

Allplan 2022 IBD Planungsdaten Hochbau Basic Assistentenübersicht



Assistenten Allplan IBD Hochbau Basic

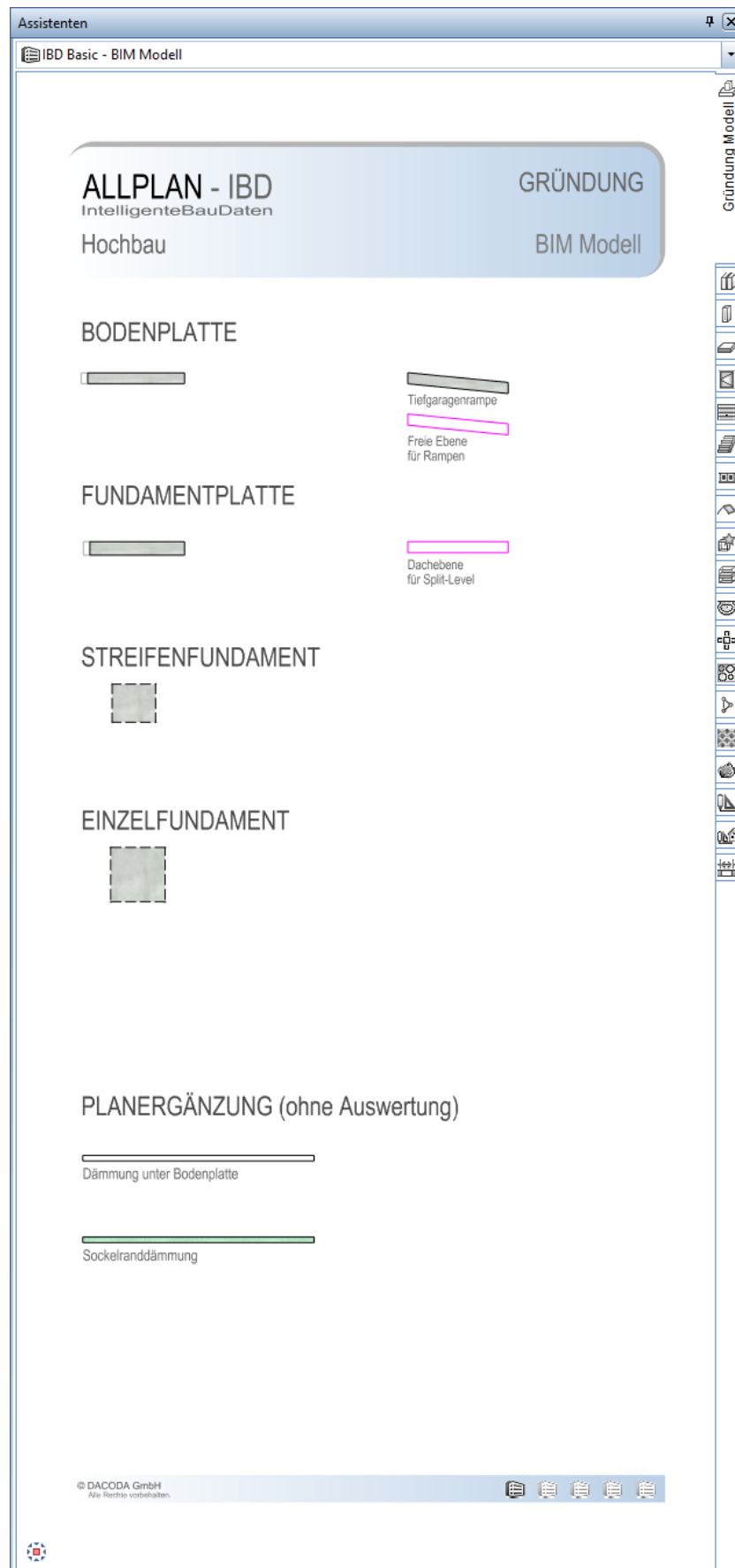
BIM Modell: Gründung.....	3
BIM Modell: Wände	4
BIM Modell: Stützen	5
BIM Modell: Decke	6
BIM Modell: Fenster, Tür	7
BIM Modell: Tor.....	8
BIM Modell: Treppe	9
BIM Modell: Geländer.....	10
BIM Modell: Dach	11
BIM Modell: Ausbau, Räume, DIN277	12
BIM Modell: Fassaden.....	13
BIM Modell: Sanitär	14
BIM Modell: Möblierung.....	15
BIM Modell: Küche	16
BIM Modell: Grundstück	17
BIM Modell: Aussenanlagen.....	18
BIM Modell: Aussenanlagen Accessoires.....	19
BIM Modell: Konstruktion 2D	20
BIM Modell: Konstruktion 2D-Ansichten	21
BIM Modell: Maßlinie Modell	22
BIM Planung: Wände - Ziegel – Wohnungsbau WB	23
BIM Planung: Wände - Ziegel – Objektbau WB	24
BIM Planung: Wände - Ziegel – 2-schalig WB	25
BIM Planung: Wände - Ziegel – Wohnungsbau SBW	26
BIM Planung: Wände - Ziegel – Objektbau SBW.....	27
BIM Planung: Wände - Ziegel – 2-schalig SBW.....	28
BIM Planung: Wände - Trockenbau – Favoriten	29
BIM Planung: Fassaden - Systemputze.....	30
BIM Planung: Fassaden - Systemputze – wärmedämmend	31
BIM Planung: Fassaden - WDVS – EPS	32
BIM Planung: Fassaden - WDVS – Mineralwolle	33
BIM Planung: Fassaden - WDVS – Resol.....	34
BIM Planung: Verblendmauerwerk - Modell.....	35
BIM Planung: Verblendmauerziegel - Kolumba	36

ALLPLAN

A NEMETSCHEK COMPANY

BIM Planung: Verblendmauerziegel - Auswahl 1	37
BIM Planung: Verblendmauerziegel - Auswahl 2	38

