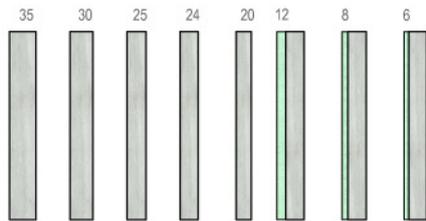
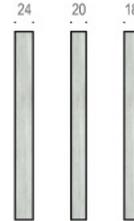


STAHLBETON-FERTIGTEILWÄNDE

Aussenwände

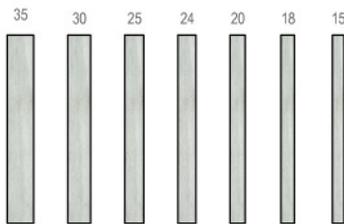


Innenwände



STAHLBETON-FERTIGTEIL-VOLLPLATTENWÄNDE

Aussenwände

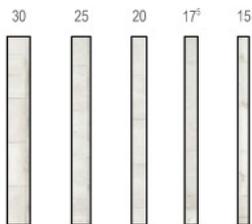


Innenwände

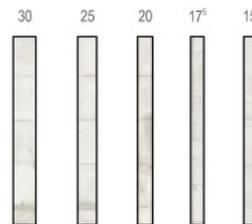


PORENBETON-WANDPLATTEN

Aussenwände

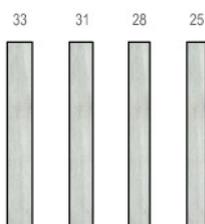


Innenwände



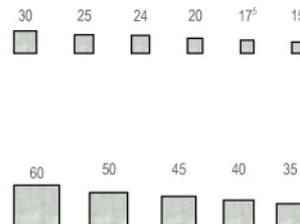
STAHLBETON-FERTIGTEIL

Sandwichwand-Mehrschichtig



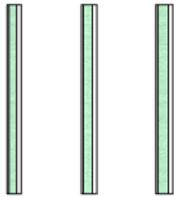
STÜTZEN

Stahlbeton-Fertigteil

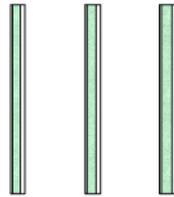


KASSETTENWÄNDE

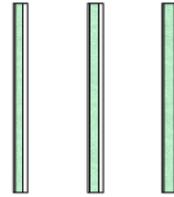
Wellblech



Trapezblech

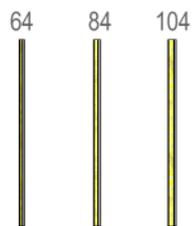


Glattblech

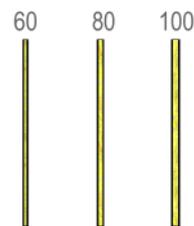


ISOWÄNDE

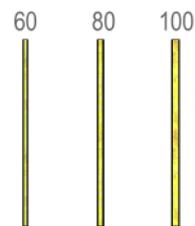
Wellblech



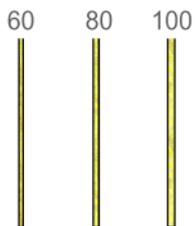
Trapezblech



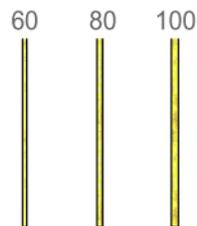
Glattblech



eben



v-profiliert



ACHTUNG: Stahl-Unterkonstruktion (Querriegel und Öffnungen) müssen zur Mengenermittlung eingegeben werden! Bitte über den Assistenten "...Stahlbau" die gewünschten Profile entnehmen und entsprechend eingeben.

TIP: für eine erste Kostenermittlung können diese Profile auch nur mengenmäßig ohne genaue 3D-Positionierung abgelegt und ausgewertet werden.



