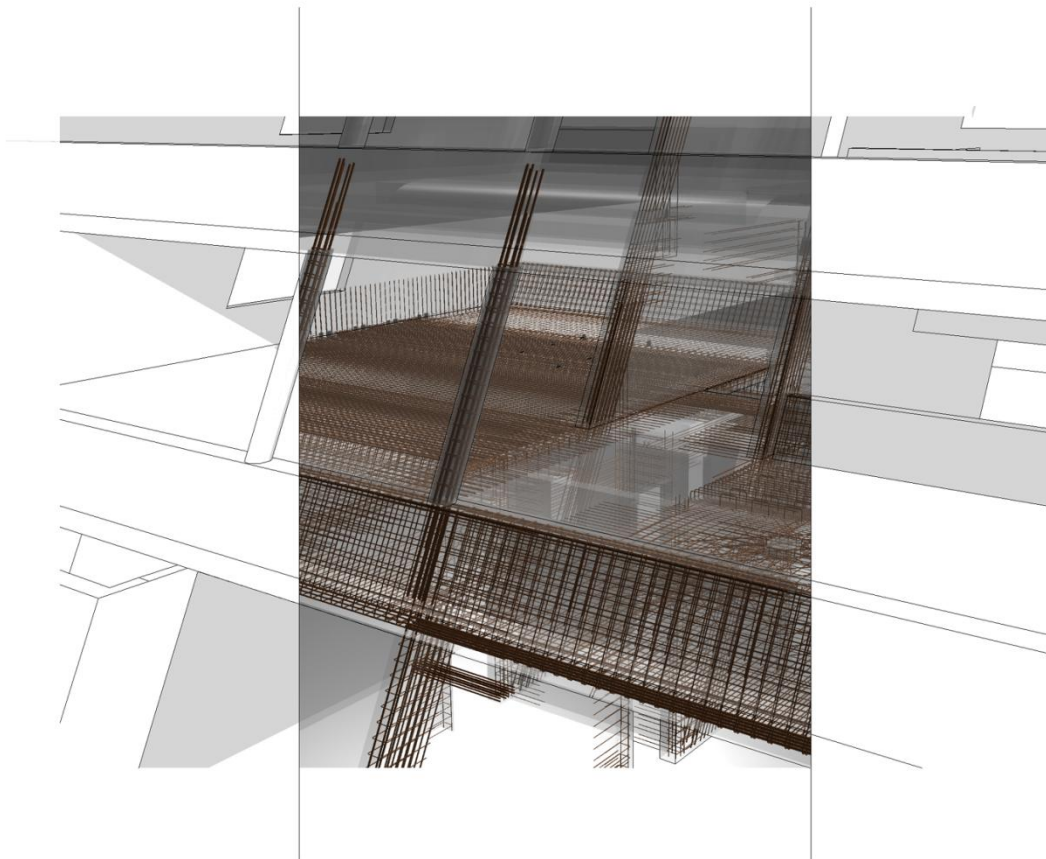


Allplan IBD Planungsdaten Ingenieurbau

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: Gründung - Modell	6
IBD BIM Modell: Gründung - Add-on	7
IBD BIM Modell: Durchstanzen	8
IBD BIM Modell: Wände - Modell	9
IBD BIM Modell: Wände - Erweiterung	10
IBD BIM Modell: Wände - Add-on	11
IBD BIM Modell: Wände - Formatierung „wandartige Träger“	12
IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - Wohnungsbau	13
IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - Objektbau	14
IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - 2-schalig	15
IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - Lehmstein	16
IBD BIM Modell: Öffnungen	17
IBD BIM Modell: Öffnungen	18
IBD BIM Modell: Schnitte und Ansichten	19
IBD BIM Modell: Stützen - Modell	20
IBD BIM Modell: Stützen - Stahlprofile	21
IBD BIM Modell: Holzbau - Wände, Decken, Favoriten	22
IBD BIM Modell: Holzbau - Konstruktion 2D	23
IBD BIM Modell: Decken - Modell	24
IBD BIM Modell: Decken - Erweiterung	25
IBD BIM Modell: Decken - Add-on	26
IBD BIM Modell: Unterzug-/Oberzug, Tragwerksträger	27
IBD BIM Modell: Durchstanzen	28
IBD BIM Modell: Dächer - Modell	29
IBD BIM Modell: Flachdächer - Erweiterung	30
IBD BIM Modell: Dächer - Ingenieurbau Holzbau	31
IBD BIM Modell: Treppen - Erweiterung	32
IBD BIM Modell: BAMTEC - Bewehrung	33
IBD BIM Modell: BAMTEC - Beschriftung	34
IBD BIM Modell: BAMTEC - Verlegeplan	35

IBD-Ingenieurbau: Assistenten-wiederkehrend je Gruppe:

Globaler Assistent: Positionsplanung

Assistenten

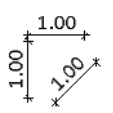
IBD BIM Modell - Gründung

Allplan - IBD
IntelligenteBauDaten
Ingenieurbau

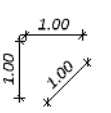
POSITIONSPLANUNG
BIM Erweiterung

BEMASSUNG

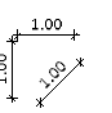
Gesamtmaß



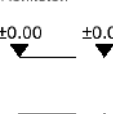
aufstehende Wände



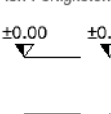
Standard Maß



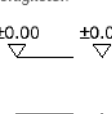
Rohkoten



Roh-Fertigkoten



Fertigkoten



BESCHRIFTUNGSBILDER

Stat.Pos.

Wand, Aufkantung, Attika [Breite]

Stat.Pos.

STB-Wand
Breite: 0.5
C 25/30, XC1, WD

Stat.Pos.

Stütze [Länge/Breite - e]

Stat.Pos.

STB-Stütze
Länge: 10.973
Breite: 0.5
C 25/30, XC1, WD

Stat.Pos.

STB-Stütze
e: 0.13
C 25/30, XC1, WD

Unter-,Überzug, Streifenfun. [Breite/Höhe]

Stat.Pos.

STB-Unterzug
Breite: 0.5
Höhe: 0.5
Zusatz: i Deckenhöhe
C 25/30, XC1, WD

Stat.Pos.

STB-Überzug
Breite: 0.5
Höhe: 0.5
C 25/30, XC1, WD

Einzelfundament [Länge/Breite/Höhe]

Grundriss

Stat.Pos.

Einzelfundament
Länge: 11
Breite: 0.5
Höhe: 0.5
OK: -21.5
UK: -22
C 25/30, XC1, WD

Schnitt

Stat.Pos.

Einzelfundament
Länge: 11
Breite: 0.5
Höhe: 0.5
C 25/30, XC1, WD

Bodenplatte, Decke [Höhe]

Grundriss

Stat.Pos.

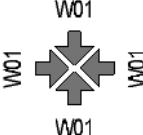
STB-Decke
Höhe: 0.25-0.50
OK: im Gefälle
UK: -20
C 25/30, XC1, WD

Schnitt

Stat.Pos.

STB-Decke
Höhe: 0.25-0.50
C 25/30, XC1, WD

W01



W01

W01

W01

W01

TEXTE UND LINIEN

Überschriften

Positionsplan Text 2.25

0.25 0.50

Betonierfuge Arbeitsfuge

Hauptachse

Gelände Gewachsener Boden

ÖFFNUNGSSYMBOL

Schnitt genieren



Deckenuntersicht



© NEVARISS Bauteilwerke GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Globaler Assistent: Schalplan

Assistenten

IBD BIM Modell - Gründung

Allplan - IBD

IntelligenteBauDaten

Ingenieurbau

SCHALPLANUNG

BIM Erweiterung

BEMASSUNG

Gesamtmaß

aufstehende Wände

Standard Maß

Rohkoten

±0.00

±0.00

Roh-Fertigkoten

±0.00

±0.00

Fertigkoten

±0.00

±0.00

BESCHRIFTUNGSBILDER

Stat. Pos.

Wand, Aufkantung, Attika [Breite]

Stat. Pos.

STB-Wand

Breite: 0.5

C 25/30, XC1, WD

Stat. Pos.

Stütze [Länge/Breite - ø]

Stat. Pos.

STB-Stütze

Länge: 10.973

Breite: 0.5

C 25/30, XC1, WD

Stat. Pos.

STB-Stütze

ø: 0.13

C 25/30, XC1, WD

Unter-, Überzug, Streifenfund. [Breite/Höhe]

Stat. Pos.

STB-Unterzug

Breite: 0.5

Höhe: 0.5

Zusatz: 1 Deckenhöhe

C 25/30, XC1, WD

Stat. Pos.

STB-Unterzug

Breite: 0.5

Höhe: 0.5

C 25/30, XC1, WD

Einzelfundament [Länge/Breite/Höhe]

Stat. Pos.

Einzelfundament

Länge: 11

Breite: 0.5

Höhe: 0.5

OK: -21.5

UK: -22

C 25/30, XC1, WD

Stat. Pos.

Einzelfundament

Länge: 11

Breite: 0.5

Höhe: 0.5

C 25/30, XC1, WD

Bodenplatte, Decke [Höhe]

Stat. Pos.

STB-Decke

Höhe: 0.25-0.50

OK: Im Gefälle

UK: -20

C 25/30, XC1, WD

Stat. Pos.