BIM Modell: Gründung



BIM Modell: Wände

Assistenten

IBD Basic - BIM Modell

WAND

Hochbau

BIM Modell

MAUERWERK

Planziegel

Außen

Innen

14 24 30,5 24 11,5

n. tragend

BETON

Ortbeton

Außen

Innen

14 24 24 24 24

Verblendmauerwerk

Außen

Innen

14 17,5 24 11,5

n. tragend

HOLZBAU

Ständerwand

Außen

Innen

14 24 30 15 15,5

n. tragend

LEICHTBAU

Trennwand

Innen

15 15

Trennwand

Trockenbau

VORMAUERUNG

Mauerwerk

Innen

15 15

raumhoch

halbhoch

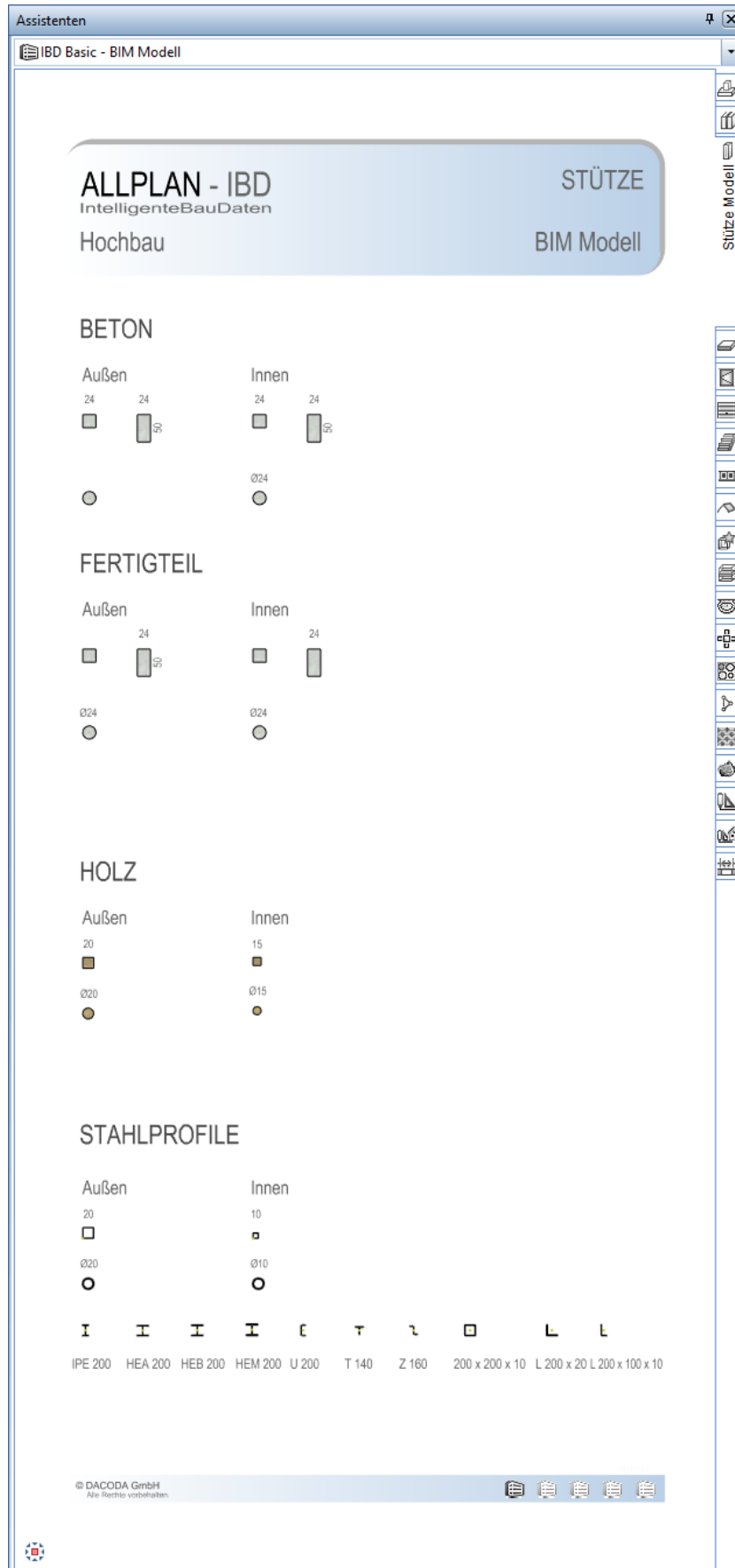
Hinweise:

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

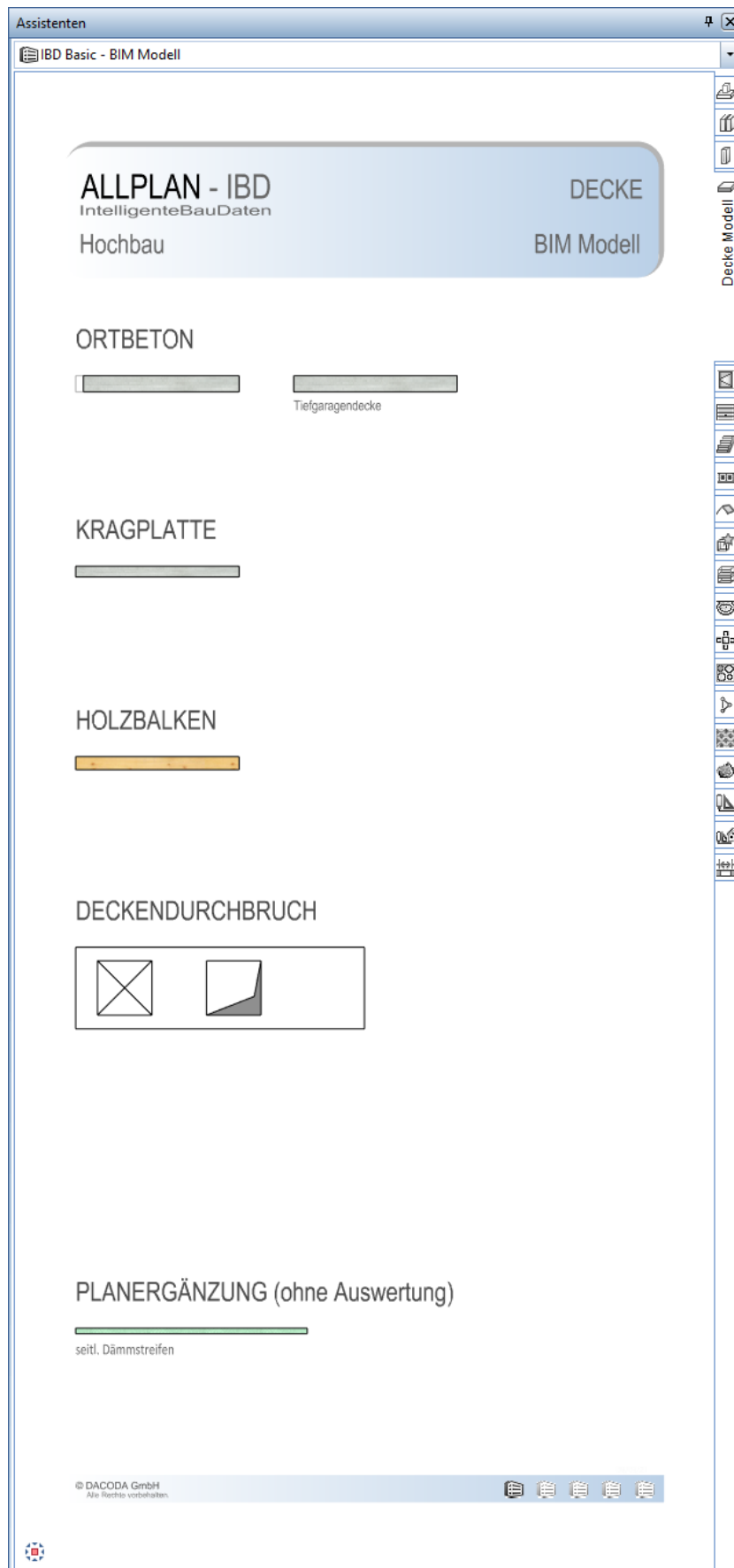
© DACODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Wand Modell

