

Allplan 2014 IBD Industriebau

Assistenten - Planungsdaten



Assistenten und Bauelemente Allplan 2014 IBD Industriebau

Wände und Decken: Porenbeton.....	2
Metallbau: Kassettenwände, Isowände, Trapezblechdächer	3
Stahlbeton-Fertigteile: Wände	4
Stahlbeton-Fertigteile: Stützen	5
Stahlbeton-Fertigteile: Binder	6
Stahlbeton-Fertigteile: Decken	7
Holz-Binder: Nagelplatten-Binder	8
Kranbahn: Kranbahn / Portalkran	9
Lichtbänder und Lichtkuppeln – Dachhaut.....	10
Lichtbänder und Lichtkuppeln – Decken.....	11
Einbauteile: Industrietore, Überladebrücke	12
Trockenbau: Standardwände.....	13
Trockenbau: Sonderwände	14
Trockenbau: Zulagen	15
Aufzüge: Personenaufzüge	16
Aufzüge: Lastenaufzüge.....	17
Ausbau: Hohlraum-, Doppelboden	18
Fassaden: Pfosten-Riegel-Fassade, Makromodelierer	19
Fassaden: Pfosten-Riegel-Fassade, Fassadenmodelierer	20
Industriebau – Spezial: Kühlräume.....	21

Wände und Decken: Porenbeton

Assistenten
✖

IBD 2014 Industriebau - Rohbau

Allplan 2014 IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

WÄNDE, DECKEN
Porenbeton

PORENBETON-WANDPLATTEN

Aussenwände

36"	30	25	20	17"	15
					
					
					
					

Innenwände

30	25	20	17"	15
				
				
				
				

PORENBETON DECKENELEMENTE

6,00

Standardlänge = 6,00 m
Längen auf Anfrage
bis 8,00 m möglich

Decke für separates Teilbild. Höhe wird über Ebenenmanager eingestellt.
Mögliche Dicken= 15 / 17,5 / 20 / 24 / 25* cm

SONDERELEMENTE

DECKENDURCHBRUCH
DECKENAUSSPARUNG
Sichtbar im M 1:50

○

DECKENDURCHBRUCH
DECKENAUSSPARUNG
Sichtbar im M 1:50

DECKENUMLAUFSTEINE

15

Stand: IBD 2014 - Letzte Änderung: 12.08.2013 Gibst: 0/0/0

2

Metallbau: Kassettenwände, Isowände, Trapezblechdächer

Assistenten
✖

IBD 2014 Industriebau - Rohbau

Allplan 2014 IBD
Intelligente BauDaten
Industrie- / Gewerbebau

METALLBAU
Dächer und Wände

TRAPEZBLECHDÄCHER

Trapezblech-Warmdächer

	H= 85 mm
	H= 100 mm
	H= 106 mm
	H= 135 mm
	H= 150 mm
	H= 160 mm
	H= 200 mm

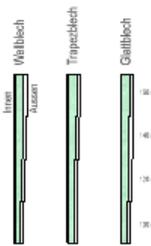
Trapezblech-Kaltdächer

	H= 35 mm
	H= 40 mm
	H= 50 mm
	H= 85 mm

SANDWICHELEMENTE DACH

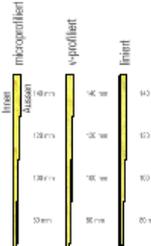
KASSETTENWÄNDE **ISOWÄNDE (siehe HINWEIS)**

Innen



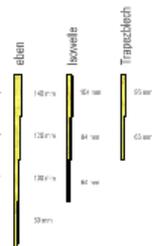
180 mm
140 mm
120 mm
50 mm

Innen



140 mm
100 mm
100 mm
50 mm

Außen



50 mm
50 mm
50 mm

HINWEIS:
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.

