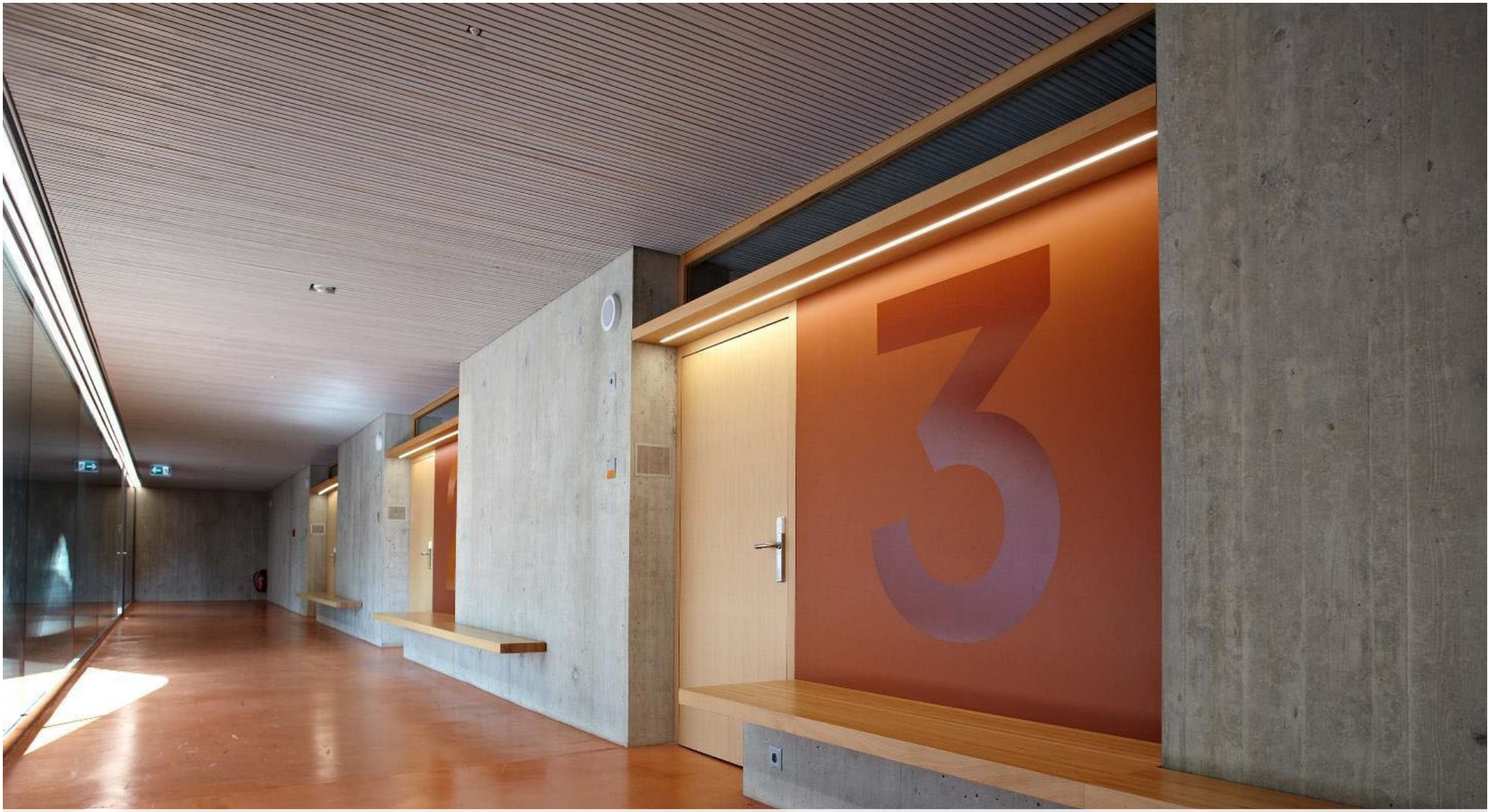
RWDSchlatter
Objekttüren nach Mass

rwdschlatter.ch



RWD Schlatter – BIM Projekt

BIM Projekt – Stand Januar 21

BIM wird die Baubranche in Zukunft sehr stark verändern – es fragt sich nur in welchem Zeitraum!