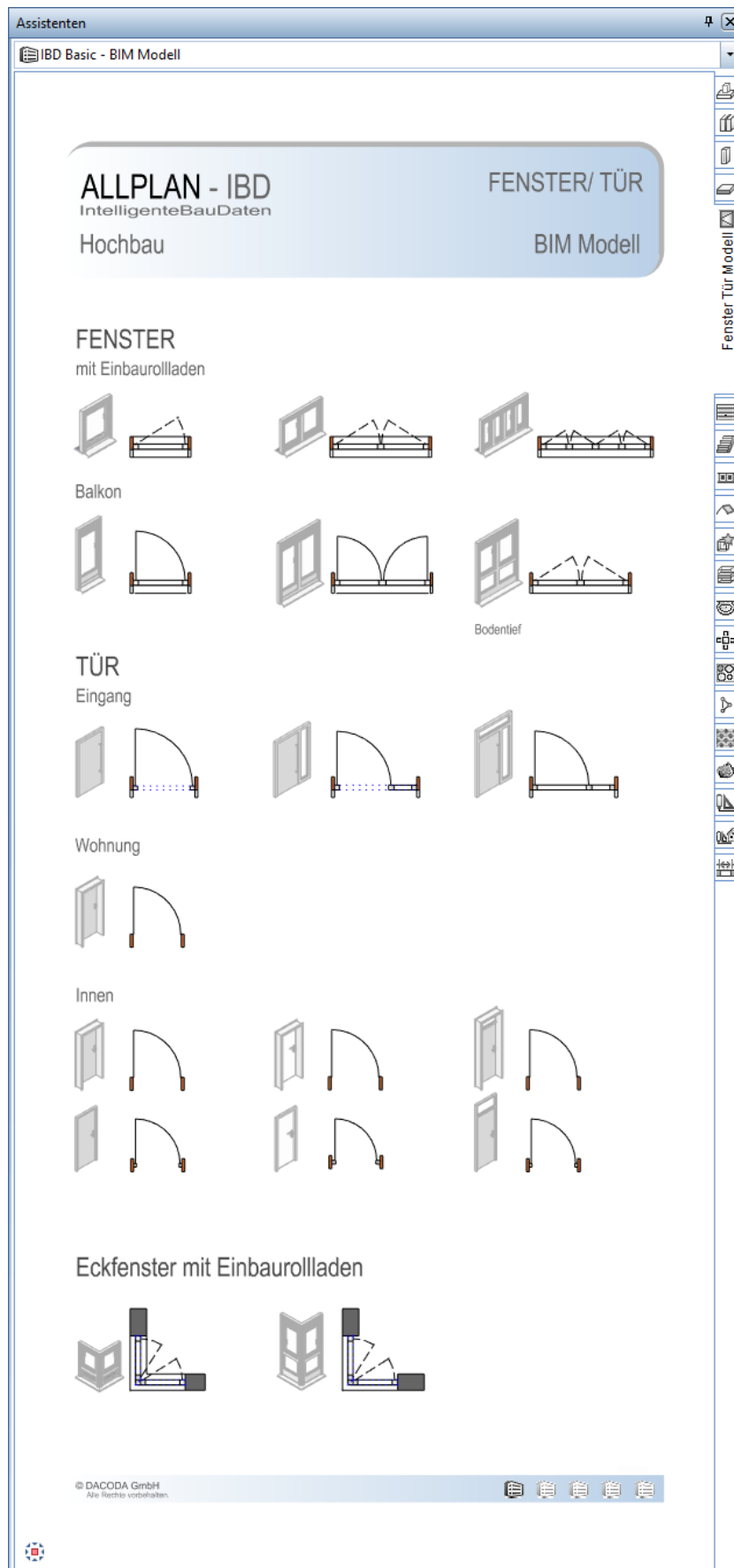
BIM Modell: Stützen



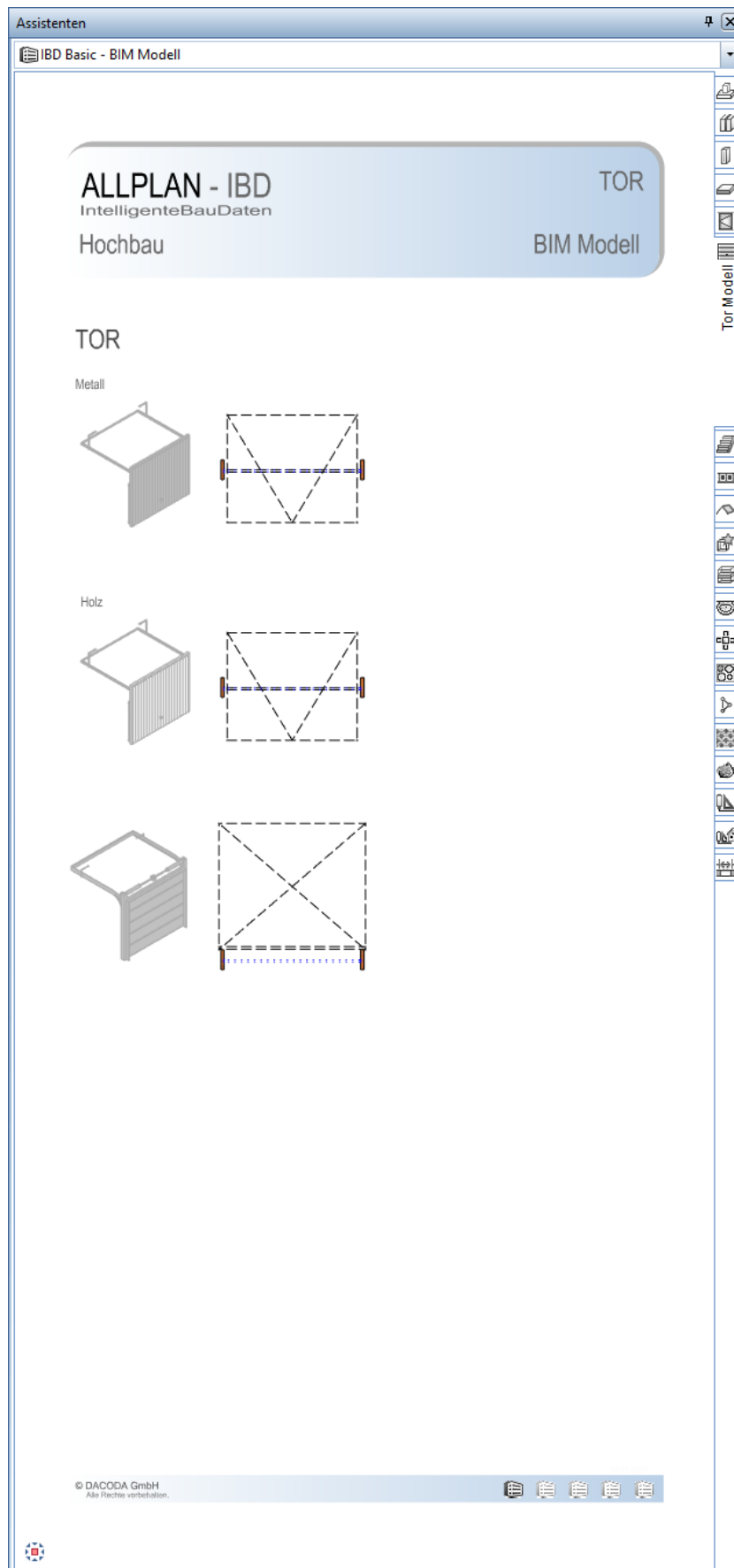
BIM Modell: Decke



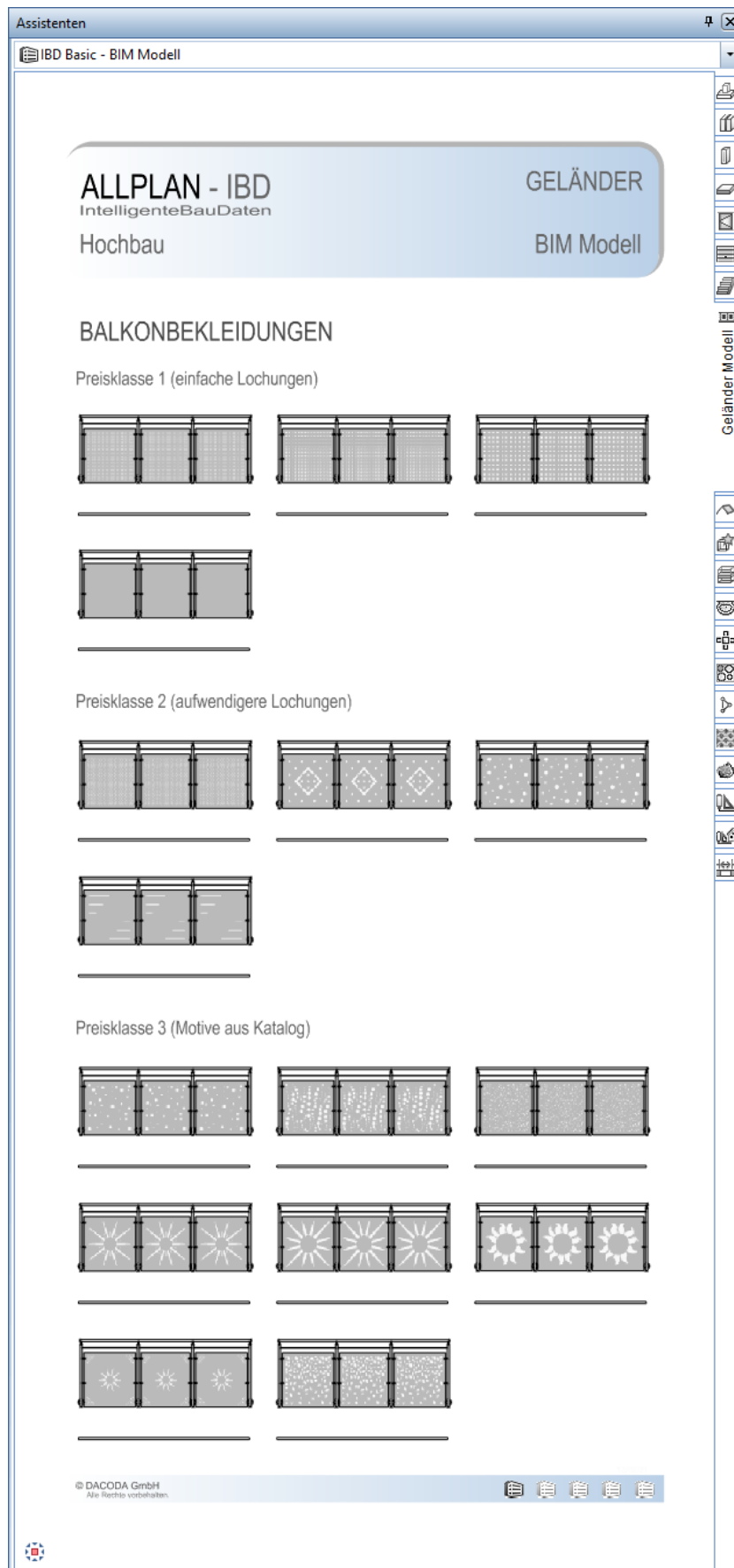
BIM Modell: Fenster, Tür



BIM Modell: Tor



BIM Modell: Geländer



BIM Modell: Dach

Assistenten

IBD Basic - BIM Modell

ALLPLAN - IBD
Intelligente BauDaten

Hochbau

DACH

BIM Modell

DACH

Dachebene:
Traufhöhe immer OK Sparren
nicht baurechtl. Höhe

+4.00

+2.82

Dachebene:
IK Dachebene immer BER des Geschoßes

Höhenlinienberechnung 1- und 2-m Linie

1

Dachflächenfenster

Dachhaut

Gaube

Dachebene

1

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

BIM Modell: Ausbau, Räume, DIN277

Assistenten
IBD Basic - BIM Modell

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten

Hochbau

AUSBAU - RAUM

BIM Modell

WOHNRÄUME

WOHNEN	ESSEN	WOHNEN/ESSEN
SCHLAFEN	KIND	ELTERN
KOCHEN	GAST	BÜRO
HWR	ABST. mit FBH ohne FBH	HOBBY
FLUR	DIELE	WINDF.

innerhalb Wohnbereich

FEUCHTRÄUME

BAD
WC
BAD/WC
WASCHK.
Boden- Wandfliesen gefliester Duschbereich

ZUBEHÖRRÄUME

ABSTELLR.	KELLER	TIEFGARAGE
GARAGE	CARPORT	
HEIZR.	TANKR.	TECHNIK

SONDERRÄUME

Raum in der Treppe	TRH. <small>Trh.-Zulage ja keine Wohnfläche OK= +0,20</small>