Stand: IBD 2014 - Letzte Änderung: 12.06.2013

Stahlbeton-Fertigteile: Wände

Assistenten

IBD 2014 Industriebau - Rohbau

Allplan 2014 IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

STB-FERTIGTEILE
Wände

ELEMENTWÄNDE

Aussenwände
36 30 25 20 17* 12 25 12 20 12 17*

Innenwände
25 20 17*

VOLLPLATTENWÄNDE

Aussenwände
26 30 25 24 20 12 25 8 25 8 25

Innenwände
25 20 18

MEHRSCICHTWÄNDE

Aussenwände mehrsch. Darstellung **Innenwände**

33 31 25 25 Außenwand Innenwand 3-schichtig

Sockel **Sockel-Beispiel**

33 31 25 24 6 / 6 / 12 8 / 14 / 20 3-schichtig

Attika / Brüstung **Konsole**

33 31 25 25 6 / 6 / 12 8 / 14 / 20

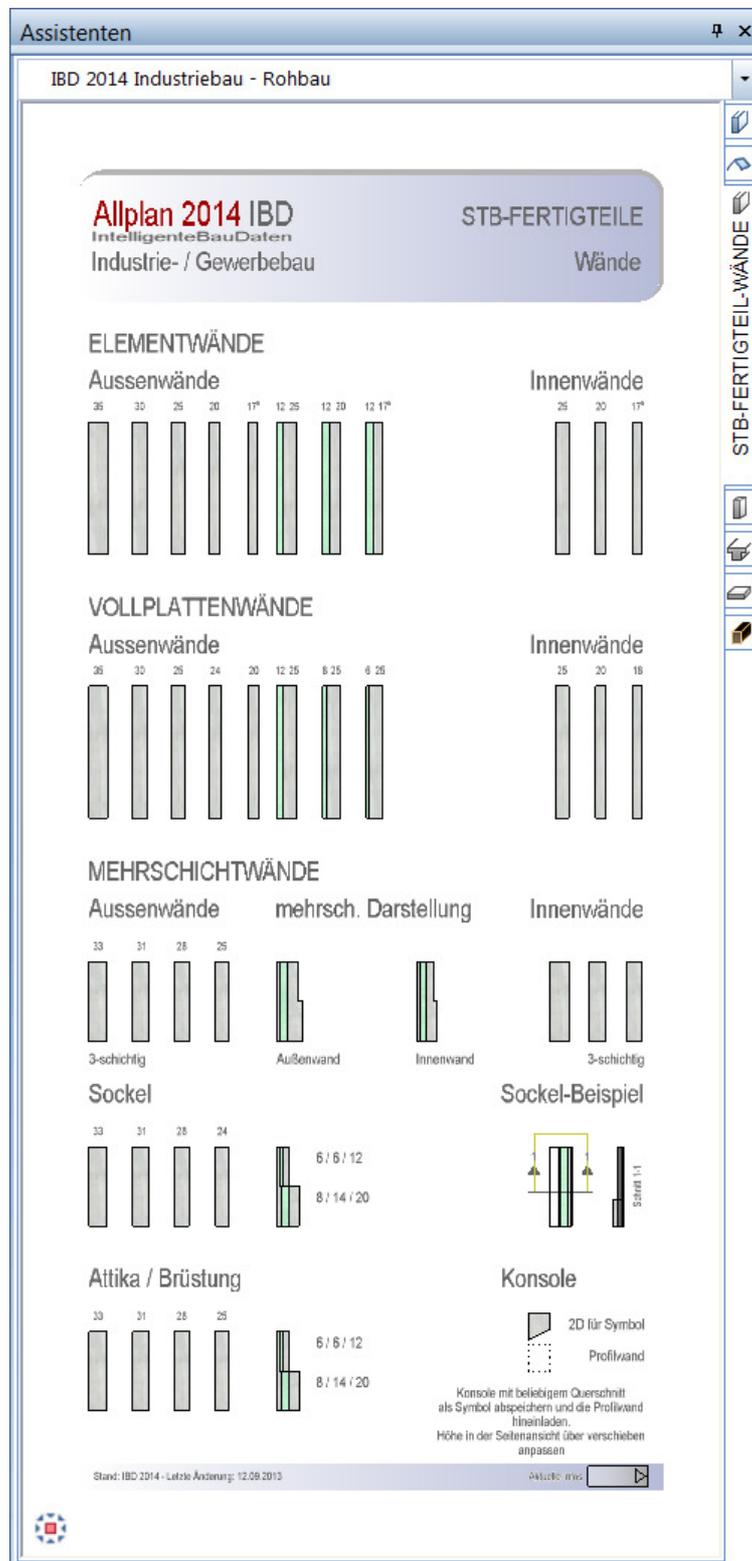
2D für Symbol
Profilrand

Konsole mit beliebigem Querschnitt als Symbol abspeichern und die Profilwand hineinladen.
Höhe in der Seitenansicht über verschieben anpassen

Stand: IBD 2014 - Letzte Änderung: 12.09.2013

aktuelle Ansicht

STB-FERTIGTEILE-WÄNDE



Stahlbeton-Fertigteile: Stützen

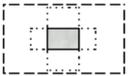
Assistenten
✖

IBD 2014 Industriebau - Rohbau

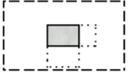
Allplan 2014 IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

STB-FERTIGTEILE
Stützen

STÜTZEN MIT ANGEFORM. FUNDAMENT



Vierseitig Konsolen
Mehrgeschossig



Zweiseitig Konsolen
Eingeschossig

HINWEIS:

1. Stütze komplett erfassen und auf das Teilbild ziehen.
2. Stützenform und Abmessung einstellen.
3. Fundamentgröße einstellen. (CAD und Attribute)
4. Konsolen beliebig erweitern. (HINWEIS Konsolen beachten)

STÜTZEN FÜR KÖCHERFUNDAMENT



Voute umlaufend
Eingeschossig



Zweiseitig Konsolen
Eingeschossig



Einsseitige Konsole
Eingeschossig



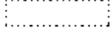
Zweiseitig Konsole und Voute
Eingeschossig

STÜTZEN RUND UND POLYGONAL

Beliebige Form und Durchmesser über die Eigenschaften einstellbar.




SONDERBAUTEILE (siehe HINWEIS)

Konsole	Voute	Kragarm	
 	 	 	<p>2D für Symbol Profilwand</p>

HINWEIS:
Konsole oder Kragarm mit beliebigem Querschnitt als Symbol abspeichern und in die Profilwand hineinladen.
Höhe in der Seitenansicht durch verschieben veränderbar.

Stand: IBD 2014 - Letzte Änderung: 12.06.2013
aktuelle view:

Stahlbeton-Fertigteile: Binder

Assistenten

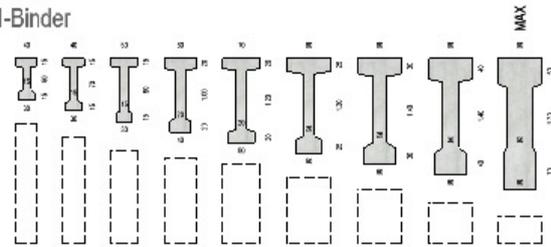
IBD 2014 Industriebau - Rohbau

Allplan 2014 IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

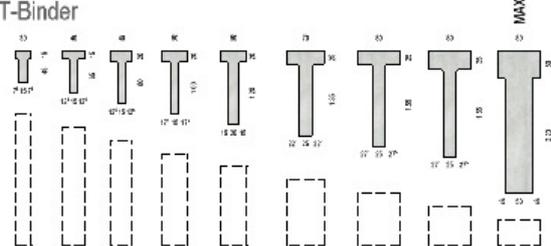
STB-FERTIGTEILE
Binder, Pfetten und Unterzüge

BINDER

I-Binder

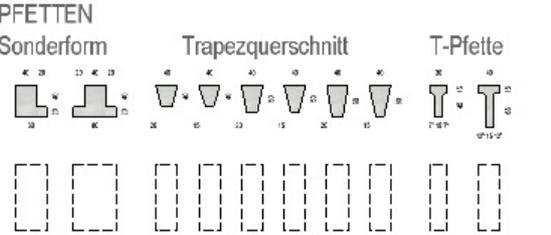


T-Binder



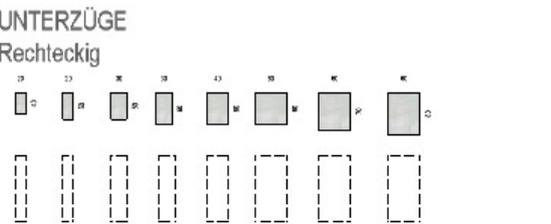
PFETTEN

Sonderform Trapezquerschnitt T-Pfette



UNTERZÜGE

Rechteckig



HINWEIS:
Sie können jeden beliebigen Querschnitt als Kontur erzeugen, als Symbol abspeichern und über die Eigenschaften als Profil in den Unterzug hineinladen.

Stand: IBD 2014 - Letzte Änderung: 12.06.2013

AKU:BC: 11111

STB-FERTIGTEIL-BINDER

Stahlbeton-Fertigteile: Decken

Assistenten

IBD 2014 Industriebau - Rohbau

Allplan 2014 IBD

STB-FERTIGTEILE

IntelligenteBauDaten

Industrie- / Gewerbebau

Decken

ELEMENTDECKE

Decke für separates Teilbild.

VOLLPLATTENDECKE

Geschossdecke

Decke für separates Teilbild.

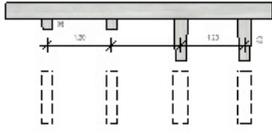
Kragplatte

Decke für separates Teilbild.

HOHLPLATTENDECKE

Decke für separates Teilbild.

TT-DECKENPLATTE
von - bis



Decke für separates Teilbild.
TT-Decke über Attribute auch mit
Aufbeton möglich.

Steg als separate Eingabe auf
das jeweilige Grundriss-Teilbild.
Stege werden nicht ausgewertet!!!