ORTBETONDECKEN

ELEMENTDECKEN

	Decken für separates Teilbild. Höhe wird über Ebenenmanager eingestellt.	
 18	Decken für <u>gleiches</u> Teilbild wie das Geschoss.	18 
 20	Höhe wird über die Bauteilhöhe eingestellt.	20 

KRAGPLATTEN-Fertigteil

KRAGPLATTEN-Element

 18	Platten für <u>gleiches</u> Teilbild wie das Geschoss.	20 
 20	Höhe wird über die Bauteilhöhe eingestellt.	18 

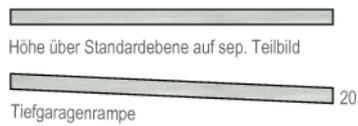
RÖHREN-FERTIGTEILDECKE

	Decken für separates Teilbild. Höhe wird über Ebenenmanager eingestellt.	
 18	Decken für <u>gleiches</u> Teilbild wie das Geschoss.	40 
 20	Höhe wird über die Bauteilhöhe eingestellt.	32 
 22		26,5 

SONDERELEMENTE

	DECKENDURCHBRUCH DECKENAUSSPARUNG Sichtbar im M 1:50
---	--

BODENPLATTEN



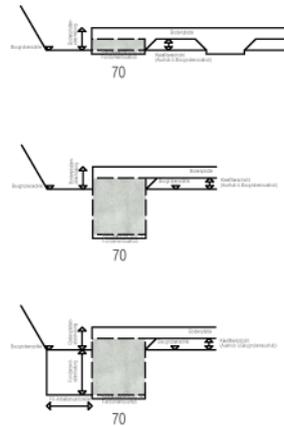
FUNDAMENTPLATTEN



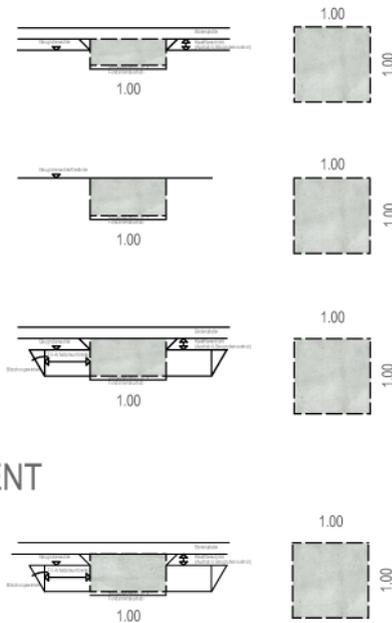
BODENPLATTEN WALZBETON



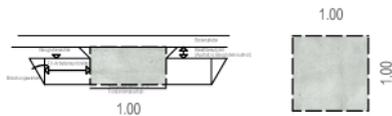
STREIFENFUNDAMENTE



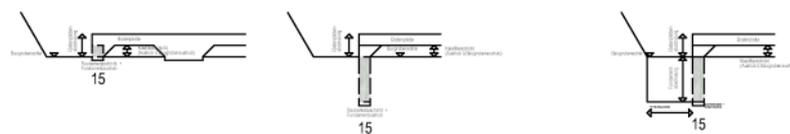
EINZELFUNDAMENTE



FERTIGPLATTEN-FUNDAMENT

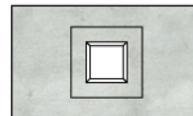


FROSTSCHÜRZEN



KÖCHERFUNDAMENT

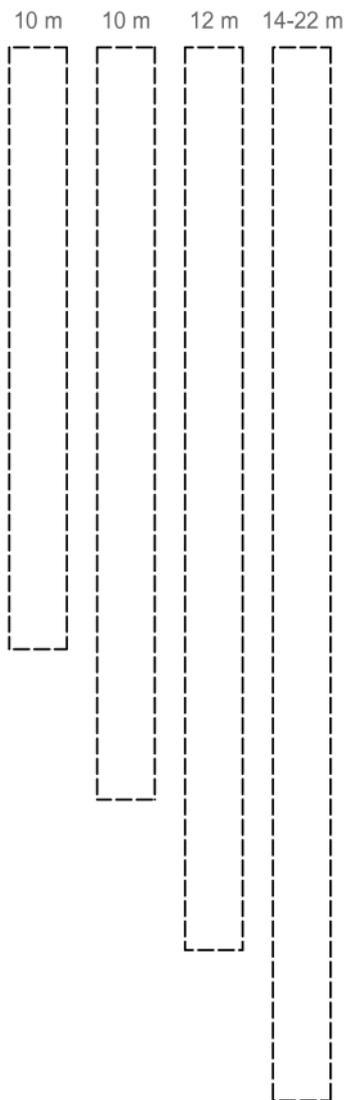
Das Köcherfundament mit Drag & Drop aus dem Assistenten in die Zeichnung ablegen. Über "Punkte modifizieren" die Abmessungen anpassen.



