

Allplan IBD Planungsdaten Industriebau

Assistentenübersicht



Assistenten Allplan IBD Industriebau

IBD BIM Modell – Gründung.....	3
IBD BIM Modell – Wand	4
IBD BIM Modell – Wand – STB-Fertigteile.....	5
IBD BIM Modell – Trockenbau Raster-/Unterdecken – Info	6
IBD BIM Modell – Trockenbau Spezial – Kabelkanäle	7
IBD BIM Modell – Trockenbau Spezial – Installationskanäle	8
IBD BIM Modell – Trockenbau Spezial – Röntgen-Systeme	9
IBD BIM Modell – Stütze – STB-Fertigteile	10
IBD BIM Modell – Holzbau – Holz-Binder	11
IBD BIM Modell – Decke	12
IBD BIM Modell – Decke – STB-Fertigteile	13
IBD BIM Modell – Dach – Metallbau	14
IBD BIM Modell – Dach – Lichtbänder / -Kuppeln	15
IBD BIM Modell – Tür/Tor – Tür.....	16
IBD BIM Modell – Tür/Tor – Tür.....	17
IBD BIM Modell – Tür/Tor – Tür.....	18
IBD BIM Modell – Tür/Tor – Tor.....	19
IBD BIM Modell –Ausbau – Raum DIN 277	20
IBD BIM Modell –Ausbau – Raum DIN 277	21
IBD BIM Modell –Ausbau –Bodenbeschichtungen.....	22
IBD BIM Modell –Ausbau –Boden-/ Wandfliesen.....	23
IBD BIM Modell –Ausbau – Keller- & Tiefgaragendecken.....	24
IBD BIM Modell –Fassade – Pfosten-Riegel-Fassade	25
IBD BIM Modell –Fassade – Pfosten-Riegel-Fassade	26
IBD BIM Modell –Fassade – Vorgehängte hinterl.Fassade.....	27
IBD BIM Modell –Fassade – Vorgehängte hinterl.Fassade - Matrix.....	28
IBD BIM Modell –Fassade – VHF – EG Alu ULTIMATE WLG032, 035.....	29
IBD BIM Modell –Fassade – VHF – RG Alu ULTIMATE WLG031, 032, 035.....	30
IBD BIM Modell – Gebäudetechnik – Aufzüge.....	31
IBD BIM Modell – Gebäudetechnik – Kühlräume.....	32
IBD BIM Modell – Zusammengesetzte Bauteile – Kranbahnen.....	33
IBD BIM Modell – Außenanlagen – Fahrzeuge.....	34
IBD Projektentwicklung – Projektentwicklung	35
IBD Projektentwicklung – Projektentwicklung Raumbuch	36

IBD Projektentwicklung – Projektentwicklung Farbkonzepte.....	37
IBD Vorentwurf - Vorentwurf.....	38
IBD Vorentwurf – Vorentwurf – PE > Einbauteile.....	39
IBD Vorentwurf – Vorentwurf – PE > Flächen Rauminhalt.....	40
IBD Vorentwurf – Vorentwurf – PE > Nebenkosten	41

IBD BIM Modell – Gründung

Assistenten
IBD BIM Modell - Gründung

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie-/Gewerbebau

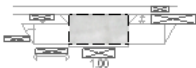
GRÜNDUNG
BIM Add-on


Freie Ebene

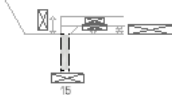
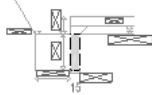

Dachebene


Tiefgaragenrampe-Walzbeton
Neigung über freies Ebenenpaar !!

BODENPLATTEN WALZBETON




FERTIGPLATTEN-FUNDAMENT

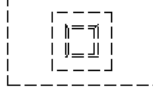
FERTIGTEIL-FROSTSCHÜRZEN

Fertigteil-Frostschürzen 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 Ü" auf das PythonPart übertragen und anpassen.



BOHRPFAHL



SPUNDWAND

Larsen - Spundwand 123

© NEVARIS Bauelemente GmbH
Alle Rechte vorbehalten

IBD BIM Modell – Wand

Assistenten

IBD BIM Modell - Wand

ALLPLAN - IBD

IntelligenteBauDaten

Industrie- / Gewerbebau

WAND

BIM Add-on

KASSETTENWÄNDE

Diagramm der Kassettenwände mit verschiedenen Profilen und Abmessungen:

- Wellblech:** 240mm, 180mm, 120mm, 90mm, 60mm, 30mm, 15mm, 10mm, 5mm, 2mm, 1mm, 0,5mm, 0,2mm, 0,1mm, 0,05mm, 0,02mm, 0,01mm, 0,005mm, 0,002mm, 0,001mm.
- Trapezblech:** 240mm, 180mm, 120mm, 90mm, 60mm, 30mm, 15mm, 10mm, 5mm, 2mm, 1mm, 0,5mm, 0,2mm, 0,1mm, 0,05mm, 0,02mm, 0,01mm, 0,005mm, 0,002mm, 0,001mm.
- Glatteblech:** 240mm, 180mm, 120mm, 90mm, 60mm, 30mm, 15mm, 10mm, 5mm, 2mm, 1mm, 0,5mm, 0,2mm, 0,1mm, 0,05mm, 0,02mm, 0,01mm, 0,005mm, 0,002mm, 0,001mm.

ohne thermische Anforderung

ISOWÄNDE (siehe HINWEIS)

Diagramm der Isowände mit verschiedenen Profilen und Abmessungen:

- microprofil:** 180mm, 120mm, 90mm, 60mm, 30mm, 15mm, 10mm, 5mm, 2mm, 1mm, 0,5mm, 0,2mm, 0,1mm, 0,05mm, 0,02mm, 0,01mm, 0,005mm, 0,002mm, 0,001mm.
- v-profil:** 180mm, 120mm, 90mm, 60mm, 30mm, 15mm, 10mm, 5mm, 2mm, 1mm, 0,5mm, 0,2mm, 0,1mm, 0,05mm, 0,02mm, 0,01mm, 0,005mm, 0,002mm, 0,001mm.
- liniert:** 180mm, 120mm, 90mm, 60mm, 30mm, 15mm, 10mm, 5mm, 2mm, 1mm, 0,5mm, 0,2mm, 0,1mm, 0,05mm, 0,02mm, 0,01mm, 0,005mm, 0,002mm, 0,001mm.
- eben:** 180mm, 120mm, 90mm, 60mm, 30mm, 15mm, 10mm, 5mm, 2mm, 1mm, 0,5mm, 0,2mm, 0,1mm, 0,05mm, 0,02mm, 0,01mm, 0,005mm, 0,002mm, 0,001mm.
- isorelle:** 180mm, 120mm, 90mm, 60mm, 30mm, 15mm, 10mm, 5mm, 2mm, 1mm, 0,5mm, 0,2mm, 0,1mm, 0,05mm, 0,02mm, 0,01mm, 0,005mm, 0,002mm, 0,001mm.
- Trapezblech:** 240mm, 180mm, 120mm, 90mm, 60mm, 30mm, 15mm, 10mm, 5mm, 2mm, 1mm, 0,5mm, 0,2mm, 0,1mm, 0,05mm, 0,02mm, 0,01mm, 0,005mm, 0,002mm, 0,001mm.

PORENBETON-WANDPLATTEN

Außenwände

Diagramm der Außenwände mit verschiedenen Profilen und Abmessungen:

- 36°, 30°, 25°, 20°, 17°, 15°

Innenwände

F0

Diagramm der Innenwände mit verschiedenen Profilen und Abmessungen:

- 30°, 25°, 20°, 17°, 15°

F90

Diagramm der Innenwände mit verschiedenen Profilen und Abmessungen:

- 30°, 25°, 20°, 17°, 15°

F120

Diagramm der Innenwände mit verschiedenen Profilen und Abmessungen:

- 30°, 25°, 20°, 17°, 15°

F180

Diagramm der Innenwände mit verschiedenen Profilen und Abmessungen:

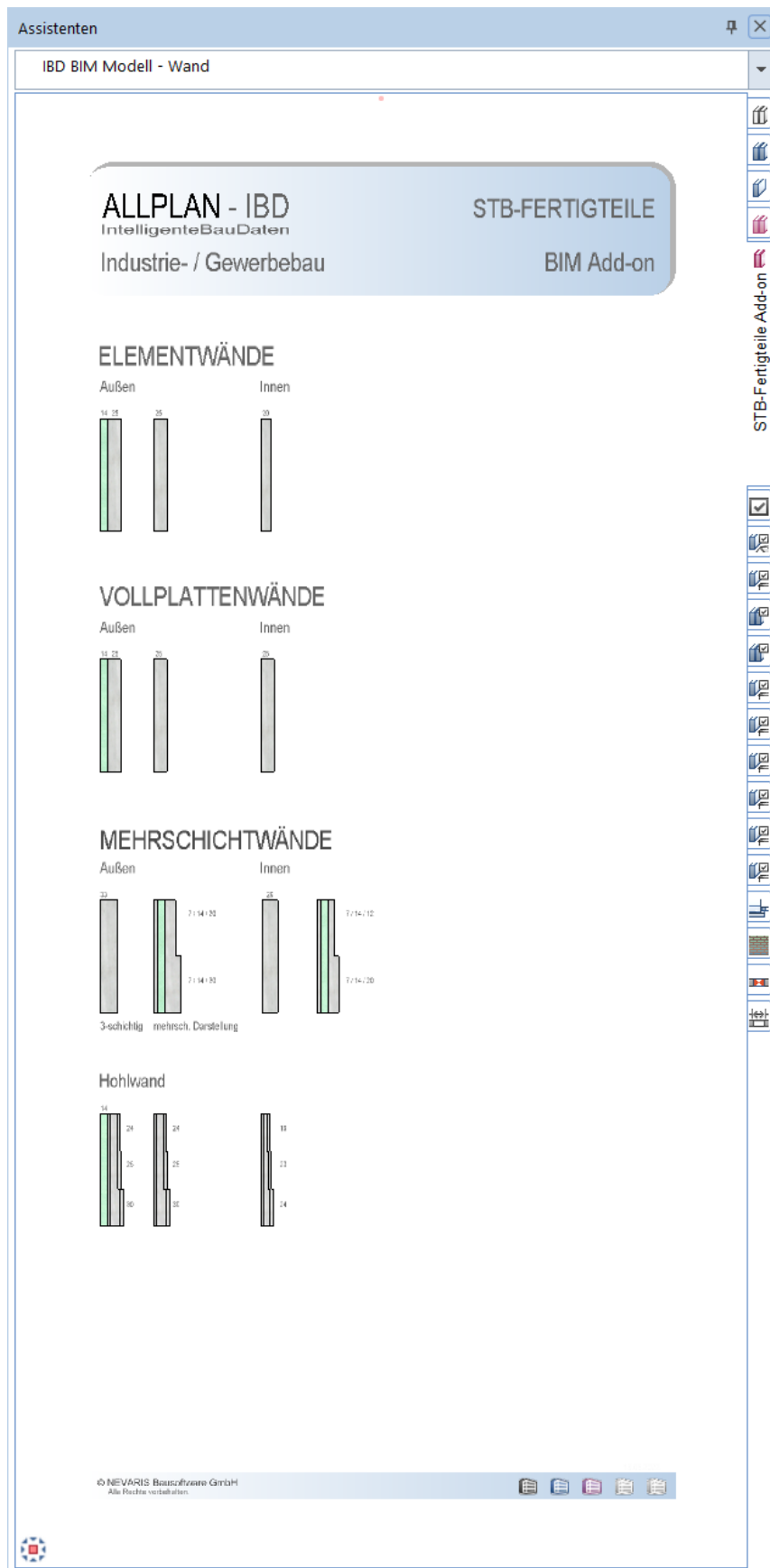
- 30°, 25°, 20°, 17°, 15°

HINWEIS:

Stahl-Unterkonstruktion (Querriegel und Öffnungen) müssen zur Mengenermittlung eingegeben werden!
 Bitte über den Assistenten "...Stahlbau" die gewünschten Profile entnehmen und entsprechend eingeben.
 TIPP: für eine erste Kostenermittlung können diese Profile auch nur mengenmässig ohne genaue 3D-Positionierung abgelegt und ausgewertet werden.