SONDERELEMENTE

DECKENDURCHBRUCH
DECKENAUSSPARUNG
Sichtbar im M.1:50

Stand: IBD 2014 - Letzte Änderung: 12.06.2013

Holz-Binder: Nagelplatten-Binder

Assistenten

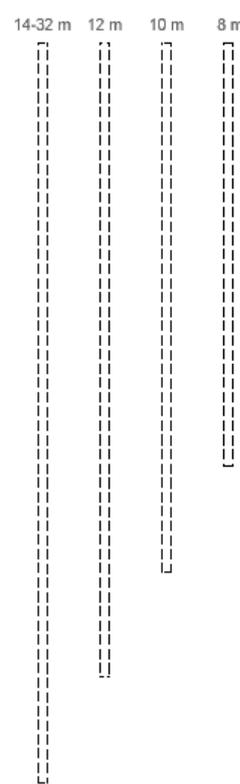
IBD 2014 Industriebau - Rohbau

Allplan 2014 IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

HOLZ-BINDER

NAGELPLATTEN-BINDER

14-32 m 12 m 10 m 8 m

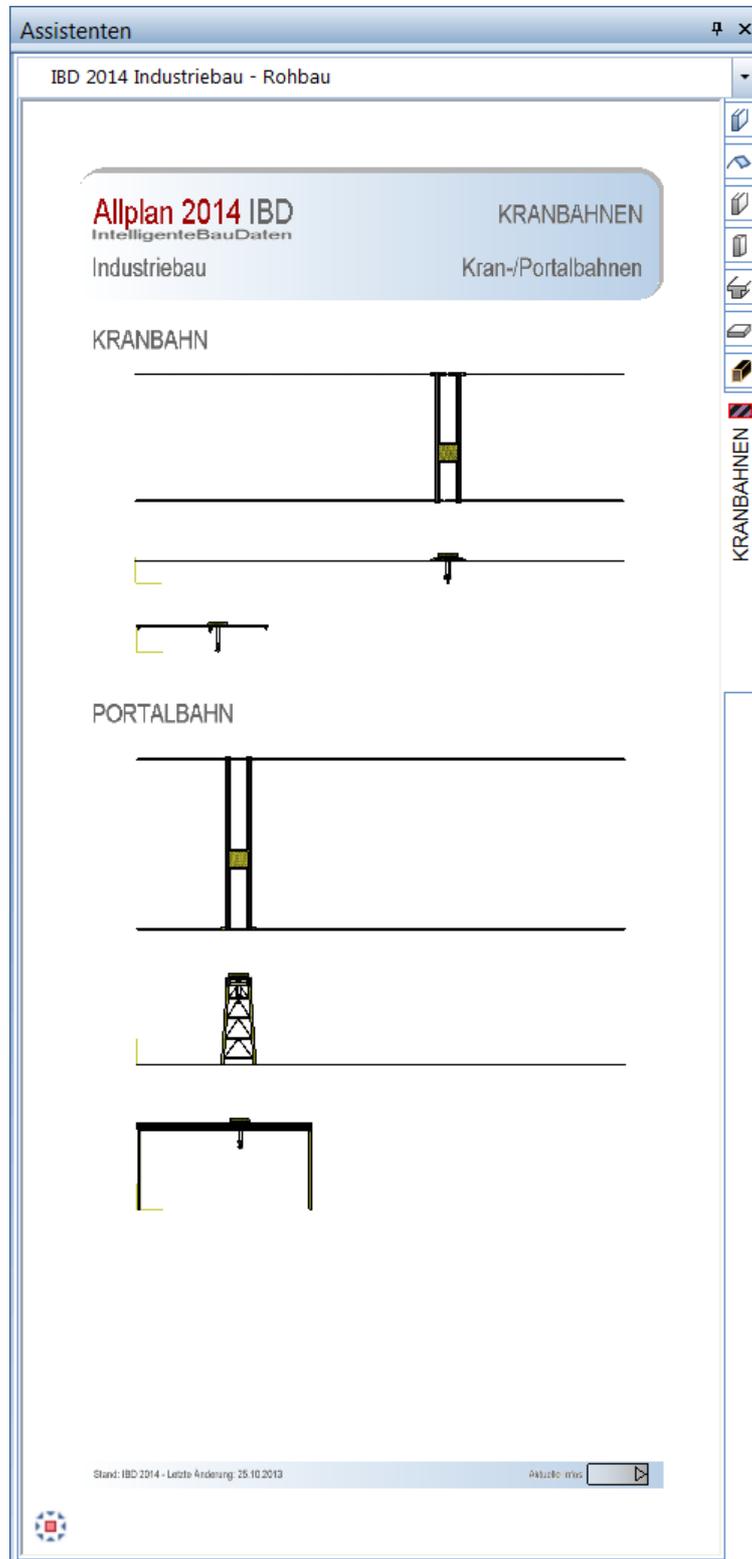


Stand: IBD 2014 - Letzte Änderung: 11.07.2013

aktuelle info

HOLZ-BINDER

Kranbahn: Kranbahn / Portalkran



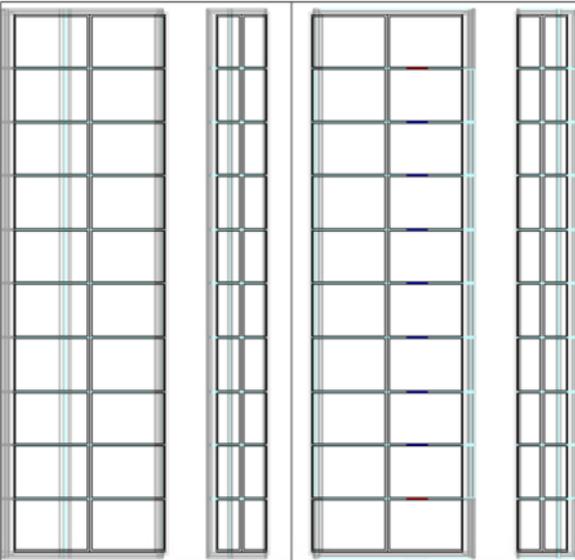
Lichtbänder und Lichtkuppeln – Dachhaut

Allplan 2014 IBD
IntelligenteBauDaten
Industriebau

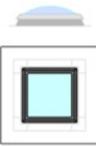
LICHTBÄNDER / -KUPPELN
Für Dachhaut

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 Auswahl 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 oder über Punkte modifizieren im Grundriss.

SONDERBAUTEILE

Notauslösekasten

Pneumatikstahlrohr

Baustelleneinrichtung

Stand: IBD 2014 - Letzte Änderung: 04.01.2013
Aktuelle Infos

Lichtbänder-Kuppeln-RWA (DACH)