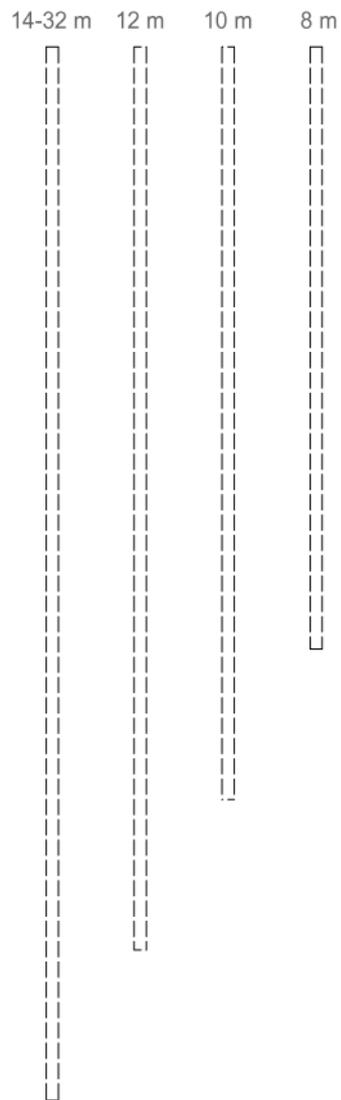
FUNDAMENT- / SOCKELDÄMMUNG



Stahlbeton-Fertigteil-Binder



Nagelplattenbinder



Trapezblechdach

- mit Polystyrolämmung
- mit mineralischer Dämmung
- mit Polyurethan PUR
- mit Polyurethan PUR alukaschiert

