:

- Kopieren und Einfügen über die Zwischenablage (Copy and Paste) durch Auswahl einer Decke im Zeichenbereich oder im Projektbrowser

Für Sonderausstattungs- und Beleuchtungsfamilien:

- Kopieren und Einfügen über die Zwischenablage (Copy and Paste) durch Auswahl eines Bauteils im Zeichenbereich oder eines Typs im Projektbrowser
- Auswahl einer Familie im Projektbrowser, im Ändern Menü "Familie bearbeiten" wählen und anschließend die im Familieneditor geöffnete Familie in das geöffnete Projekt laden

4. Aufbau der OWA Deckentypen

Die OWA Deckentypen beinhalten 2 Schichten. Die tragende Schicht definiert die Mindesthöhe, die für das System erforderlich ist, die nichttragende Schicht definiert das Platendessin mit den angepassten OWA Materialien. Die Materialien dieser Schicht benutzen zusätzlich Modell-Füllmuster für das Deckenraster.

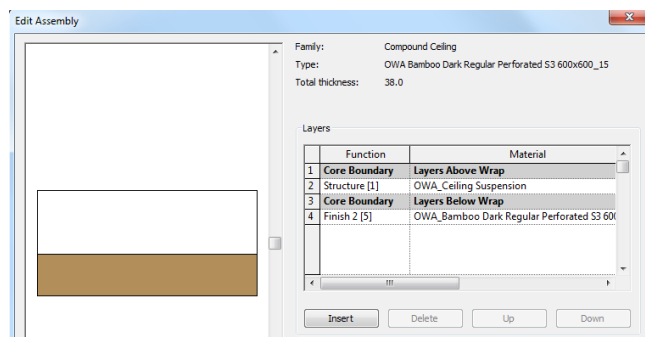


Fig.7 Aufbau eines OWA Deckentyps

5. OWA Bauteillisten

Die Typeigenschaften der OWA Decken, Sonderausstattungs- und Beleuchtungsfamilien sind zusätzlich in Bauteillisten verfügbar. Diese Bauteillisten sind in den OWA Revit Projekten integriert.

Count	Type	Acoustics - NRC	Acoustics - ew	Anti-Microbial	Ceiling
1	OWA Bamboo Dark Regular Perforated S3 600x600_15	0.6	0.55	None	31 dB
1	OWA Bamboo Dark Regular Perforated S3 625x625_15	0.6	0.55	None	31 dB
1	OWA Bamboo Dark Regular Perforated S19 600x600_20	0.6	0.55	None	31 dB
1	OWA Bamboo Dark Regular Perforated S19 625x625_20	0.6	0.55	None	31 dB
1	OWA Bamboo Natural Color Constellation S3 600x600_15	0.65	0.55	None	35 dB
1	OWA Bamboo Natural Color Constellation S3 625x625_15	0.65	0.55	None	35 dB
1	OWA Bamboo Natural Color Constellation S19 600x600_20	0.65	0.7	None	35 dB
1	OWA Bamboo Natural Color Constellation S19 625x625_20	0.65	0.7	None	35 dB
1	OWA Bolero S3 600x600_15	0.85	0.85	None	33 dB
1	OWA Bolero S3 625x625_15	0.85	0.85	None	33 dB
1	OWA Bolero S15b 600x600_15	0.85	0.85	None	33 dB

Abb.8 OWA Bauteilliste für Decken

6. OWA Decken Typeneigenschaften

Jeder OWA Deckentyp enthält vordefinierte Typeneigenschaften wie im Beispiel unten abgebildet. Die Typenbezeichnungen sind nach folgender Namenskonvention aufgebaut:

OWA [Dessin][System][Rastermaß_Plattenstärke]

