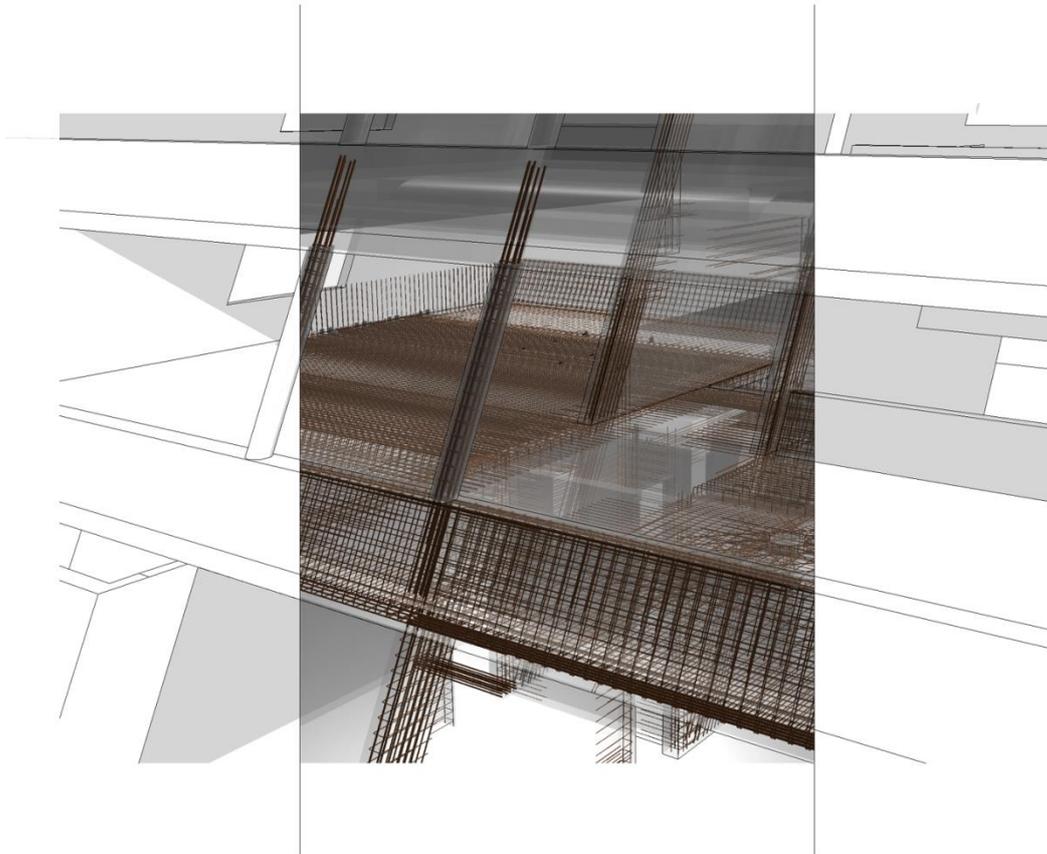


Allplan IBD Planungsdaten Ingenieurbau Assistentenübersicht



Assistenten Allplan IBD Ingenieurbau

IBD-Ingenieurbau: Assistenten-wiederkehrend je Gruppe:	2
Globaler Assistent: Positionsplanung	2
Globaler Assistent: Schalplan.....	3
Globaler Assistent: Bewehrung	4
IBD BIM Modell: Gründung - Modell	5
IBD BIM Modell: Druchstanzen.....	6
IBD BIM Modell: Wände - Modell.....	7
IBD BIM Modell: Wände - Erweiterung	8
IBD BIM Modell: Wände - Formatierung „wandartige Träger“	9
IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - Wohnungsbau.....	10
IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - Objektbau	11
IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - 2-schalig	12
IBD BIM Modell: Öffnungen.....	13
IBD BIM Modell: Öffnungen.....	14
IBD BIM Modell: Stützen - Modell.....	15
IBD BIM Modell: Holzbau – Wände, Decken, Favoriten.....	16
IBD BIM Modell: Stützen - Stahlprofile.....	17
IBD BIM Modell: Decken - Modell.....	18
IBD BIM Modell: Decken - Erweiterung	19
IBD BIM Modell: Deckenn - Spezial.....	20
IBD BIM Modell: Unterzug-/Oberzug	21
IBD BIM Modell: Dächer - Modell	22
IBD BIM Modell: Flachdächer - Erweiterung.....	23
IBD BIM Modell: Dächer – Ingenieurbau Holzbau.....	24
IBD BIM Modell: Treppen - Erweiterung	25
IBD BIM Modell: BAMTEC - Bewehrung.....	26
IBD BIM Modell: BAMTEC - Beschriftung.....	27
IBD BIM Modell: BAMTEC - Hilfskonstruktion.....	28

IBD-Ingenieurbau: Assistenten-wiederkehrend je Gruppe:

Globaler Assistent: Positionsplanung

Assistenten
[Maximieren] [Schließen]

IBD BIM Modell - Gründung

Allplan - IBD
IntelligenteBauDaten
Ingenieurbau

POSITIONSPLANUNG
BIM Add-on

BEMASSUNG

<p>Gesamtmaß</p>	<p>aufstehende Wände</p>	<p>Standard Maß</p>
<p>Rohkolen</p>		<p>Fertigkolen</p>