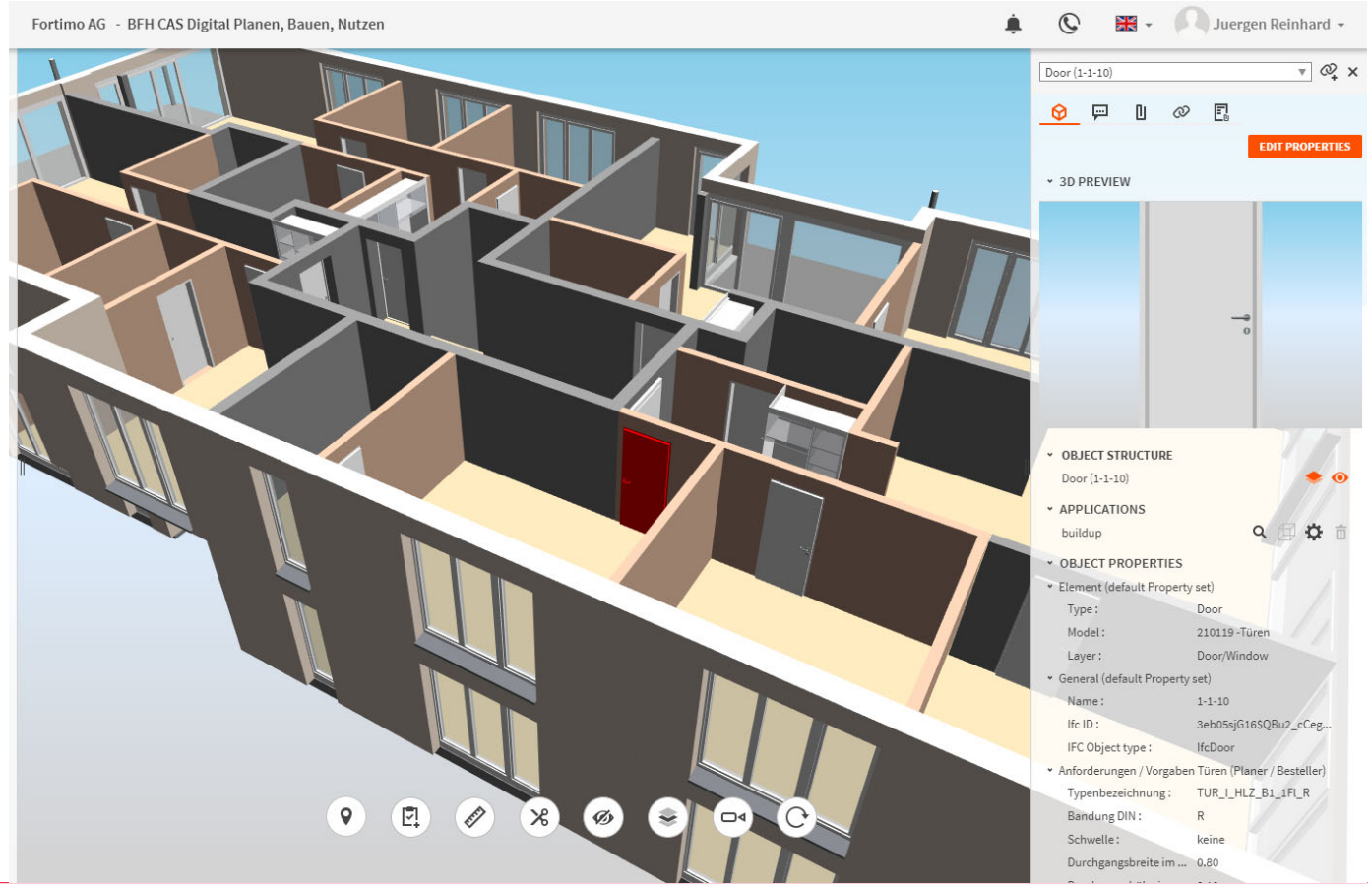
BIM bedeutet es wird ein digitaler Zwilling des Objektes erstellt, im Idealfall vor Baubeginn.