Construction	
Structure	Edit...
Thickness	38.0
Acoustics - NRC	0.850000
Acoustics - α_w	0.850000
Anti-Microbial	None
Cleanroom Rating	None
DIN 18177 - Formaldehyd	FH1
DIN 18177 - TVOC	TVOC I
DIN 18177 - Air Permeability	PM I
Light reflectance - LR	On request
Total VOC - after 28 days - very l	< 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Formaldehyde - very low	< 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Eco-Label - very low emissions	Blue Angel
Process	Wet-formed
Edge Profile	15b
Subcategory	Exposed, Demountable
Suspension System	OWAconstruct S15b 15 mm Expo
Humidity RH up to	95 %
Ceiling Attenuation Class - Dn,f	33 up to 49 dB
Acoustics - SRA	0.850000
Graphics	
Coarse Scale Fill Pattern	
Coarse Scale Fill Color	Black
Materials and Finishes	
Biosoluble - RAL Quality Mark	<input checked="" type="checkbox"/>
Color	Printed surface
Material	Mineral tile
Recycled Content - LEED	25 %
Recycled Content - Total	32 %
Surface Finish	Factory applied paint
Layers	
Hanger per m ²	0.700000
Main Tee per m ²	0.830000
Cross Tee Short per m ²	0.830000
Cross Tee Long per m ²	1.660000
Dimensions	
Width	600.0
Length	600.0
Thickness	15.0
Grid Face	15.0
Identity Data	
Keynote	
Model	OWAconsult® collection Orienta
Manufacturer	OWA
Type Comments	
URL	http://www.owa.de
Description	
Assembly Description	Suspended Ceilings - Acoustical
Assembly Code	C3030210
Type Mark	
Cost	
ASTM E 1264 Form	2
ASTM E 1264 Pattern	EH
ASTM E 1264 Type	III
Product Line	OWAconsult® collection
EN 13964	CE
Fire Protection	
ASTM E 84 / ASTM E 1264	Class A
EN 13501-1 - Reaction to Fire	A2-s1,d0
EN 13501-2 - Resistance to Fire	On request

Compound Ceiling

- OWA Bamboo Dark Plain S3 600x600_15
- OWA Bamboo Dark Plain S3 610x610_15
- OWA Bamboo Dark Plain S3 625x625_15
- OWA Bamboo Dark Regular Perforated S3 600x600_15
- OWA Bamboo Dark Regular Perforated S3 610x610_15
- OWA Bamboo Dark Regular Perforated S3 625x625_15
- OWA Bamboo Dark Regular Perforated S19 600x600_20
- OWA Bamboo Dark Regular Perforated S19 610x610_20
- OWA Bamboo Dark Regular Perforated S19 625x625_20
- OWA Bamboo Natural Color Constellation 3 S3 600x600_15
- OWA Bamboo Natural Color Constellation 3 S3 610x610_15
- OWA Bamboo Natural Color Constellation 3 S3 625x625_15
- OWA Bamboo Natural Color Constellation 3 S19 600x600_20
- OWA Bamboo Natural Color Constellation 3 S19 610x610_20
- OWA Bamboo Natural Color Constellation 3 S19 625x625_20
- OWA Bamboo Natural Color Plain S3 600x600_15
- OWA Bamboo Natural Color Plain S3 610x610_15
- OWA Bamboo Natural Color Plain S3 625x625_15
- OWA Bolero c S9a 600x600_20
- OWA Bolero c S9a 610x610_20
- OWA Bolero c S9a 625x625_20
- OWA Bolero c S9b 600x600_20
- OWA Bolero c S9b 610x610_20
- OWA Bolero c S9b 625x625_20
- OWA Bolero c S19 600x600_20
- OWA Bolero c S19 600x1200_20
- OWA Bolero c S19 610x610_20
- OWA Bolero c S19 610x1220_20
- OWA Bolero c S19 625x625_20
- OWA Bolero c S19 625x1250_20
- OWA Bolero S3 600x600_15
- OWA Bolero S3 600x1200_15

Abb.9 OWA Decke - Typeneigenschaften / Deckentypen im Projektbrowser

Anhang A OWA Dessins

Nachfolgende Dessins sind als Deckentypen verfügbar mit den entsprechenden Abhängsystemen und Rastermaßen.



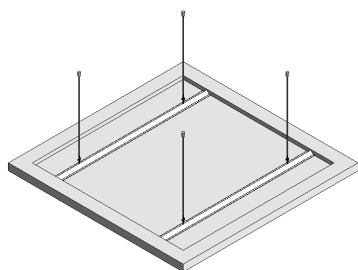
Anhang B OWA Sonderausstattungsfamilien

Nachfolgende Familien der Kategorie Sonderausstattung sind mit den entsprechenden Typenabmessungen und Exemplar-Eigenschaften verfügbar:



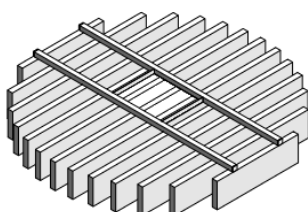
OWA Art

- 800x1200
- 1000x1500
- 1200x800
- 1500x1000



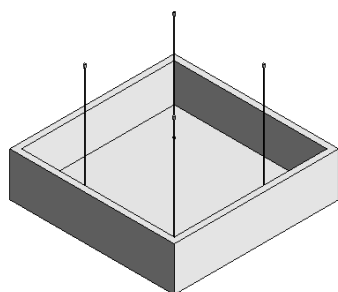
OWA Canto

- 1024x1024x40



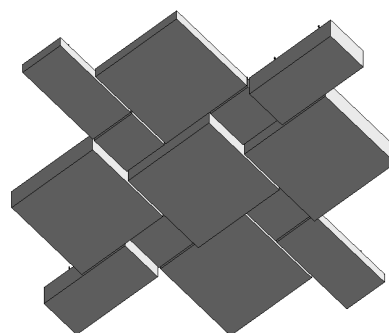
OWA Cloud

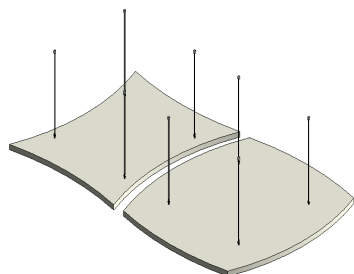
- Cloud 150
- Cloud 200



OWA Corpus

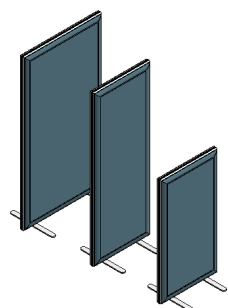
- L1
- L2
- M1
- M2
- S1
- S2
- XL1
- XL2
- XXL1
- XXL2





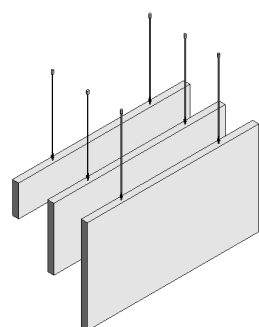
OWA Curve

- Curve 1
- Curve 2



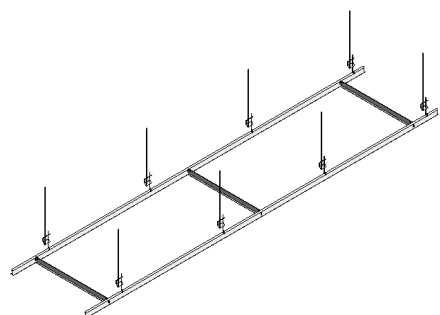
OWA Free Space

- Free space 1
- Free space 2
- Free space 3



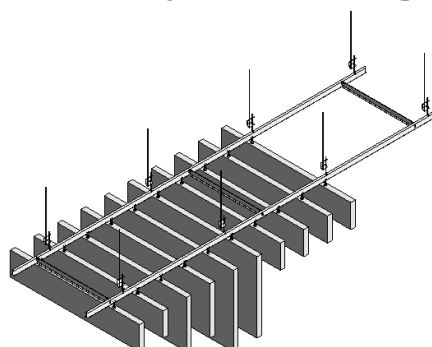
OWA FreeStyle Baffle

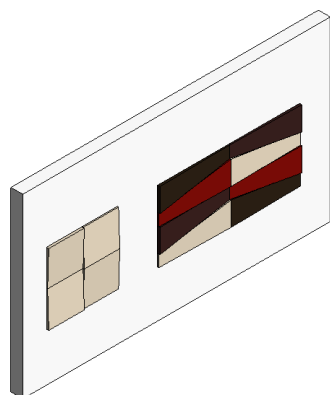
- FreeStyle L
- FreeStyle L for S3
- FreeStyle M
- FreeStyle M for S3
- FreeStyle S
- FreeStyle S for S3



OWA FreeStyle Baffle S3 Mounting System

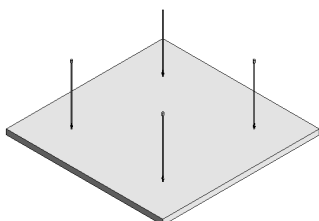
- OWA FreeStyle Baffle S3 Mounting System





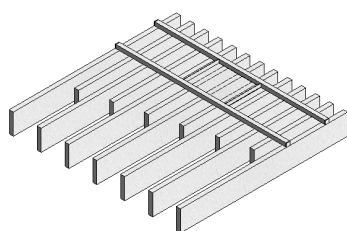
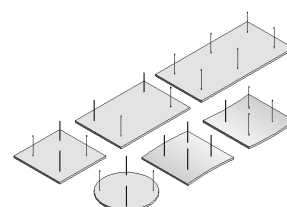
OWA FreeStyle Wallabsorber

- FreeStyle Q
- FreeStyle QS
- FreeStyle R
- FreeStyle TL
- FreeStyle TR



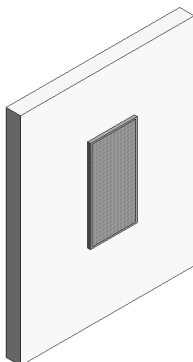
OWA Selecta

- Selecta concav
- Selecta convex
- Selecta grande
- Selecta loop
- Selecta one
- Selecta plus