© NEVARIS Baustoffware GmbH
Alle Rechte vorbehalten

IBD BIM Modell – Wand – STB-Fertigteile



IBD BIM Modell – Trockenbau Raster-/Unterdecken – Info

Assistenten

IBD BIM Modell - Trockenbau Spezial

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

TROCKENBAU
Informationen



RIGIPS-Wandsysteme

EK

Kabelkanäle

IK

Installationskanäle

RS

Röntgen-Systeme

RR

RigiRaum-Systeme

Erläuterungen Piktogramme

 Schallschutz	 Tragend
 Brandschutz	 Wärmeschutz
 Feuchtraumgeeignet wasserabweisend	 Biegsam
 Feuchtraumgeeignet stark wasserabweisend	 Akustik
 Harte Oberfläche	 Strahlenschutz Funkstrahlen
 Luftreinigung	 Strahlenschutz Röntgenstrahlen
 Hohe Lastenbefestigung	 Weisse Oberfläche
 Einbruchssicherheit	

Link zur Homepage



© NEVARIS Bauelemente GmbH
Alle Rechte vorbehalten.



IBD BIM Modell – Trockenbau Spezial – Kabelkanäle

Assistenten

IBD BIM Modell - Trockenbau Spezial

ALLPLAN - IBD

IntelligenteBauDaten

Industrie- / Gewerbebau

TROCKENBAU

Kabelkanäle

?

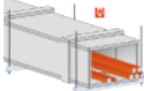
EK

IK

RS

Rigips





Kabelkanäle mit festem Deckel

Glasroc F

1-lagige Kabelkanal auf Tragprofilen

E50



GR



EK10GR

2-lagige Kabelkanal auf Tragprofilen

E50 bis E55



GR



EK10GR

2-lagige Kabelkanal auf Tragprofilen

E55 bis E60



GR



EK10_D_GS30_2

2-lagige Kabelkanal mit abklappbarem Deckel

E55 bis E60



GR



EK10_D_GS30_3

Glasroc F

2-lagige Kabelkanal mit abklappbarem Deckel

E50 bis E55



GR



EK10_D_GS30_4

2-lagige Kabelkanal mit abklappbarem Deckel

E55 bis E60



GR



EK10_D_GS30_5

2-lagige Kabelkanal mit abklappbarem Deckel

E60 bis E65



GR



EK10_D_GS30_6

2-lagige Kabelkanal mit abklappbarem Deckel

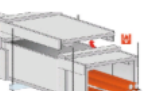
E65 bis E70



GR



EK10_D_GS30_7



Kabelkanäle mit losem Deckel

Glasroc F

1-lagige Kabelkanal auf Tragprofilen

E50



GR



EK20GR

2-lagige Kabelkanal auf Tragprofilen

E50



GR



EK20GR

2-lagige Kabelkanal auf Tragprofilen

E55



GR



EK20GR

© NEVARIS Baustoffware GmbH

Alle Rechte vorbehalten.







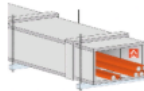
7

IBD BIM Modell – Trockenbau Spezial – Installationskanäle

Assistenten
IBD BIM Modell - Trockenbau Spezial

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

TROCKENBAU
Installationskanäle

Installationskanäle mit festem Deckel

Glasroc F



1-fachiger Installationskanal auf
Trogblech
100 x 100

GR



IK10GR



2-fachiger Installationskanal auf
Trogblech
100 x 100

GR



IK10GR



2-fachiger Installationskanal auf
Trogblech
100 x 150

GR



IK10_D_GS30_2



2-fachiger Installationskanal mit
Kanalprofilen
100 x 150

GR



IK10_D_GS30_3

Glasroc F



2-fachiger Installationskanal mit
Kanalprofilen
100 x 150

GR



IK10_D_GS30_4



2-fachiger Installationskanal mit
Kanalprofilen
100 x 150

GR



IK10_D_GS30_5



Installationskanäle mit losem Deckel

Glasroc F



1-fachiger Installationskanal auf
Trogblech
100 x 100

GR



IK20GR



2-fachiger Installationskanal auf
Trogblech
100 x 100

GR



IK20GR

© NEVAR'S Baustoffe GmbH
Alle Rechte vorbehalten.



8

IBD BIM Modell – Trockenbau Spezial – Röntgen-Systeme

Assistenten
?
✕

IBD BIM Modell - Trockenbau Spezial

ALLPLAN - IBD
 IntelligenteBauDaten
 Industrie- / Gewerbebau

TROCKENBAU
 Röntgen-Systeme

?
EK
IK
RS
RS Strahlenschutzsysteme

Wand-Systeme

Vorsatzschale mit Justierschwingbügel
Strahlenschutzplatte RF
Spezialplatte für die Vorsatzschale mit Justierschwingbügel

1-lagig



RS11SRF

2-lagig



RS12SRF

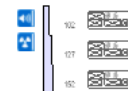
Metall-Einfachständerwände
Strahlenschutzplatte RF
Spezialplatte für die Metall-Einfachständerwände

1-lagig

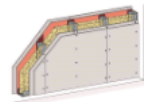


RS21SRF

2-lagig



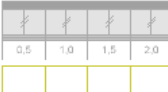
RS22SRF

Abgehängte fugenlose Unterdecke

Metall-UK höhenversetzt abgehängt
 Ohne Brandbeanspruchung
 Strahlenschutzplatte RF

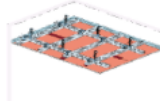
SRF



RS31SRF

Bleiddicke

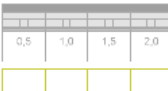
0,5	1,0	1,5	2,0



Direktbefestigte fugenlose Unterdecke

Metall-UK direktbefestigt
 Ohne Brandbeanspruchung
 Strahlenschutzplatte RF

SRF



RS41SRF

Bleiddicke

0,5	1,0	1,5	2,0

Hinweis: Die Bleibeschichtung bei den Röntgensystemen ist über die Abtülle von 0,5mm - 3,0mm Stärke einstellbar.

© NEVAR'S Baustoffe GmbH
 Alle Rechte vorbehalten.



9

IBD BIM Modell – Stütze – STB-Fertigteile

Assistenten

IBD BIM Modell - Stütze

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

STB-FERTIGTEILE
BIM Add-on

STÜTZEN MIT ANGEFORM. FUNDAMENT

Vierseitig Konsolen
Mehrgeschossig

Zweiseitig Konsolen
Eingeschossig

HINWEIS:

1. Stütze komplett einfassen 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

2D für Symbol

Profilwand

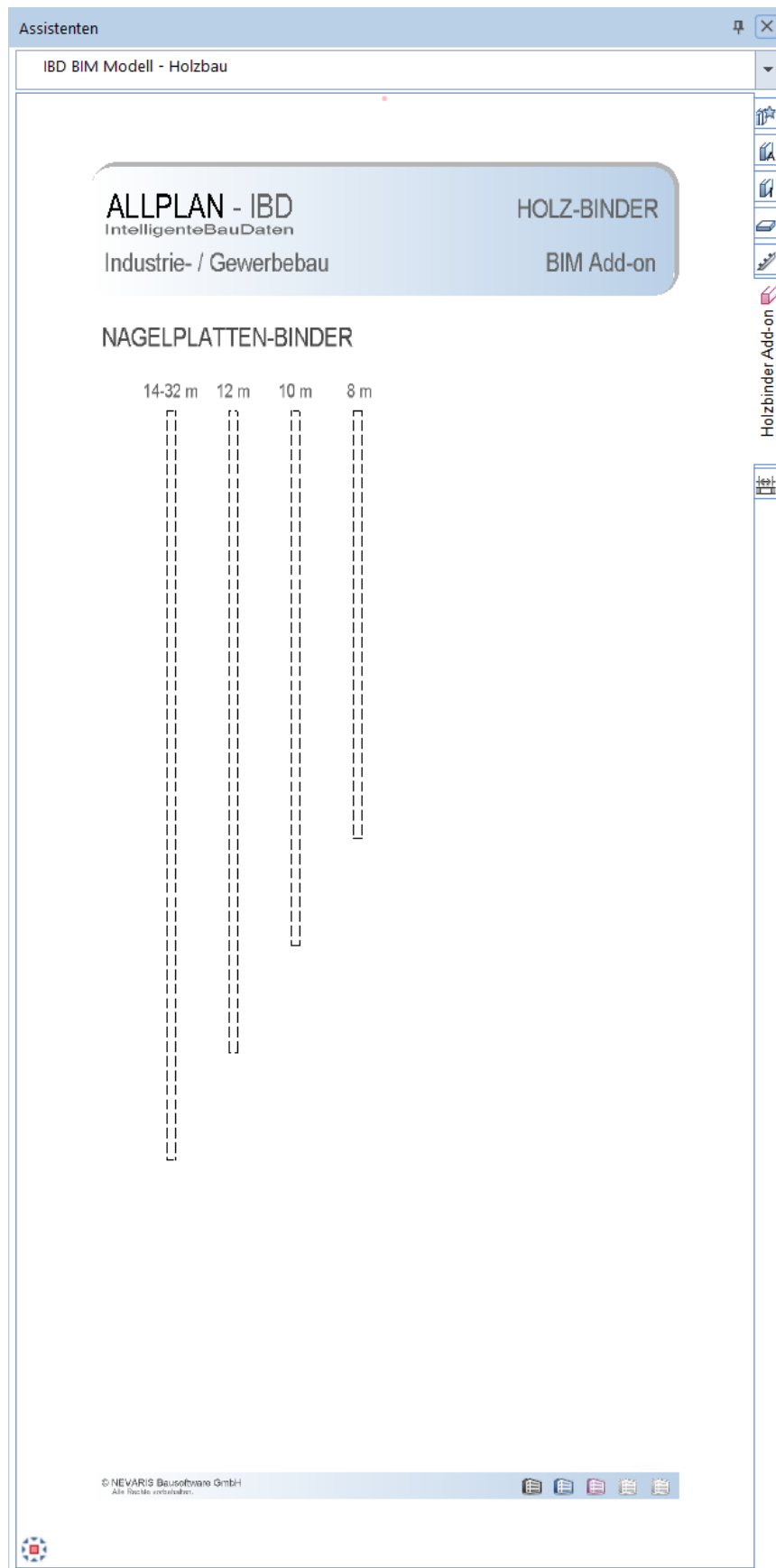
HINWEIS:

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

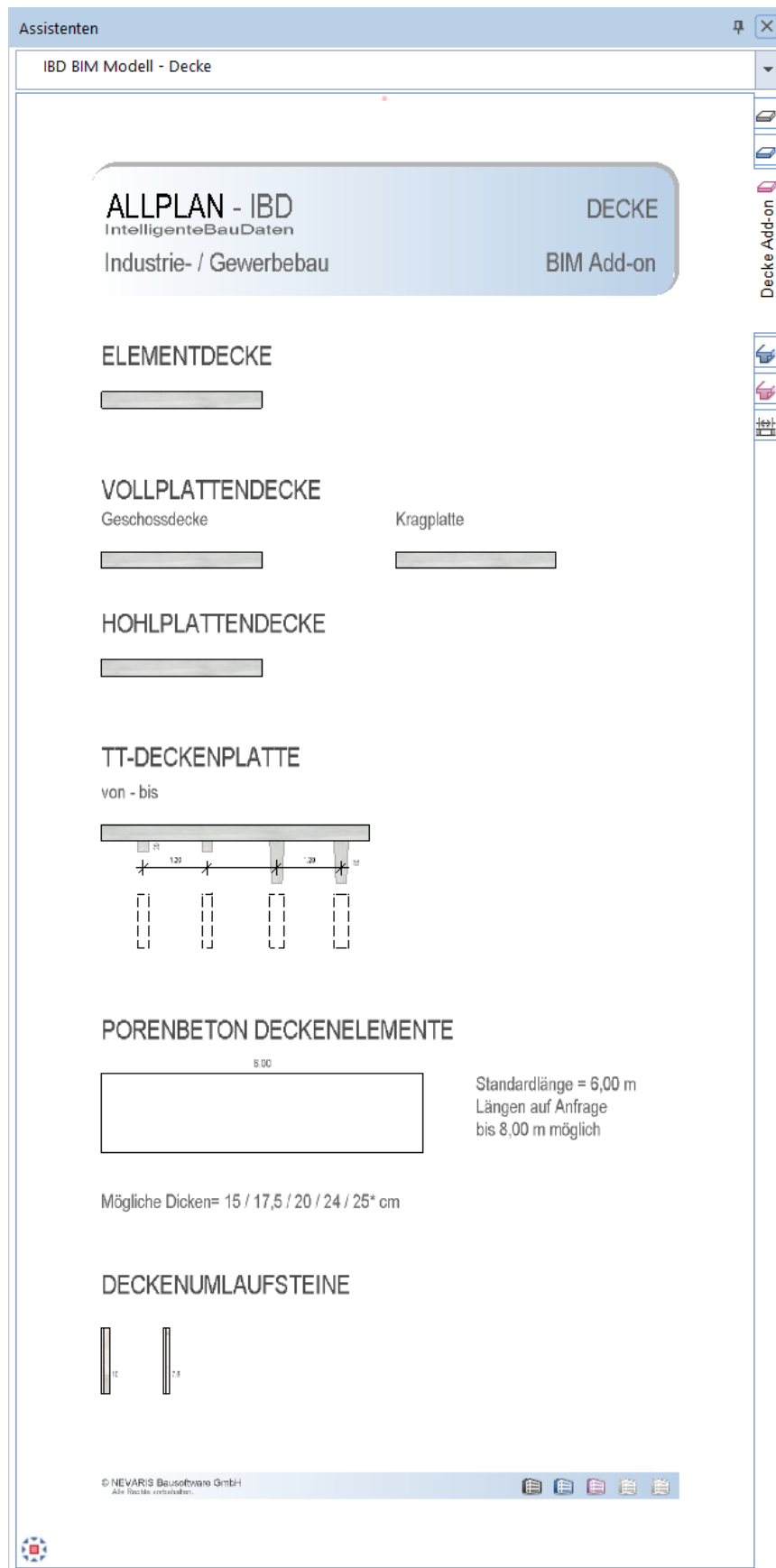
© NEVARIS Bauplanwerk GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

10

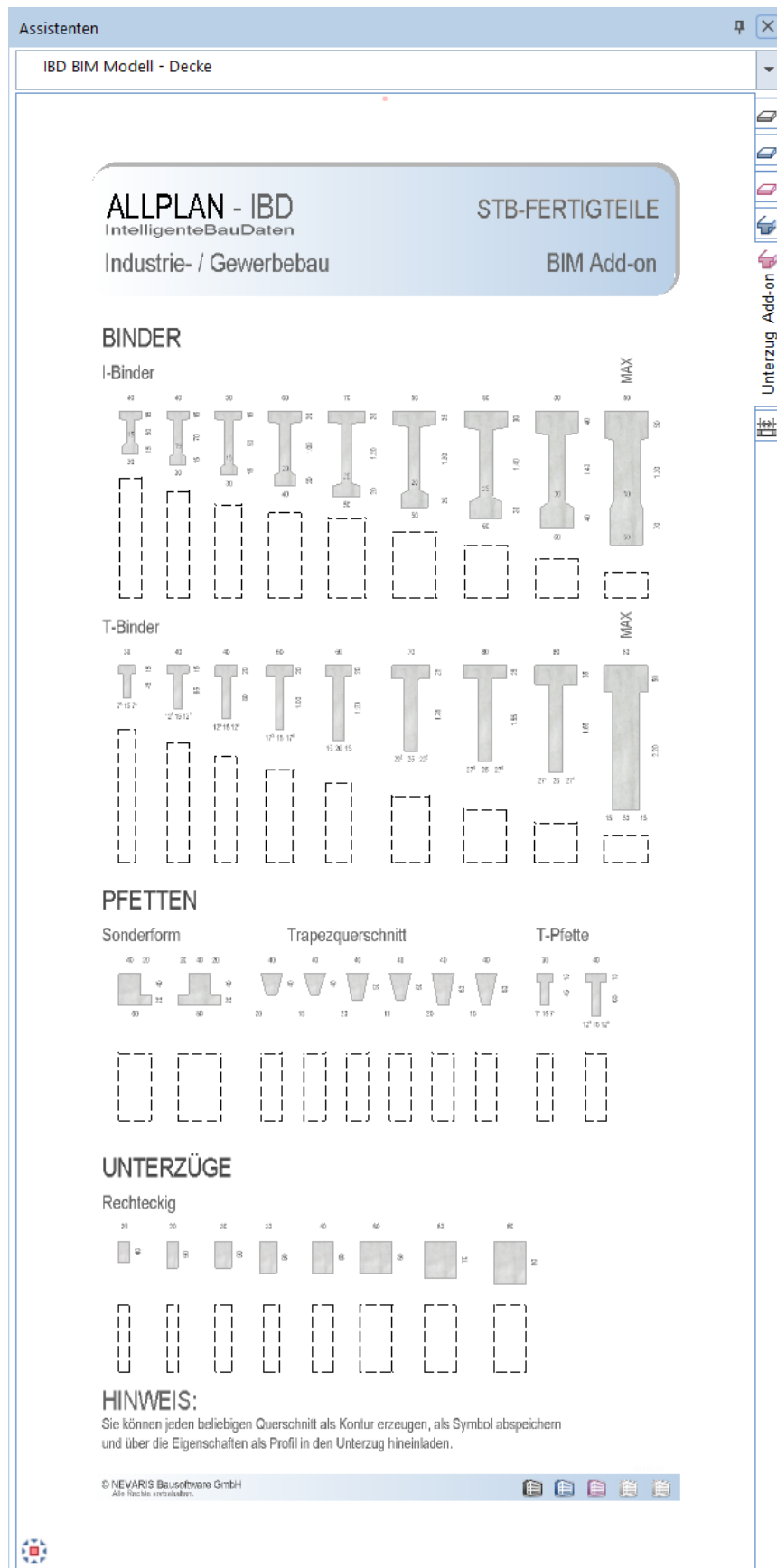
IBD BIM Modell – Holzbau – Holz-Binder



IBD BIM Modell – Decke



IBD BIM Modell – Decke – STB-Fertigteile



IBD BIM Modell – Dach – Metallbau

Assistenten

✕

IBD BIM Modell - Dach

ALLPLAN - IBD
 IntelligenteBauDaten
 Industrie- / Gewerbebau

METALLBAU
 BIM Add-on

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

Brandschutztechnische Bekleidung von

Trapezblechdächer

Brandbeanspruchung von unten

Glasroc F
GR

F 30	F 60	F 90

TD11GT

Trapezblechdecken

Brandbeanspruchung von unten/oben

Glasroc F
GR

F 30	F 60	F 90

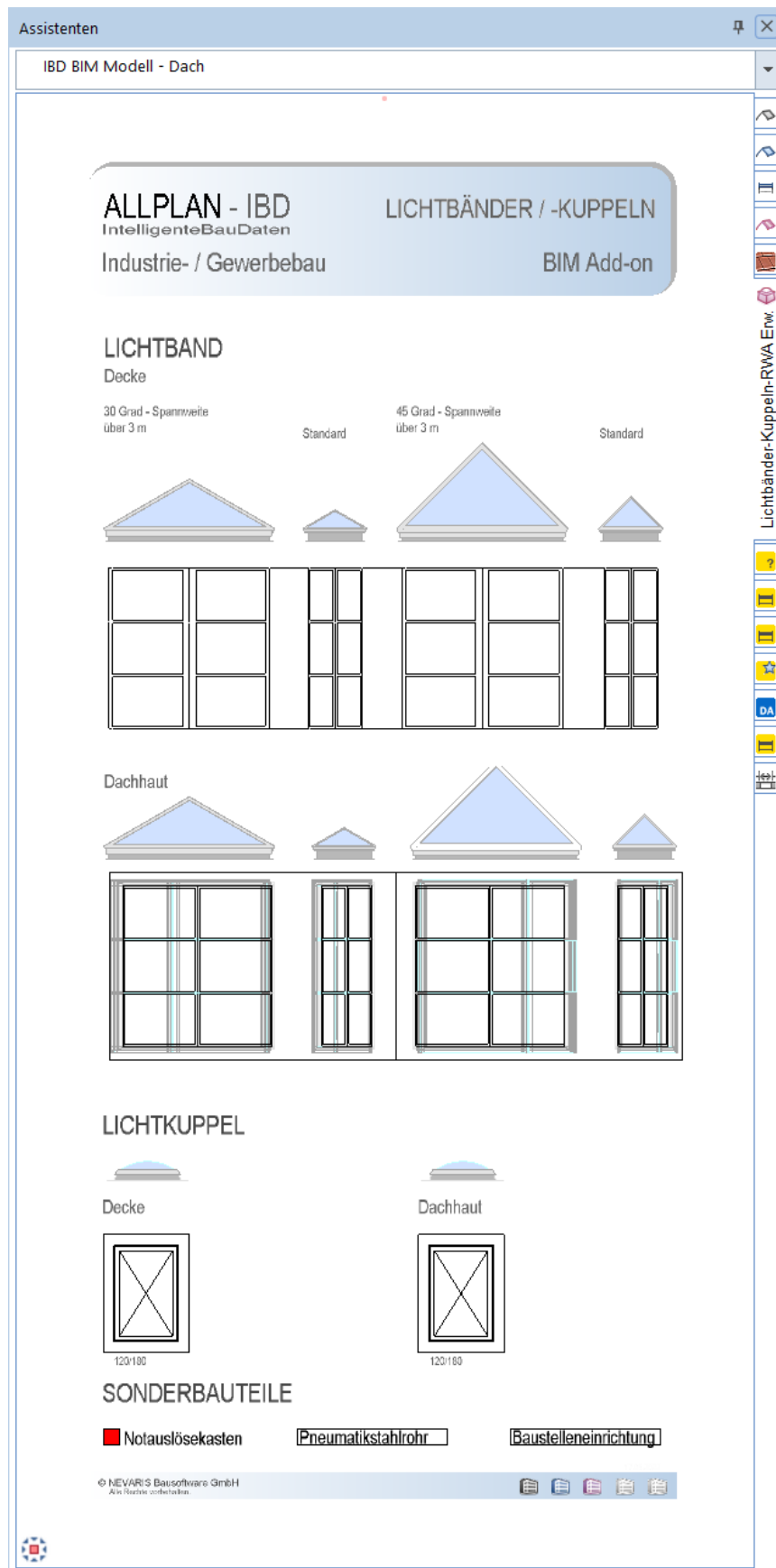
TD22GT

Hinweis:
Für das Gesamtsystem muss der Trockenestrich über den Ausbau im Raum gesondert eingestellt werden.