Lichtbänder und Lichtkuppeln – Decken

Assistenten

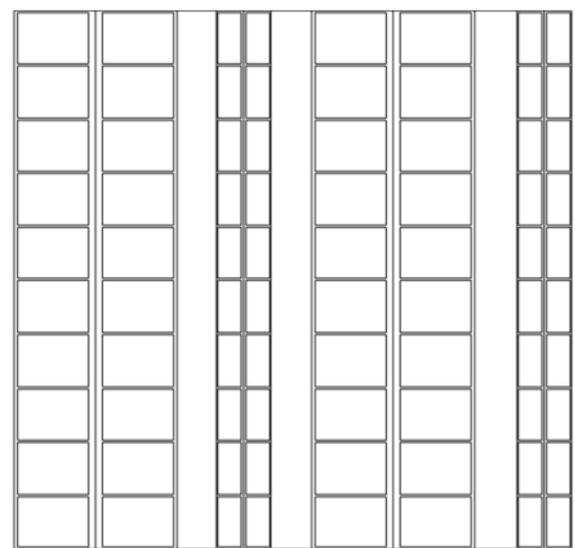
IBD 2014 Industriebau - Einbauteile

Allplan 2014 IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

LICHTBÄNDER / -KUPPELN
Für Decken

LICHTBÄNDER

30 Grad - Spannweite über 3 m Standard 45 Grad - Spannweite über 3 m Standard

LICHTKUPPELN



120/180 150/150 150/180 150/250

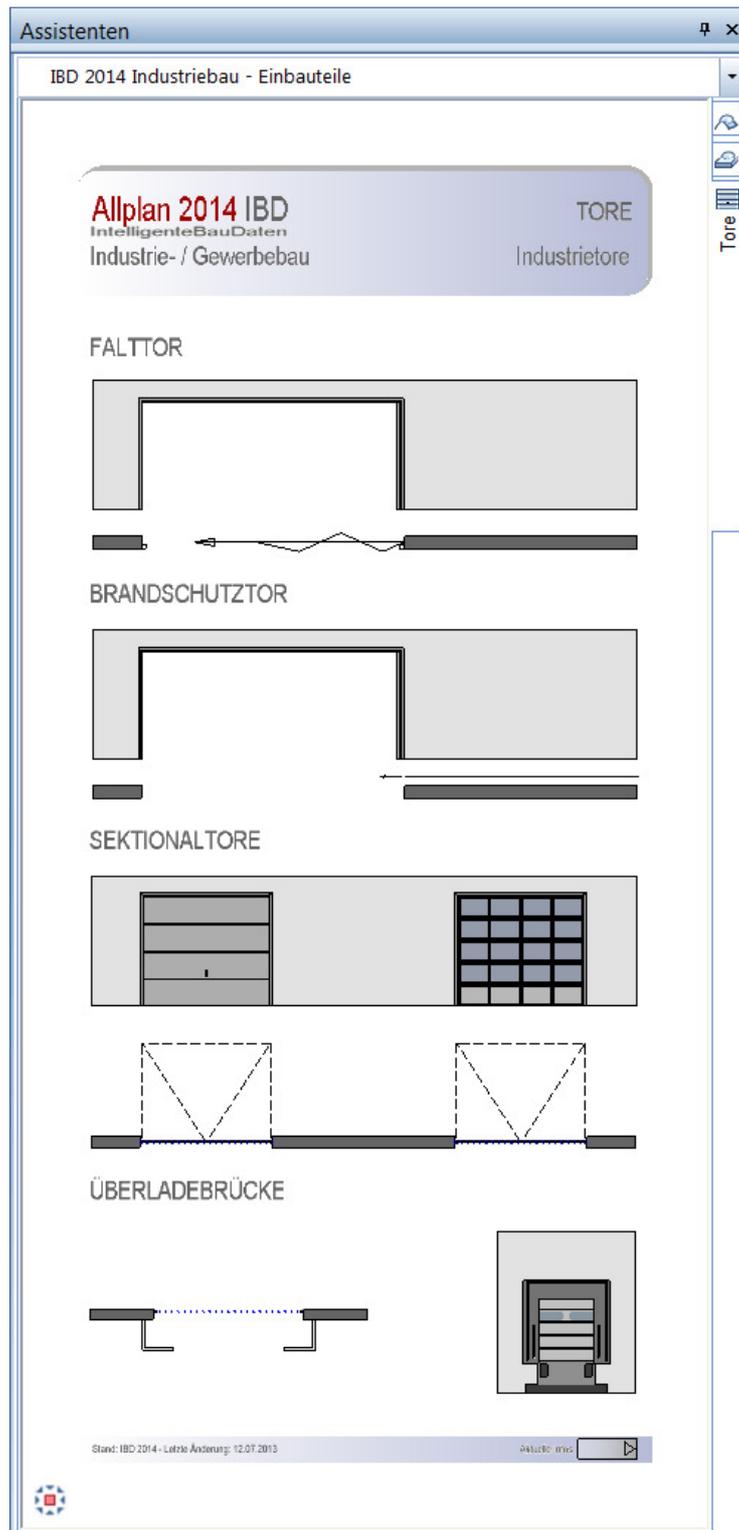
SONDERBAUTEILE

Notauslösekasten Pneumatikstahlrohr Baustelleneinrichtung

Stand: IBD 2014 - Letzte Änderung: 04.01.2013 Aktuelle Infos

Lichtbänder-Kuppeln-RWA (DECKE)

Einbauteile: Industrietore, Überladebrücke



Trockenbau: Standardwände

Assistenten
☰ ✕

IBD 2014 Industriebau - Trockenbau
▼

Allplan 2014 IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

TROCKENBAU
Standardwände

NICHTTRAGENDE INNENWÄNDE (Einfachständerwerk):

einlagig beplankt

WI11-dB41, Profildicke: 50mm, Wändedicke: 75mm

WI11-dB43, Profildicke: 75mm, Wändedicke: 100mm

WI11-dB44, Profildicke: 100mm, Wändedicke: 125mm

zweilagig beplankt

WI12-dB50, Profildicke: 50mm, Wändedicke: 100mm