STB-Decke

Höhe: 0.25-0.50

C 25/30, XC1, WD

W01

W01

TEXTE UND LINIEN

Überschriften

Schalplan Text 2.25

0.25

0.50

Betonierfuge

Arbeitsfuge

Hauptachse

Gelände

Gewachsener Boden

ÖFFNUNGSSYMBOLE

Wanddurchbruch Ansicht

Bohrfeld

Wanddurchbruch Draufsicht

© NEVARIS Bauesoftware GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

3

Globaler Assistent: Bewehrung

Assistenten
IBD BIM Modell - Gründung

Allplan - IBD
IntelligenteBauDaten
Ingenieurbau

BEWEHRUNGSPLANUNG
BIM Erweiterung

BEMASSUNG

Gesamtmaß

Aufstehende Wände

Standard Maß

Obere Lage

Untere Lage

Bewehrungskoten

Bewehrungstexte Allgemein
Bewehrungstext 2.5
Bewehrungstext 3.0
Bewehrungstext 4.0

RUNDSTAHL

Allgemein

Unten

Unten 1. Lage

Unten 2. Lage

Unten 3. Lage

Unten Zulage

Anschlussbewehrung

Oben

Oben 1. Lage

Oben 2. Lage

Oben 3. Lage

Oben Zulage

Zulagen

Unterzug Bügel

UZ Längsbewehrung

Randeinfassung

Schubbewehrung

Einspannen Zusatz

S-Haken

Anschlussbewehrungstext

Anschlussbewehrung
Plan-Nr.: XXXX

Rundstahlmaßlinie Allgemein

Rundstahltexte Allgemein
Rundstahltext 2.5
Rundstahltext 3.0
Rundstahltext 4.0

MATTENSTAHL

Mattenbewehrung

Anschluss

Oben

Unten

Randeinfassung, Saum

Fundamente

Vorne

Hinten

Abstandhalter Wände

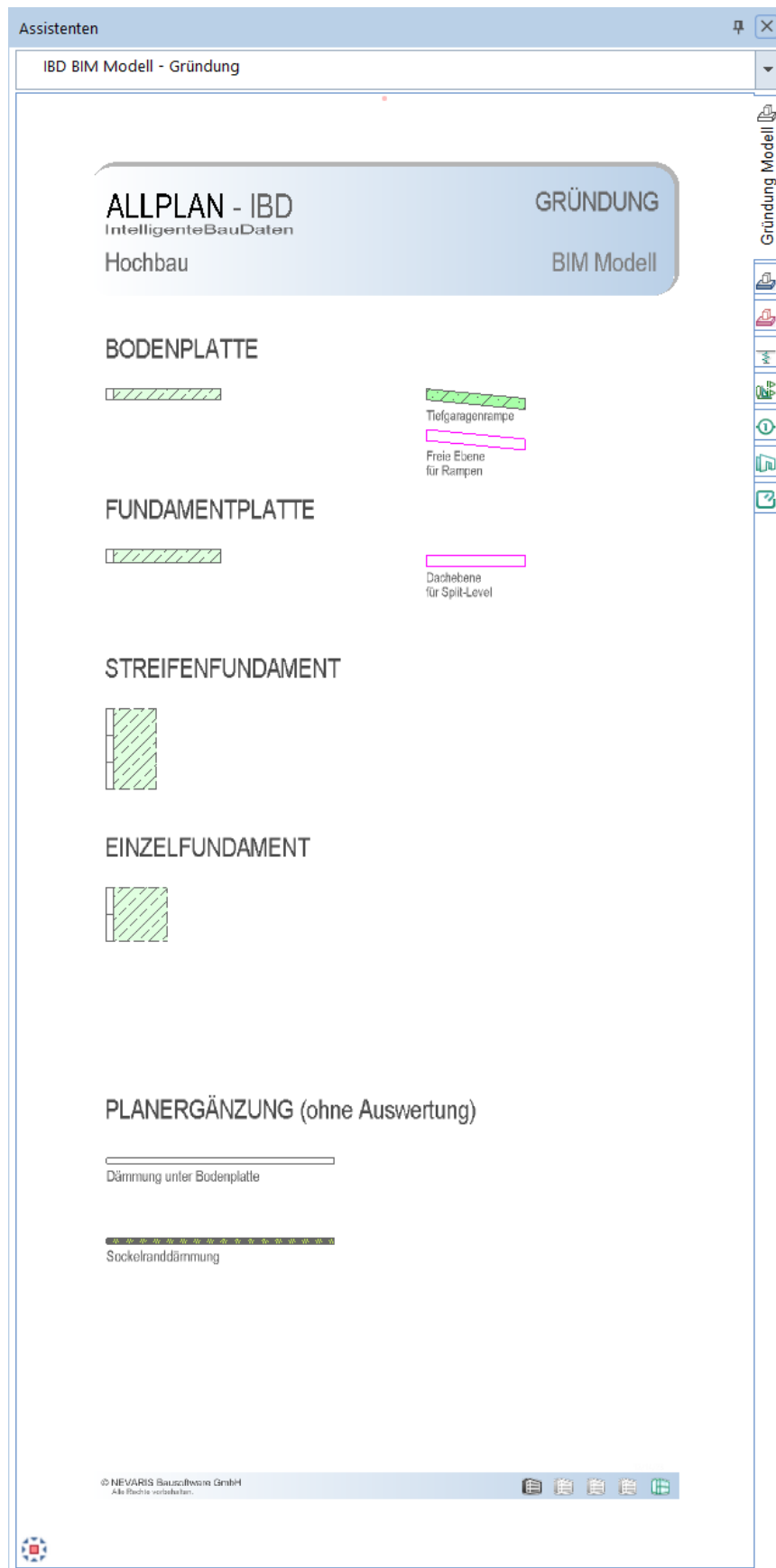
Abstandhalter BP, Decke

Mattenmaßlinie Allgemein

Mattenstahltexte Allgemein
Mattenstahltext 2.5
Mattenstahltext 3.0
Mattenstahltext 4.0

© NEVARIS Bautechnische GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

IBD BIM Modell: Gründung - Modell



IBD BIM Modell: Gründung - Modell

Assistenten
✕

IBD BIM Modell - Gründung

ALLPLAN - IBD
 IntelligenteBauDaten
 Hochbau

GRÜNDUNG
 BIM Erweiterung

Gründung Entw.
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

BODENPLATTE

ohne Anforderung

mit Randdämmung
und unterer Dämmung

WU

Fundamentplatte
 Höherer Bewehrungsgrad kg/m²

STREIFENFUNDAMENT

1-seitig geschalt

1-seitig geschalt
Außenseite gedämmt

mit Arbeitsraum
1-seitig geschalt

mit Arbeitsraum
1-seitig geschalt
Außenseite gedämmt

EINZELFUNDAMENT

ohne Arbeitsraum
ohne Kiesfilterschicht
ohne Schalung

mit Arbeitsraum
Kiesfilterschicht 15cm
2-seitig geschalt

SONDERELEMENTE

für Teilbereiche

Dehnfugen
Manuelle Dehnfugen in Boden- und Fundamentplatten

Abzug Bodenplattenabschalung
Manuelle Abzugfläche Bodenplattenabschalung
Höhe beachten: Bodenplattenstärke + HöheKiesfilterschicht!
Voreinstellung Korrekturfächentfaktor <2
(Dies bedeutet die Fläche wird 2x abgezogen)

Bodenplattenversatz
Manuelle Zulage für Bodenplattenversätze, Bauteilhöhe maßgeblich

Flügelglätten / Hartkornmischung

Gefällezulage

Sockeldämmung

Dämmung unter der Bodenplatte
Dämmung wird ausgewertet und im Modell dargestellt.
WLG und Dämmstärke über Attributwert einstellen.

HINWEIS:
 Nur die Dämmungen in den Sonderelementen werden zur Mengenermittlung ausgewertet.
 Die Dämmung Außen und unter den Bauteilen dienen nur der Modelldarstellung und sind ohne Auswertung.

© NEVARIS Baustoffware GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

IBD BIM Modell: Gründung - Add-on

Assistenten
IBD BIM Modell - Gründung

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie-/Gewerbebau

GRÜNDUNG
BIM Add-on

Tiefgaragenrampe-Walzbeton
Neigung über freies Ebenenpaar !!

FERTIGPLATTEN-FUNDAMENT

FERTIGTEIL-FROSTSCHÜTZEN

Fertigteil-Frostschützen werden in Stück ermittelt.
In passender Länge des Fundamentes zeichnen.

KÖCHERFUNDAMENT

Das Köcherfundament mit Drag & Drop aus dem Assistenten in die Zeichnung ablegen. Über "Punkte modifizieren" die Abmessungen anpassen. Ebenso die Höhenlage. Tipp: Ideal in Ansicht oder Isometrie.

Variante

Das Köcherfundament (PythonPart) aus dem Assistenten mit Doppelklick rechts übernehmen. In der Palette die Eigenschaften anpassen. Für eine korrekte Auswertung nach der Modellierung die Attribute des "linken" Köcherfundaments mit der Funktion "Attribute übertragen" auf das PythonPart übertragen und anpassen.