BESCHRIFTUNGSBILDER

<p>Stat.Pos.</p> <p>Wand, Aufkantung, Attika [Breite]</p> <p>Stat.Pos.</p> <p>STB-Wand Breite: 0.25 C25/30, XC1,WO</p>	<p>Stat.Pos.</p> <p>Stütze [Länge/Breite]</p> <p>Stat.Pos.</p> <p>STB-Wand Länge: 0.06 Breite: 0.25 C25/30, XC1,WO</p>	<p>Stat.Pos.</p> <p>Unter-,Überzug, Streifenfun. [Breite/Höhe]</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <p>Stat.Pos.</p> <p>STB-Unterzug Breite: 0.25 Höhe: 0.50 Zusatz: Deckenhöhe C25/30, XC1,WO</p> </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <p>Stat.Pos.</p> <p>STB-Unterzug Breite: 0.25 Höhe: 0.50 C25/30, XC1,WO</p> </td> </tr> </table>	<p>Stat.Pos.</p> <p>STB-Unterzug Breite: 0.25 Höhe: 0.50 Zusatz: Deckenhöhe C25/30, XC1,WO</p>	<p>Stat.Pos.</p> <p>STB-Unterzug Breite: 0.25 Höhe: 0.50 C25/30, XC1,WO</p>	
<p>Stat.Pos.</p> <p>STB-Unterzug Breite: 0.25 Höhe: 0.50 Zusatz: Deckenhöhe C25/30, XC1,WO</p>	<p>Stat.Pos.</p> <p>STB-Unterzug Breite: 0.25 Höhe: 0.50 C25/30, XC1,WO</p>				
<p>Stat.Pos.</p> <p>Bodenplatte, Decke [Höhe]</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <p>Stat.Pos.</p> <p>STB-Bodenplatte Höhe: 0.25 - 0.35 OK: Gefälle UK: -0.25 C25/30, XC1,WO</p> </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <p>Stat.Pos.</p> <p>STB-Wand Höhe: 0.25 C25/30, XC1,WO</p> </td> </tr> </table>	<p>Stat.Pos.</p> <p>STB-Bodenplatte Höhe: 0.25 - 0.35 OK: Gefälle UK: -0.25 C25/30, XC1,WO</p>	<p>Stat.Pos.</p> <p>STB-Wand Höhe: 0.25 C25/30, XC1,WO</p>	<p>Stat.Pos.</p> <p>Einzelfundament [Länge/Breite/Höhe]</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <p>Stat.Pos.</p> <p>Grundriss STB-Wand Länge: 2.50 Breite: 2.50 Höhe: 1.25 OK: 1.00 UK: -0.25 C25/30, XC1,WO</p> </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <p>Stat.Pos.</p> <p>Schnitt STB-Wand Länge: 2.50 Breite: 2.50 Höhe: 1.25 C25/30, XC1,WO</p> </td> </tr> </table>	<p>Stat.Pos.</p> <p>Grundriss STB-Wand Länge: 2.50 Breite: 2.50 Höhe: 1.25 OK: 1.00 UK: -0.25 C25/30, XC1,WO</p>	<p>Stat.Pos.</p> <p>Schnitt STB-Wand Länge: 2.50 Breite: 2.50 Höhe: 1.25 C25/30, XC1,WO</p>
<p>Stat.Pos.</p> <p>STB-Bodenplatte Höhe: 0.25 - 0.35 OK: Gefälle UK: -0.25 C25/30, XC1,WO</p>	<p>Stat.Pos.</p> <p>STB-Wand Höhe: 0.25 C25/30, XC1,WO</p>				
<p>Stat.Pos.</p> <p>Grundriss STB-Wand Länge: 2.50 Breite: 2.50 Höhe: 1.25 OK: 1.00 UK: -0.25 C25/30, XC1,WO</p>	<p>Stat.Pos.</p> <p>Schnitt STB-Wand Länge: 2.50 Breite: 2.50 Höhe: 1.25 C25/30, XC1,WO</p>				

TEXTES UND LINIEN

Überschriften
Positionsplan Text 2.25

0,25 0,50

Betonierfuge Arbeitsfuge

Hauptachse

Gelände Gewachsener Boden

ÖFFNUNGSSYMBOLE

<p>Schnitt generieren</p>	<p>Ansicht generieren</p>
---------------------------	---------------------------

© DIACODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten

Globaler Assistent: Schalplan

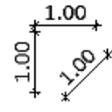
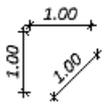
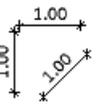
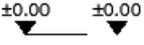
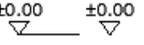
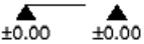
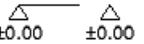
Assistenten
✖

IBD BIM Modell - Gründung

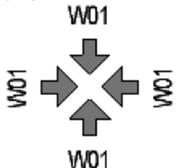
Allplan - IBD
IntelligenteBauDaten
Ingenieurbau

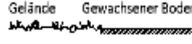
SCHALPLANUNG
BIM Add-on

BEMASSUNG

<p>Gesamtmaß</p> 	<p>aufstehende Wände</p> 	<p>Standard Maß</p> 
<p>Rohkoten</p> 		<p>Fertigkoten</p> 
		