Bereich Treppenhaus	TRH. <small>Trh.-Zulage Nein Wohnfläche ja</small>
	LOGGIA <small>DIN277: Faktor 1 WFL: Faktor 0,5</small>
	BALKON <small>DIN277: Faktor 1 WFL: Faktor 0,5</small>
	TERRASSE <small>DIN277: Faktor 1 WFL: Faktor 0,5</small>
	EINGANG <small>Faktor Wohnfläche 0 Raum Eingang aussen</small>
	Eingangspodest

Beschriftungsbilder
Nach Raumeingabe mit Pipette übernehmen - Detailinfos M1:50

WOHNEN 5.50 m2 <small>Boden: Parkett Wand: Tapete Decke: Tapete</small>	WOHNEN 5.50 m2 <small>Boden: Parkett Wand: Tapete Decke: Tapete</small>	WOHNEN 5.50 m2 <small>OK= 5.50 m2</small>
---	---	---

© DACODA GmbH Alle Rechte vorbehalten

12

BIM Modell: Fassaden

Assistenten

IBD Basic - BIM Modell

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten

Hochbau

FASSADE
BIM Modell

GESCHOSSRAUM

**Deckenunter-
sichten**

Dämmung Deckenuntersicht
ohne Kuvertung zur 10-Schicht.
Einleiten Dämmung über
Abtaste Deckenuntersicht

Putz mit Anstrich

WDVS

Oberputz + Anstrich

Stehholz

Metallfassade

Holzverkleidung-4

Riemchen

Naturstein

Korrekturfäche

KORREKTURFLÄCHE:
Diese ist zur Bewehrung von
nicht quadratischen Flächen.
Die Oberfläche ist transparent.
Die Mengen werden in diesem
Bereich abgezogen.