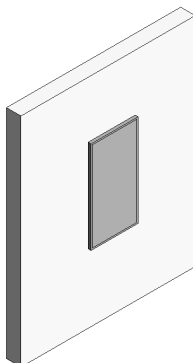
OWA Square

- 1200x1230



OWA Wallboard

- 649x1274
- 649x1794
- 909x1794
- 1274x649
- 1794x649
- 1794x909

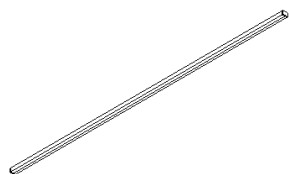


OWA Wallboard low frequency

- 649x1274
- 649x1794
- 909x1794
- 1274x649
- 1794x649
- 1794x909

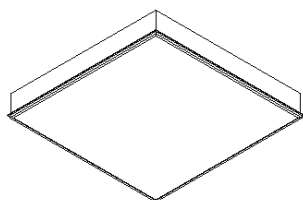
Anhang C supplied by OWA Leuchtenfamilien

Nachfolgende Leuchtenfamilien sind mit den entsprechenden Typenabmessungen verfügbar. Die Familien haben elektrische Daten und die Lichtverteilungskurve (ies-Datei) für das Rendering integriert.



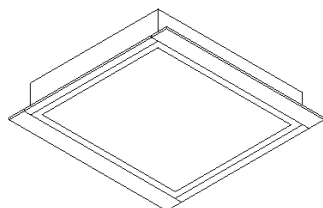
OWA Cloud & Square LED

- └── 1220x18x21 - 4000 K
- └── 1220x18x21 - RGB



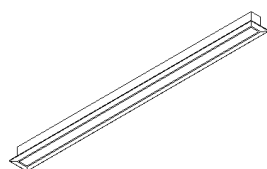
OWA Flexo LED

- └── 600x600x85 - Flexo LED 1 A
- └── 600x600x110 - Flexo LED 1
- └── 1200x300x110 - Flexo LED 2



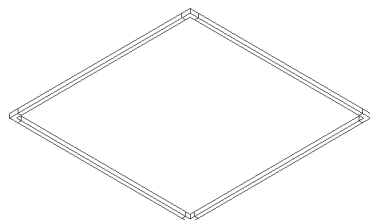
OWA Lifetime LED

- └── 600x600x105
- └── 625x625x105
- └── 1200x300x105
- └── 1250x312.5x105



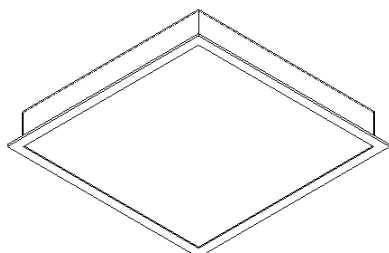
OWA Lumino LED Track

- └── 480x35x25



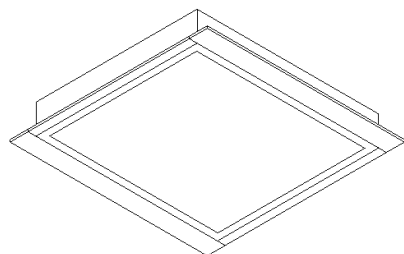
OWA LuminoSonic LED

- └── 625x625x14



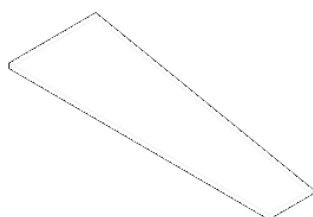
OWA Lifetime plus LED

- └── 625x625x75 micro prismatic - IP40
- └── 625x625x75 micro prismatic - IP54
- └── 625x625x75 satined - IP40
- └── 625x625x75 satined - IP54



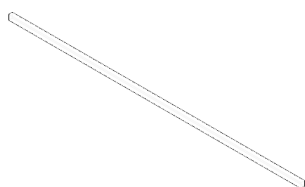
OWA Standard LED

625x625x93



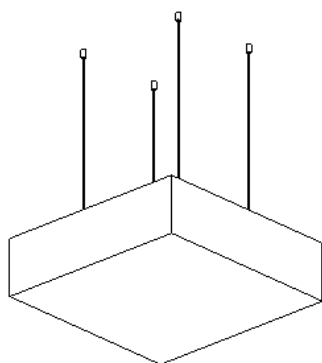
OWA Trapeze LED

- 1200x400/200 - Trapeze LED
- 1200x400/200 - Trapeze LED A
- 1200x400/200 micro prismatic - Trapeze LED A
- 1200x400/200 satined - Trapeze LED A



OWAlight LED Track

- 600 - OWAlight 1
- 600/1200 - OWAlight 2
- 1200 - OWAlight 3
- 1200 - OWAlight 3a



OWA Corpus LED

- Corpus Q1
- Corpus Q1 TW
- Corpus Q2
- Corpus Q2 TW