BIM «Building Information Modeling» → Bauwerksdatenmodellierung / Gebäudemodellierung

BIM Ziele:

- Qualitäts- und Effizienzsteigerung im Bau- und Nutzungskonzept

BIM ist keine Software – Software kann BIM-fähig sein.

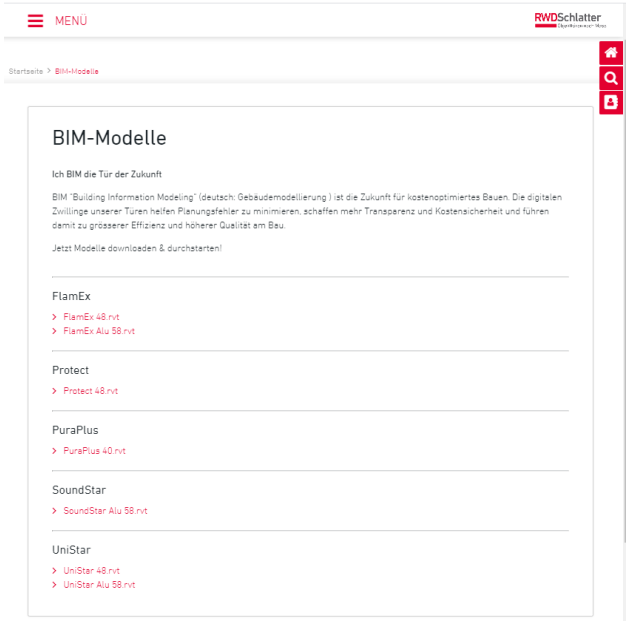


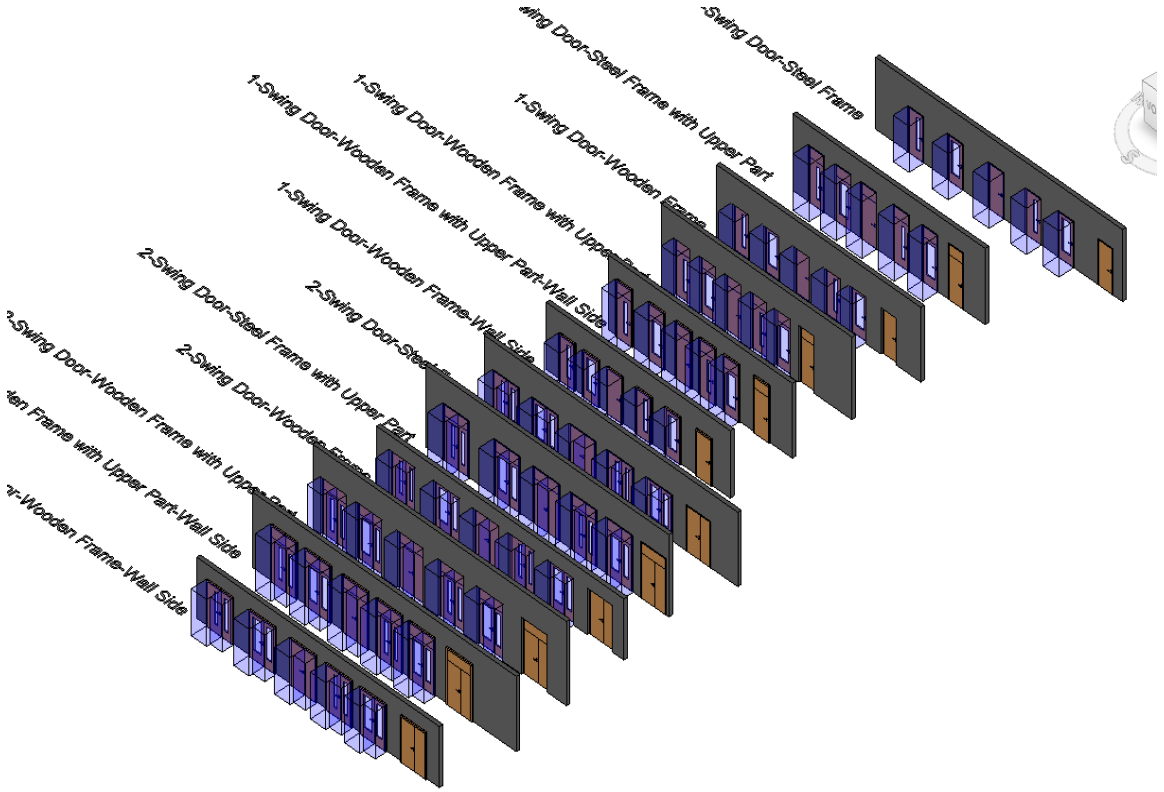
RWDSchlatter Objekttüren nach Mass

BIM Projekt – Stand Januar 21

Folgende BIM Modelle stehen auf unserer Homepage zum Download

- PuraPlus 40
- FlamEx 48 / FlamEx Alu 58
- UniStar 48 / UniStar Alu 58
- SoundStar Alu 58
- Protect 48