BESCHRIFTUNGSBILDER

<p>Wand, Aufkantung, Attika [Breite]</p>  <p>STB-Wand Breite: 0.25 C25/30, XC1, WD</p>	<p>Stütze [Länge/Breite]</p>  <p>STB-Wand Länge: 0.50 Breite: 0.25 C25/30, XC1, WD</p>				
<p>Unter-Überzug, Streifenfund. [Breite/Höhe]</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">  <p>STB-Wand Breite: 0.25 Höhe: 1.25 Zusatz: C25/30, XC1, WD</p> </td> <td style="width: 50%;">  <p>STB-Wand Breite: 0.25 Höhe: 1.25 Zusatz: C25/30, XC1, WD</p> </td> </tr> </table>	 <p>STB-Wand Breite: 0.25 Höhe: 1.25 Zusatz: C25/30, XC1, WD</p>	 <p>STB-Wand Breite: 0.25 Höhe: 1.25 Zusatz: C25/30, XC1, WD</p>	<p>Einzelfundament [Länge/Breite/Höhe]</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <p>Grundriss</p>  <p>STB-Wand Länge: 0.50 Breite: 0.25 Höhe: 1.25 OK: 1.00 UK: -0.25 C25/30, XC1, WD</p> </td> <td style="width: 50%;"> <p>Schnitt</p>  <p>STB-Wand Länge: 0.50 Breite: 0.25 Höhe: 1.25 C25/30, XC1, WD</p> </td> </tr> </table>	<p>Grundriss</p>  <p>STB-Wand Länge: 0.50 Breite: 0.25 Höhe: 1.25 OK: 1.00 UK: -0.25 C25/30, XC1, WD</p>	<p>Schnitt</p>  <p>STB-Wand Länge: 0.50 Breite: 0.25 Höhe: 1.25 C25/30, XC1, WD</p>
 <p>STB-Wand Breite: 0.25 Höhe: 1.25 Zusatz: C25/30, XC1, WD</p>	 <p>STB-Wand Breite: 0.25 Höhe: 1.25 Zusatz: C25/30, XC1, WD</p>				
<p>Grundriss</p>  <p>STB-Wand Länge: 0.50 Breite: 0.25 Höhe: 1.25 OK: 1.00 UK: -0.25 C25/30, XC1, WD</p>	<p>Schnitt</p>  <p>STB-Wand Länge: 0.50 Breite: 0.25 Höhe: 1.25 C25/30, XC1, WD</p>				
<p>Bodenplatte, Decke [Höhe]</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <p>Grundriss</p>  <p>STB-Wand Höhe: 1.25 OK: 1.00 UK: -0.25 C25/30, XC1, WD</p> </td> <td style="width: 50%;"> <p>Schnitt</p>  <p>STB-Wand Höhe: 1.25 Zusatz: C25/30, XC1, WD</p> </td> </tr> </table>	<p>Grundriss</p>  <p>STB-Wand Höhe: 1.25 OK: 1.00 UK: -0.25 C25/30, XC1, WD</p>	<p>Schnitt</p>  <p>STB-Wand Höhe: 1.25 Zusatz: C25/30, XC1, WD</p>			
<p>Grundriss</p>  <p>STB-Wand Höhe: 1.25 OK: 1.00 UK: -0.25 C25/30, XC1, WD</p>	<p>Schnitt</p>  <p>STB-Wand Höhe: 1.25 Zusatz: C25/30, XC1, WD</p>				

<h3 style="text-align: center;">TEXTE UND LINIEN</h3> <p style="text-align: center;">Überschriften</p> <p style="text-align: center;">Schalplan Text 2.25</p> <p style="text-align: center;">0,25 0,50</p> <p style="text-align: center;">Betonierfuge Arbeitsfuge</p> <p style="text-align: center;">Hauptachse</p> <p style="text-align: center;">Gelände Gewachsener Boden</p> 	<h3 style="text-align: center;">ÖFFNUNGSSYMBOLE</h3> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">  <p>Wanddurchbruch Ansicht</p> </td> <td style="width: 50%; text-align: center;">  <p>Bohrfeld</p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  <p>Wanddurchbruch Draufsicht</p> </td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> </table>	 <p>Wanddurchbruch Ansicht</p>	 <p>Bohrfeld</p>	 <p>Wanddurchbruch Draufsicht</p>	
 <p>Wanddurchbruch Ansicht</p>	 <p>Bohrfeld</p>				
 <p>Wanddurchbruch Draufsicht</p>					

© DAKODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten

Globaler Assistent: Bewehrung

Assistenten

IBD BIM Modell - Gründung

Alplan - IBD
IntelligenteBauDaten
Ingenieurbau

BEWEHRUNGSPLANUNG
BIM Add-on

BEMASSUNG

Gesamtmaß

aufstehende Wände

Standard Maß

Rohkoten

Fertigkoten

RUNDSTAHL

Allgemein

[Unten](#)

[Unten 1.Lage](#)

[Unten 2.Lage](#)

[Unten 3.Lage](#)

[Unten Zulage](#)

[Einspanneisen Zusatz](#)

Scheitel nach
Vorliegen der unteren
Deckverbleibung
in die obere Lage
ablagern!

Anschlussbewehrung

[Oben](#)

[Oben 1.Lage](#)

[Oben 2.Lage](#)

[Oben 3.Lage](#)

[Oben Zulage](#)

[S-Haken](#)

4 Stück/m² abdecken!
Wand=100!

[Zulagen](#)

[Unterzug Bögel](#)

[UZ Längsbewehrung](#)

[Randeinfassung](#)

[Schubbewehrung](#)

[Anschlussbewehrungstext](#)