© NEVAR'S Baustoffe GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

14

IBD BIM Modell – Dach – Lichtbänder / -Kuppeln



IBD BIM Modell – Tür/Tor – Tür



IBD BIM Modell – Tür/Tor – Tür

Assistenten

IBD BIM Modell - Tür/ Tor

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie-/ Gewerbebau

TÜR
BIM Add-on

INNENTÜR

HOLZZARGE

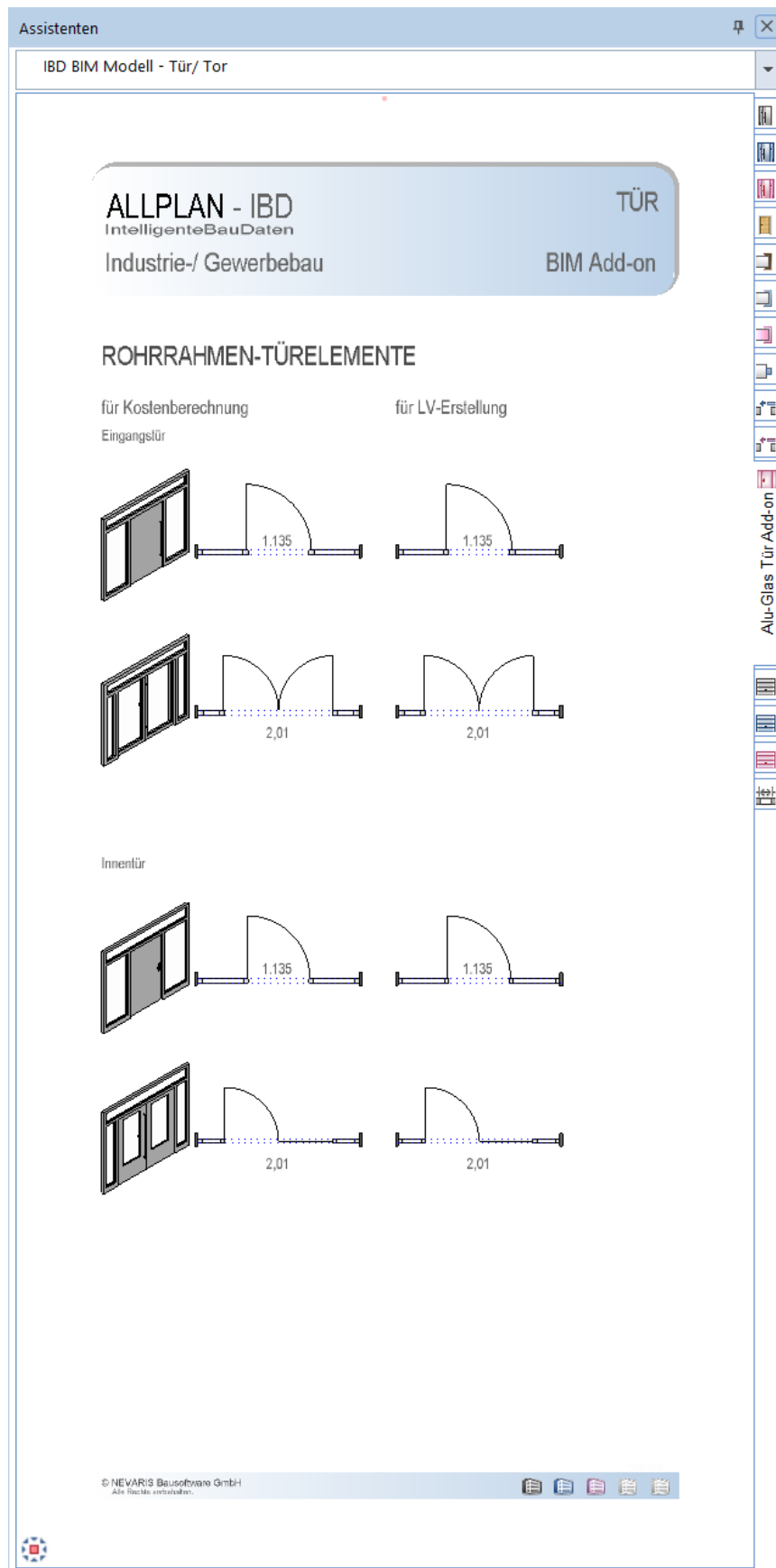
STAHLZARGE

Layer für Korrektur der Öffnungen

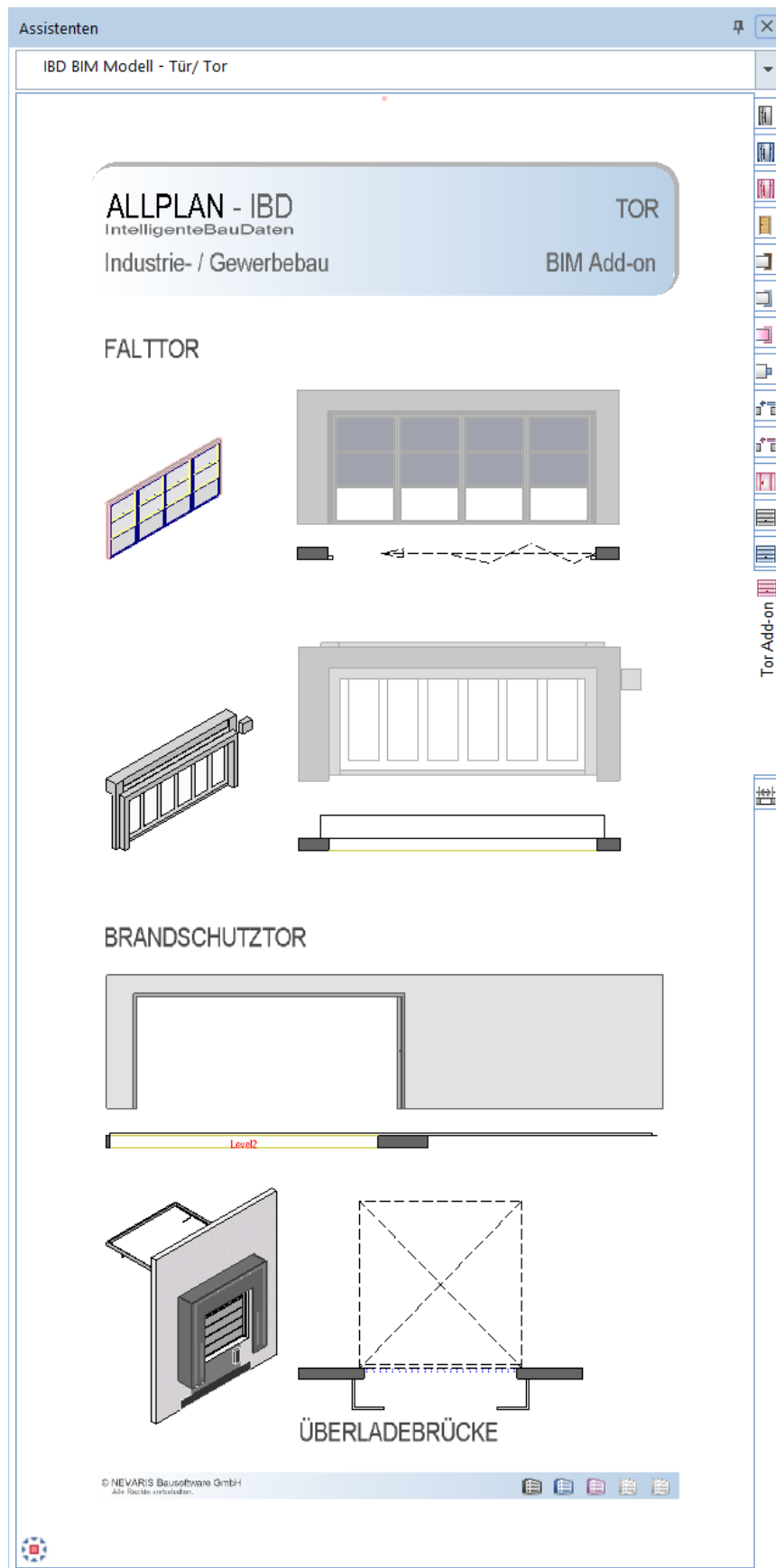
Layer	Material	Tragend	Nicht Tragend
Beton	tragend	nicht tragend	
Mauerwerk	tragend	nicht tragend	
Holz	tragend	nicht tragend	
Trockenbau			Dämmung

© NEVAR'S Baustoffe GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

IBD BIM Modell – Tür/Tor – Tür



IBD BIM Modell – Tür/Tor – Tor



IBD BIM Modell –Ausbau – Raum DIN 277

Assistenten

IBD BIM Modell - Ausbau

ALLPLAN - IBD

IntelligenteBauDaten

Industrie-/ Gewerbebau

AUSBAU - RAUM DIN 277

BIM Add-on

NUTZUNGSFLÄCHEN

EMPFANG

BÜRO

BESPRECHUNG

AUFENTHALT

ARCHIV

ABLAGE

TEEKÜCHE

SERVER

ABST.

mit FBH

ohne FBH

PUTZMITTEL

LAGER

PRODUKTION

RAUM

FEUCHTRÄUME

WC

WC - BESUCHER

WC - PERSONAL

WASCHRAUM

Boden-

Wandfliesen

gefließter Duschbereich

VERKEHRSFLÄCHEN

FLUR

FOYER

WINDF.

SONDERRÄUME

Raum in der Treppe

TRH.

Trh.-Zulage je Netto-Vertriebsfläche

DKK + 0,20

Bereich Treppenhaus

TRH.

Trh.-Zulage Netto-Vertriebsfläche je

LOGGIA

DIN277: Faktor 1

WFL: Faktor 0,5

BALKON

DIN277: Faktor 1

WFL: Faktor 0,5

TERRASSE

DIN277: Faktor 1

WFL: Faktor 0,5

ZUGANG A

Faktor 0

Raum für Eingangsraum

TECHNIKFLÄCHEN

TECHNIK

Beschriftungsbilder

Nach Raumangabe mit Pipette übernehmen - Detailinfos M1:50

WOHNEN

5,50 m²

WOHNEN

5,50 m²

WOHNEN

5,50 m²

Boden: Plank

Wand: Plank

Decke: Plank

Boden: Plank

Wand: Plank

Decke: Plank

© NEVARIS Baustoffware GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

DA

KT

IBD BIM Modell –Ausbau – Raum DIN 277

Assistenten

IBD BIM Modell - Ausbau

ALLPLAN - IBD

IntelligenteBauDaten

Industrie- / Gewerbebau

AUSBAU - RAUM DIN 277

BIM Add-on

HOHLRAUM-/DOPPELBODEN, DECKEN-/SEITENFLÄCHEN

Unterkonstruktion GK zweilagig auf Metall-UK

TAPETE

RAUPUTZ

ANSTRICH

SPACHELBESECH.

SICHTBETON

HOLZDECKE

SYSTEMDECKEN

DÄMMUNG TG

SPACHELUNG Teilflächen

bei Decken ist in allen Räumen ANSTRICH vordefiniert

60 cm hoch ab / bis 2m Höhe raumhoch

TAPETE

RAUPUTZ

ANSTRICH

WMSCH-TECHNIK

SPACHELBE-SCHICHTUNG

FLIESEN

HOLZBEKLEID.

BETON-WERKSTEIN

NATURSTEIN

SICHTBETON

OHNE AUSBAU

PARKETT

LAMINAT

TEPPICH

KORK

KUNSTSTOFF

FLIESEN

BETONWERKSTEIN

NATURSTEIN

BESCHICHTUNG

NUTZESTRICH

Hohlraum- boden

Doppel- boden

OHNE ENDBELAG

TERRASSE

BALKON

☐ Revisionsaussparung Doppelboden
 ☐ Revisionsaussparung Hohlraumboden

HINWEIS:

Beim Hohlraumboden ist in der LV-Position der Estrich 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 eingelegt, die Menge tragen Sie jedoch bitte im LV je nach Erfordernis ein.

