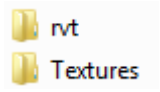
OWA Revit Library

Version 2025/01/05

© 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 2022** 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:

2025_OWA_Revit_Ceilings_Library.rvt

In diesem Projekt sind alle implementierten OWA Revit Deckentypen integriert.
Es sind über **440** OWA Deckentypen verfügbar.

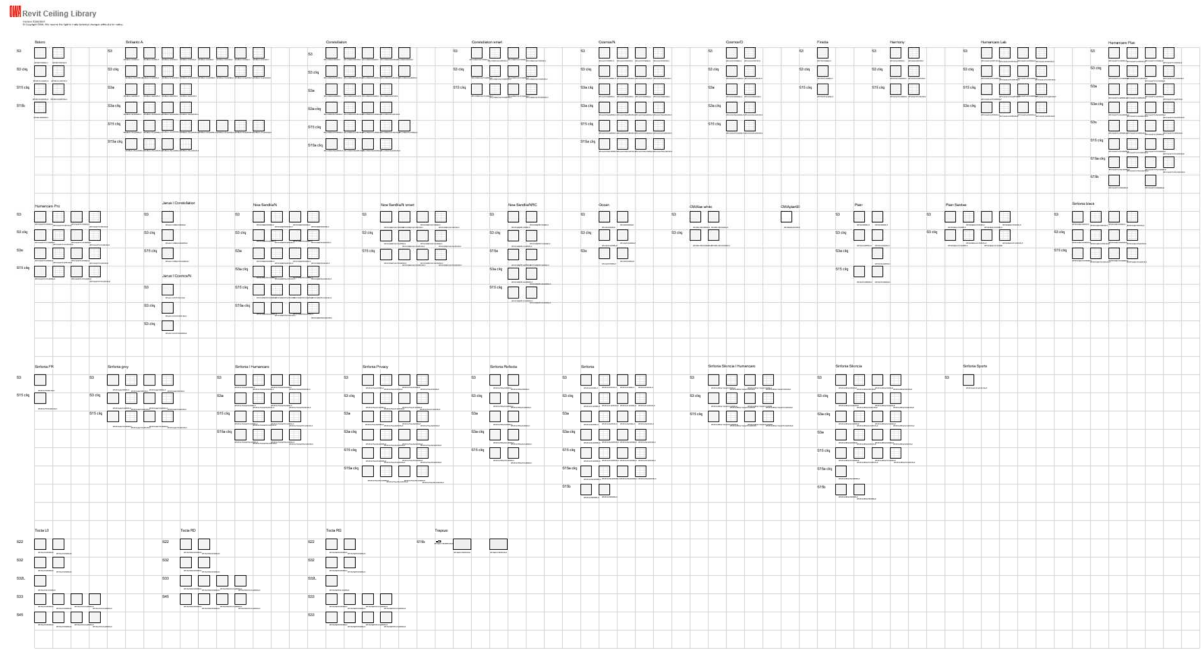


Abb.1 Deckenplan im Projekt 2025_OWA_Revit_Ceilings_Library.rvt.

2025_OWA_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.



Abb. 2 Grundriss-Darstellung im Projekt 2025_OWA_Revit_Specialty Equipment Library.rvt

2025_OWA_Revit_Lighting Fixtures Library.rvt

Dieses Projekt enthält deckenbasierende OWA Leuchtenfamilien.

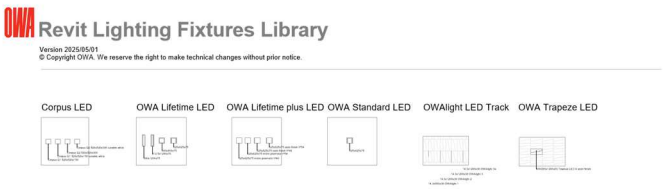
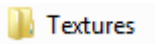


Abb. 3 Deckenplan im Projekt 2025_OWA_Revit_Lighting Fixtures Library.rvt



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



Abb.4 OWA Textures

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.