LICHTBÄNDER

30 Grad - Spannweite
über 3 m

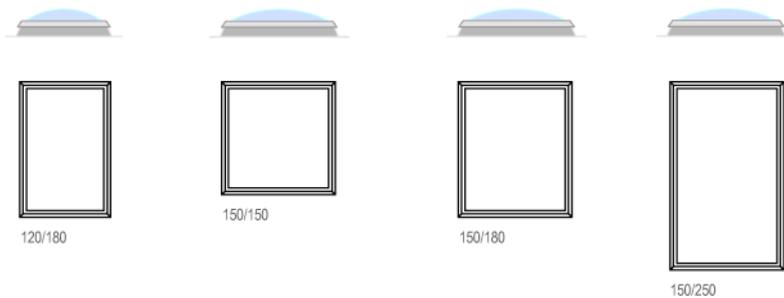
Standard

45 Grad - Spannweite
über 3 m

Standard



LICHTKUPPELN



SONDERBAUTEILE

Notauslösekasten

Pneumatikstahlrohr

Baustelleneinrichtung

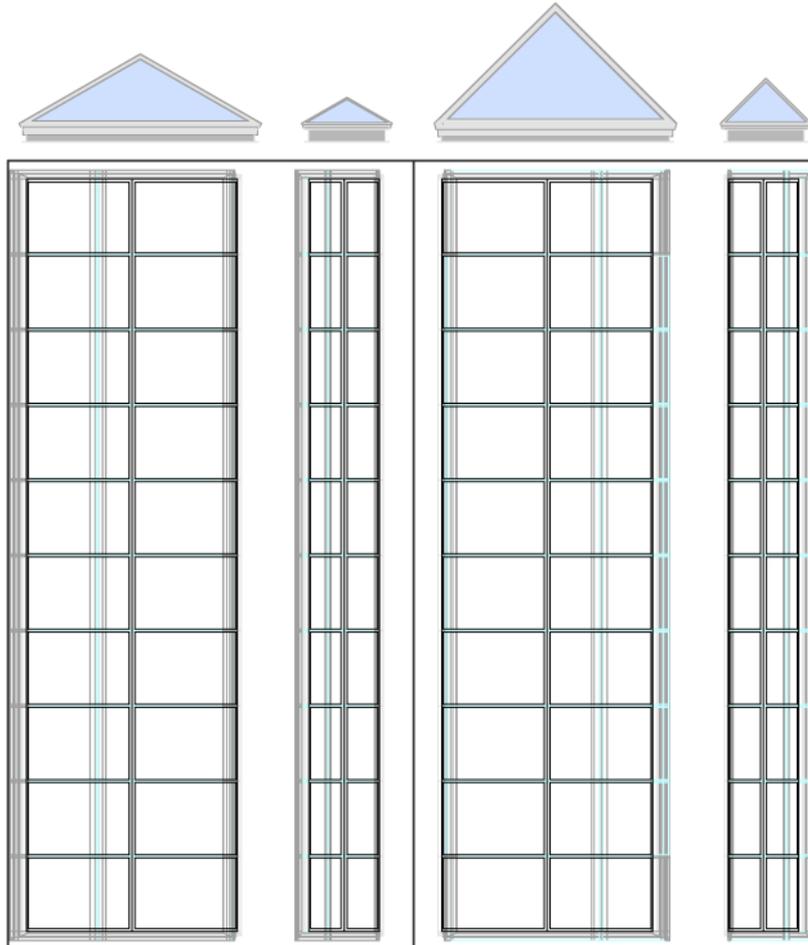
LICHTBÄNDER

30 Grad - Spannweite
über 3 m

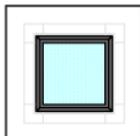
Standard

45 Grad - Spannweite
über 3 m

Standard



LICHTKUPPELN



Die Lichtkuppeln werden über Doppelklick rechts im Assistenten erzeugt. Bitte darauf achten, dass mit der Anwahl der Befehl Dachflächenfenster ausgeführt wird. Lichtbänder ebenso oder über Drag & Drop.

Größenänderungen können im Befehl DFF über Werte vorgenommen werden, jedoch erst nachdem das Element in der Dachhaut abgesetzt wurde.

Nachträgliche Änderungen:
Diese empfehlen wir in der isometrischen Darstellung mit Doppelklick links an der Öffnung in der Lichtkuppel.

SONDERBAUTEILE

 Notauslösekasten

 Pneumatikstahlrohr

 Baustelleneinrichtung

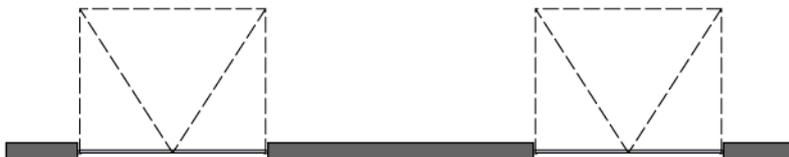
FALTTOR



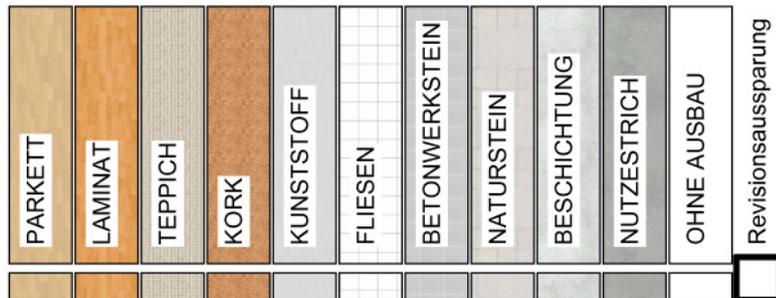
BRANDSCHUTZTOR



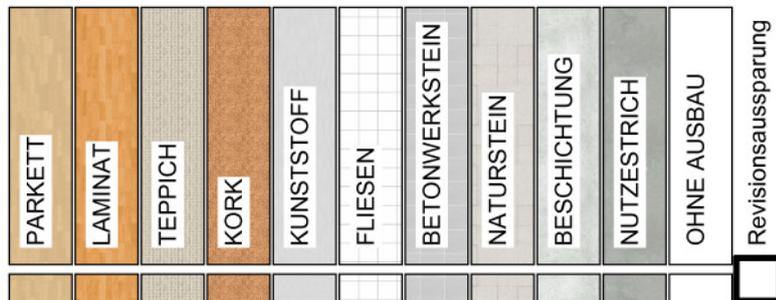
SEKTIONALTORE



HOHLRAUMBODEN MIT BELAG



DOPPELBODEN MIT BELAG



HINWEIS

In diesem Assistenten befinden sich Bodenaufbauten mit Hohlraum-/ Doppelboden sowie Beläge und Revisionsöffnungen.