Putz/ Anstrich/ Gerüst

Fassade Modell

© DACODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

BIM Modell: Sanitär

Assistenten

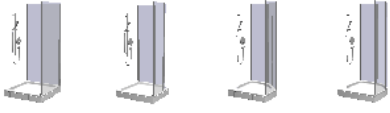

IBD Basic - BIM Modell

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten

Hochbau




SANITÄR
BIM Modell

DUSCHWANNE



90/90

WC - URINAL - BIDET



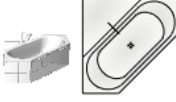
WC-hängend Bidet-hängend Urinal

WASCHBECKEN

120/56 65/51

BADEWANNEN

180/80 170/75 150

Badewanne einfach Eck-Badewannen

HINWEIS:
Gruppen können entweder als Segment oder Bereich aktiviert werden, einzelne Elemente mit Mausclick links.
Das Material kann in der Animation mit der Funktion "Oberflächeneinstellungen" geändert werden.

Wanne Korpus: Farbe 120 Innenwanne: Farbe 119 Abfluß: Farbe 121 Armatur: Farbe 124
WC-Sitz: Farbe 126 WC-Keramik: Farbe 119 Urinal: 119 Drücker: 125

© DACODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

BIM Modell: Möblierung

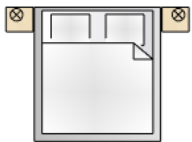
Assistenten

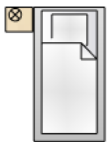
IBD Basic - BIM Modell


ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Hochbau


MÖBEL
BIM Modell

SCHLAFEN


 180/200
(Liegefläche)


 90/200

 300/60/201


 80/49/125


ESSEN


 125/90


 Ø115

WOHNEN







 244/40/178

 98/40/63


ARBEITEN



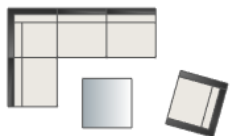
GARDEROBE


 100/40


PFLANZEN



BALKON / TERASSE







HINWEIS:
Weitere Einrichtungsgegenstände finden Sie in dem **Symbolkatalog IBD-Planungsdaten-professional**.
Gruppen können entweder als Segment oder Bereich aktiviert werden, einzelne Elemente mit Mausclick links.

© DACODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten.




BIM Modell: Küche

Assistenten




IBD Basic - BIM Modell

ALLPLAN - IBD **KÜCHE**
 IntelligenteBauDaten
 Hochbau BIM Modell





HERD

		
	60/60	140/60





SPÜLE

		
	60/60	80/60


UNTERSCHRANK

			
	60/60	30/60	Eck 90/90





WANDSCHRANK

				
	60/37/70	30/37/70	Vitrine 60/37/70	Vitrine 30/37/70

HOCHSCHRANK

	
	60/60/211

EINBAUGERÄT

			
	Backofen 60/60/211	Mikro/Backofen 60/60/211	Gefriergerät 60/60/185

HINWEIS:
 Weitere Einrichtungsgegenstände finden Sie in dem **Symbolkatalog IBD-Planungsdaten profesional**.
 Gruppen können entweder als Segment oder Bereich aktiviert werden, einzelne Elemente mit Mausclick links.
 Das Material der Fronten kann in der Animation mit der Funktion "Oberflächeneinstellungen" geändert werden.
 Front: Farbe 166 und 167 Arbeitsplatte: Farbe 168 Sockel: Farbe 238 Griff: Farbe 164

© DACODA GmbH
 Alle Rechte vorbehalten.

BIM Modell: Grundstück

Assistenten

IBD Basic - BIM Modell

ALLPLAN - IBD **GRUNDSTÜCK**
 IntelligenteBauDaten
 Hochbau BIM Modell

KONSTRUKTION 2D

	geplantes Gelände	Text 2.0	
	Flurstücksgrenze	Text 3.0	
	Umgriff bebauende Fläche		
	Baugrenze		
	Baulinie	Text 2.0	
	geplantes Gebäude	Text 3.0	
	Dachfirstlinie		
	Abstandsfläche		

GRUNDSTÜCK

Grundstück
FLURSTÜCKS-NR.
14.96 m²
15.477 m

Hinweis:
Elemente auf Teilbild 15 erzeugen.