BOHRPFAHL

SPUNDWAND

Larsen - Spundwand L23

© NEVARIS Bauesoftware GmbH
Alle Rechte vorbehalten

IBD BIM Modell: Durchstanzen

Assistenten

IBD BIM Modell - Gründung

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Ingenieurbau

DURCHSTANZEN
BIM Erweiterung

Durchstanzen

DS01
Schöck Bole

DS02
Schöck Bole

DS03
Schöck Bole

DS04
Schöck Bole

DS05
Schöck Bole

DS06
Schöck Bole

Einbauteile für die Positionsplanung (Schema-Darstellung)

Arbeitsfugenband AF-24

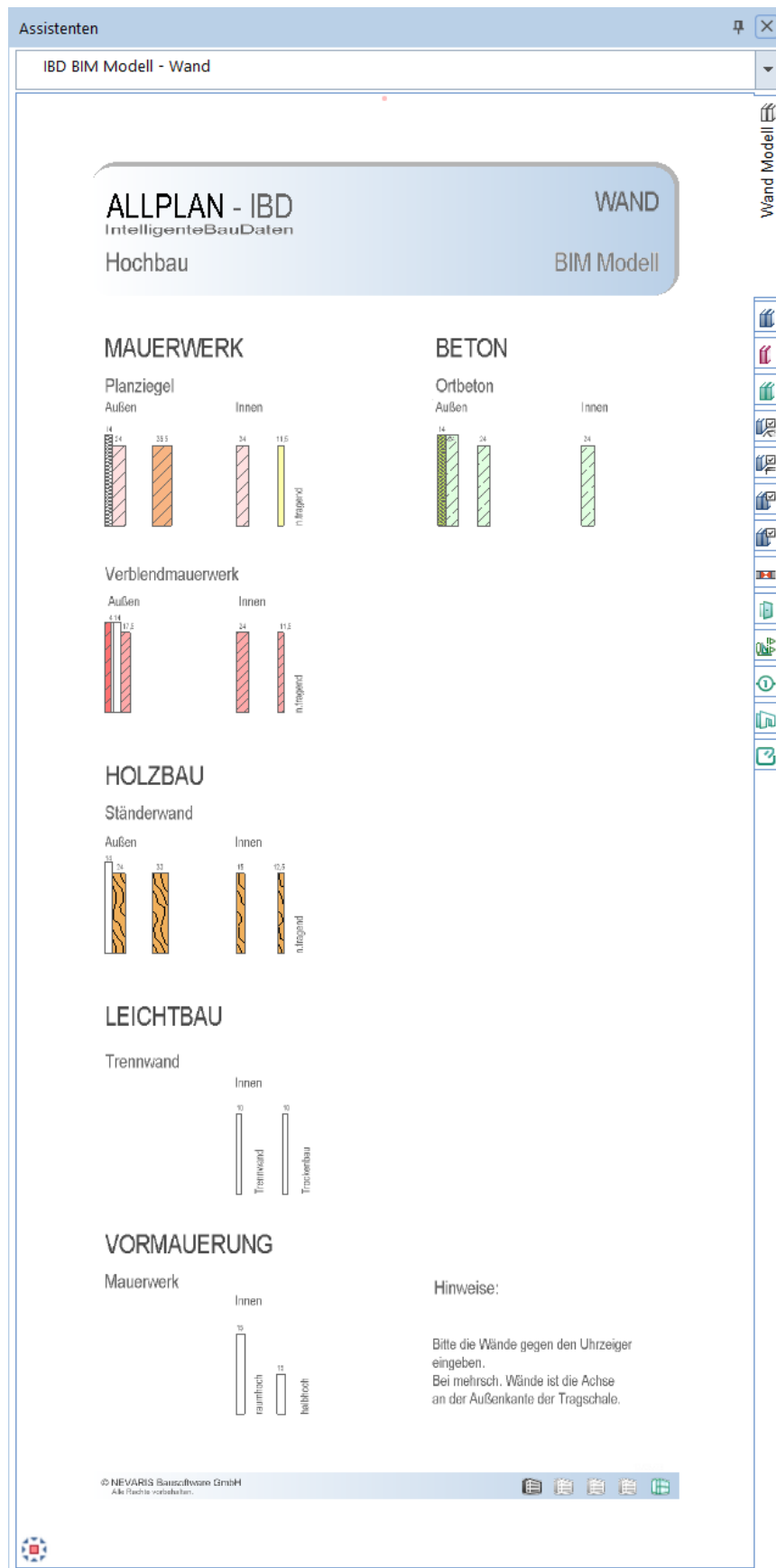
Arbeitsfugenband AF-12

Fugenblech Pentaflex KB

Fugenblech Pentaflex KB80

© NEVARIS Bauesoftware GmbH
Alle Rechte vorbehalten

IBD BIM Modell: Wände - Modell



IBD BIM Modell: Wände - Erweiterung

Assistenten

IBD BIM Modell - Wand

ALLPLAN - IBD

IntelligenteBauDaten

Hochbau

WAND

BIM Erweiterung

MAUERWERK

Kalksandstein

Außen

Innen

BETON

WU-Beton

Außen

Innen

Porenbeton

Außen

Innen

Fertigteile

Außen

Innen

Bimsstein

Außen

Innen

Schachtwand

Außen

Innen

LEICHTBAU

Innen

DÄMMUNG

auswertbar

Hinweise:

Perimeter

WDVS

in Schalling

Innenwand

Trennlage

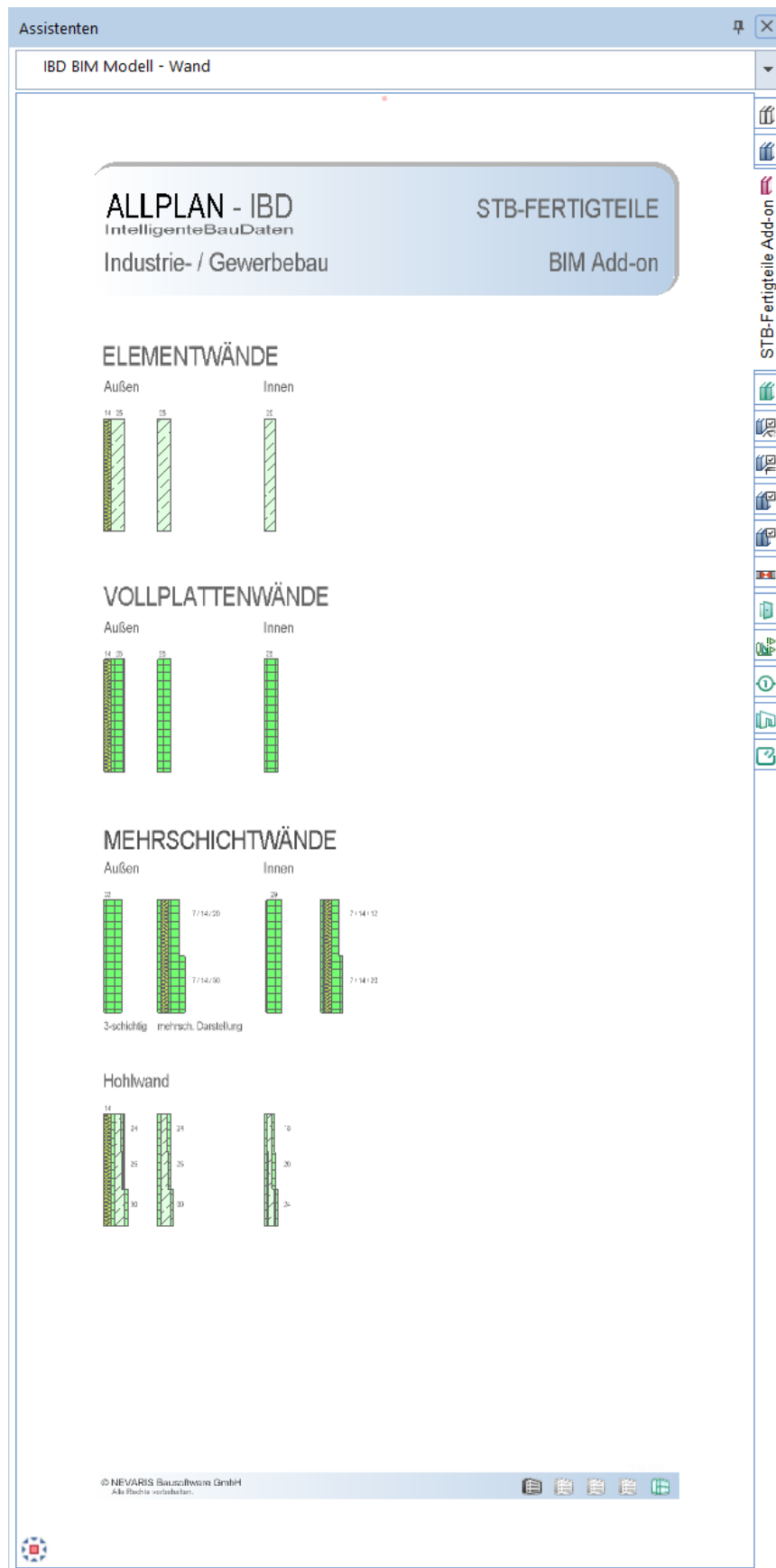
Bitte die Wände gegen den Uhrzeiger eingeben.