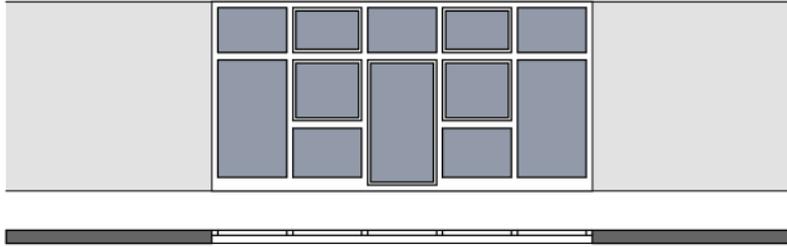
Die Bodenbeläge auf die gewünschten Räume übertragen.
Die Wand- und Deckenbeläge holen Sie bitte aus dem "normalen" Ausbau-Assisten und übertragen diese dann auf die Räume.

Beim Hohlraumboden ist in dieser Position der Estrich bereits enthalten, daher wurde bei den Voreinstellungen für Hohlraum- als auch Doppelböden der Estrich, Trittschall- und die Wärmedämmung deaktiviert.

Bezüglich der Zulagen und Sonderpositionen für den Bereich Hohlraum- und Doppelboden werden diese Positionen automatisch im LV angelegt, die Menge tragen Sie jedoch bitte im LV je nach Erfordernis ein.

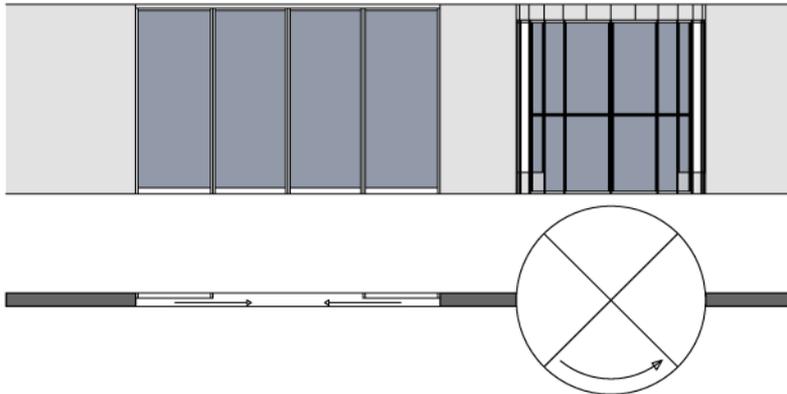


PFOSTEN-RIEGEL- / LEICHTMETALLFASSADEN



EINGANGS-SCHIEBETÜR

EINGANGS-DREHTÜR



PROFILBAUGLAS- FASSADEN



HINWEIS

Aufgrund der Vielfalt architektonischer Gestaltung von Fassaden erstellen Sie diese bitte in Ihrer gewohnten Freiheit.

In diesem Assistenten erzeugen Sie ein Fenster mit Fenstermakro aus dem Makromodellierer. Anschließend können Sie die Darstellung des Fensterelementes im Makromodellierer ändern.

Danach ändern Sie die Attribute mit dem Befehl "Objektattribute zuweisen, modifizieren"

Passen Sie bitte die gewünschten Eigenschaften der Elemente an (z.B. Art der Art der Fassaden-Konstruktion, Verglasung usw.)

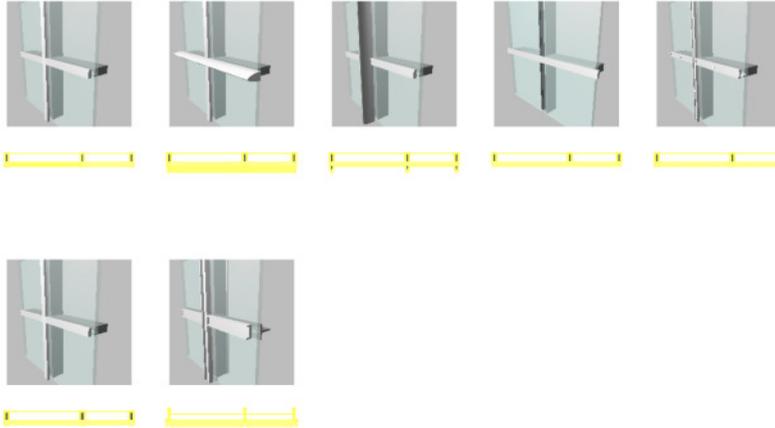
Nun stehen die Elemente zur Auswertung sowohl für die Kalkulation / Kostenberechnung als auch für die LV-Erstellung bereit.