Korrekturflächen zur Beseitigung von nicht gewünschten Flächen

Decken- / Treppen- / Stiegen- / Balken- / ...

© NEVAR'S Baustoffe GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

21

IBD BIM Modell –Ausbau –Bodenbeschichtungen

Assistenten
IBD BIM Modell - Ausbau

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

AUSBAU
Bodenbeschichtungen

[Link zur Homepage mit Produktanfragen und Downloads](#)

ZEMENTGEBUNDENE BODENBESCHÜTTUNGEN

ohne Oberflächenbehandlung

Impregnierung/Mattierungsfinish SE

mit Schutzzeimpflege

Impregnierung/farbiger Versiegelung/Schutzzeimpflege

Standard-Guardierung / Schutzstärke > 15 mm

Standard-Guardierung / Schutzstärke < 15 mm

Dampfbremse / Grundierung Epoxy / Schutzstärke > 15 mm bei ausliegender Fahrtrichtung

Dampfbremse / Grundierung Epoxy / Schutzstärke < 15 mm bei ausliegender Fahrtrichtung

ZEMENTGEBUNDENER AUSGLEICH MIT REAKTIONSHARZ-BESCHÜTTUNG

ohne Oberflächenbehandlung

Schichtstärke > 15mm

Schichtstärke < 15mm

GARAGENBESCHÜTTUNG MIT REAKTIONSHARZ

Rutschfestigkeitsklasse R 9

Rutschfestigkeitsklasse R 11

GUSSASPHALT-BESCHÜTTUNG

für leichte mechanische und chemische Belastung

für mittlere mechanische und chemische Belastung

auf glatten Flächen

auf mit Quarzsand abgeriebenen Flächen

PARKHAUS OS 8-SYSTEM

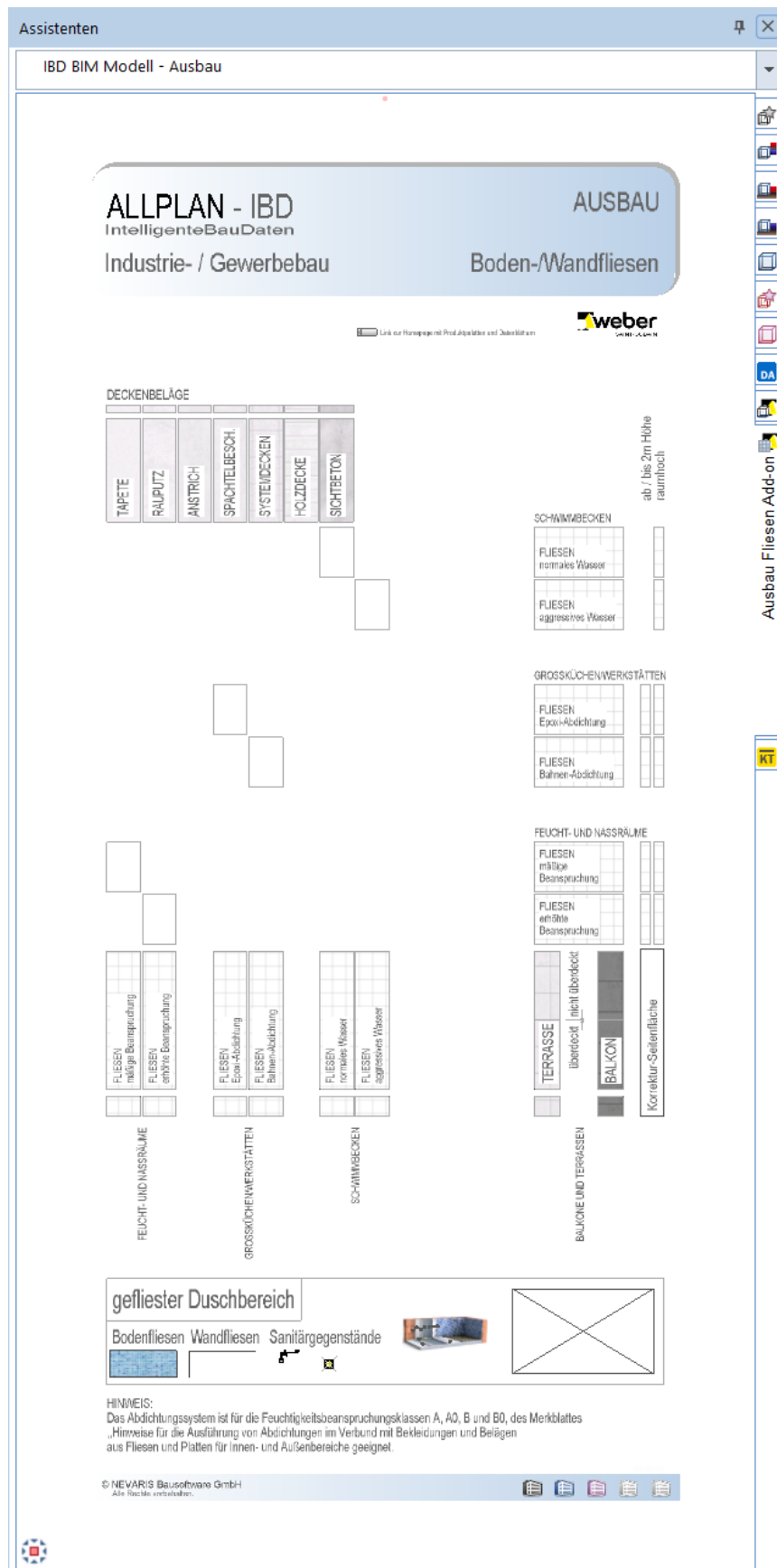
ohne Ausgleichsschicht

mit Ausgleichsschicht

© NEVAR'S Baustoffe GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

22

IBD BIM Modell –Ausbau –Boden-/ Wandfliesen



IBD BIM Modell –Ausbau – Keller- & Tiefgaragendecken

Assistenten

IBD BIM Modell - Ausbau

ALLPLAN - IBD

IntelligenteBauDaten

Industrie- / Gewerbebau

AUSBAU

Keller- & Tiefgaragendecke

ISOVER

SAINT-GOBAIN

Nicht brennbare Deckendämmung

Auswahl Deckenaufbau nach U-Wert

Daten	Montagearten	Dämmdicke mm					
		100	120	140	160	180	200
	ULTIMATE Topdec DP 1-032 (strukturtaugl., WLG 032)						
	Kleben	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16
	Schiene	0,32	0,28	0,24	0,22	0,20	0,18
	Topdec DP 1 (weilb., WLG 032)						
	Kleben	0,32	0,27	0,23	0,19	0,18	0,16
	Schiene	0,35	0,30	0,26	0,24	0,21	0,20
	Topdec DP 1 (strukturtaugl., WLG 032)						
	Kleben	0,32	0,27	0,23	0,19	0,18	0,16
	Schiene	0,35	0,30	0,26	0,24	0,21	0,20
	Topdec DP 3 (strukturtaugl., WLG 032)						
	Kleben	0,32	0,27	0,23	0,19	0,18	0,16
	Topdec Smartline (ungefäst, für unebene Decken, WLG 032)						
	Kleben	0,32	0,27	0,23	0,19	0,18	0,16
	Topdec Hardline (steif), besonders robust, WLG 032a						
	Kleben	0,36	0,30	0,26	0,22	0,20	0,18
	Dübel	0,36	0,30	0,26	0,22	0,20	0,18
	Topdec Universal (zweiseitig verspachtelbar, WLG 032)						
	Kleben	0,32	0,27	0,23	0,19	0,18	0,16
	Dübel	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18

☒ Nähere Informationen im Topdec Infopaket

HINWEISE

- ULTIMATE:
Gewicht < Steinwolle, >1.000°C, WLS 032.
- Dämmdicke:
>120mm teilweise mittels 2-lagiger Verlegung.
- Oben genannte Produkte befinden sich auf der Sichtseite.
- U-Wert:
- berücksichtigt alle Dämmlagen, die sich im Aufbau hinsichtlich Material und WLG unterscheiden können.
- Gesamtaufbau:
bis Oberkante Betondecke (200mm)
Annahme: Rse = 0,04 (offene Tiefgarage).
- Wärmebrücken:
Zuschlag bei Schienenmontage 0,03 (W/mK); bei Dübelmontage 2 Stahldübel pro m² berücksichtigt.
- Dübelmontage: Entsprechend Vorgaben der Bauaufsichtlichen Zulassung siehe "Topdec Infopaket".
- Anschluss Dämmung an Stützen und Kellerwände via Parametereinstellung in "IBD Hochbau Rohbau".
- Höhere Dämmdicken: auf Anfrage erhältlich (alle Produkte)

ISOVER

SAINT-GOBAIN

Link zur Homepage

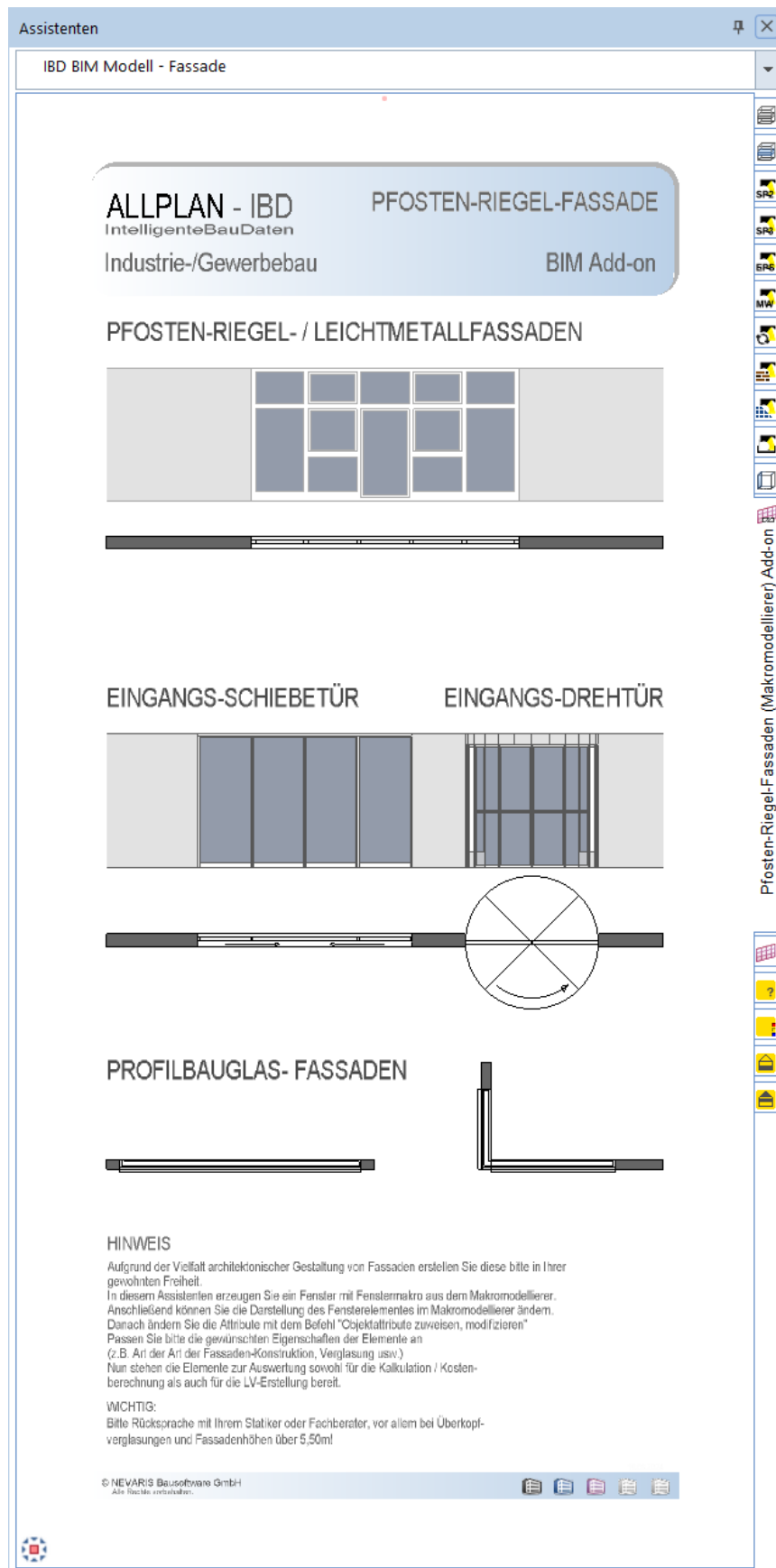
Ansprechpartner ISOVER

© NEVARIS Bausoftware GmbH

Alle Rechte vorbehalten

Ausbau Tiefgaragendecke Add-on

IBD BIM Modell –Fassade – Pfosten-Riegel-Fassade



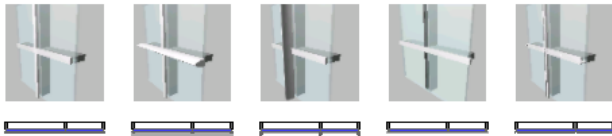
IBD BIM Modell –Fassade – Pfosten-Riegel-Fassade