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

© NEVARIS Bauesoftware GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

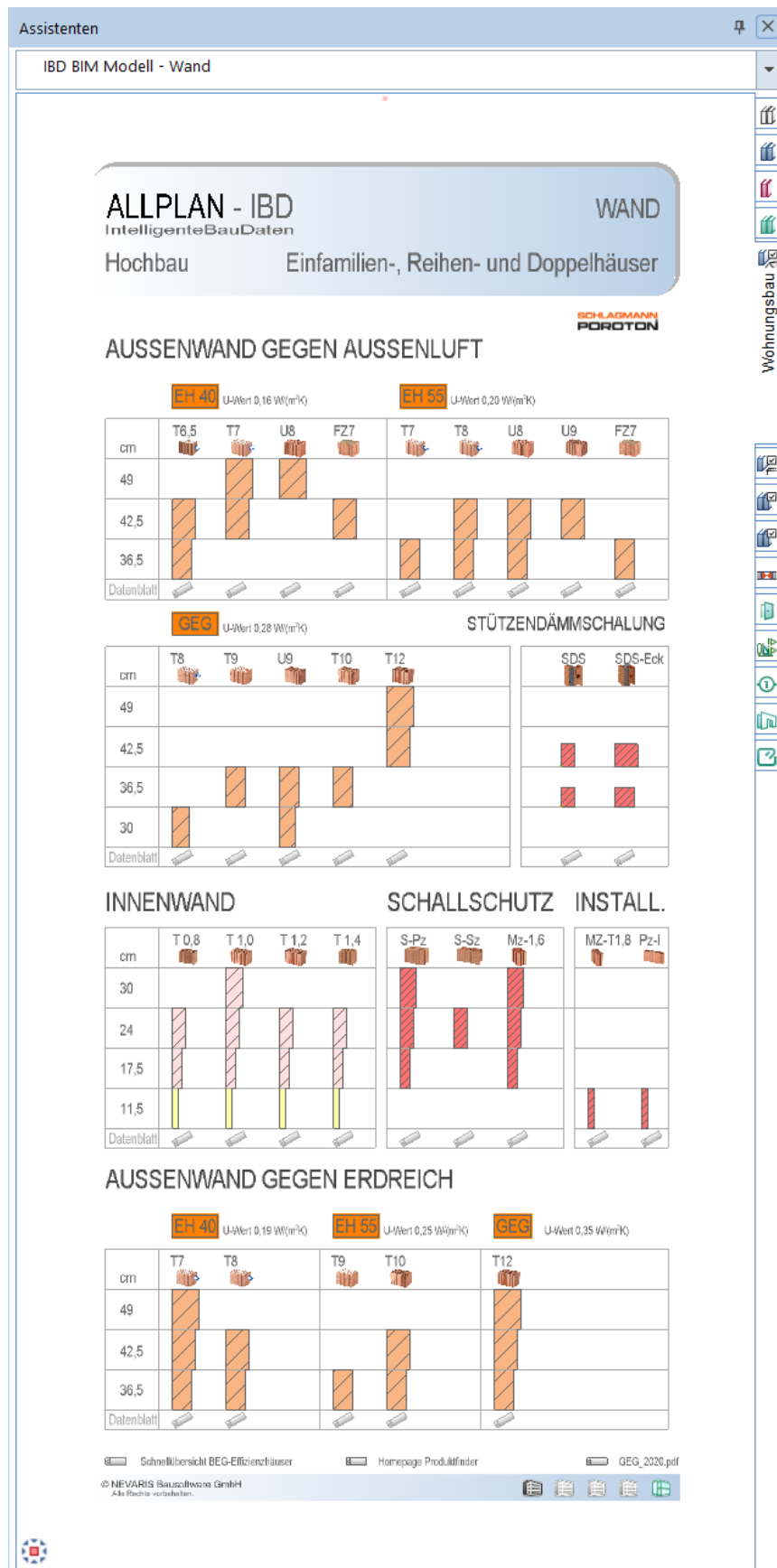
IBD BIM Modell: Wände - Add-on



IBD BIM Modell: Wände - Formatierung „wandartige Träger“



IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - Wohnungsbau



IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - Objektbau

Assistenten
IBD BIM Modell - Wand

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Hochbau

WAND
Mehrfamilienhäuser und Objektbauten
SCHLAGMANN
POROTON

AUSSENWAND GEGEN AUSSENLUFT

EH 40 U-Wert 0,16 W/(m²K)

EH 55 U-Wert 0,20 W/(m²K)

cm	FZ7,5	FZ8	S8	FZ7,5	FZ8	S8	FZ9	S9
49								
42,5								
36,5								
Datenblatt								

GEG U-Wert 0,28 W/(m²K)

STÜTZENDÄMMSCHALUNG

cm	FZ8	FZ9	S9	SDS	SDS-Eck
42,5					
36,5					
30					
Datenblatt					

INNENWAND

SCHALLSCHUTZ

INSTALL.

cm	T 0,8	T 1,0	T 1,2	T 1,4	S-Pz	S-Sz	Mz-1,6	MZ-T1,8	Pz-I
30									
24									
17,5									
11,5									
Datenblatt									

AUSSENWAND GEGEN ERDREICH

EH 40 U-Wert 0,19 W/(m²K)

EH 55 U-Wert 0,25 W/(m²K)

GEG U-Wert 0,35 W/(m²K)

cm	T7	T8	T9	T10	T12
49					
42,5					
36,5					
Datenblatt					

Schnellübersicht BEG-Effizienzhäuser

Homepage Produktfinder

GEG_2020.pdf

© NEVARIS Bauteilwerke GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - 2-schalig

Assistenten

IBD BIM Modell - Wand

ALLPLAN - IBD
 IntelligenteBauDaten
 Hochbau

WAND
 einschalig mit Wärmedämmverbundsystem

EFH / DH / RH: AUSSENWAND - MIT WDVS

EH 40 U-Wert 0,16 W/(m²K)

EH 55 U-Wert 0,20 W/(m²K)

GEG U-Wert 0,28 W/(m²K)

cm	T16	T16	T16
36,5			
30			
24			
Datenblatt			

OBJEKTBAU: AUSSENWAND - MIT WDVS

EH 40 U-Wert 0,16 W/(m²K)

EH 55 U-Wert 0,20 W/(m²K)

GEG U-Wert 0,28 W/(m²K)

cm	T16	T16	T16
36,5			
30			
24			
Datenblatt			

WÄRMEDÄMMFASSADE (POROTON® Fassadendämmung)

cm	WDF	WDF	
18+24			Die WDF Schicht enthält Attribute und erzeugt Mengen- und Kosten.
12+24			
Datenblatt			

HINWEIS:

- Zur Berechnung der U-Werte wurde ein WDVS aus Hartschaumplatten EPS WL.G 035 zugrunde gelegt. Die hier abgebildeten Wandaufbauten erfüllen auch nur für das Außenwand-Bauteil die angegebenen Anforderungen, hierbei wird die Dicke der Dämmschicht berücksichtigt. Im GEG ist das gesamte Bauwerk inkl. Heizungsanlage zu berücksichtigen.
- Das WDVS wird wie in Allplan IBD üblich über die "Geschossräume" ermittelt. Die Dämmschicht ist für die Mengenermittlung standardmäßig auf "keine Auswertung" voreingestellt.
- Wirtschaftliche Lösungsansätze für GEG und Effizienzhäuser EH 55 und EH 40.

Schnellübersicht BEG-Effizienzhäuser
 Homepage Produktfinder
 GEG_2020.pdf

© NEVARIS Bauteilwerk GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

15

IBD BIM Modell: Wände - Ziegel - Lehmstein

Assistenten

IBD BIM Modell - Wand

ALLPLAN - IBD

IntelligenteBauDaten

Hochbau

WAND

Lehmstein

SCHLAGMANN
POROTON

AUSSENWAND Lehmbloc® - MIT WDVS

EH 40

U-Wert 0,16 W/(m²K)

EH 55

U-Wert 0,20 W/(m²K)

GEG

U-Wert 0,28 W/(m²K)

cm	1,8	2,0	1,8	2,0	1,8	2,0
30						
24						
Datenblatt						

INNENWAND Lehmbloc®

cm	1,8	2,0	1,4
30			
24			
11,5			
Datenblatt			

HINWEIS

- Zur Berechnung der U-Werte wurde ein WDVS mit der 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. Im GEG ist das gesamte Bauwerk inkl. Heizungsanlage zu berücksichtigen.
- Das WDVS wird wie in Allplan IBD üblich über die "Geschossräume" ermittelt. Die Dämmschicht ist für die Mengenermittlung standardmäßig auf "keine Auswertung" voreingestellt.
- Wirtschaftliche Lösungsansätze für GEG und Effizienzhäuser EH 55 und EH 40:

Was ist Lehmbloc®?

Homepage Produktfinder

GEG_2023.pdf

© NEVARIS Bauteilwerk GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

IBD BIM Modell: Öffnungen

Assistenten
IBD BIM Modell - Wand

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Hochbau

WERKPLANUNG
Wanddurchbruch

WANDDURCHBRUCH/ WANDSCHLITZ

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

BESCHRIFTUNGSBILD

Wanddurchbrüche und Schlitzze

WD
WD 35 / 50
JK +0.50
OK +1.00

WD
WD 35 / 50
UK +0.50
OK +1.00

WD
WD 35 / 50
JK +0.50
OK +1.00

WD
WD 35 / 50
UK +0.50
OK +1.00

WD 34.65x26x50
WWS 34.65x9x25

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_WA_WD Durchbruch und Layer I-WD SmartPart auf unsichtbar stellen, danach die Funktion "3D-Aktualisieren" ausführen (Checkbox in Option -> Architektur -> Spezial an).
Alternativ:
Eigenschaftenspalette: Wanddurchbruch Attribut "Oberhalb/ unterhalb Schnittebene" einschalten und Layer I-WD auf unsichtbar stellen.

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

© NEVARIS Baustechne GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

IBD BIM Modell: Öffnungen

Assistenten
IBD BIM Modell - Wand

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Hochbau

ÖFFNUNG
BIM Erweiterung

ÖFFNUNG
Betonwände
mit Öffnungsmakro für Ansichten nur Öffnung

Tür Tür mit Schwelle Fenster Tür Tür mit Schwelle Fenster

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

Sturz - Rolladenkasten

Rollkasten; h=30cm

Ziegelsturz; h=11.3cm

Stb.-Sturz; h=20cm

SmartPart DURCHBRUCH

Wanddurchbruch mit SmartPart

Betondarstellung in Positionsplan

Mauerverkdarstellung in Positionsplan

keine Änderung der Darstellung in Positionsplan

Ausblenden: Eigenschaftspalette: Wanddurchbruch Allinbut "Oberhalb" unterhalb Schnittelebene" einschalten
Layerpalette: Layer I-MD auf unsichtbar stellen.