Anschlussbewehrung
Plan-Nr.: 2002

MATTENSTAHL

Unten

Oben

Vorne

Hinten

Unten

Oben

Überdeckung bemessen

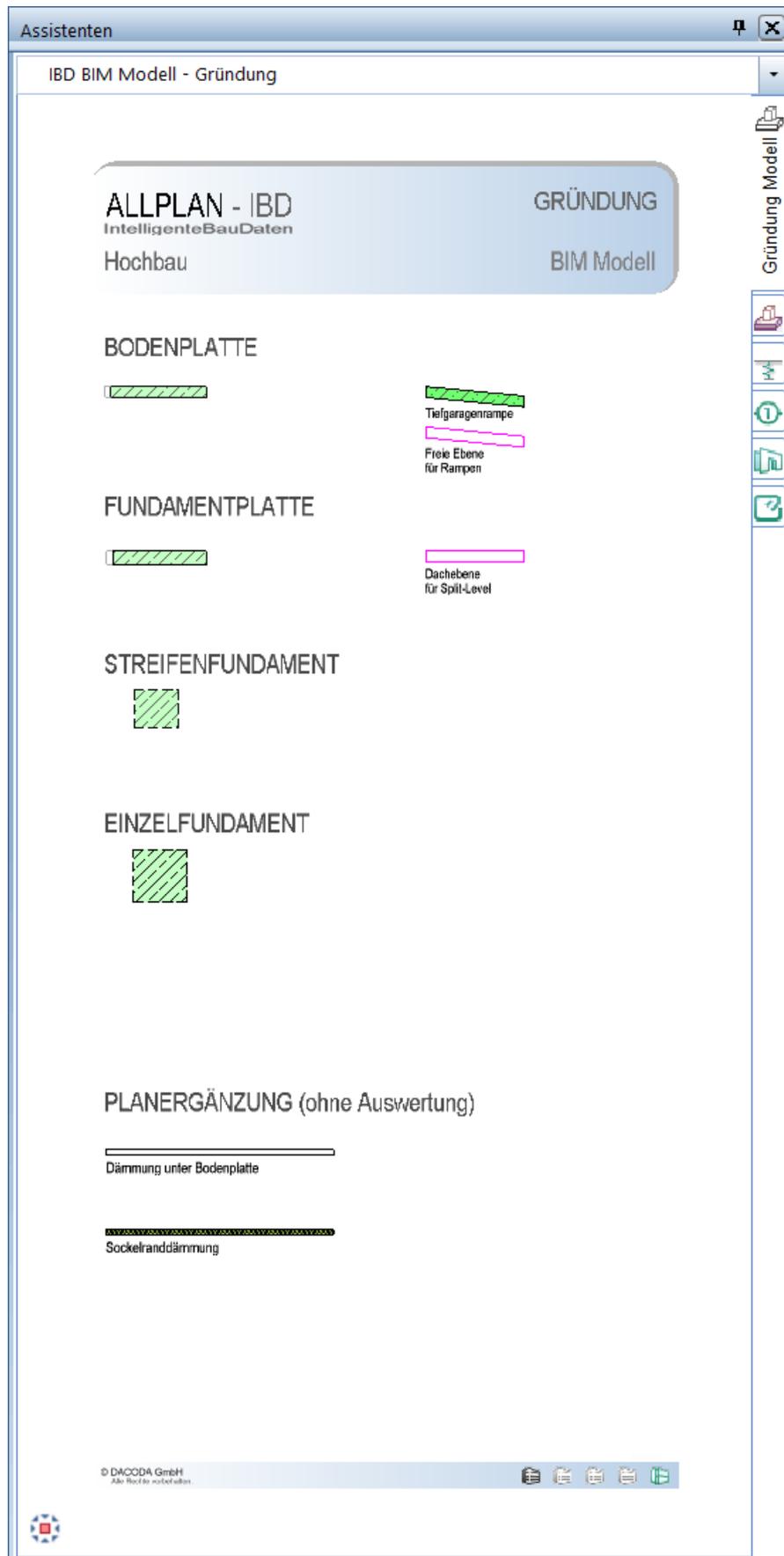
Abstandhalter Wände

Abstandhalter BP, Decke

© DWGODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten

4

IBD BIM Modell: Gründung - Modell



IBD BIM Modell: Druchstanzen

Assistenten
[Icon] [X]

IBD BIM Modell - Gründung
[Dropdown]

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Ingenieurbau

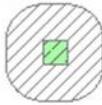
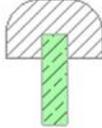
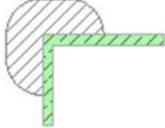
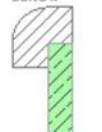
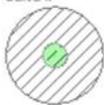
DURCHSTANZEN
BIM Add-on

DÜBELLEISTEN - DURCHSTANZEN

Die Durchstanzbereiche sind als SmartPart definiert.
Die Anpassung nur durch Doppelklick links auf das SmartPart.
Die Texte werden entsprechend in der Palette unter "Angaben" eingegeben.

Öffnungen bzw. Durchdringungen können mit diesen Markierungen NICHT berücksichtigt werden!

Diese SmartParts sind für die Positionsplanung definiert, als Vorlage für die Bewehrungsplanung nur die Darstellung auf der Seite "Format" verändern. Gegebenenfalls kann die Schraffur in eine Füllfläche umgestellt werden.