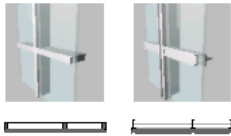
Assistenten
IBD BIM Modell - Fassade

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

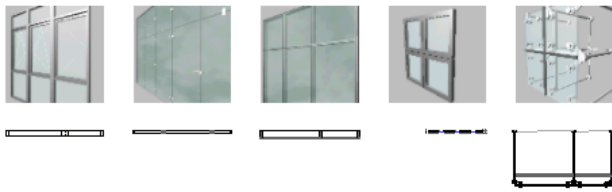
PFOSTEN-RIEGEL-FASSADE
BIM Add-on

PFOSTEN-RIEGEL- / LEICHTMETALLFASSADEN



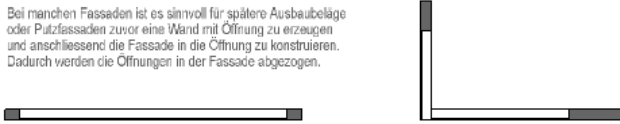


SONSTIGE



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.

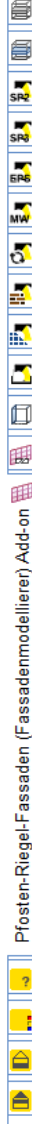


HINWEIS

Aufgrund der Vielfalt architektonischer Gestaltung von Fassaden erstellen Sie diese bitte in Ihrer 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!

© NEVAR'S Baustoffe GmbH
Alle Rechte vorbehalten.



IBD BIM Modell –Fassade – Vorgehängte hinterl.Fassade

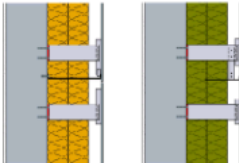
Assistenten
IBD BIM Modell - Fassade

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

Vorgehängte hinterl. Fassade
Informationen



Dämmlösung für die
vorgehängte hinterl. Fassade



HINWEISE
Abweichungen von vor-
eingestellten Attributen
bedürfen einer bauphysi-
kalischen Beurteilung

Auswahl nicht brennbarer Lösungen mit WLG 031 - 035
(Lösungen nach Energieeffizienz absteigend hinterlegt).

Besonderer Brandschutz
Schmelzpunkt
> 1000 °C

Regelgeschoss mit
ULTIMATE (WLG 032-035)

Endgeschoss inkl. Sockel mit
ULTIMATE (WLG 032-035)

Besonders Effizient


Regelgeschoss mit
Glaswolle (WLG 031-035)

Endgeschoss inkl. Sockel mit
Glaswolle (WLG 031-035)

HINWEISE

- ULTIMATE: Gewicht < Steinwolle, >1.000°C, WLS bis 032
- Glaswolle: Lösungen mit WLS 031 verfügbar
- Voraussetzung: Planungs Wand über "IBD Hochbau Rohbau"
- Im EG Sockeldämmung bis 50 cm oberhalb GOK (wahlweise mit hochdruckfestem Styrodur für alle Lastfälle oder besonders energieeffizientem weber.therm EPS Sockel)

ISOVER - Online Informationen und Ansprechpartner


Link zur Homepage


Link zu Verlegefilmen


Link zur Produkt-
information


Ansprechpartner
ISOVER

© NEVAR'S Baustoffe GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

IBD BIM Modell –Fassade – Vorgehängte hinterl.Fassade - Matrix

Assistenten

IBD BIM Modell - Fassade

ALLPLAN - IBD

IntelligenteBauDaten

Industrie- / Gewerbebau

Vorgehängte hinterl. Fassade

Eingangsassistent

ISOVER

DAPIR GROUP

Dämmlösung für die

vorgehängte hinterl. Fassade

HINWEISE

Abweichungen von vor-

eingestellten Attributen

bedürfen einer bauphysi-

kalischen Beurteilung

Auswahl nicht brennbarer Lösungen mit WLG 031 - 035

(Lösungen nach Energieeffizienz absteigend hinterlegt).

ULTIMATE Fassadendämmung

		WLG 032	WLG 035
Alu-Konsole		☐	☐
Kunststoff-Konsole		☐	☐

Glaswolle Fassadendämmung

	WLG 031	WLG 032	WLG 035
Alu-Konsole	☐	☐	☐
Kunststoff-Konsole	☐	☐	☐

© NEVAR'S Bausoftware GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

Matrix

IBD BIM Modell –Fassade – VHF – EG Alu ULTIMATE WLG032, 035

Assistenten

IBD BIM Modell - Fassade

ALLPLAN - IBD

IntelligenteBauDaten

Industrie- / Gewerbebau

Vorgehängte hinterl. Fassade

Erdgeschoss / Alu-Konsole

ISOVER

DAPIR GROUP

Erdgeschoss inkl. Sockel

mit Anforderung >1.000°C und WLG 032

Auswahl Dämm Lösungen für versch. Konsolenarten nach U-Wert

HINWEISE

Tragwand über Rohbau zeichnen

Wand	Dämmdicke (ULTIMATE mit WLG 032)				
mm	200	220	240	260	280
Alu-Konsole (Wärmebr.-Zuschlag 0,1 W/m²K; Effizienzfkt. F)					
Beton					
240					
200	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21
175					
<S	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21
Ziegel					
240					
175	0.23	0.22	0.21	0.20	0.20

Link zu ULTIMATE Kontur FSP 032

VHF Erdgeschoss

HINWEISE

Die Fassaden-Dämmplatte ULTIMATE 032 wird zur außenseitigen Wärmedämmung von Außenwänden bei hinterlüfteten, nichttransparenten Fassadenbekleidungen eingesetzt. Sie weist eine optimale Wärmedämmung durch WLG 032 auf.

Das geringe Gewicht und die elastischen Eigenschaften der ULTIMATE-Faser sorgen für eine effektivere Handhabung auf der Baustelle und damit schnellere Verlegung gegenüber vergleichbaren Produkten.

Tipp: Die ULTIMATE Fassaden-Dämmplatte-032 bietet beim Gewicht einer Glaswoll-Fassaden-Dämmplatte nahezu die gleiche Festigkeit einer Steinwoll-Fassaden-Dämmplatte.

© NEVAR'S Baustoffe GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

IBD BIM Modell –Fassade – VHF – RG Alu ULTIMATE WLG031, 032, 035

Assistenten

IBD BIM Modell - Fassade

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

Vorgehängte hinterl. Fassade
Regelgeschoss / Alu-Konsole

Regelgeschoss
mit Anforderung >1.000°C und WLG 032

Auswahl Dämm Lösungen für versch. Konsolenarten nach U-Wert

HINWEISE
Tragwand über
Rohbau zeichnen

Wand	Dämmplatte (ULTIMATE mit WLG 032)				
mm	200	220	240	260	280
Alu-Konsole (Wärmebr. Zuschlag 0,1 W/m²K, Effizienzkl. F)					
Beton					
240					
200	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21
175					
150	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21
KS					
240					
175	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21
150					
125	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21
Ziegel					
240					
175	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19
150					
125	0.23	0.22	0.21	0.20	0.20

Link zu ULTIMATE Kontur FSP 032

HINWEISE

Die Fassaden-Dämmplatte ULTIMATE 032 wird zur außenseitigen Wärmedämmung von Außenwänden bei hinterlüfteten, nichttransparenten Fassadenbekleidungen eingesetzt.
Sie weist eine optimale Wärmedämmung durch WLG 032 auf.

Das geringe Gewicht und die elastischen Eigenschaften der ULTIMATE-Faser sorgen für eine effektivere Handhabung auf der Baustelle und damit schnellere Verlegung gegenüber vergleichbaren Produkten.

Tipp: Die ULTIMATE Fassaden-Dämmplatte-032 bietet beim Gewicht einer Glaswoll-Fassaden-Dämmplatte nahezu die gleiche Festigkeit einer Steinwoll-Fassaden-Dämmplatte.