Layer für Korrektur der Öffnungen

Beton tragend nicht tragend Mauerverk tragend - nicht tragend Holz tragend nicht tragend Trockenbau Dämmung

© NEVARIS Bautechnische GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

IBD BIM Modell: Schnitte und Ansichten

Assistenten

IBD BIM Modell - Wand

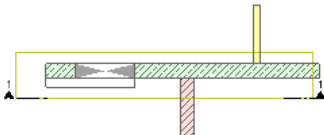
ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Hochbau

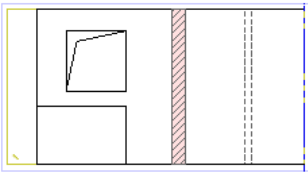
SCHNITTE UND ANSICHTEN
BIM Erweiterung

SCHNITTE UND ANSICHTEN

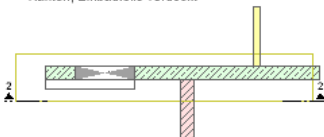
Wandansichten

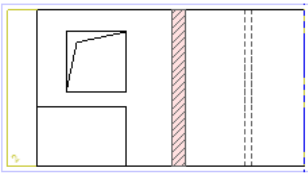
Variante 1: ohne Füllflächen, mit verdeckten Kanten



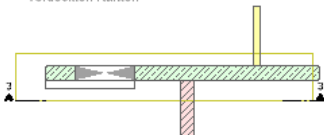


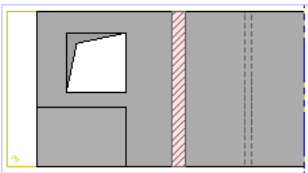
Variante 2: ohne Füllflächen, mit verdeckten Kanten, Einbauteile verdeckt



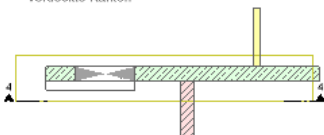


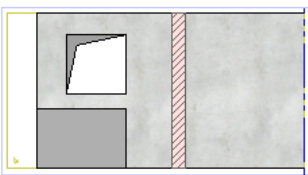
Variante 3: mit Füllfläche aus Farben, mit verdeckten Kanten



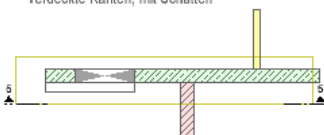


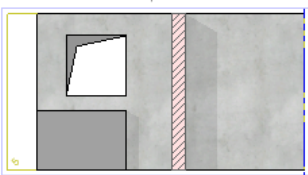
Variante 4: mit Füllflächen aus Texturen, ohne verdeckte Kanten





Variante 5: mit Füllflächen aus Texturen, ohne verdeckte Kanten, mit Schatten





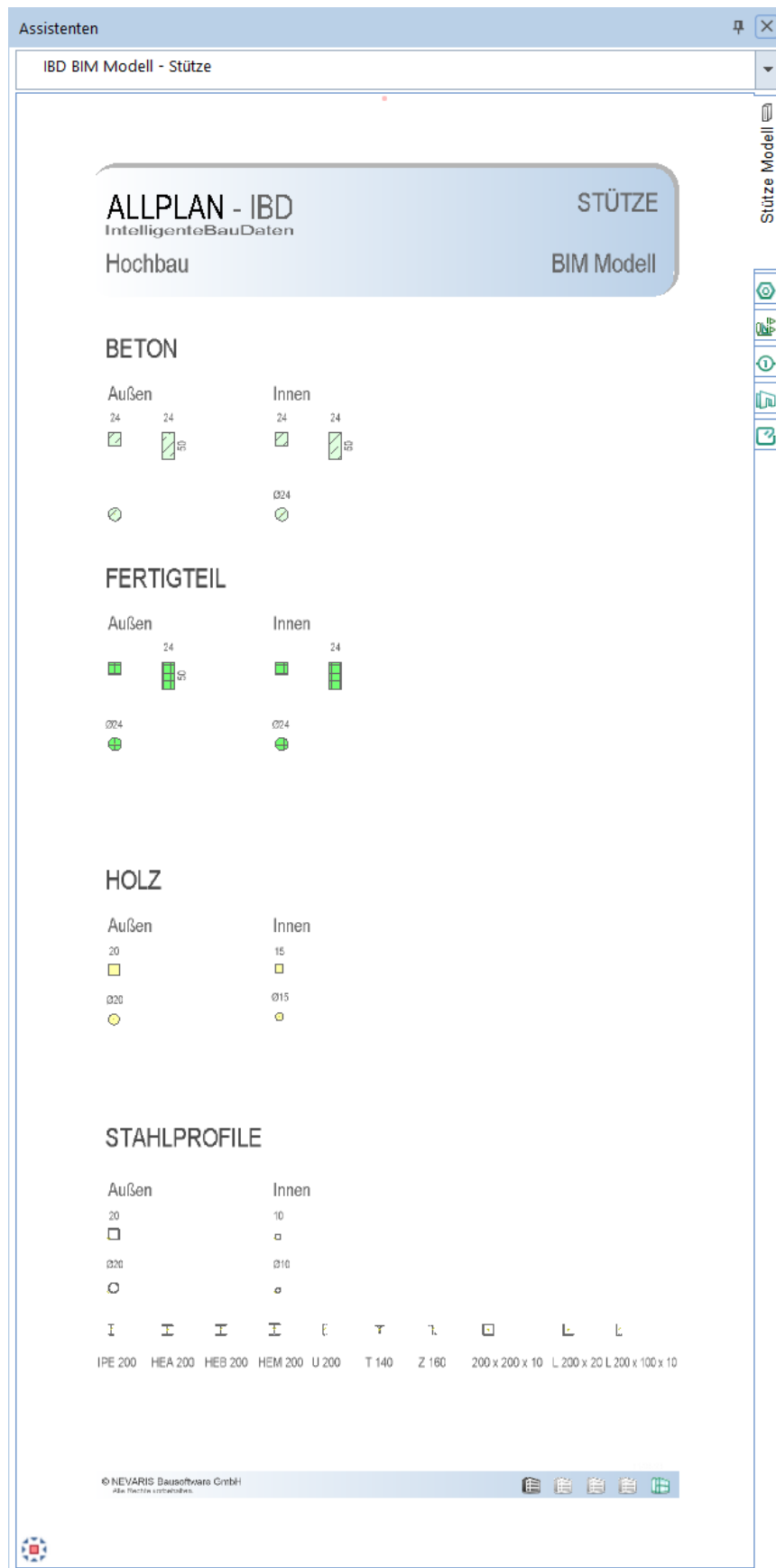
© NEVARIS Baunetzwerk GmbH
Alle Rechte vorbehalten



Schnitte



IBD BIM Modell: Stützen - Modell



IBD BIM Modell: Stützen - Stahlprofile

Assistenten
IBD BIM Modell - Stütze

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Ingenieurbau

STAHLBAU
BIM Erweiterung

STAHLBAUZEICHNUNGEN

Schweißen

44

Beschriftung / Maße

+ 1000 +

Sechskantschrauben Pass-Schrauben Hochfeste Schr. Hochf. Pass-Schr.

	nach DIN 7990	nach DIN 7968	nach DIN 6914	nach DIN 1999
M12	• • •	• •	• •	• •
M16	• • •	• •	• •	• •
M20	• • •	• •	• •	• •
M22	• • •	• •	• •	• •
M24	• • •	• •	• •	• •
M27	• • •	• •	• •	• •
M30	• • •	• •	• •	• •
M36			• •	

Korrosionsschutz nach Angaben des Architekten
Nahtvorbereitung: öl-, fett-, schmutzfrei
BST500S nach DIN 4099 angeschweißt