WICHTIG:

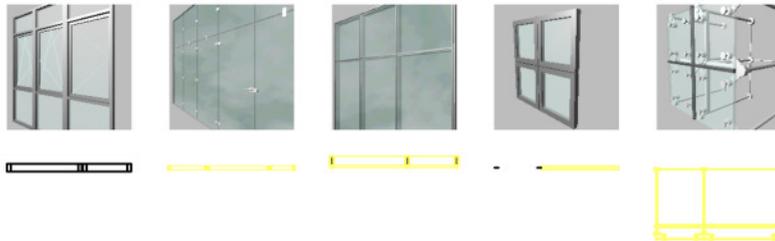
Bitte Rücksprache mit Ihrem Statiker oder Fachberater, vor allem bei Überkopfverglasungen und Fassadenhöhen über 5,50m!



PFOSTEN-RIEGEL- / LEICHTMETALLFASSADEN



SONSTIGE



HINWEIS

Aufgrund der Vielfalt architektonischer Gestaltung von Fassaden erstellen Sie diese bitte in Ihrer gewohnten Freiheit.

In diesem Assistenten aktivieren Sie den Fassadenmodellierer und erzeugen Ihre Fassade.

Danach modifizieren Sie die Attribute der Fassade mit dem Befehl "Objektattribute zuweisen, modifizieren"

Passen Sie bitte die gewünschten Eigenschaften der Elemente an (z.B. Art der Art der Fassaden-Konstruktion, Verglasung usw.)

Nun stehen die Elemente zur Auswertung sowohl für die Kalkulation / Kostenberechnung als auch für die LV-Erstellung bereit.

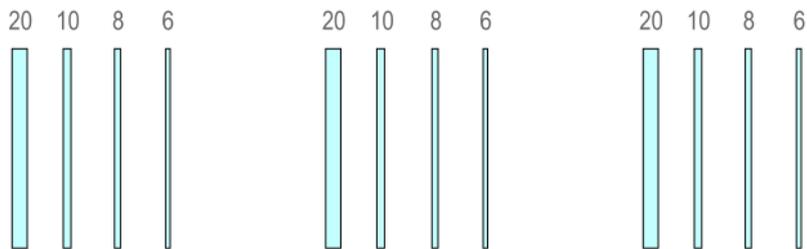
WICHTIG:

Bitte Rücksprache mit Ihrem Statiker oder Fachberater, vor allem bei Überkopfverglasungen und Fassadenhöhen über 5,50m!



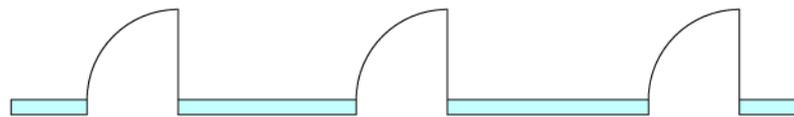
WANDELEMENTE

Ohne Beschichtung Alubeschichtung Edelstahlbeschichtung



TÜREN

Kühlraumtür Tiefkühlraumtür PE-Pendeltür



BODEN-, WAND-, DECKENBELÄGE

Ausbaubeläge

Raumschutzleisten



ZUBEHÖR

⊗ Nottaster Tiefkühlraum

⋈ Unterfrierschutz

⌘ Revisionsöffnung



NICHTTRAGENDE
INNENWÄNDE
(Einfachständerwerk):