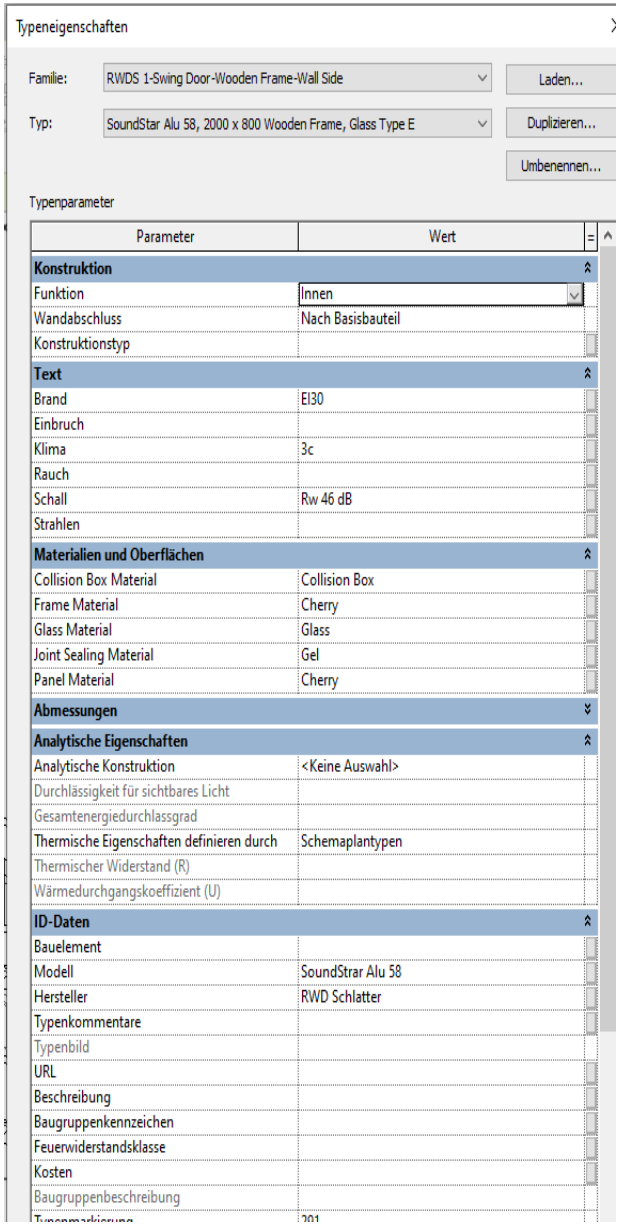


RWDSchlatter Objekttüren nach Mass

BIM Projekt – Stand Januar 21

Insgesamt je Typ ca. 36 Varianten – Bsp. SoundStar Alu 58

D	E	F	G
Door Description	Type	Width	Height
RWDS 1-Swing Door-Steel Frame	SoundStar Alu 58, 2005 x 810 Steel Frame, without Glass	810	2005
RWDS 1-Swing Door-Steel Frame	SoundStar Alu 58, 2005 x 810 Steel Frame, Glass Type E	810	2005
RWDS 1-Swing Door-Steel Frame	SoundStar Alu 58, 2005 x 810 Steel Frame, Glass Type A	810	2005
RWDS 2-Swing Door-Wooden Frame-Wall Side	SoundStar Alu 58, 2000 x 1386 Wooden Frame, Glass Type A	1386	2000
RWDS 2-Swing Door-Wooden Frame-Wall Side	SoundStar Alu 58, 2000 x 1386 Wooden Frame, without Glass	1386	2000
RWDS 2-Swing Door-Wooden Frame-Wall Side	SoundStar Alu 58, 2000 x 1386 Wooden Frame, Glass Type E	1386	2000
RWDS 1-Swing Door-Steel Frame with Upper Part	SoundStar Alu 58, 2465 x 810 Steel Frame with Upper 460 x 810, without Glass	810	2465
RWDS 1-Swing Door-Steel Frame with Upper Part	SoundStar Alu 58, 2465 x 810 Steel Frame with Upper 460 x 810, Glass Type E	810	2465
RWDS 1-Swing Door-Steel Frame with Upper Part	SoundStar Alu 58, 2465 x 810 Steel Frame with Upper 460 x 810, Glass Type A	810	2465
RWDS 1-Swing Door-Wooden Frame with Upper Part	SoundStar Alu 58, 2515 x 910 Wooden Frame with Upper 460 x 910, Glass Type A	910	2515
RWDS 1-Swing Door-Wooden Frame with Upper Part	SoundStar Alu 58, 2515 x 910 Wooden Frame with Upper 460 x 910, Glass Type E	910	2515
RWDS 1-Swing Door-Wooden Frame with Upper Part	SoundStar Alu 58, 2515 x 910 Wooden Frame with Upper 460 x 910, without Glass	910	2515
RWDS 1-Swing Door-Wooden Frame with Upper Part-Wall Side	SoundStar Alu 58, 2460 x 800 Wooden Frame with Upper 460 x 800, Glass Type A	800	2460
RWDS 1-Swing Door-Wooden Frame with Upper Part-Wall Side	SoundStar Alu 58, 2460 x 800 Wooden Frame with Upper 460 x 800, without Glass	800	2460
RWDS 1-Swing Door-Wooden Frame with Upper Part-Wall Side	SoundStar Alu 58, 2460 x 800 Wooden Frame with Upper 460 x 800, Glass Type E	800	2460
RWDS 1-Swing Door-Wooden Frame	SoundStar Alu 58, 2055 x 910 Wooden Frame, Glass Type A	910	2055
RWDS 1-Swing Door-Wooden Frame	SoundStar Alu 58, 2055 x 910 Wooden Frame, Glass Type E	910	2055