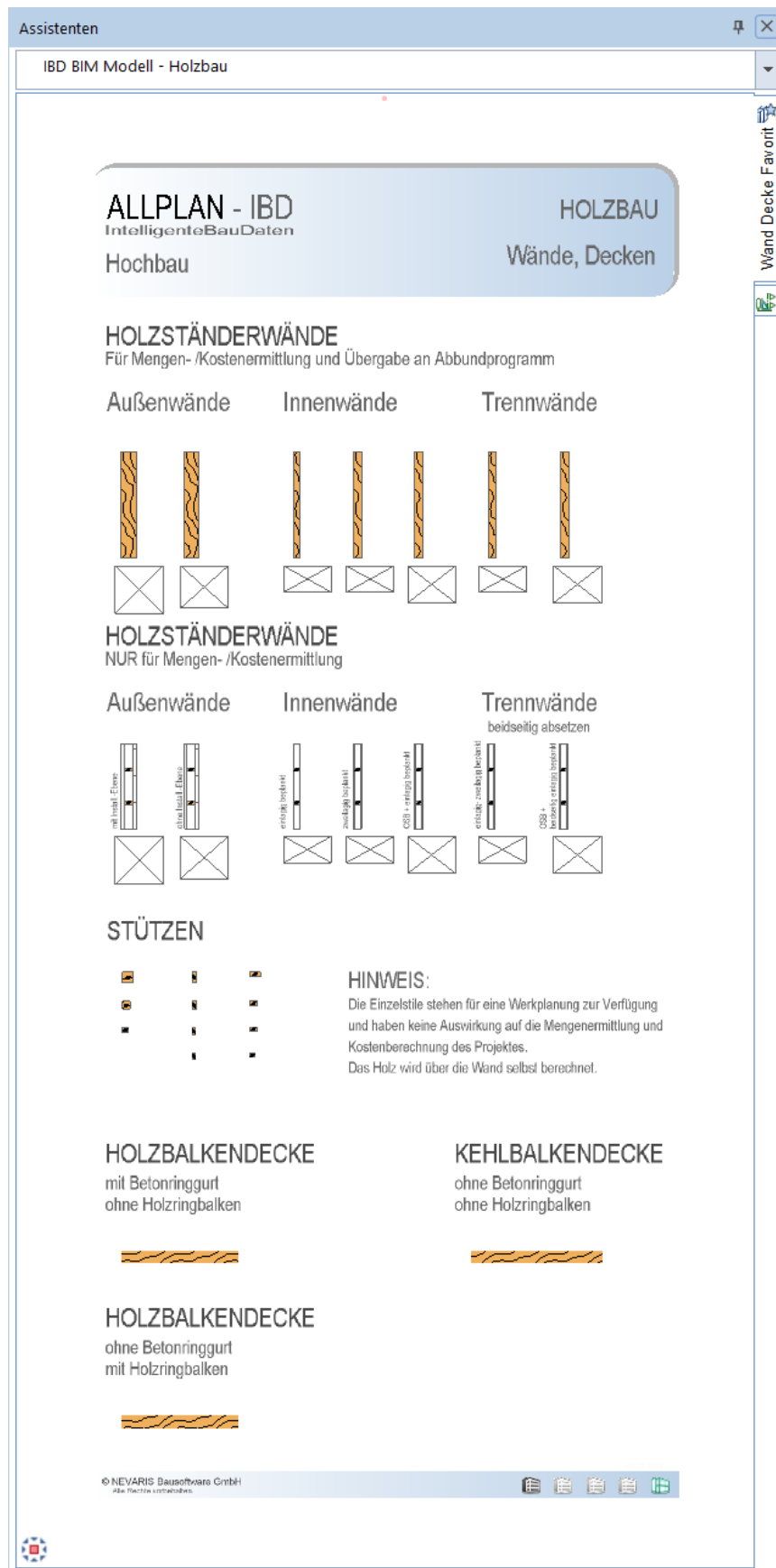
STAHLSTÜTZE MIT KOPF-/FUSSPLATTE

ORO RRO
I-Reihe IPE HEA HEB HEM

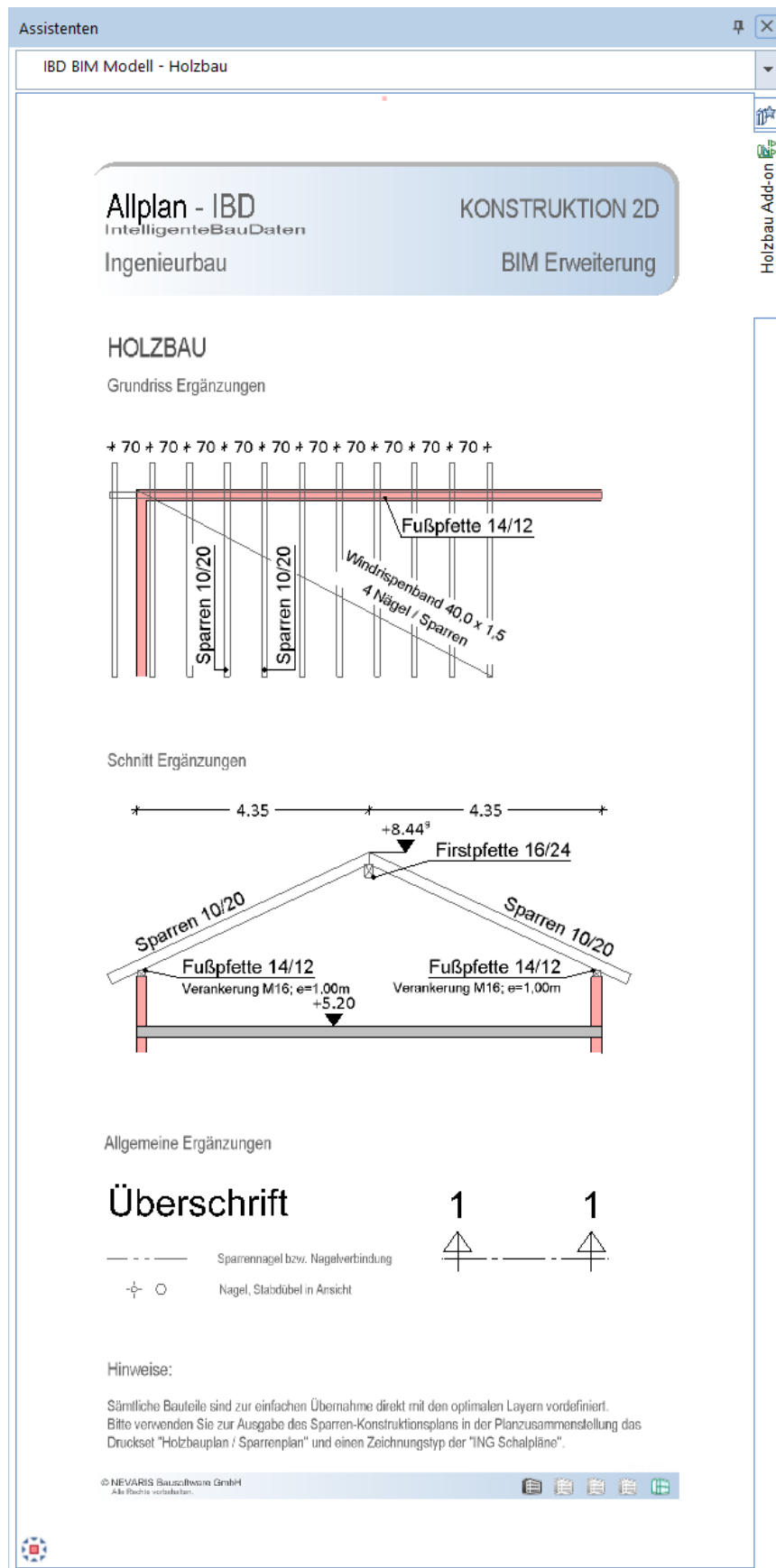
Schema-Detail - Stahlstütze
Kopfplatte
Fußplatte
Dorn kann alternativ dazugeschaltet werden
Stahlstütze
2cm Nagelmindest

© NEVARIS Bautechnische GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

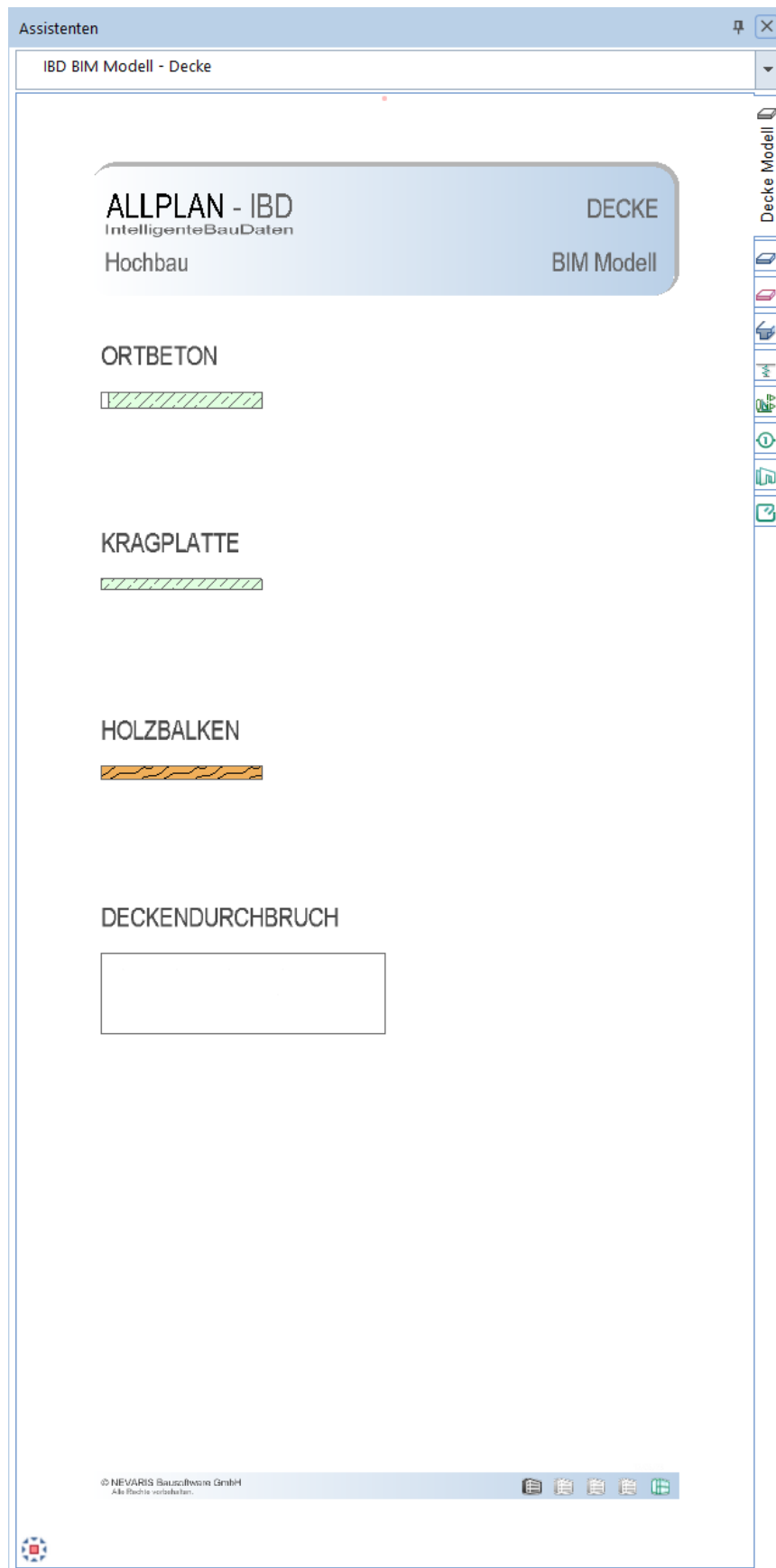
IBD BIM Modell: Holzbau - Wände, Decken, Favoriten