einlagig beplankt


W111-dB41, Profildicke: 50mm, Wanddicke: 75mm


W111-dB43, Profildicke: 75mm, Wanddicke: 100mm


W111-dB44, Profildicke: 100mm, Wanddicke: 125mm

zweilagig beplankt


W112-dB50, Profildicke: 50mm, Wanddicke: 100mm

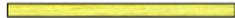

W112-dB52, Profildicke: 75mm, Wanddicke: 125mm


W112-dB53, Profildicke: 100mm, Wanddicke: 150mm

dreilagig beplankt


W113-dB51, Profildicke: 50mm, Wanddicke: 125mm


W113-dB53, Profildicke: 75mm, Wanddicke: 150mm


W113-dB55, Profildicke: 100mm, Wanddicke: 175mm

BRANDSCHUTZ /
SCHALLSCHUTZ


K234-dB47, Profildicke: 100mm, Wanddicke: 140mm

NICHTTRAGENDE
INNENWÄNDE
(Doppelständerwerk):

zweilagig beplankt


W115-dB59, Profildicke: 105mm, Wanddicke: 155mm


W115-dB61, Profildicke: 155mm, Wanddicke: 205mm


W115-dB63, Profildicke: 205mm, Wanddicke: 255mm

INSTALLATIONSWÄNDE
zweilagig beplankt


W116-dB52, Profildicke: 2x50mm, Wanddicke: 250mm


W116-dB52, Profildicke: 2x75mm, Wanddicke: 275mm


W116-dB52, Profildicke: 2x100mm, Wanddicke: 300mm

VORSATZSCHALE /
SCHACHTWÄNDE

einlagig beplankt


W625, Profildicke: 75mm, Wanddicke: 87.5mm


W625, Profildicke: 100mm, Wanddicke: 112.5mm

zweilagig beplankt


W626, Profildicke: 50mm, Wanddicke: 75mm


W625, Profildicke: 75mm, Wanddicke: 100mm


W625, Profildicke: 100mm, Wanddicke: 125mm



NICHTTRAGENDE INNENWÄNDE

einlagig beplankt
erhöhter Schallschutz

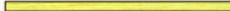

W111-dB45, Profildicke: 50mm, Wanddicke: 75mm


W111-dB47, Profildicke: 75mm, Wanddicke: 100mm


W111-dB48, Profildicke: 100mm, Wanddicke: 125mm

zweilagig beplankt
erhöhter Schallschutz


W112-dB53, Profildicke: 50mm, Wanddicke: 100mm


W112-dB55, Profildicke: 75mm, Wanddicke: 125mm


W112-dB56, Profildicke: 100mm, Wanddicke: 150mm

zweilagig beplankt
Doppelständerwerk
erhöhter Schallschutz


W115-dB63, Profildicke: 105mm, Wanddicke: 155mm


W115-dB65, Profildicke: 155mm, Wanddicke: 205mm


W115-dB67, Profildicke: 205mm, Wanddicke: 255mm

STRAHLENSCHUTZWÄNDE

einlagig beplankt


K131-dB41, Profildicke: 50mm, Wanddicke: 75mm

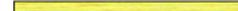

K131-dB42, Profildicke: 75mm, Wanddicke: 100mm


K131-dB44, Profildicke: 100mm, Wanddicke: 125mm

zweilagig beplankt


K131-dB50, Profildicke: 50mm, Wanddicke: 100mm

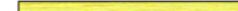

K131-dB51, Profildicke: 75mm, Wanddicke: 125mm


K131-dB53, Profildicke: 100mm, Wanddicke: 150mm

SICHERHEITSWÄNDE


W118-dB55, Profildicke: 100mm, Wanddicke: 177mm

DURCHSCHUSS- HEMMENDE WAND


W161, Profildicke: 100mm, Wanddicke: 150mm



Detail 2D

Eckschutz



T-Verbindung



Anschluss an Massivwand



Schiefwinklige Anschlüsse



Zulage freies Wandende



Wandreduzierung /
-verjüngung



Bewegungsfuge



ZULAGEN



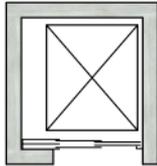
HINWEIS:

Zur Ermittlung der Zulagepositionen
das jeweilige Makro auf der
gewünschten Wand ablegen.