WI12-dB52, Profildicke: 75mm, Wändedicke: 125mm

WI12-dB53, Profildicke: 100mm, Wändedicke: 150mm

dreilagig beplankt

WI13-dB51, Profildicke: 50mm, Wändedicke: 125mm

WI13-dB53, Profildicke: 75mm, Wändedicke: 150mm

WI13-dB55, Profildicke: 100mm, Wändedicke: 175mm

BRANDSCHUTZ / SCHALLSCHUTZ

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

NICHTTRAGENDE INNENWÄNDE (Doppelständerwerk):

zweilagig beplankt

WI15-dB55, Profildicke: 105mm, Wändedicke: 150mm

WI15-dB51, Profildicke: 150mm, Wändedicke: 200mm

WI15-dB52, Profildicke: 205mm, Wändedicke: 250mm

INSTALLATIONSWÄNDE

zweilagig beplankt

WI16-dB51, Profildicke: 2x50mm, Wändedicke: 250mm

WI16-dB52, Profildicke: 2x75mm, Wändedicke: 275mm

WI16-dB53, Profildicke: 2x100mm, Wändedicke: 300mm

VORSATZSCHALE / SCHACHTWÄNDE

einlagig beplankt

WR25, Profildicke: 75mm, Wändedicke: 87,5mm

WR25, Profildicke: 100mm, Wändedicke: 112,5mm

zweilagig beplankt

WR26, Profildicke: 50mm, Wändedicke: 75mm

WR25, Profildicke: 75mm, Wändedicke: 100mm

WR25, Profildicke: 100mm, Wändedicke: 125mm

Stand: IBD 2014 - Letzte Änderung: 04.01.2013
Aktuelle Info:

Trockenbau: Sonderwände

Assistenten
IBD 2014 Industriebau - Trockenbau

Allplan 2014 IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

TROCKENBAU
Sonderwände

NICHTTRAGENDE INNENWÄNDE

einlagig beplankt
erhöhter Schallschutz

WT11-dB45, Profildicke: 50mm, Wändedicke: 75mm

WT11-dB47, Profildicke: 75mm, Wändedicke: 100mm

WT11-dB48, Profildicke: 100mm, Wändedicke: 125mm

zweilagig beplankt
erhöhter Schallschutz

WT12-dB53, Profildicke: 50mm, Wändedicke: 100mm

WT12-dB55, Profildicke: 75mm, Wändedicke: 125mm

WT12-dB56, Profildicke: 100mm, Wändedicke: 150mm

zweilagig beplankt
Doppelständerwerk
erhöhter Schallschutz

WT15-dB63, Profildicke: 105mm, Wändedicke: 150mm

WT15-dB65, Profildicke: 155mm, Wändedicke: 225mm

WT15-dB67, Profildicke: 205mm, Wändedicke: 255mm

STRALENSCHUTZWÄNDE

einlagig beplankt

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

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

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

zweilagig beplankt

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

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

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

SICHERHEITSWÄNDE

WT15-dB65, Profildicke: 100mm, Wändedicke: 170mm

DURCHSCHUSS-HEMME WAND

WT16, Profildicke: 120mm, Wändedicke: 150mm

Stand: IBD 2014 - Letzte Änderung: 04.01.2013 Aktuelle Info

Trockenbau: Zulagen

Assistenten
✖

IBD 2014 Industriebau - Trockenbau
▼

Allplan 2014 IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

TROCKENBAU
Zulagen

Detail 2D

Eckschutz



T-Verbindung



Anschluss an Massivwand



Schiefwinklige Anschlüsse



Zulage freies Wandende



Wandreduzierung /
-verjüngung



Bewegungsfuge



ZULAGEN

Eckschutz



T-Verbindung



Wandanschluss



Schiefwinklig



Freies Wandende



Verjüngung



Bewegungsfuge



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

Stand: IBD 2014 - Letzte Änderung: 04.01.2013
Aktuelle Info: 

Aufzüge: Personenaufzüge

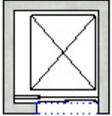
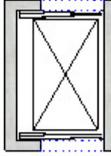
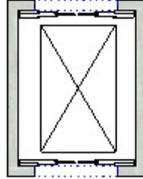
Assistenten
✖

IBD 2014 Industriebau - Aufzugsanlagen
▼

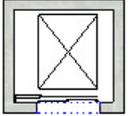
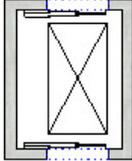
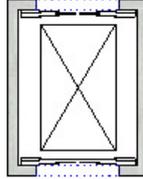
Allplan 2014 IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

AUFZÜGE
Personenaufzüge

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.

Stand: IBD 2014 - Letzte Änderung: 04.01.2013
aktuelle info. 


Personenaufzug

Aufzüge: Lastenaufzüge

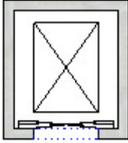
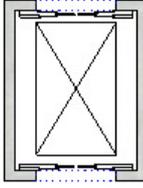
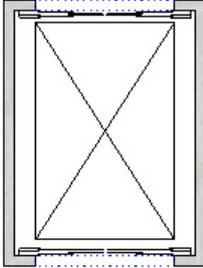
Assistenten
✖

IBD 2014 Industriebau - Aufzugsanlagen
▼

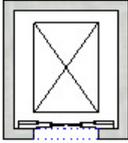
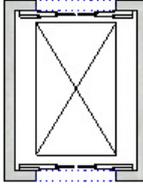
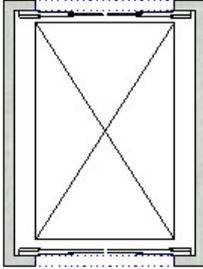
Allplan 2014 IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

AUFZÜGE
Lastenaufzüge

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 Variantenfielalt 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.