IBD BIM Modell: Holzbau - Konstruktion 2D



IBD BIM Modell: Decken - Modell



IBD BIM Modell: Decken - Erweiterung

Assistenten
IBD BIM Modell - Decke

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Hochbau

DECKE
BIM Erweiterung

ORTBETON





WU-Beton
Kragplatte (Fertigteil)

ELEMENTDECKE





Kragplatte

HOLZBALKEN




Brettstapeldecke

DECKENUMLAUFSTEIN

Porenbeton
Dämmsteine
KS
Ziegel






SONDERELEMENTE

Dämmung unter Decke



grün
weiß

Isokorb



Manuelle Ermittlung
Mengenkorrektur für Deckenmündungsbereiche



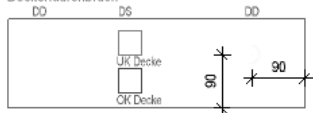
Freie Ebene für Rampen



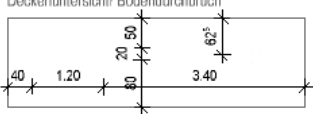
Deckenebene für abgesenkte Bereiche

DECKENDURCHBRUCH

Deckendurchbruch



Deckenuntersicht/ Bodendurchbruch



BESCHRIFTUNGSBILD

Boden- und Deckendurchbruch

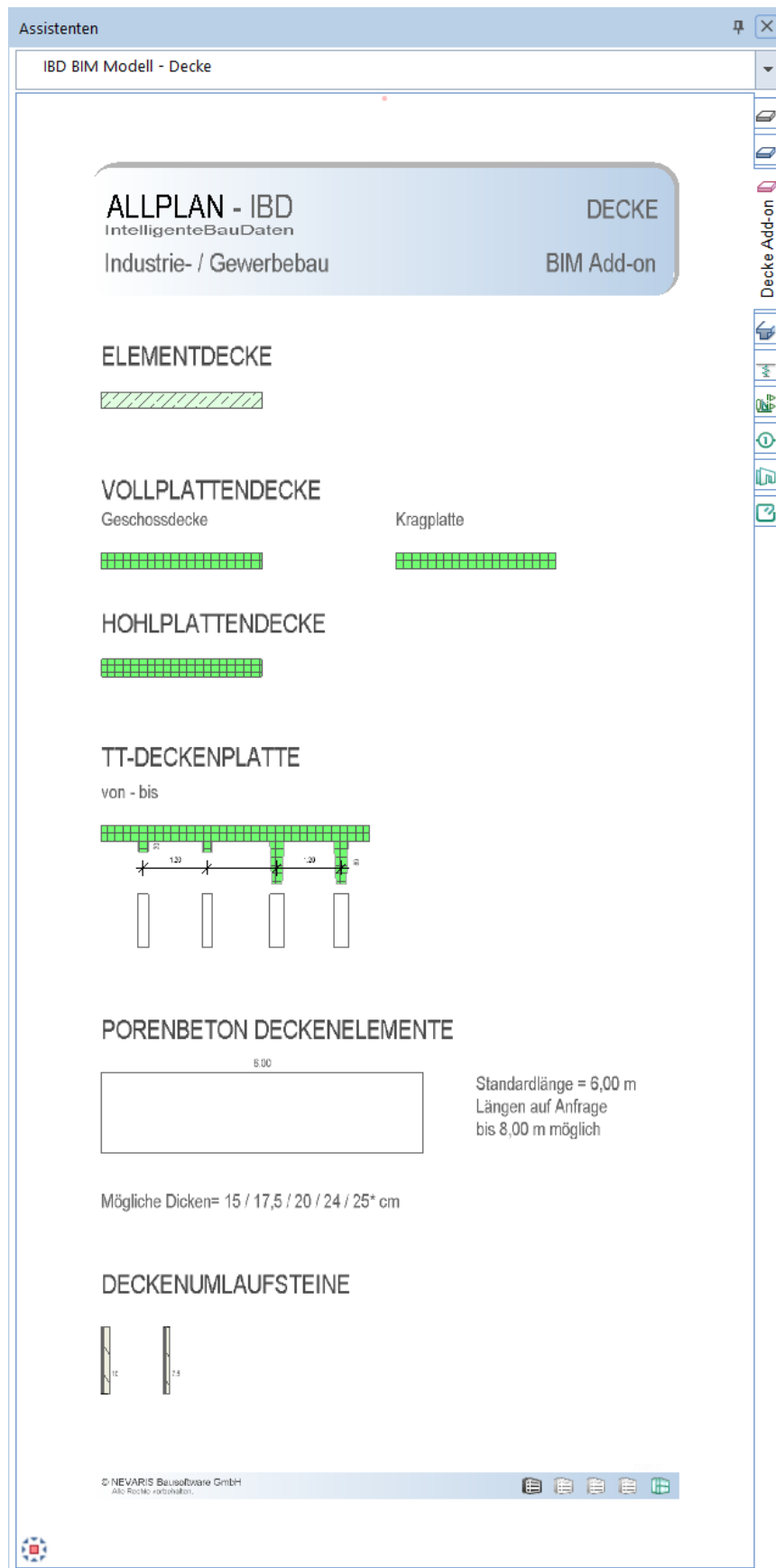
BD: DD
BD 30 / 24
DD 30 / 24

DD
DD 30 / 24
BD
BD 30 / 24
DD
DD 30 / 24
BD
BD 30 / 24
DD
DD 30 / 24
DD 30x24x20
DD 30x24

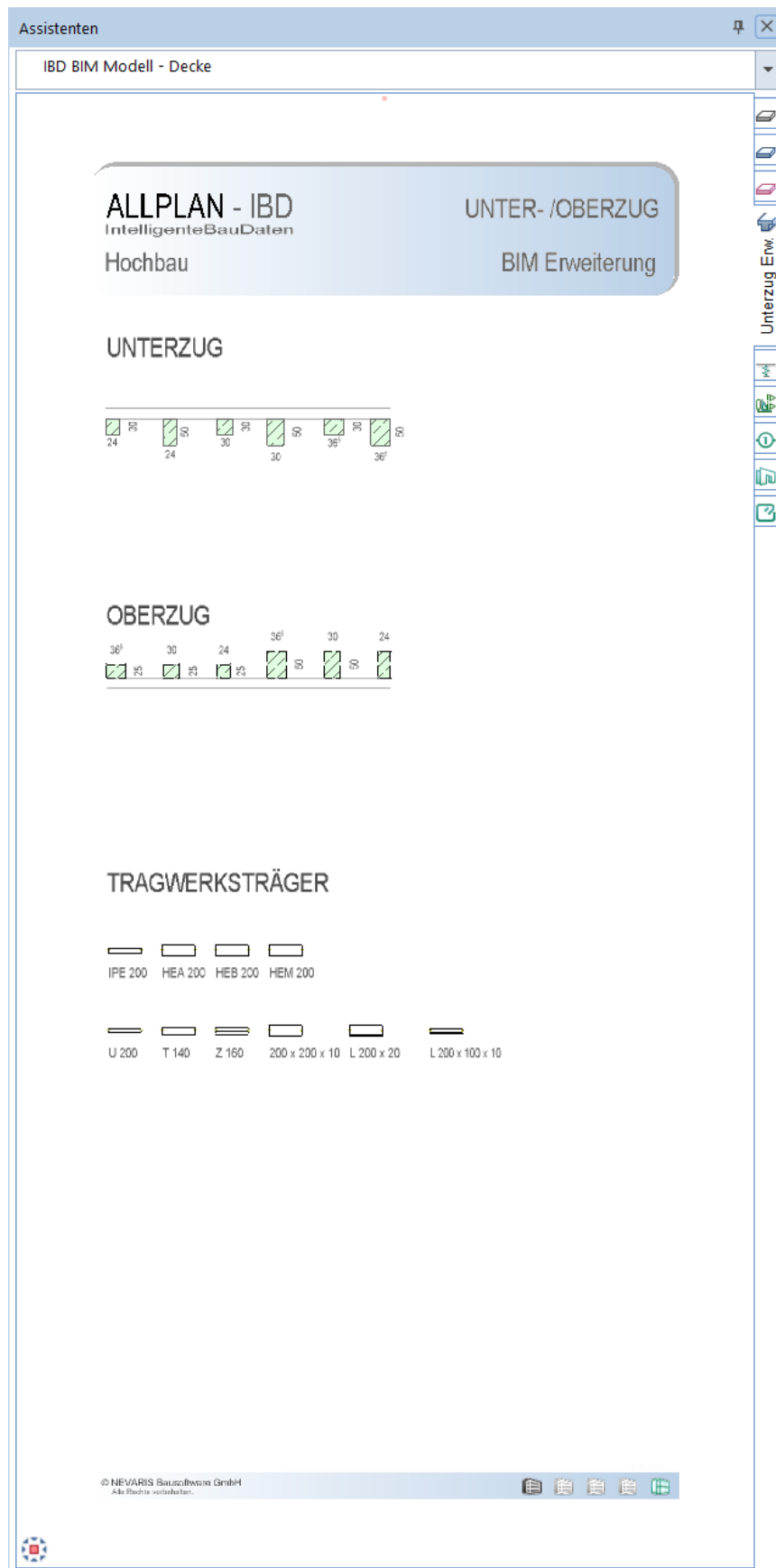
© NEVARIS Baustoffware GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

25

IBD BIM Modell: Decken - Add-on



IBD BIM Modell: Unterzug-/Oberzug, Tragwerksträger



IBD BIM Modell: Durchstanzen

Assistenten

IBD BIM Modell - Decke

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Ingenieurbau

DURCHSTANZEN
BIM Erweiterung

DÜBELLEISTEN - DURCHSTANZEN

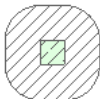
Die Durchstanzbereiche sind als SmartPart definiert.
Die Übernahme erfolgt durch Doppelklick rechts auf das SmartPart, die Anpassung durch Doppelklick links.
Die Texte werden in der Palette unter "Angaben" eingegeben.