© NEVARIS Baustoffe GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

VHF Regelgeschoss

IBD BIM Modell – Gebäudetechnik – Aufzüge

Assistenten

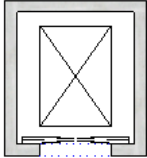
IBD BIM Modell - Gebäudetechnik

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

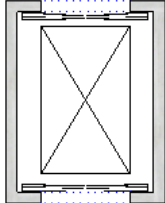
AUFZÜGE
BIM Add-on

SEILANTRIEB

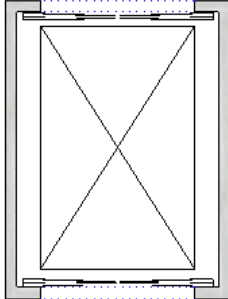
Lastenaufzug



Nennlast 1000 kg

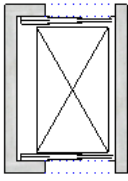


Nennlast 2000 kg

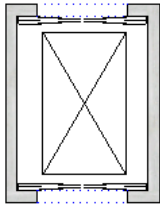


Nennlast 4000 kg

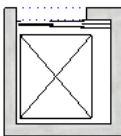
Personenaufzug



Nennlast 1125 kg



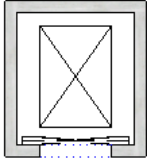
Nennlast 1600 kg



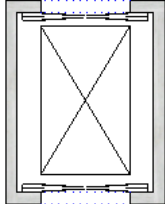
Nennlast 675 kg

HYDRAULIKANTRIEB

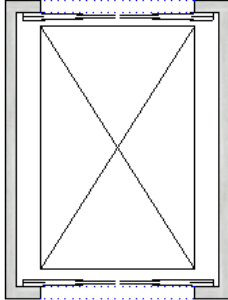
Lastenaufzug



Nennlast 1000 kg

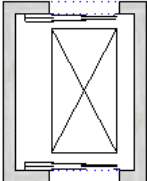


Nennlast 2000 kg

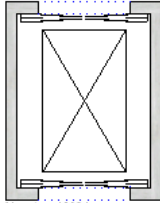


Nennlast 4000 kg

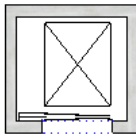
Personenaufzug



Nennlast 1125 kg



Nennlast 1600 kg

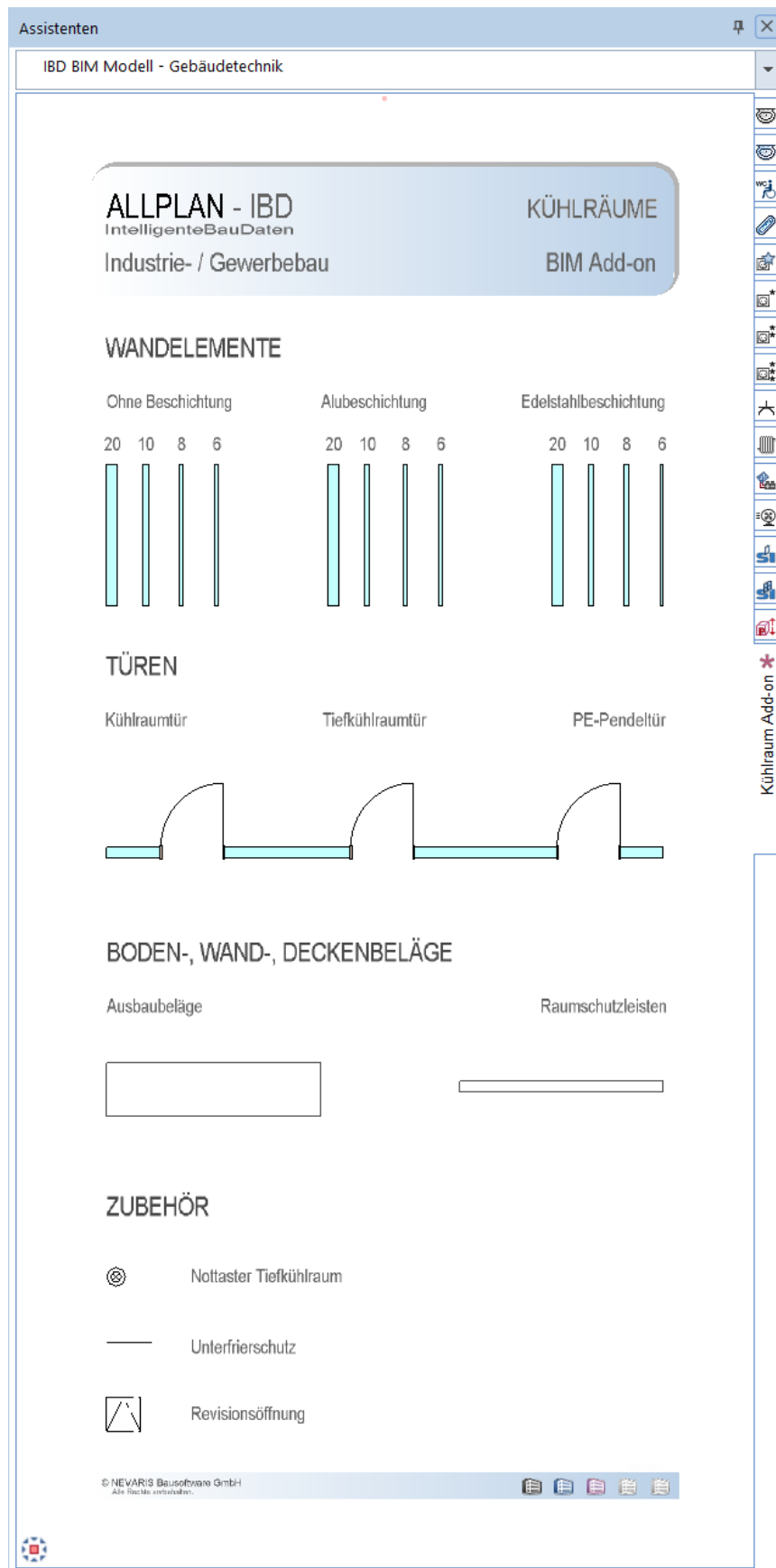


Nennlast 675 kg

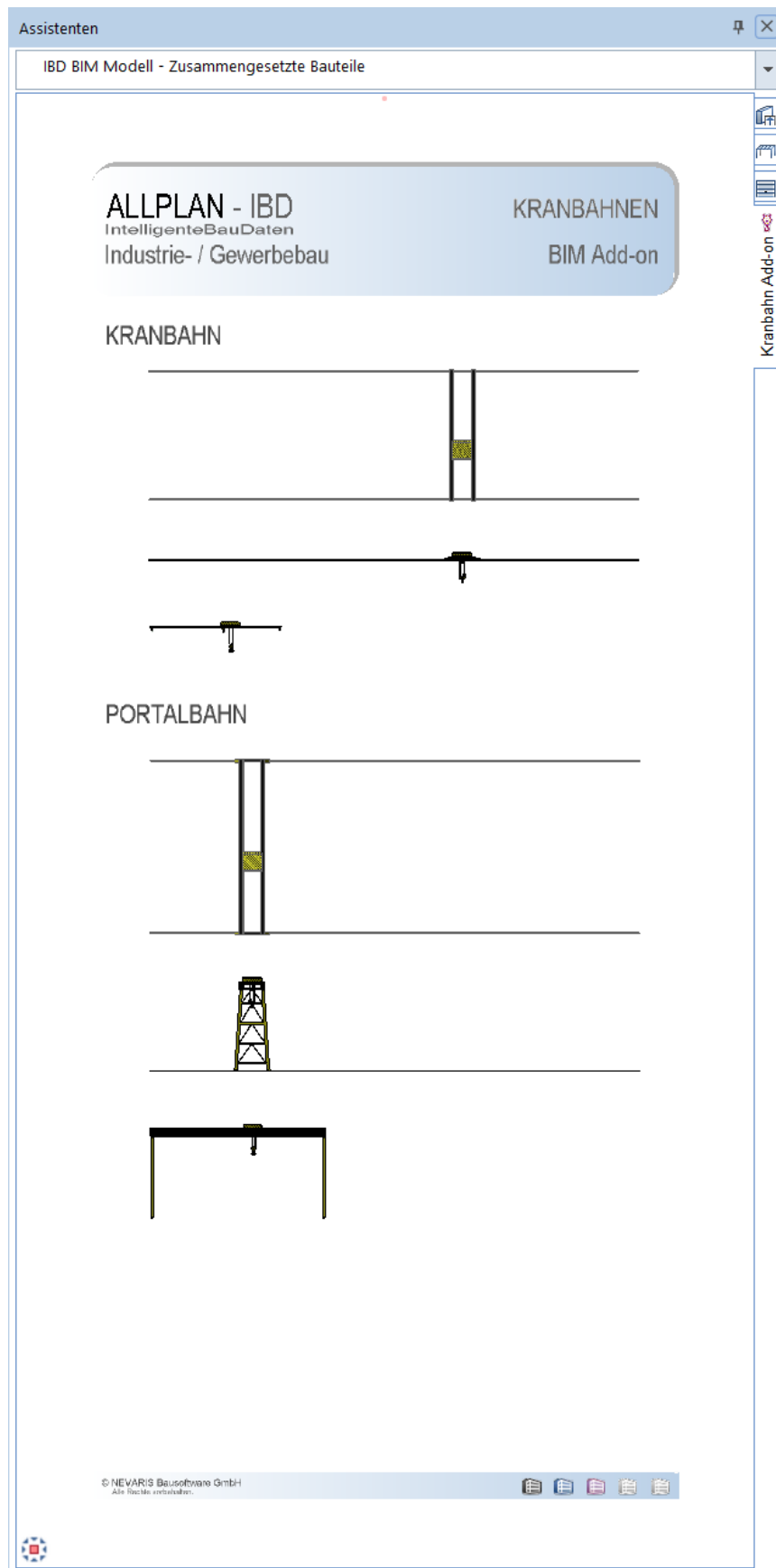
© NEVAR'S Baustoffe GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Aufzug Add-on

IBD BIM Modell – Gebäudetechnik – Kühlräume



IBD BIM Modell – Zusammengesetzte Bauteile – Kranbahnen



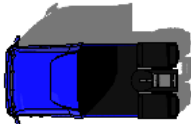
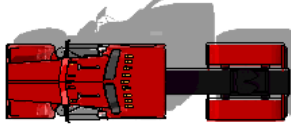
IBD BIM Modell – Außenanlagen – Fahrzeuge

Assistenten
IBD BIM Modell - Außenanlage

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau

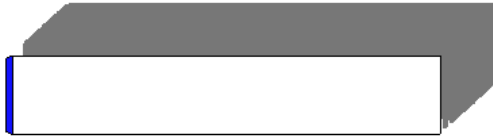
FAHRZEUGE
BIM Add-on

ZUGMASCHINEN



ANHÄNGER








BAUMASCHINEN










HINWEISE:

Markieren Sie das gewünschte Objekt und kopieren Sie dieses mit STRG+C und fügen diese mit STRG+V auf dem Teilbild ein.
 Stellen Sie zuvor die Makrorolle A und die Hilfskonstruktion in der Bildschirmdarstellung ein. (Darstellungslayer! Alles!).
 So können Sie in der Isometrie die Farfpunkte bei den Anhängern optimal an die Zugmaschine anhängen.
 In der Isometrie sehen Sie am Lastwagen in Hilfskonstruktionsfarbe zwei einfüge Linien. Die Vordere ist dazu gedacht, die Zugmaschine
 an Gelände im Gefälle anzupassen, mittels drehen in 3D und Verändern dieser Hilfskonstruktion als Drehachse.
 Die Ecken der hinteren Linien markieren den einfüge Punkt für den Anhänger.

Eine größere Auswahl an Nutzfahrzeugen und Baumaschinen erhalten Sie in der Bibliothek unter IBD Außenanlagen.

© NEVARIS Baustoffe GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Nutzfahrzeuge Add-on

IBD Projektentwicklung – Projektentwicklung

Assistenten

IBD Projektentwicklung

Projektentwicklung

ALLPLAN - IBD

IntelligenteBauDaten

Industrie-/ Gewerbebau

PROJEKTENTWICKLUNG

BAUKOSTEN - BRI / BGF

BAUKOSTEN ÜBER BRI / BGF

100 - GRUNDSTÜCK

ergänzende Nachbarbebauung



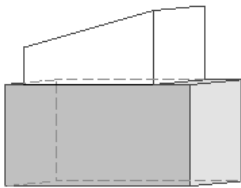
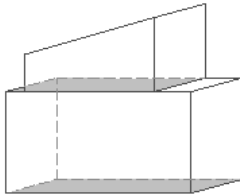

Freie Ebene

Dachebene

300 / 400 - BAUKOSTEN

BRI - Bruttorauminhalt

BGF - Bruttogrundfläche

Hinweis:

Die Kennwerte BRI / BGF können nachträglich umgestellt werden.

500 - GELÄNDEFLÄCHE (GLF)

500 - BEFESTIGTE FLÄCHE (BFF)



 Rasengittersteine
  Pflastersteine
  Asphaltfläche

Hinweis:

Die Darstellung der Bauteile ist definiert für Zeichnungstyp Vorentwurf ohne Stillflächen und im Entwurf in Farbe!

600 - AUSSTATTUNG / KUNSTWERKE

Variables Ausstattungselement

Küche Level3

büro_eintragen




700 - BAUNEBEKOSTEN

Online

Offline

Architekt - HOAI-TABELLE

Statik / Tragwerksplaner

TGA-Planer

Bauphysik

Vermesser

Anschlusskosten

Bauherrenaufgaben

SiGeKo

Geologisches Gutachten

Brandschutzgutachten

Nachweis der Luftdichtheit

© NEVARIS BauSoftware GmbH

Alle Rechte vorbehalten.







35

IBD Projektentwicklung – Projektentwicklung Raumbuch

Assistenten

IBD Projektentwicklung

ALLPLAN - IBD

IntelligenteBauDaten

Industrie-/ Gewerbebau

PROJEKTENTWICKLUNG

EXCEL - RAUMBUCH

BAUKOSTEN ÜBER RAUMPROGRAMM

100 - GRUNDSTÜCK

ergänzende Nachbarbebauung

Freie Ebene

Dachebene

300 / 400 - BAUKOSTEN über EXCEL-Raumbuch und Raumprogrammassistent

1. Raumprogrammassistent öffnen mit Erzeugen >Architektur >Räume,Flächen,Geschosse
2. EXCEL-Vorlage für eigenes Raumbuch öffnen. Mit "Datei öffnen" im aktuellen Projekt laden: IBD-PE_Raumprogramm.xls, dann Räume eintragen. Danach "Räume im Teilbild erzeugen" ausführen.