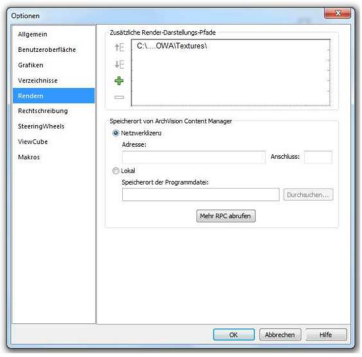


Abb.5 Revit Optionen Dialog

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. OWA ceiling types structure

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

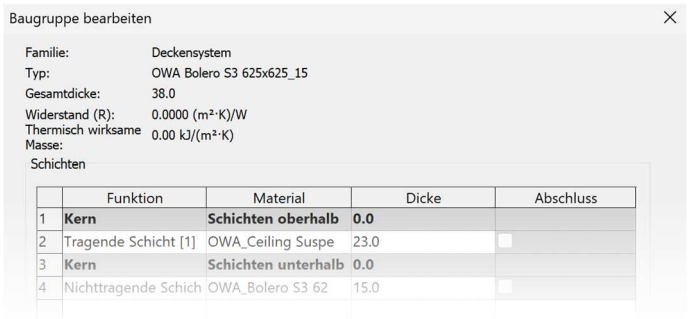


Abb.6 Aufbau einer OWA Decke

5. OWA Bauteillisten

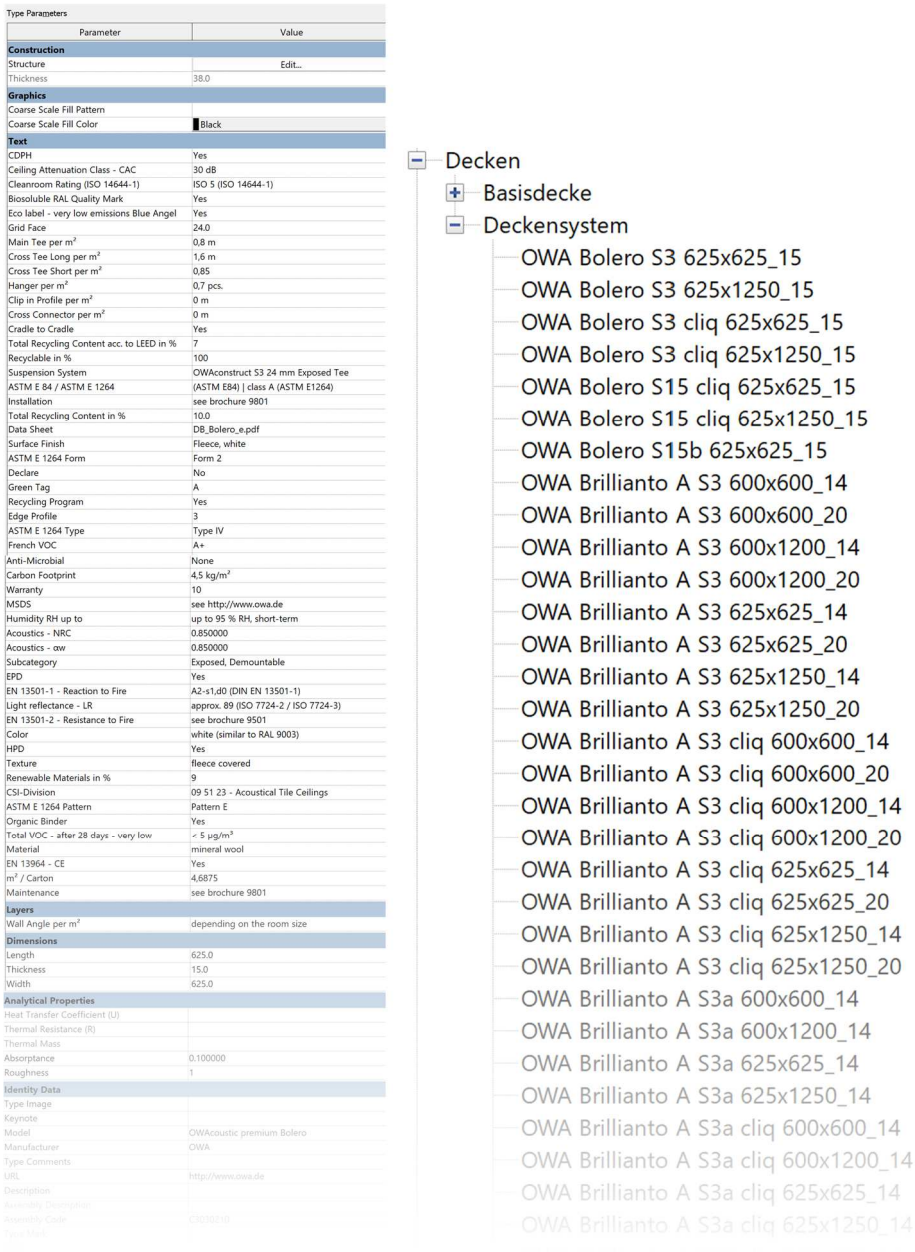
Die Typeneigenschaften der OWA-Decken, Sonderausstattungs- und Beleuchtungsfamilien sind zusätzlich in Bauteillisten verfügbar. Diese Bauteillisten sind in den OWA Revit Projekten integriert.