Die Darstellung kann für bis zu 4 unterschiedliche Layer definiert werden,
wahlweise kann die Durchdringung für die 3D Ansicht aktiviert werden. Die Lage bezieht sich auf die
untere Ebene.

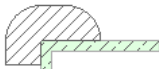
Gegebenenfalls kann die Schraffur in eine Füllfläche umgestellt oder ausgeschaltet werden.

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

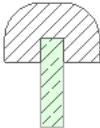
DS01
Schöck Bole



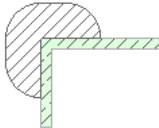
DS02
Schöck Bole



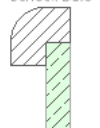
DS03
Schöck Bole



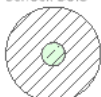
DS04
Schöck Bole



DS05
Schöck Bole



DS06
Schöck Bole



Einbauteile für die Positionsplanung (Schema-Darstellung)

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

© NEVARIS Bauesoftware GmbH
Alle Rechte vorbehalten



IBD BIM Modell: Dächer - Modell

Assistenten
IBD BIM Modell - Dach

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Hochbau
DACH
BIM Modell

DACH

Dachebene:
Traufhöhe inner OK Spannen
nicht baurecht. Höhe

+4.00⁵

+2.82⁵ Dachebene:
LK Dachebene inner SEB, des Geschosses

Höhenlinienberechnung 1- und 2-m Linie

1

Dachflächenfenster

Dachhaut

Gaube

Dachebene

GENEIGTES DACH

Frankfurter Pfanne

Doppelstehfalz

begrüntes Dach

Frankfurter Pfanne

FLACHDACH

begrüntes Dach

Attika

Plattenbelag

Kiesschüttung

ohne Belag

Tiefgaragendecke (Außenbereich)

© NEVARIS Bauesoftware 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

Ziegel

Kalksandstein

Porenbeton

Beton: ungedämmt

24 12

24 12

24 12

Dämmsteine

Bimssteine

Beton: gedämmt

25 12

24 12

6 (25) 12

Dachebene für separate Bauteilhöhen

3D-Profil - Attikaabdeckung
2D-Vorlage für Übernahme

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 PD-Entw.
Höhe anpassen für Mengenermittlung!
- Dachablauf Z.B. mit Aufstocktrichter
- Dachablauf für Attika
- Notüberlauf als Speier
- Entwässerungsgully
- Flachdach Entwässerungsrinne

© NEVARIS Bauesoftware GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

IBD BIM Modell: Dächer - Ingenieurbau Holzbau

Assistenten

IBD BIM Modell - Dach

Allplan - IBD

IntelligenteBauDaten

Ingenieurbau

DACH-HOLZBAUTEILE

BIM Erweiterung

HOLZBAU

Sparren

dh = 12 / 20

Balken

dh = 8 / 20

Windrispenband

3D-Linie

Freies Holzbauteil

dh = 10 / 20

Kehlbalken

dh = 12 / 20

Schwelle

dh = 12 / 20

Pfette

dh = 12 / 20

Zange

dh = 8 / 20

Gratsparren

dh = 12 / 22

Kehlsparren

dh = 12 / 20

Pfosten

RINGANKER

Giebel

Traufe/First

U-SCHALEN

Giebel

40°

Traufe/First

40°

Giebel

35°

Traufe/First

35°

Giebel

24°

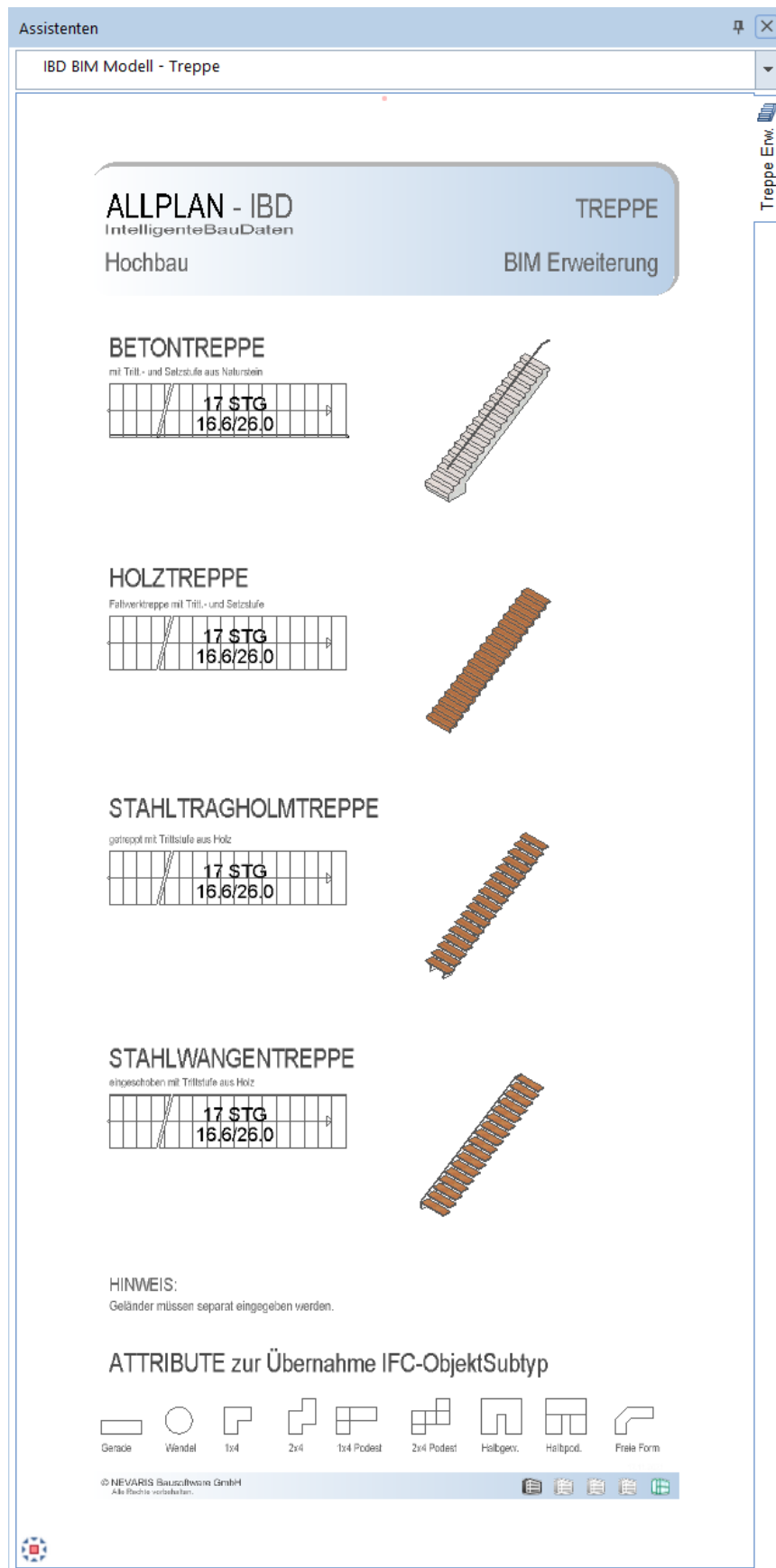
Traufe/First

24°

© NEVARIS Bauteilwerke GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

IBD BIM Modell: Treppen - Erweiterung



IBD BIM Modell: BAMTEC - Bewehrung

Assistenten

IBD BIM Modell - BAMTEC

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Ingenieurbau

BAMTEC 1
BIM Erweiterung

BAMTEC-Bewehrung

Teppich untere Bewehrung XSI

Teppich Mattenzulage Rundstahlzulage

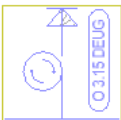
Teppich untere Bewehrung ETA

Teppich obere Bewehrung ETA

Teppich obere Bewehrung XSI

Abstandhalter - Gitterträger

Einzelverlegung
17 BT10

© NEVARIS Baustoffware GmbH
Alle Rechte vorbehalten.



IBD BIM Modell: BAMTEC - Beschriftung

Assistenten
IBD BIM Modell - BAMTEC

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Ingenieurbau

BAMTEC 2
BIM Erweiterung

BAMTEC-Beschriftung

Beschriftung für alle Lagen

Bamtec® - Verlegung
- 1. oberste Lage MTA --

Bamtec® - Verlegung
- 1. oberste Lage MTA --

Bamtec® - Bewehrung
- 1. oberste Lage MTA --

Bamtec® - Bewehrung
- 1. oberste Lage MTA --

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	+ 70 + Übergreifung der Teppiche	+ 70 + Übergreifung der Teppiche
+ 70 + Übergreifung der Teppiche	+ 70 + Übergreifung der Teppiche	+ 70 + Übergreifung der Teppiche	+ 70 + Übergreifung der Teppiche

© NEVARIS Baust software GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

IBD BIM Modell: BAMTEC - Verlegeplan