<p>DS01 Schöck Bole Seite x</p> 	<p>DS02 Schöck Bole Seite x</p> 
<p>DS03 Schöck Bole Seite x</p> 	<p>DS04 Schöck Bole Seite x</p> 
<p>DS05 Schöck Bole Seite x</p> 	<p>DS06 Schöck Bole Seite x</p> 

Einbauteile für die Positionsplanung (Schema-Darstellung)

Arbeitsfugenband AF-24	Fugenblech Pentaflex KB
Arbeitsfugenband AF-12	Fugenblech Pentaflex KB80

© DIACODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten



IBD BIM Modell: Wände - Modell

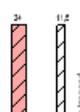
Assistenten
[Icon] [Icon]

IBD BIM Modell - Wand
Wand Modell [Icon]

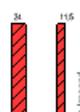
ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Hochbau
WAND
BIM Modell

MAUERWERK

Planziegel

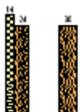
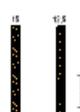
Außen	Innen
	

Verblendmauerwerk

Außen	Innen
	

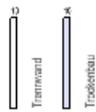
HOLZBAU

Ständerwand

Außen	Innen
	

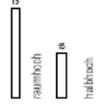
LEICHTBAU

Trennwand

Innen


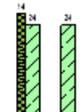
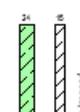
VORMAUERUNG

Mauerwerk

Innen


BETON

Ortbeton

Außen	Innen
	

Hinweise:

Bitte die Wände gegen den Uhrzeiger eingeben.
Bei mehrsch. Wände ist die Achse an der Außenkante der Tragschale.

© DINCODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten



IBD BIM Modell: Wände - Erweiterung

Assistenten
✖

IBD BIM Modell - Wand
Wand Erw.

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten

Hochbau

WAND

BIM Erweiterung

MAUERWERK

Kalksandstein

Außen: n. Insges.

Porenbeton

Außen: n. Insges.

Bimsstein

Außen: n. Insges.

BETON

WU-Beton

Außen:

Fertigteile

Außen:

Schachtwand

Außen:
Beton
WU
Fertigteile

LEICHTBAU

Innen:

- Giebausteine
- vollverleert
- WC-Trennwand
- Verbundplatte
- Keller-Holzwand
- Vollgipsplatte

DÄMMUNG

auswertbar:

- Perimeter
- WDVS
- in Schalung
- Innenwand
- Trennlage

Hinweise:

Bitte die Wände gegen den Uhrzeiger eingeben.
 Bei mehrsch. Wände ist die Achse an der Außenkante der Tragschale und die Dämmung ohne Auswertung. Diese wird über den Fassadenassistenten ermittelt.

© DIACODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten

IBD BIM Modell: Wände - Formatierung „wandartige Träger“

Assistenten

IBD BIM Modell - Wand

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Ingenieurbau

WAND-FORMATIERUNG
BIM Add-on

FORMATIERUNG

Beton

Außen Innen

hellgrün lindgrün

WU-Beton

Außen Innen

WU-Beton grün

Wandartiger Träger

Außen Innen

WU WU

WU-Beton grün

HINWEIS:
Diese Betonwände haben andere Oberflächen zur visuellen Unterscheidung im Animationfenster.

Die wandartigen Träger haben zudem noch eine eigene Stilfläche zur besseren Differenzierung im Grundriss und den Schnitten für Positionsplan, Schalplan und Bewehrungsplan.

Sie können zur Übernahme die Funktion "Umwandlung/Umbauplanung" verwenden und nur zur Übernahme der freien Oberfläche auch die Funktion: "Architekturelemente modifizieren".

© DINCODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten

Wand Ingenieur

9

IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - Wohnungsbau

Assistenten
⌵ ⌵

IBD BIM Modell - Wand

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten

Hochbau

WAND

EFH / DH / RH

POROTON® AUSSENWÄNDE - perliteverfüllt

T6,5	T7	T8	T9	

POROTON® AUSSENWÄNDE - mineralfaserverfüllt

FZ7	

POROTON® AUSSENWÄNDE - unverfüllt

U8	U9	T10	T12	

POROTON® HAUSTRENNWÄNDE

S-Mz	

INNENWÄNDE

T 0,8	T 1,0	T 1,2	T 1,4

SCHALLSCHUTZWÄNDE

S-Pz	SSz	MZ T 2,0

© DINCODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Wohnungsbau

IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - Objektbau

Assistenten

IBD BIM Modell - Wand

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Hochbau

WAND
Objektbau

SC-LARMANN
POROTON

POROTON® AUSSENWÄNDE - perliteverfüllt

S8 S9 S10

POROTON® AUSSENWÄNDE - mineralfaserverfüllt

FZ7 FZ8 FZ9

POROTON® HAUSTRENNWÄNDE

S-Mz

INNENWÄNDE

T 0,8 T 1,0 T 1,2 T 1,4

SCHALLSCHUTZWÄNDE

S-Pz SSz MZ T 2,0

© DIACODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten

IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - 2-schalig

Assistenten
[Icon] [Icon]

IBD BIM Modell - Wand
[Dropdown]

ALLPLAN - IBD
WAND

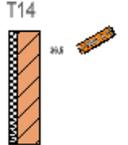
IntelligenteBauDaten

Hochbau einschalig mit Wärmedämmverbundsystem

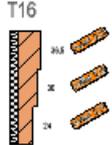


AUSSENWÄNDE - MIT WDVS - EFH / DH / RH

SPB-Anforderung

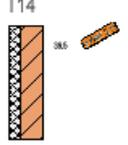


SPB-Anforderung

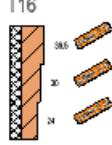




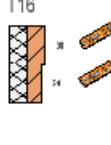
SPW 35



SPW 35

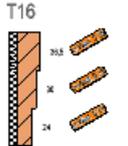


SPW 35

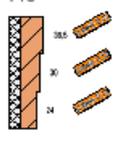


AUSSENWÄNDE - MIT WDVS - OBJEKTBAU

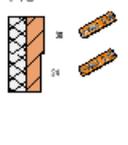
SPB-Anforderung



SPW 35



SPW 35



HINWEIS:

1. Zur Berechnung der U-Werte wurde ein WDVS aus Hartschaumplatten EPS WLG 035 zugrunde gelegt. Die hier abgebildeten Wandaufbauten erfüllen auch nur für das Außenwand-Bauteil die angegebenen Anforderungen, hierbei wird die Dicke der Dämmschicht berücksichtigt. In der EnEV 2014 ist das gesamte Bauwerk inkl. Heizungsanlage zu berücksichtigen.
2. Das WDVS wird wie in Allplan IBD üblich über die "Geschossräume" ermittelt. Die Dämmschicht ist für die Mengenermittlung standardmäßig auf "keine Auswertung" voreingestellt.
3. Anforderungen des U-Wert für Neubauten nach EnEV 2014 / KW:
 - EnEV 2014: 0,28
 - EnEV-Anforderung 2016: 0,196
 - KW 55: 0,154
 - KW 40: 0,112

© DINCODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten
[Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon]

IBD BIM Modell: Öffnungen

Assistenten
[Icon] [X]

IBD BIM Modell - Wand
[Dropdown]

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten

Hochbau

WERKPLANUNG

Wanddurchbruch

WANDDURCHBRUCH/ WANDSCHLITZ

WD = Wanddurchbruch
WA = Wandaussparung
WWS = waagerechter Wandschlitz
SWS = senkrechter Wandschlitz
KB = Kernbohrung

BESCHRIFTUNGSBILD

Wanddurchbrüche und Schlitz

WD
WD 50 / 50
UK +0.50
OK +1.00

WD
WD 50 / 50 BH
UK +0.50
OK +1.00

WD
WD 50 / 50
UK +0.50
OK +1.00

WD 50x20x50

WWS
WWS 100x12x25

WWS 100x12x25

HINWEIS:

Decken- Wanddurchbruch mit Doppelklick rechts auf dem Teilbild erstellen.

Beschriften: - rechter Mausklick auf das Durchbruchsmakro, "Beschriften" klicken
 - "Beschriftungsbild" wählen, "Übernahme" klicken
 - gewünschtes Beschriftungsbild im Assistent anklicken und auf Teilbild absetzen

Ausblenden: - Layer AR_DE_DD, AR_DE_DD und/oder AR_WA_WD auf unsichtbar stellen,
 danach die Funktion "3D-Aktualisieren" ausführen.

Bitte beachten Sie, dass ausgeblendete Öffnungen nicht in der Mengenermittlung berücksichtigt werden!

© DINCODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten

IBD BIM Modell: Öffnungen

Assistenten
⌵ ✕

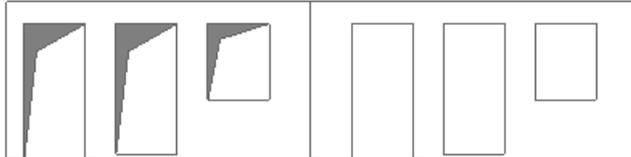
IBD BIM Modell - Wand
▼

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Hochbau

ÖFFNUNG
BIM Add-on

ÖFFNUNG

Betonwände
mit Öffnungsmakro für Ansichten nur Öffnung





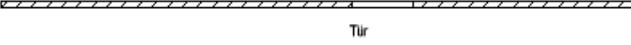
Tür Tür mit Schwelle Fenster Tür Tür mit Schwelle Fenster

Mauerwerk
mit Öffnungsmakro für Ansichten nur Öffnung



Tür Tür mit Schwelle Fenster Tür Tür mit Schwelle Fenster

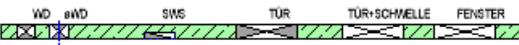
Unbewehrt



Tür

Hinweis:
Bei den Öffnungen für Fenster und Türen gibt es 2 Arten:
1. Öffnung mit Öffnungsmakro - Anwahl der Öffnung im Grundriss mit späterem Makro für Öffnungsansicht.
2. Öffnung ohne Öffnungsmakro

SmartPart DURCHBRÜCHE



Layer für Korrektur der Öffnungen



© DWGODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten



14

IBD BIM Modell: Stützen - Modell

Assistenten

IBD BIM Modell - Stütze

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Hochbau

STÜTZE
BIM Modell

BETON

Außen	Innen
24	24
	024

FERTIGTEIL

Außen	Innen
24	24
024	024

HOLZ

Außen	Innen
20	15
020	015

STAHL-HOHLPROFILE

Außen	Innen
20	10
020	010

© DINCODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten

Stütze Modell

IBD BIM Modell: Holzbau – Wände, Decken, Favoriten

Assistenten
[Icon] [X]

IBD BIM Modell - Holzbau
Wand Decke Favorit

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Hochbau
HOLZBAU
Wände, Decken

HOLZSTÄNDERWÄNDE
Für Mengen- /Kostenermittlung und Übergabe an Abbundprogramm

Außenwände Innenwände Trennwände

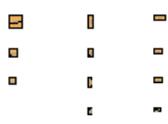


HOLZSTÄNDERWÄNDE
NUR für Mengen- /Kostenermittlung

Außenwände Innenwände Trennwände
beidseitig absetzen



STÜTZEN



HINWEIS:
Die Einzelstile stehen für eine Werkplanung zur Verfertigung und haben keine Auswirkung auf die Mengenermittlung und Kostenberechnung des Projektes.
Das Holz wird über die Wand selbst berechnet.