BRI

BGF

3. Übernehmen der Raumattribute aus den Vorlagen mit "Attribute übertragen - U"
4. Formatierung für Darstellung mit "Format-Eigenschaften modifizieren - m" für Layer mit "Ausbaufächen" Ausbaubeläge für Visualisierung

500 - GELÄNDEFLÄCHE (GLF)

500 - BEFESTIGTE FLÄCHE (BFF)

Rasengittersteine

Pflastersteine

Asphaltfläche

Hinweis:

Die Darstellung der Bauteile ist definiert für Zeichnungstyp Vorentwurf ohne Stillflächen und im Entwurf in Farbe!

600 - AUSSTATTUNG / KUNSTWERKE

Variables Ausstattungselement

Küche Level3

btlto_eintragen

700 - BAUNEBEKOSTEN

Online

Offline

Architekt - HOAI-TABELLE

Statik / Tragwerksplaner

TGA-Planer

Bauphysik

Vermesser

Anschlusskosten

Bauherrenaufgaben

SiGeKo

Geologisches Gutachten

Brandschutzgutachten

Nachweis der Luftdichtheit

© NEVARIS BauSoftware GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

Projektentwicklung ü Raumbuch

36

IBD Projektentwicklung – Projektentwicklung Farbkonzepte

Assistenten
IBD Projektentwicklung

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie-/ Gewerbebau

PROJEKTENTWICKLUNG
BIM Add-on

FARBKONZEPTE

Konzept 1

Konzept 2

Konzept 3

Konzept 4

Konzept 5

EIGENES GRUNDSTÜCK

GEBÄUDE

BEFESTIGTE FLÄCHE / STRASSEN / WEGE

GRÜNFLÄCHEN

BÄUME

NACHBARBEBAUUNG

GEBÄUDE

BEFESTIGTE FLÄCHE / STRASSEN / WEGE

GRÜNFLÄCHEN

BÄUME

Hinweis:
Zur Erstellung eines Farbkonzeptes dies auf sep. TB Planergänzung einarbeiten.
Zudem Zeichnungstyp / Darstellungsfavorit Voreinstellung verwenden.
Einfache Übernahme der gewünschten Füllflächen.
(TIPP: Flächensuche in Verbindung mit Inseleerkennung)

© NEVAR'S Baust Software GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Farbkonzepte

IBD Vorentwurf - Vorentwurf

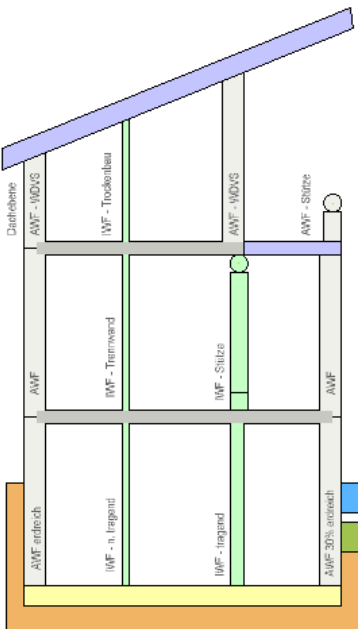
Assistenten
✕

IBD Vorentwurf
▼

ALLPLAN - IBD
 IntelligenteBauDaten
 Industrie-/ Gewerbebau

VORENTWURF
 BIM Add-on

DIN276 - KONSTRUKTIONSFLÄCHEN - KOSTENGRUPPE 300



DAF Dachfläche - geneigt

DAF Dachfläche - flach

AWF Aussenwandfläche

IWF Innenwandfläche

DEF Deckenfläche

BFF befestigte Fläche

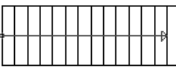
GLF Geländefläche

GRF Gründungsfläche

BGI Baugrubenrauminhalt

DIN276 - ZUSATZFLÄCHEN

TR - Treppen



BFF - Texturauswahl

Rasengittersteine

Pflastersteine

Asphaltfläche

GEL - Außengeländer



Hinweis:

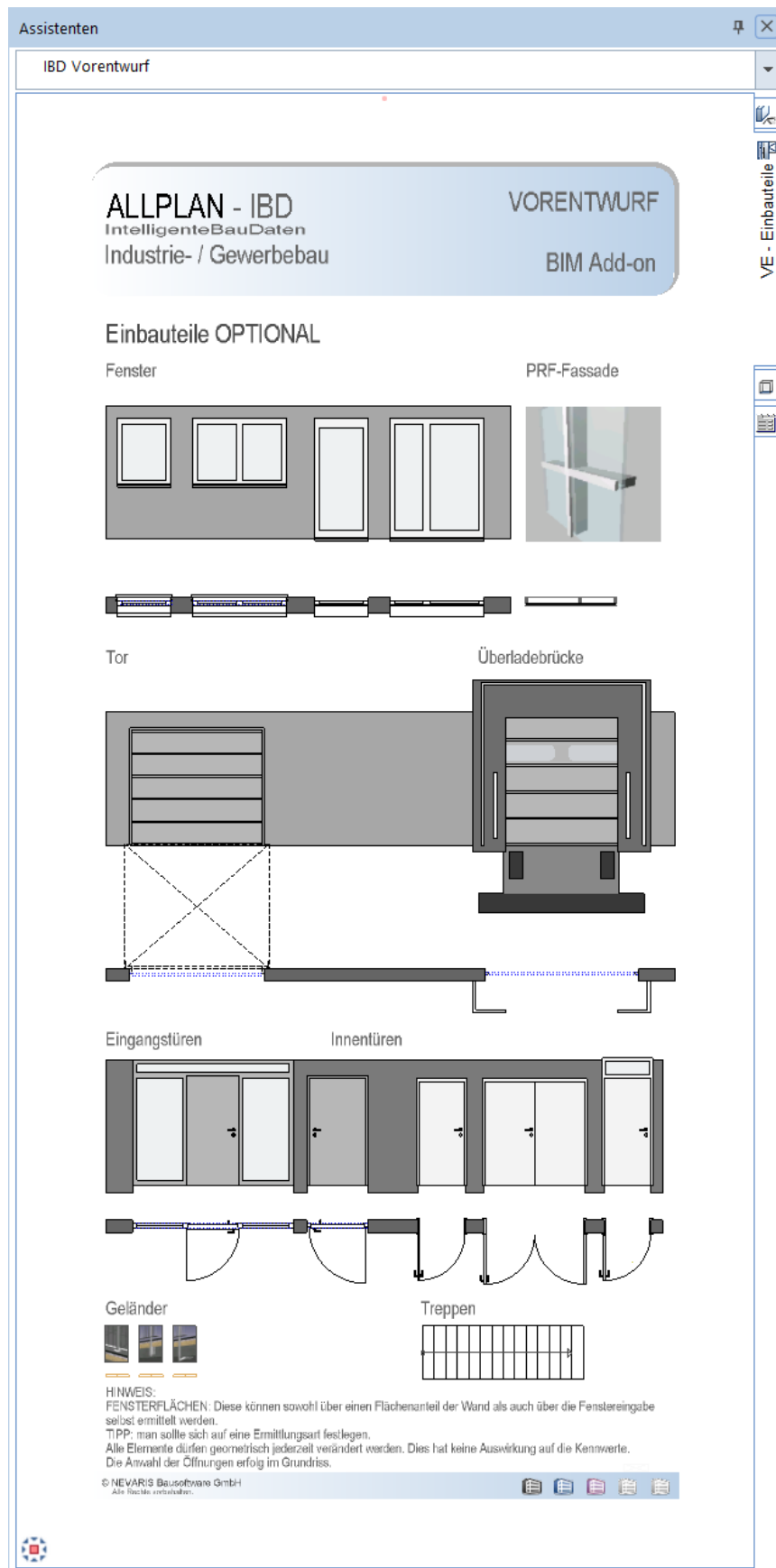
Die Bauteile können direkt aus dem Schaubild DIN276 Konstruktionsflächen übernommen werden.

Die Darstellung der Bauteile ist definiert für Zeichnungstyp Vorentwurf ohne Stifflächen und im Entwurf in Farbe!

© NEVAR'S Baustoffe GmbH
 Alle Rechte vorbehalten.



IBD Vorentwurf – Vorentwurf – PE > Einbauteile



IBD Vorentwurf – Vorentwurf – PE > Flächen Rauminhalt

Assistenten

IBD Vorentwurf

ALLPLAN - IBD
 IntelligenteBauDaten
 Industrie-/ Gewerbebau

VORENTWURF
 BIM Add-on

FLÄCHEN UND RAUMINHALTE NACH DIN277

Auswertung HLSE - je Gewerk

NUF

VF

TF

Auswertung HLSE - je Gewerk + Nutzungseinheit

NUF

VF

TF

Auswertung HLSE - je Nutzungseinheit

NUF

VF

TF

Auswertung HLSE - je Nutzungseinheit + Raumname

NUF

VF

TF

HINWEIS:
 Mit den Räumen bekommen Sie über die Eigenschaftliste Budgetpositionen für die
 Kostengruppe 400 technische Gebäudeausrüstung Heizung, Lüftung, Sanitär u. Elektro
 Diese können Sie über 4 Kosten-Levels steuern.

GESCHOSSRAUM (BRI/BGF)

Putzfassade

transparent

Dachaufsicht
 2.Obergeschoss
 1.Obergeschoss
 Erdgeschoss
 Untergeschoss

BALKON transparent

BALKON Putzputz

TERRASSENFLÄCHEN
 werden nach DIN 276 über befestigte
 Flächen in der KGR 500 (Außenanlagen)
 für die Kostenschätzung ermittelt.

BESCHRIFTUNGSBILDER RÄUME

Nach Raumeingabe das Beschriftungsbild mit Pipette übernehmen - Steuerung der Informationen über Layer/Druckset.

01-EG
WOHNEN
5.30 m2
Boden:
Wand:
Decke:

01-EG
WOHNEN
5.30 m2
Boden:
Wand:
Decke:

© NEVAR'S Baustoffe GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

40

IBD Vorentwurf – Vorentwurf – PE > Nebenkosten

Assistenten

IBD Vorentwurf

ALLPLAN - IBD

IntelligenteBauDaten

Industrie-/ Gewerbebau

VORENTWURF

BIM Add-on

NEBENKOSTEN KG 100, 200, 600, 700

Baunebenkosten

Online

Offline

Architekt - HOAI-TABELLE

Statik / Tragwerksplaner

TGA-Planer

Bauphysik

Vermesser

Anschlusskosten

Bauherrenaufgaben

Sicherheits- und Gesundheitskoordinator

Geologisches Gutachten

Brandschutzgutachten

Nachweis der Luftdichtheit

Ausstattung / Kunstwerke

Variables Ausstattungselement

Küche Level1

Küche Level2

Küche Level3

Küche Level4

Grundstück

Grundstücksfläche

Konstruktion 2D

Hinweis:

Grundstück auf Teilbild 71 erzeugen.

Layer: KO_Grundstück

KO_GRUNDSTÜCK

Layer Standard

Text 2.0

Text 3.0

2.00

3.00

Hinweis:

Layer: KO_Baugrenze

KO_BAUGRENZE

Text 2.0

Text 3.0

2.00

3.00

Hinweis:

Nebenkostenassistent auf Teilbild 10 Baustelleneinrichtung, Nebenkosten, Honorar absetzen.

© NEVAR'S Baust Software GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

VE - Nebenkosten