Typ	Model	Acoustics - αw	Acoustics - NRC	Anti-Microbial	Ceiling Attenuation
A Bolero S3 625x625_15	OWAcoustic premium Bolero	0.85	0.85	None	30 dB
A Bolero S3 625x1250_15	OWAcoustic premium Bolero	0.85	0.85	None	30 dB
A Bolero S3 cliq 625x625_15	OWAcoustic premium Bolero	0.85	0.85	None	30 dB
A Bolero S3 cliq 625x1250_15	OWAcoustic premium Bolero	0.85	0.85	None	30 dB
A Bolero S15 cliq 625x625_15	OWAcoustic premium Bolero	0.85	0.85	None	30 dB
A Bolero S15 cliq 625x1250_15	OWAcoustic premium Bolero	0.85	0.85	None	30 dB
A Bolero S15b 625x625_15	OWAcoustic premium Bolero	0.85	0.85	None	30 dB
A Brilliante A S3 600x600_14	OWAcoustic premium Brilliante A	0.9	0.9	None	23 dB

Abb.7 OWA Decken Bauteilliste

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][Rasternmaß_Plattenstärke]



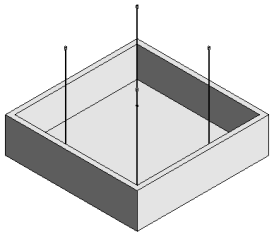
Type Parameters

Parameter	Value
Construction	
Structure	Edit...
Thickness	38.0
Graphics	
Coarse Scale Fill Pattern	
Coarse Scale Fill Color	Black
Text	
CDPH	Yes
Ceiling Attenuation Class - CAC	30 dB
Cleanroom Rating (ISO 14644-1)	ISO 5 (ISO 14644-1)
Biosoluble RAL Quality Mark	Yes
Eco label - very low emissions Blue Angel	Yes
Grid Face	24.0
Main Tee per m²	0,8 m
Cross Tee Long per m²	1,6 m
Cross Tee Short per m²	0,85
Hanger per m²	0,7 pcs.
Clip in Profile per m²	0 m
Cross Connector per m²	0 m
Cradle to Cradle	Yes
Total Recycling Content acc. to LEED in %	7
Recyclable in %	100
Suspension System	OWAconstruct S3 24 mm Exposed Tee
ASTM E 84 / ASTM E 1264	(ASTM E84) | class A (ASTM E1264)
Installation	see brochure 9801
Total Recycling Content in %	10.0
Data Sheet	DB_Bolero_e.pdf
Surface Finish	Fleece, white
ASTM E 1264 Form	Form 2
Declare	No
Green Tag	A
Recycling Program	Yes
Edge Profile	3
ASTM E 1264 Type	Type IV