HOLZBALKENDECKE
mit Betonringgurt
ohne Holzringbalken



KEHLBALKENDECKE
ohne Betonringgurt
ohne Holzringbalken



HOLZBALKENDECKE
ohne Betonringgurt
mit Holzringbalken



Aktuelle Infos [Icon]



IBD BIM Modell: Stützen - Stahlprofile

Assistenten
[Icon] [X]

IBD BIM Modell - Stahlbau
[Dropdown]

Allplan - IBD
Intelligente BauDaten
Ingenieurbau

MODELLIERUNG
BIM Add-on

Stahlstützen Ingenieur

Stahl-Profilstützen

	30	40	50	60	65	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	270	280	300	320	330	340	350	360	380	400	450	500
IPE						⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈
HEA							⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈
HEB							⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈
HEM							⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈
U							⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈	⌈

	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160
Z															
T															
TB															

L-gleich

	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	
*/3																					
*/4																					
*/5																					
*/6																					
*/7																					
*/8																					
*/9																					
*/10																					
*/12																					
*/13																					
*/15																					
*/16																					
*/18																					
*/20																					
*/24																					

L-ungleich

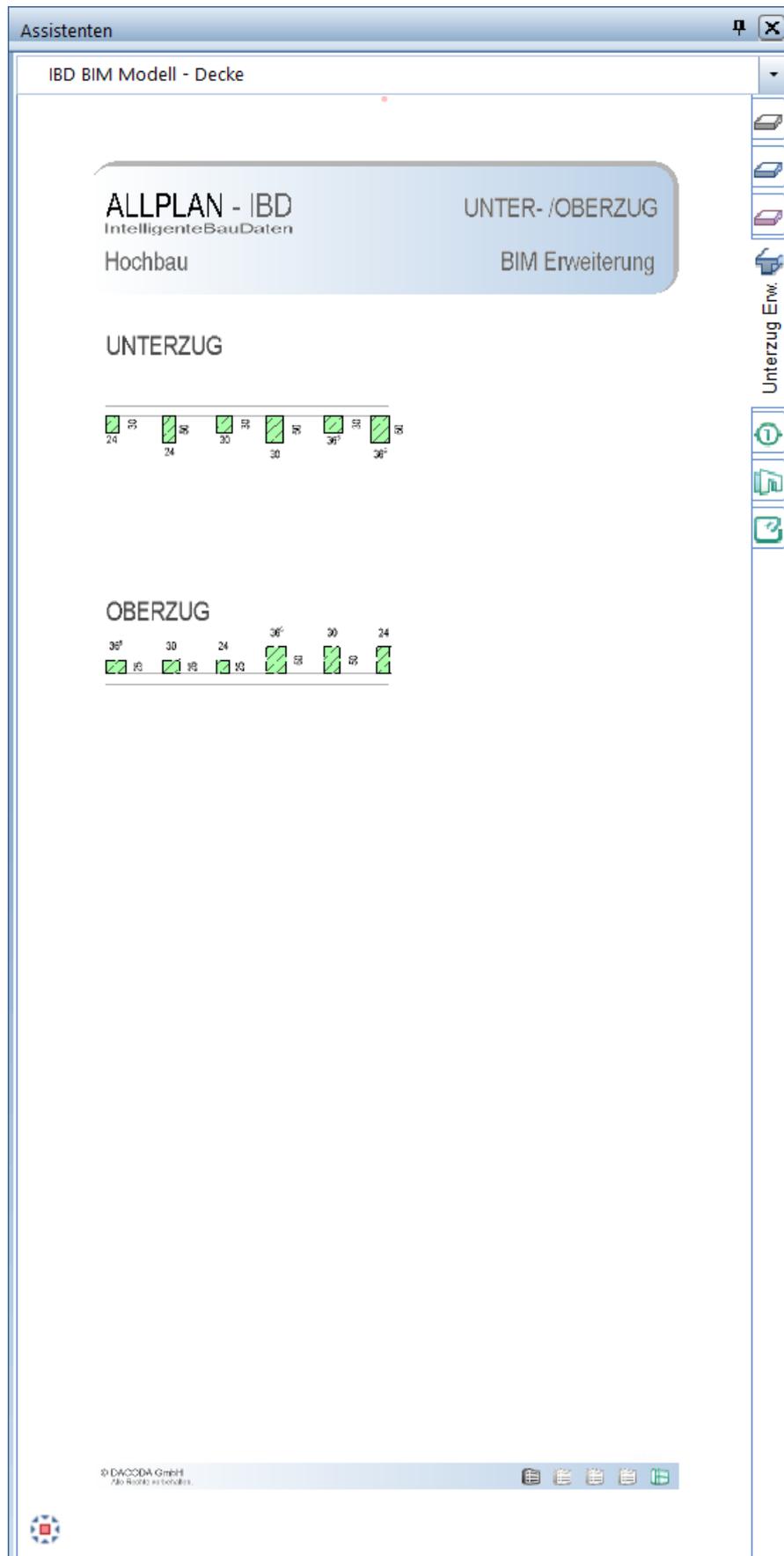
	30/20	40/20	45/30	50/30	50/40	60/30	60/40	65/50	70/50	75/50	75/55	80/40	80/50	80/60	80/65	100/50	100/65	100/75	120/80	130/65	130/75	150/65	150/75	150/100	180/90	200/100	
*/3																											
*/4																											
*/5																											
*/6																											
*/7																											
*/8																											
*/9																											
*/10																											
*/11																											
*/12																											
*/14																											