Stand: IBD 2014 - Letzte Änderung: 04.01.2013 Aktuelle Info: 

Ausbau: Hohlraum-, Doppelboden

Assistenten
✖

IBD 2014 Industriebau - Ausbau/Fassaden

Allplan 2014 IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

AUSBAU
Hohlraum-/Doppelboden

HOHLRAUMBODEN MIT BELAG

PARKETT	LAMINAT	TEPPICH	KORK	KUNSTSTOFF	FLIESEN	BETONWERKSTEIN	NATURSTEIN	BESCHICHTUNG	NUTZESTRICH	OHNE AUSBAU	Revisionsausparung
<input type="checkbox"/>											

DOPPELBODEN MIT BELAG

PARKETT	LAMINAT	TEPPICH	KORK	KUNSTSTOFF	FLIESEN	BETONWERKSTEIN	NATURSTEIN	BESCHICHTUNG	NUTZESTRICH	OHNE AUSBAU	Revisionsausparung
<input type="checkbox"/>											

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.

Stand: IBD 2014 - Letzte Änderung: 04.01.2013 Drucken:

Hohlraum und Doppelboden

Fassaden: Pfosten-Riegel-Fassade, Makromodellierer

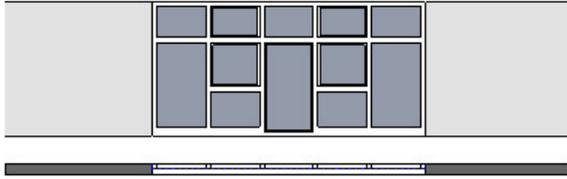
Assistenten
☰ ✕

IBD 2014 Industriebau - Ausbau/Fassaden
▼

Allplan 2014 IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

PFOSTEN-RIEGEL-FASSADE
Makromodellierer

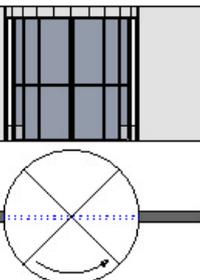
PFOSTEN-RIEGEL- / LEICHTMETALLFASSADEN



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 Überkopplungsverglasungen und Fassadenhöhen über 5,50m!

Stand: IBD 2014 - Letzte Änderung: 12.09.2013

Pfeil

Fassaden: Pfosten-Riegel-Fassade, Fassadenmodellierer

Assistenten
☐ ×

IBD 2014 Industriebau - Ausbau/Fassaden

Allplan 2014 IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

PFOSTEN-RIEGEL-FASSADE
Fassadenmodellierer

PFOSTEN-RIEGEL- / LEICHTMETALLFASSADEN










SONSTIGE

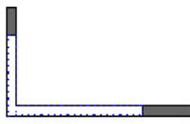






WAND MIT ÖFFNUNG

Bei manchen Fassaden ist es sinnvoll für spätere Ausbaubeläge oder Putzfassaden zuvor eine Wand mit Öffnung zu erzeugen und anschließend die Fassade in die Öffnung zu konstruieren. Dadurch werden die Öffnungen in der Fassade abgezogen.

HINWEIS

Aufgrund der Vielfalt architektonischer Gestaltung von Fassaden erstellen Sie diese bitte in Ihrer gewählten 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 Überkopplverglasungen und Fassadenhöhen über 5,50m!

Stand: IBD 2014 - Letzte Änderung: 04.01.2013
PeLUCR: mrs 



Pfosten-Riegel-Fassaden (Fassadenmodellierer)

Industriebau – Spezial: Kühlräume

Assistenten ☰ ×

IBD 2014 Industriebau - Spezial
Kühlräume

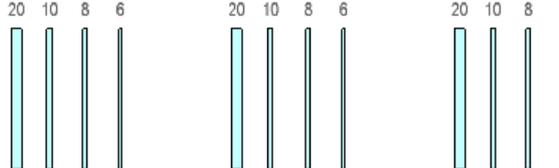
Allplan 2014 IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

KÜHLRÄUME

WANDELEMENTE

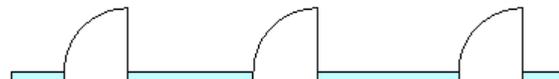
Ohne Beschichtung
Alubeschichtung
Edelstahlbeschichtung

20 10 8 6
20 10 8 6
20 10 8 6



TÜREN

Kühlraumtür
Tiefkühlraumtür
PE-Pendeltür



BODEN-, WAND-, DECKENBELÄGE

Ausbaubeläge
Raumschutzleisten



ZUBEHÖR

- ⊗ Nottaster Tiefkühlraum
- Unterfrierschutz
- ⏏ Revisionsöffnung

Stand: IBD 2014 - Letzte Änderung: 04.01.2013 aktuelle info