French VOC	A+
Anti-Microbial	None
Carbon Footprint	4,5 kg/m²
Warranty	10
MSDS	see http://www.owa.de
Humidity RH up to	up to 95 % RH, short-term
Acoustics - NRC	0.850000
Acoustics - αw	0.850000
Subcategory	Exposed, Demountable
EPD	Yes
EN 13501-1 - Reaction to Fire	A2-s1,d0 (DIN EN 13501-1)
Light reflectance - LR	approx. 89 (ISO 7724-2 / ISO 7724-3)
EN 13501-2 - Resistance to Fire	see brochure 9501
Color	white (similar to RAL 9003)
HPD	Yes
Texture	fleece covered
Renewable Materials in %	9
CSI-Division	09 51 23 - Acoustical Tile Ceilings
ASTM E 1264 Pattern	Pattern E
Organic Binder	Yes
Total VOC - after 28 days - very low	< 5 µg/m³
Material	mineral wool
EN 13964 - CE	Yes
m² / Carton	4,6875
Maintenance	see brochure 9801
Layers	
Wall Angle per m²	depending on the room size
Dimensions	
Length	625.0
Thickness	15.0
Width	625.0
Analytical Properties	
Heat Transfer Coefficient (U)	
Thermal Resistance (R)	
Thermal Mass	
Absorptance	0.100000
Roughness	1
Identity Data	
Type Image	
Keynote	
Model	OWAcoustic premium Bolero
Manufacturer	OWA
Type Comments	
URL	http://www.owa.de
Description	
Assembly Description	
Assembly Code	C1035E10
Type Mark	

Abb.8 Typeneigenschaften eines OWA Deckentyps, Deckentypen im Projektbrowser

Anhang A
OWA Sonderausstattungsfamilien

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



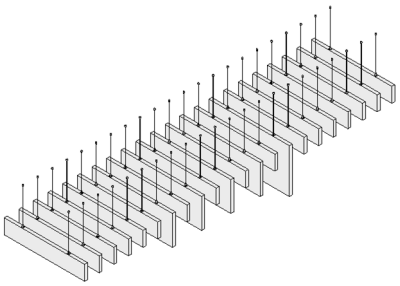
OWA Corpus

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



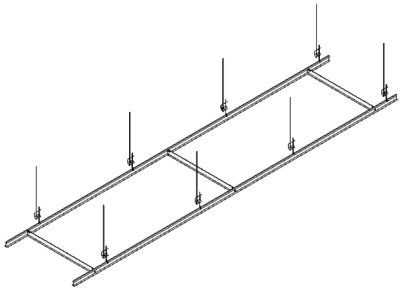
OWA Creaprint

- grande
- grande XL
- one
- plus



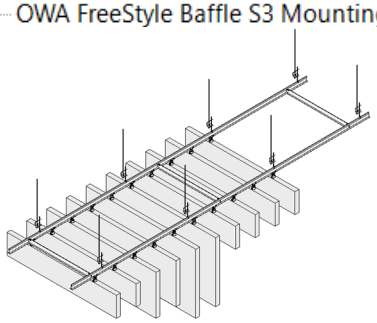
OWA FreeStyle Baffle

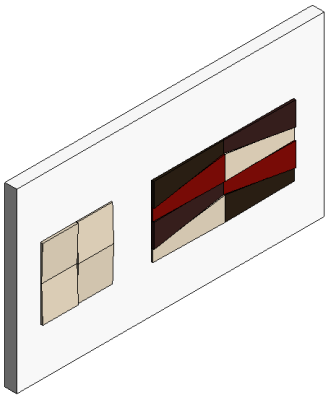
- FreeStyle L
- FreeStyle L for S3
- FreeStyle M
- FreeStyle M for S3
- FreeStyle S
- FreeStyle S for S3