FREIE EBENE

© DACODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

BIM Modell: Aussenanlagen

Assistenten

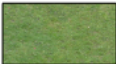
IBD Basic - BIM Modell

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten


Hochbau

AUSSENANLAGEN
BIM Modell



RASEN




RASENGITTERSTEINE



PFLASTERSTEINE





STRASSE




WEGE, KIESSCHÜTTUNG, EINFASSUNGEN


Wege




Kiesschüttung



R.Streifen

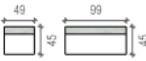


Mauern




Mauerscheiben / L-Steine

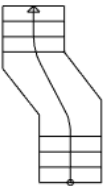
H= 80 cm



Eck



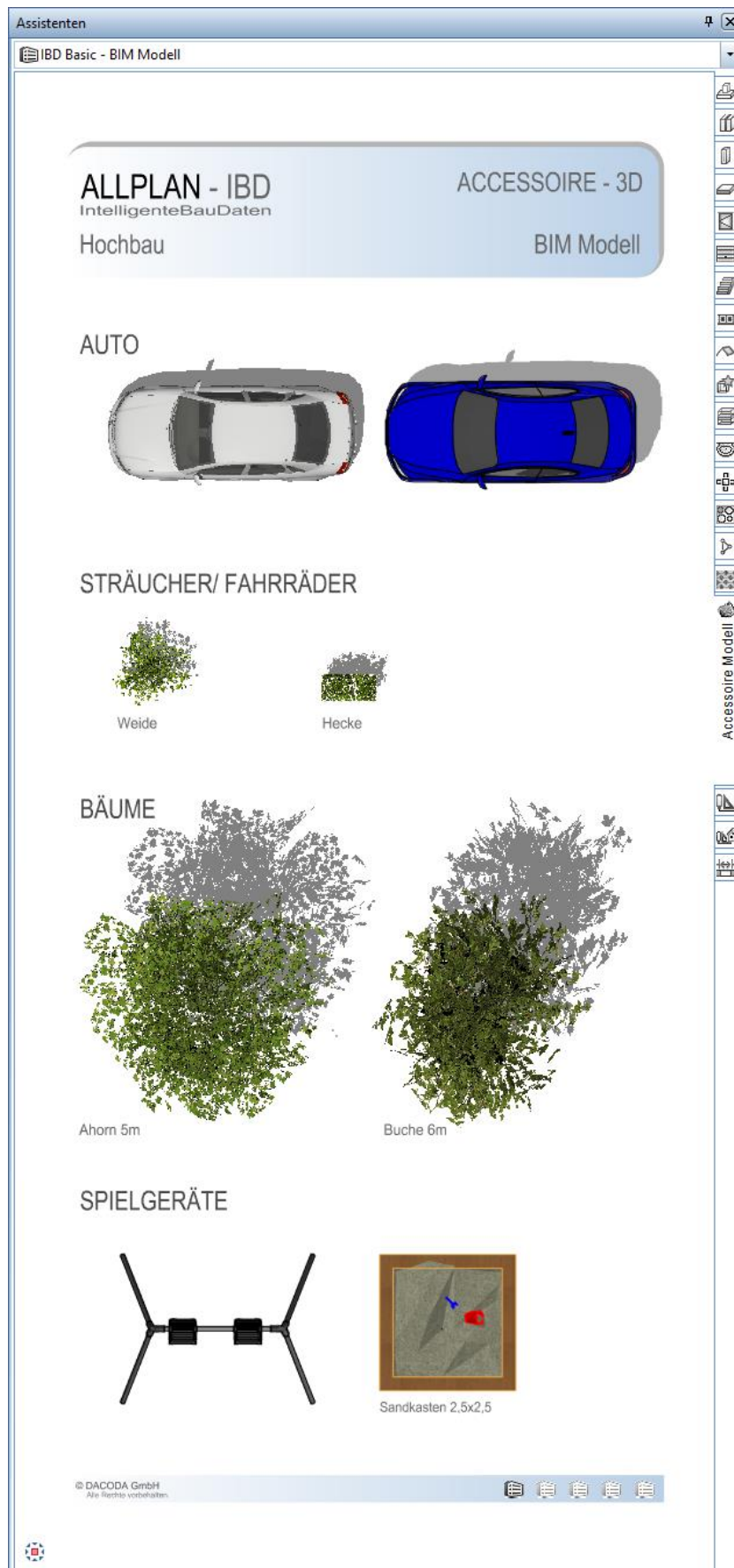
AUSSENTREPPE



© DACODA GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Außenanlage Modell