RWDS 1-Swing Door-Wooden Frame	SoundStar Alu 58, 2055 x 910 Wooden Frame, without Glass	910	2055
RWDS 1-Swing Door-Wooden Frame-Wall Side	SoundStar Alu 58, 2000 x 800 Wooden Frame, Glass Type A	800	2000
RWDS 1-Swing Door-Wooden Frame-Wall Side	SoundStar Alu 58, 2000 x 800 Wooden Frame, without Glass	800	2000
RWDS 1-Swing Door-Wooden Frame-Wall Side	SoundStar Alu 58, 2000 x 800 Wooden Frame, Glass Type E	800	2000
RWDS 2-Swing Door-Steel Frame with Upper Part	SoundStar Alu 58, 2465 x 1396 Steel Frame with Upper 460 x 1396, Glass Type A	1396	2465
RWDS 2-Swing Door-Steel Frame with Upper Part	SoundStar Alu 58, 2465 x 1396 Steel Frame with Upper 460 x 1396, without Glass	1396	2465
RWDS 2-Swing Door-Steel Frame with Upper Part	SoundStar Alu 58, 2465 x 1396 Steel Frame with Upper 460 x 1396, Glass Type E	1396	2465
RWDS 2-Swing Door-Steel Frame	SoundStar Alu 58, 2005 x 1396 Steel Frame, Glass Type A	1396	2005
RWDS 2-Swing Door-Steel Frame	SoundStar Alu 58, 2005 x 1396 Steel Frame, without Glass	1396	2005
RWDS 2-Swing Door-Steel Frame	SoundStar Alu 58, 2005 x 1396 Steel Frame, Glass Type E	1396	2005
RWDS 2-Swing Door-Wooden Frame with Upper Part	SoundStar Alu 58, 2515 x 1496 Wooden Frame with Upper 460 x 1496, Glass Type A	1496	2515
RWDS 2-Swing Door-Wooden Frame with Upper Part	SoundStar Alu 58, 2515 x 1496 Wooden Frame with Upper 460 x 1496, without Glass	1496	2515
RWDS 2-Swing Door-Wooden Frame with Upper Part	SoundStar Alu 58, 2515 x 1496 Wooden Frame with Upper 460 x 1496, Glass Type E	1496	2515
RWDS 2-Swing Door-Wooden Frame with Upper Part-Wall Side	SoundStar Alu 58, 2460 x 1386 Wooden Frame with Upper 460 x 1386, Glass Type A	1386	2460
RWDS 2-Swing Door-Wooden Frame with Upper Part-Wall Side	SoundStar Alu 58, 2460 x 1386 Wooden Frame with Upper 460 x 1386, without Glass	1386	2460
RWDS 2-Swing Door-Wooden Frame with Upper Part-Wall Side	SoundStar Alu 58, 2460 x 1386 Wooden Frame with Upper 460 x 1386, Glass Type E	1386	2460
RWDS 2-Swing Door-Wooden Frame	SoundStar Alu 58, 2055 x 1496 Wooden Frame, Glass Type A	1496	2055
RWDS 2-Swing Door-Wooden Frame	SoundStar Alu 58, 2055 x 1496 Wooden Frame, without Glass	1496	2055
RWDS 2-Swing Door-Wooden Frame	SoundStar Alu 58, 2055 x 1496 Wooden Frame, Glass Type E	1496	2055