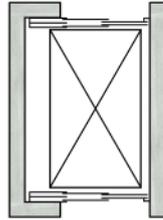


PERSONENAUFZÜGE MIT SEILANTRIEB

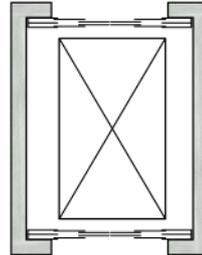
Nennlast 675 kg



Nennlast 1125 kg

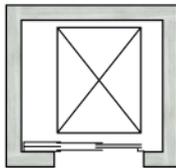


Nennlast 1600 kg

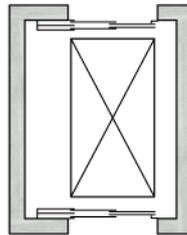


PERSONENAUFZÜGE MIT HYDRAULIKANTRIEB

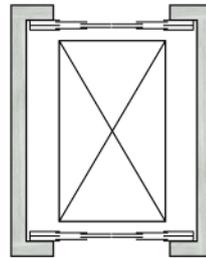
Nennlast 630 kg



Nennlast 1000 kg



Nennlast 1600 kg



HINWEIS

Aufgrund der Unterschiedlichen Gebäudehöhen und der Variantenvielfalt von Kabinenabmessungen sowie -ausstattung, existieren im Stamm-LV lediglich die hier abgebildeten Aufzugsvarianten.

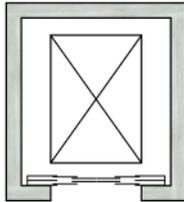
Sie beeinflussen auf gewohnte Weise über die Attribut- Checkliste Ihren Aufzug. Die so neu generierte Position können Sie mittels Übergabeprotokoll automatisch in Ihr Stamm- LV integrieren lassen.

Das Aufzugsbauteil, dessen Höhe und Abmessungen auch gleichzeitig zur Codetextbildung dynamisch ausgewertet werden, legen Sie auf das Teilbild für Kamin / Aufzug ab, überprüfen die Höhen und passen mittels Punktmodifikation Ihre Kabinenabmessungen an.

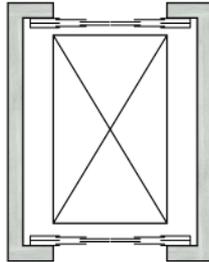


LASTENAUFZÜGE MIT SEILANTRIEB

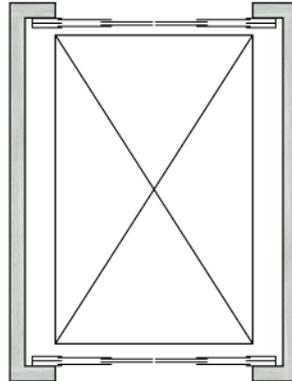
Nennlast 1000 kg



Nennlast 2000 kg

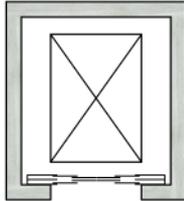


Nennlast 4000 kg

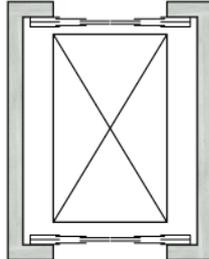


LASTENAUFZÜGE MIT HYDRAULIKANTRIEB

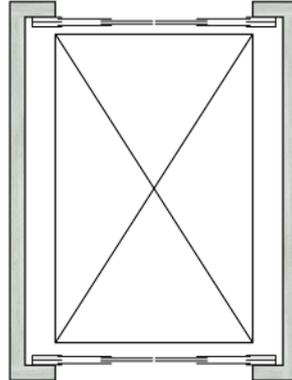
Nennlast 1000 kg



Nennlast 2000 kg



Nennlast 4000 kg



HINWEIS

Aufgrund der Unterschiedlichen Gebäudehöhen und der Variantenvielfalt von Kabinenabmessungen sowie -ausstattung, existieren im Stamm-LV lediglich die hier abgebildeten Aufzugsvarianten.

Sie beeinflussen auf gewohnte Weise über die Attribut- Checkliste Ihren Aufzug. Die so neu generierte Position können Sie mittels Übergabeprotokoll automatisch in Ihr Stamm- LV integrieren lassen.

Das Aufzugsbauteil, dessen Höhe und Abmessungen auch gleichzeitig zur Codetextbildung dynamisch ausgewertet werden, legen Sie auf das Teilbild für Kamin / Aufzug ab, überprüfen die Höhen und passen mittels Punktmodifikation Ihre Kabinenabmessungen an.