BIM Modell: Aussenanlagen Accessoires



BIM Modell: Konstruktion 2D


Assistenten

IBD Basic - BIM Modell

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
KONSTRUKTION 2D



















Hochbau
BIM Modell

KONSTRUKTION 2D

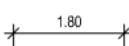
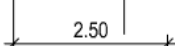
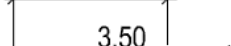
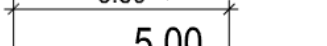
—————	Wände / Decken	KO_RAST	-----
-----	Wände/ Decken verdeckt		① ②
—————	KO_ALL01 0,13	ⓐ	ⓑ
—————	KO_ALL02 0,18		
—————	KO_ALL03 0,25		
—————	KO_ALL04 0,35		
—————	KO_ALL05 0,50		
—————	KO_ALL06 0,70	Revisionswolke	
—————	KO_SANITÄR		
—————	KO_MÖBEL		
—————	KO_HK		
~~~~~	Polygonzug		

### Flächenelemente für Entwürfe

Text_100	Masslinien ML_100	Koten ML_100
Text 1.8		+1.80
Text 2.5		+2.50
Text 3.5		+3.50
Text 5.0		+5.00

© DACODA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

## BIM Modell: Konstruktion 2D-Ansichten

Assistenten

IBD Basic - BIM Modell

**ALLPLAN - IBD**  
IntelligenteBauDaten

Hochbau

**KONSTRUKTION 2D**

BIM Modell

**ANSICHT**

**Logistik Teilbilder für Ansichten:**

Das Gebäude entsteht auf:  
Teilbild "203" - ANSICHT "SÜD"  
als Ableitung aus der BWS

gepl. Gelände wird gezeichnet auf:  
Teilbild "204" - "Gelände"  
und zusätzlich die Füllfläche für  
Gelände zum Abdecken z.B.:  
des Kellergeschosses.

Best. Gelände wird gezeichnet auf:  
Teilbild "205" - "Personen"  
oder aus der Ableitung "TB 207"  
verwendet

Bemaßung wird gezeichnet auf:  
Teilbild "206" - "Bemaßung"  
z.B.: für Werkplanung

**Planzusammenstellung:**  
Darstellungsfavorit laden "Ansichten"  
Teilbildstapel für "Ansicht" laden  
Danach werden die Teilbilder  
in der richtigen Reihenfolge abgelegt.

**Flächenelemente**  
für Ansichten

Schraffur/  
Muster

Abdeckfüllung

Gelände

als Hintergrund-Farbverläufe auf TB "201" Füllfläche

Putz Glas Dach Gelände

© DACODA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

Ansichten 2D Modell

## BIM Modell: Maßlinie Modell

Assistenten

IBD Basic - BIM Modell

**ALLPLAN - IBD**  
IntelligenteBauDaten

Hochbau

**BEMASSUNG**  
BIM Modell

**WANDBEMASSUNG**

M 1:100

M 1:50

**ASSOZIATIV**

M 1:100

M 1:50

**HINWEIS:**  
Die assoziative Bemaßung für Wände wird mit einem Doppelklick rechts auf der Masslinie übernommen.  
Die Öffnungsmaße für die Innentüren liegen im Maßstab 1:100 oder 1:50 jeweils auf dem Layer ML_50.

© DACODA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

Maßlinie Modell

## BIM Planung: Wände - Ziegel – Wohnungsbau WB

Assistenten

IBD Basic - BIM Planung

**ALLPLAN - IBD**  
IntelligenteBauDaten

WAND

Hochbau Einfamilien-, Reihen- und Doppelhäuser

Wienerberger

### AUSSENWAND GEGEN AUSSENLUFT

**EH 40** U-Wert 0,16 W/(m²K)      **EH 55** U-Wert 0,20 W/(m²K)

cm	T7-P	T7-MW	T8	T7-P	T7-MW	T8-P	T8-MW	T8	T9
50									
49									
42,5									
36,5									
Datenblatt									

### STÜTZENDÄMMSCHALUNG

**GEG** U-Wert 0,28 W/(m²K)

cm	T8-P	T8-MW	T9	T10	SDS
42,5					
36,5					
30					
Datenblatt					

### INNENWAND

### INSTALLATION

cm	Plan-T 0,8	Plan-T 0,8 EB	Plan-T1,2 EB	ZWP-Plan-T	ZWP-Plan-T1,2	ZWP Plan T ZIS
24						
17,5						
11,5						
Datenblatt						

### HAUSTRENNWAND/ SCHALLSCHUTZ

cm	PFZ-T	SZ-T	Plan-T1,4	Plan-T1,4 EB
30				
24				
17,5				
11,5				
Datenblatt				

[Schnellübersicht BEG-Effizienzhäuser](#)     
 [Homepage Produktfinder](#)     
 [GEG_2020.pdf](#)

© DACODA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.



## BIM Planung: Wände - Ziegel – Objektbau WB

Assistenten

IBD Basic - BIM Planung

**ALLPLAN - IBD**  
IntelligenteBauDaten

WAND

Hochbau Mehrfamilienhäuser und Objektbauten

Wienerberger

### AUSSENWAND GEGEN AUSSENLUFT

**EH 40** U-Wert 0,16 W/(m²K)

cm	S8-P	S8-MW	S8-P	S8-MW	S9-P	S9-MW
49	49	49				
42,5			42,5	42,5	42,5	42,5
36,5			36,5	36,5		
Datenblatt						

**EH 55** U-Wert 0,20 W/(m²K)

cm	S8-P	S8-MW	S9-P	S9-MW
42,5	42,5	42,5		
36,5			36,5	36,5
Datenblatt				

### GEG U-Wert 0,28 W/(m²K) STÜTZENDÄMMSCHALUNG

cm	S9-P	S9-MW	S10-MW	SDS
42,5			42,5	42,5
36,5	36,5	36,5		
Datenblatt				

### INNENWAND

cm	Plan-T 0,8	Plan-T 0,8 EB	Plan-T1,2 EB	ZWP-Plan-T	ZWP-Plan-T1,2	ZWP Plan T ZIS
30						
24	24	24	24			
17,5				17,5	17,5	
11,5						11,5
Datenblatt						

### INSTALLATION

### HAUSTRENNWAND/ SCHALLSCHUTZ

cm	PFZ-T	SZ-T	Plan-T1,4	Plan-T1,4 EB
30	30			
24		24		24
17,5			17,5	
11,5				11,5
Datenblatt				

[Schnellübersicht BEG-Effizienzhäuser](#)
[Homepage Produktfinder](#)
[GEG_2020.pdf](#)

© DACODA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

## BIM Planung: Wände - Ziegel – 2-schalig WB

Assistenten
IBD Basic - BIM Planung

**ALLPLAN - IBD**  
IntelligenteBauDaten
WAND

Hochbau      einschalig mit Wärmedämmverbundsystem

Wienerberger

### AUSSENWAND - MIT WDVS - EFH / DH / RH

	EH 40 <small>U-Wert 0,16 W/(m²K)</small>	EH 55 <small>U-Wert 0,20 W/(m²K)</small>	GEG <small>U-Wert 0,28 W/(m²K)</small>
cm	T14    T18	T14    T18	T14    T18
30			
24			
17,5			
Datenblatt			

### AUSSENWAND - MIT WDVS - OBJEKTBAU

	EH 40 <small>U-Wert 0,16 W/(m²K)</small>	EH 55 <small>U-Wert 0,20 W/(m²K)</small>	GEG <small>U-Wert 0,28 W/(m²K)</small>
cm	Plan T1,2 EB	Plan T1,2 EB	Plan T1,2 EB
24			
17,5			
Datenblatt			

**HINWEIS:**

1. Zur Berechnung der U-Werte wurde ein WDVS aus Hartschaumplatten EPS WL 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.
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. Wirtschaftliche Lösungsansätze für GEG und Effizienzhäuser EH 55 und EH 40:

Schnellübersicht BEG-Effizienzhäuser
 Homepage Produktfinder
 GEG_2020.pdf

© DACODA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

25

## BIM Planung: Wände - Ziegel – Wohnungsbau SBW

Assistenten

IBD Basic - BIM Planung

**ALLPLAN - IBD**  
IntelligenteBauDaten

WAND

Hochbau Einfamilien-, Reihen- und Doppelhäuser

SCHLAGMANN  
POROTON

### AUSSENWAND GEGEN AUSSENLUFT

**EH 40** U-Wert 0,16 W/(m²K) **EH 55** U-Wert 0,20 W/(m²K)

cm	T6,5	T7	U8	FZ7	T7	T8	U8	U9	FZ7
49									
42,5									
36,5									
Datenblatt									

### STÜTZENDÄMMSCHALUNG

**GEG** U-Wert 0,28 W/(m²K)

cm	T8	T9	U9	T10	T12	SDS	SDS-Eck
49							
42,5							
36,5							
30							
Datenblatt							

### INNENWAND

cm	T 0,8	T 1,0	T 1,2	T 1,4
30				
24				
17,5				
11,5				
Datenblatt				

### SCHALLSCHUTZ INSTALL.

cm	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

© DACODA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

## BIM Planung: Wände - Ziegel – Objektbau SBW

Assistenten

IBD Basic - BIM Planung

**ALLPLAN - IBD**  
IntelligenteBauDaten

WAND

Hochbau      Mehrfamilienhäuser und Objektbauten

**SCHLAGMANN**  
**FORSTON**

### AUSSENWAND GEGEN AUSSENLUFT

**EH 40** U-Wert 0,16 W/(m²K)

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

**EH 55** U-Wert 0,20 W/(m²K)

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

**GEG** U-Wert 0,28 W/(m²K)

cm	FZ8	FZ9	S9
42,5			
36,5			
30			
Datenblatt			

### STÜTZENDÄMMSCHALUNG

cm	SDS	SDS-Eck
42,5		
36,5		
30		
Datenblatt		

### INNENWAND

cm	T 0,8	T 1,0	T 1,2	T 1,4
30				
24				
17,5				
11,5				
Datenblatt				