© DKKODA GmbH
730 7300111

IBD BIM Modell: Decken - Modell



IBD BIM Modell: Unterzug-/Oberzug



IBD BIM Modell: Dächer - Modell

Assistenten

IBD BIM Modell - Dach

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Hochbau

DACH
BIM Modell

DACH Modell

DACH

Dachebene: Traufhöhe immer OK Sparren nicht baurechtl. Höhe +4.00

Dachebene: LK Dachebene immer BFB des Geschoßes +2.82°

Höhenlinienberechnung 1- und 2-m Linie

Dachflächenfenster

Dachhaut

Gaube

Dachebene

GENEIGTES DACH

Frankfurter Pfanne

Doppelstehfalz

begrüntes Dach

Frankfurter Pfanne

Doppelstehfalz

begrüntes Dach

FLACHDACH

begrüntes Dach

Attika

Plattenbelag

Kiesschüttung

ohne Belag

© DACODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten

IBD BIM Modell: Flachdächer - Erweiterung

Assistenten
✖

IBD BIM Modell - Dach
▼

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten

Hochbau

FLACHDACH

BIM Erweiterung

FLACHDACH

begrüntes Dach
Plattenbelag
Kiesschüttung
ohne Belag

LICHTKUPPEL



AUFKANTUNGEN Bauteilhöhe über Ebenenmanager

<p>Ziegel</p> 	<p>Kalksandstein</p> 	<p>Porenbeton</p> 	<p>Beton: ungedämmt</p> 
			<p>Beton: thermisch getrennt</p> 
<p>Dämmsteine</p> 	<p>Bimssteine</p> 	<p>Beton: gedämmt</p> 	

30-Profil - Attikaabdeckung

20-Vorlage für Übernahme



6 | 25 | 12

HINWEIS:
Blechbedeckung nur für Animation.
Auswertung erfolgt über die Attika.
Eingabe über Funktion Geländer
in der Isometrie. Bezugspunkt
Attikaaußenkante im Gegenuhrzeiger

ZUBEHÖR FÜR FLACHDÄCHER

- Regenfallrohr + 1m Standrohr mit Kessel für FD-Entw
Höhe anpassen für Mengenermittlung!
- Dachablauf z.B. mit Aufstocktrichter
- Dachablauf für Attika
- Notüberlauf als Speier
-  Entwässerungsgully
-  Flachdach Entwässerungsrinne

© DACODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten

IBD BIM Modell: Dächer – Ingenieurbau Holzbau

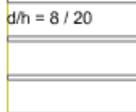
Assistenten
[Icon] [Icon]

IBD BIM Modell - Dach
[Dropdown]

Allplan - IBD
IntelligenteBauDaten
Ingenieurbau

DACH-HOLZBAUTEILE
BIM Add-on

HOLZBAU

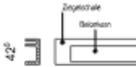
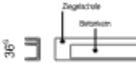
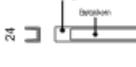
<p>Sparren</p>  <p>dh = 12 / 20</p> <p>Balken</p>  <p>dh = 8 / 20</p> <p>Windrispenband 3D-Linie</p> 	<p>Freies Holzbauteil</p>  <p>dh = 10 / 20</p> <p>Kehlbalken</p>  <p>dh = 12 / 20</p> <p>Schwelle</p>  <p>dh = 12 / 20</p> <p>Pfette</p>  <p>dh = 12 / 20</p> <p>Zange</p>  <p>dh = 8 / 20</p>	 <p>Gratsparren dh = 12 / 22</p>  <p>Kehlsparren dh = 12 / 20</p> <p>Pfosten</p> 
---	--	---

RINGANKER

Giebel	Traufe/First
	

U-SCHALEN

Nur visuell für Modell, Ansichten und Schnitte - keine Auswertung

Giebel	Traufe/First
<p>42°</p> 	<p>42°</p> 
<p>36°</p> 	<p>36°</p> 
<p>24°</p> 	<p>24°</p> 

© DACODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten



IBD BIM Modell: BAMTEC - Bewehrung

Assistenten

IBD BIM Modell - BAMTEC

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Ingenieurbau

BAMTEC 1
BIM Add-on

BAMTEC-Bewehrung

Teppich untere Bewehrung XSI

Teppich: U 1.13 DEUG
Mattenzulage: 13 Q188A
Rundstahlzulage

Teppich untere Bewehrung ETA

U 2.14 DEUG
14 Q188A

Teppich obere Bewehrung ETA

O 4.16 DEUG
16 Q188A

Teppich obere Bewehrung XSI

O 3.15 DEUG
15 Q188A

Abstandhalter - Gitterträger

Einzelverlegung
17 BT10

© DINCODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten

IBD BIM Modell: BAMTEC - Beschriftung

Assistenten
✖

IBD BIM Modell - BAMTEC
▼

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Ingenieurbau

BAMTEC 2
BIM Add-on

Beschriftung für alle Lagen

Bamtec® - Verlegung
- 1. oberer Lage -

Bamtec® - Verlegung
- 1. oberer Lage -

Bamtec® - Bewehrung
- 1. oberer Lage -

Bamtec® - Bewehrung
- 1. oberer Lage -

Grundbewehrung = $\varnothing 14$ im Abstand von 12,0cm

Zulagen siehe Beschriftung

Beschriftung und Vermaßung - Teppiche

Text-Beschriftung untere Lage	+ 2.00 +
Text-Beschriftung obere Lage	+ 2.00 +

Verlegeplan - Übergreifungen

UL - 1.LAGE	UL - 2.LAGE	UL - 3.LAGE	UL - 4.LAGE
+ 70 + Übergreifung der Teppiche			
+ 70 + Übergreifung der Teppiche			

© DINCODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten

IBD BIM Modell: BAMTEC - Hilfskonstruktion