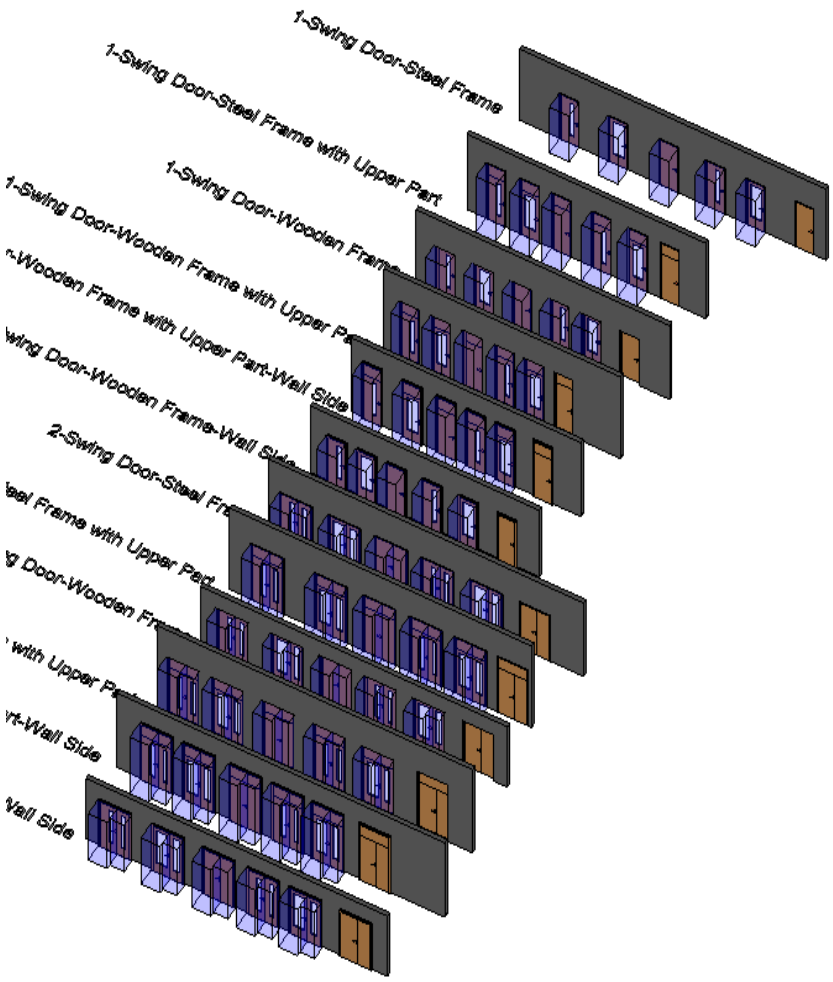


RWDSchlatter
Objekttüren nach Mass

BIM Projekt – Stand Januar 21

Diese wurden in Revit erstellt mit Fokus auf:

- Volle Parametrisierung; der Anwender kann
  - jede Türgrösse abbilden
  - mit Glasausschnitt
  - bei 2flg. Gehflügelbreite
  - bei OT Flügelhöhe
  - Einbausituation bei Rahmen (Aufwand / in Leibung)
- Detailierungsgrad LOG 200 – 300, damit wird eine hohe Performance auch in grossen Revit Projekten sichergestellt.
- Höherer Detailierungsgrad als vorgefertigtes BIM-Model nicht praktikabel.



RWDSchlatter Objekttüren nach Mass

BIM Projekt – Stand Januar 21

Besonderheiten:

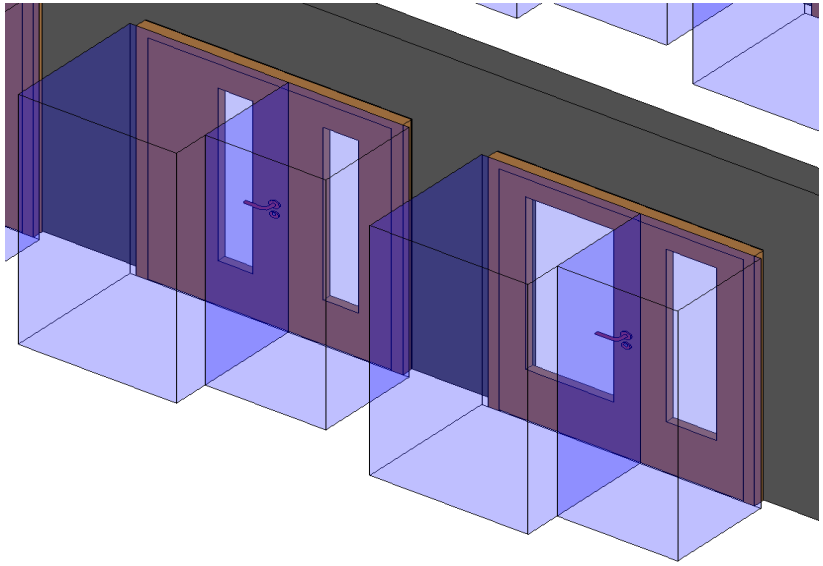
Open Design Allianz - ODA

Dadurch können Revit Bibliotheken auch in nicht-Revit Projekte eingelesen werden, z.B. in:

- ArchiCAD aus dem Hause Graphisoft
- Vectorworks
- und alle Unterstützer der ODA

Zukunft Automatisierung:

- Bei der Modellerstellung wurde auf eine spätere Automatisierung geachtet
- In Zukunft soll über unser TPS objektspezifische Türelemente erzeugt werden.
- RWDS in Abstimmung mit BIM-Programmierer für parametrisierbares Model aus TPS.



ID-Daten	
Bauelement	
Modell	FlamEx 48
Hersteller	RWD Schlatter

Typeneigenschaften

Familie: 2-Swing Door-Wooden Frame

Typ: FlamEx 48, 2055 x 1496 Wooden Frame, without Glass

Typenparameter

Parameter	Wert
Text	
Brand	EI30
Dicke	47 mm
Einbruch	RC2/WK2
Rauch	S200
Schall	Rw 34 dB
Strahlen	Blei 1-2 mm
Wärme	2.0000 W/(m²·K)