OWA FreeStyle Baffle S3 Mounting System

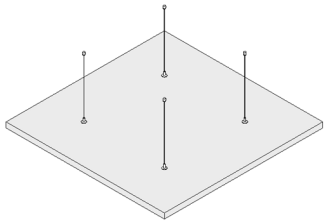
- OWA FreeStyle Baffle S3 Mounting System





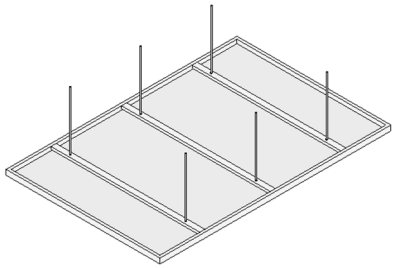
OWA FreeStyle wall absorber

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



OWA Selecta

- Selecta grande
- Selecta grande XL
- Selecta loop 800
- Selecta loop 1000
- Selecta loop 1200
- Selecta one
- Selecta plus

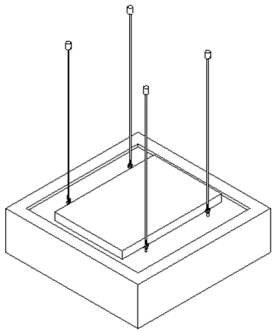


OWA Selecta Metal

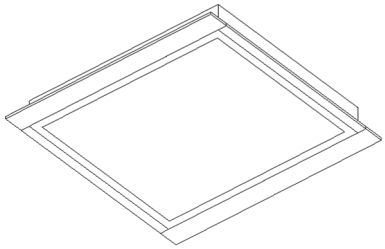
- Selecta Metal grande
- Selecta Metal one
- Selecta Metal plus

Anhang B
supplied by OWA Leuchtenfamilien

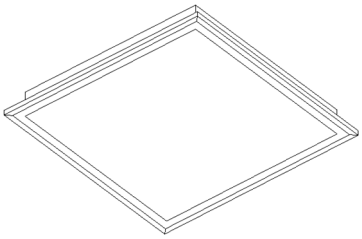
Nachfolgende Leuchtenfamilien sind mit den entsprechenden Typenabmessungen verfügbar.
Die Familien beinhalten elektrische Daten und die Lichtverteilkurve (ies-Datei) für das Rendering.



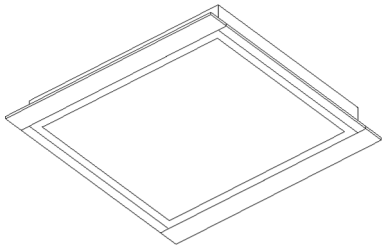
OWA Corpus LED
- Corpus Q1 520x520x150
- Corpus Q1 520x520x150 tunable white
- Corpus Q2 520x520x300
- Corpus Q2 520x520x300 tunable white



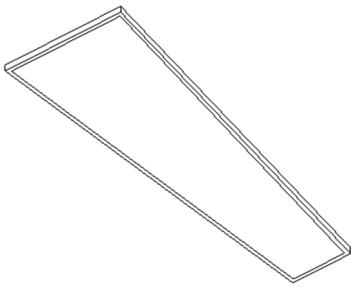
OWA Lifetime LED
- 300x1200x75
- 312.5x1250x75
- 600x600x75
- 625x625x75



OWA Lifetime plus LED
- 625x625x75 micro prismatic IP40
- 625x625x75 micro prismatic IP54
- 625x625x75 satin finish IP40
- 625x625x75 satin finish IP54

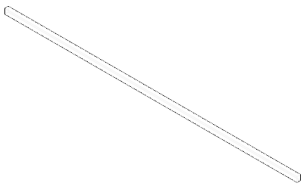


OWA Standard LED
- 625x625x75



OWA Trapeze LED

- 400/200x1200x83 Trapeze LED A satin finish



OWAlight LED Track

- 14.3x600x38 OWAlight 1
- 14.3x1200x38 OWAlight 2
- 14.3x1200x38 OWAlight 3
- 14.3x1200x38 OWAlight 3a