### SCHALLSCHUTZ INSTALL.

cm	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)

cm	T7	T8
49		
42,5		
36,5		
Datenblatt		

**EH 55** U-Wert 0,25 W/(m²K)

cm	T9	T10
49		
42,5		
36,5		
Datenblatt		

**GEG** U-Wert 0,35 W/(m²K)

cm	T12
49	
42,5	
36,5	
Datenblatt	

Schnellübersicht BEG-Effizienzhäuser      Homepage Produktfinder      GEG_2020.pdf

© DACODA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

## BIM Planung: Wände - Ziegel – 2-schalig SBW

Assistenten
IBD Basic - BIM Planung

**ALLPLAN - IBD**  
IntelligenteBauDaten

Hochbau      einschalig mit Wärmedämmverbundsystem

WAND

### 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		
12+24		
Datenblatt		

**HINWEIS:**

- Zur Berechnung der U-Werte wurde ein WDVS aus Hartschauplatten EPS WL 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 KFW 55 und KFW 40:

Schnellübersicht BEG-Effizienzhäuser
 Homepage Produktfinder
 GEG_2020.pdf

© DACODA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

2-schalig - Schlagmann

28

## BIM Planung: Wände - Trockenbau – Favoriten

Assistenten

IBD Basic - BIM Planung

IBD Basic - BIM Planung

**ALLPLAN - IBD**  
IntelligenteBauDaten

Hochbau

**TROCKENBAU**

Favoriten




### Einfachständerwände

**Bauplatte**  
Gipsplatte für Wände ohne besondere Anforderungen

**RB**

100	100x2000x950
125	100x2000x1250
150	100x2000x1500

MW12RB

**Feuerschutzpl.**  
Gipsplatte für Wände mit Brandschutz

**RF**

100	100x2000x950
125	100x2000x1250
150	100x2000x1500

MW12RF

**Bauplatte impr.**  
Imprägnierte Gipsplatte für gering belastete Feuchträume

**RBI**

100	100x2000x950
125	100x2000x1250
150	100x2000x1500

MW12RBI

**Feuerschutzpl. impr.**  
Imprägnierte Gipsplatte für gering belastete Feuchträume und Brandschutz

**RFI**

100	100x2000x950
125	100x2000x1250
150	100x2000x1500

MW12RFI

### Doppelständerwände

**Bauplatte**  
Gipsplatte für Wände ohne besondere Anforderungen

**RB**

125	100x2000x1250
200	100x2000x2000
250	100x2000x2500

MW22RB

**Feuerschutzplatte**  
Gipsplatte für Wände mit Brandschutz

**RF**

125	100x2000x1250
200	100x2000x2000
250	100x2000x2500

MW22RF

**Bauplatte impr.**  
Imprägnierte Gipsplatte für gering belastete Feuchträume

**RBI**

150x4	100x2000x1500
200x4	100x2000x2000
250x4	100x2000x2500

IW22RBI

**Feuerschutzpl. impr.**  
Imprägnierte Gipsplatte für gering belastete Feuchträume und Brandschutz

**RFI**

150x4	100x2000x1500
200x4	100x2000x2000
250x4	100x2000x2500

IW22RFI

### Freistehende Vorsatzschale

**Bauplatte**  
Gipsplatte für Vorsatzschalen ohne besondere Anforderungen

**RB**

95	100x2000x950
130	100x2000x1300
145	100x2000x1450

VS12RB

**Bauplatte impr.**  
Imprägnierte Gipsplatte für gering belastete Feuchträume

**RBI**

95	100x2000x950
130	100x2000x1300
145	100x2000x1450

VS12RBI

**Die Leichte impr.**  
Imprägnierte Gipsplatte (d=25 mm) für Vorwandinstallationen in gering belasteten Feuchträumen

**DLI (halbhoch)**

95	100x2000x950
120	100x2000x1200
145	100x2000x1450

VS11DLI

### Schachtwände

**Feuerschutzplatte**  
Gipsplatte für Schachtwände mit Brandschutz (F 30-A)

**RF**

75	100x2000x750
100	100x2000x1000
125	100x2000x1250

SW12RF

**Feuerschutzpl.impr.**  
Imprägnierte Gipsplatte für gering belastete Feuchträume und Brandschutz (F30-A)

**RFI**

75	100x2000x750
100	100x2000x1000
125	100x2000x1250

SW12RFI

**Die Dicke**  
Gipsplatte (d=25 mm) für Schachtwände mit Brandschutz (bis F 120-A)

**DD**

100	100x2000x1000
125	100x2000x1250
150	100x2000x1500

SW12DD

**Die Dicke impr.**  
Imprägnierte Gipsplatte (d=25 mm) für Schachtwände mit Brandschutz (bis F 120-A) in gering belasteten Feuchträumen

**DDI**

100	100x2000x1000
125	100x2000x1250
150	100x2000x1500

SW12DDI

¹Höhe gilt nur für Einbaubereich 1  
²Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

© DACODA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

29

## BIM Planung: Fassaden - Systemputze

**Assistenten**


IBD Basic - BIM Planung

**FASSADE**

Systemputz

**ALLPLAN - IBD**  
IntelligenteBauDaten


Hochbau



**Systemputz Typ 2**  
für hochwärmedämmendes Mauerwerk

-System aus Unterputz, Armierung und Oberputz  
-Oberputz nach Wahl

[Link zur Homepage mit Produktfotos und Datenblättern](#)



	Edelkratzputz fein	Edelkratzputz körnig	Scheibenputz	Filzputz	Besenstrich
	Seitenfläche	Seitenfläche	Seitenfläche	Seitenfläche	Seitenfläche
<b>Dachgeschoss</b>					
<b>Regelgeschoss</b>					
<b>Erdgeschoss</b>					
<b>Sonderflächen</b>					

**HINWEISE:**

Je nach Auswahl für z. B.: WDVS/Gerüst sind bereits sinnvolle Parameter für Flächenanteile (Faktoren) und Qualität (Attribute) hinterlegt. In den Eigenschaften beeinflussen Sie über Faktoren die Mengen als prozentualen Anteil der Fassadenfläche. Faktor 1.0 entspricht 100% der ermittelten Fassadenfläche. Ein Faktor 0.0 entspricht 0% und ermittelt keine Mengen/Positionen des Elementes. Der Fassadenassistent ermittelt zugleich Flächen für z. B.: Bruttoflächeninhalt. Dabei kann je Option des Reports das Fertig- oder Rohbaumaß ermittelt werden. Bei Fertigmaß wird zur Berechnung zusätzlich die Summe der "Dicke" aller Schichten in den Eigenschaften der Seitenbeläge mit berücksichtigt. Die Farben der Weber Putzarten können Sie in der Allplan Standard Farbpalette zusätzlich wählen.

© DACODA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

## BIM Planung: Fassaden - Systemputze – wärmedämmend

**Assistenten**


IBD Basic - BIM Planung

FASSADE

Wärmedämmende Systemputze

**ALLPLAN - IBD**  
IntelligenteBauDaten


Hochbau



**Systemputz Typ 3,  $\lambda$  0.05**  
verbessert den U-Wert

-System aus Unterputz, Armierung und Oberputz  
-Verringert U-Wert der Wandkonstruktion  
-Oberputz nach Wahl

Link zur Homepage mit Produktfotos und Datenblätter




	Putztiefe	Edelkratzputz fein	Edelkratzputz körnig	Scheibenputz	Filzputz	Besenstrich
		Seitenfläche	Seitenfläche	Seitenfläche	Seitenfläche	Seitenfläche
<b>Dachgeschoss</b>	20 mm					
	40 mm					
	60 mm					
<b>Regelgeschoss</b>	20 mm					
	40 mm					
	60 mm					
<b>Erdgeschoss</b>	20 mm					
	40 mm					
	60 mm					
<b>Sonderflächen</b>		Seitenfläche	Seitenfläche	Seitenfläche	Seitenfläche	Seitenfläche

**HINWEISE:**

Je nach Auswahl für z. B.: WDVS/Gerüst sind bereits sinnvolle Parameter für Flächenanteile (Faktoren) und Qualität (Attribute) hinterlegt. In den Eigenschaften beeinflussen Sie über Faktoren die Mengen als prozentualen Anteil der Fassadenfläche. Faktor 1.0 entspricht 100% der ermittelten Fassadenfläche. Ein Faktor 0.0 entspricht 0% und ermittelt keine Mengen/Positionen des Elementes. Der Fassadenassistent ermittelt zugleich Flächen für z. B.: Bruttoflächeninhalt. Dabei kann je Option des Reports das Fertig- oder Rohbaumaß ermittelt werden. Bei Fertigmaß wird zur Berechnung zusätzlich die Summe der "Dicke" aller Schichten in den Eigenschaften der Seitenbeläge mit berücksichtigt. Die Farben der Weber Putzarten können Sie in der Allplan Standard Farbpalette zusätzlich wählen.

© DACODA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.





## BIM Planung: Fassaden - WDVS – EPS

**Assistenten**

IBD Basic - BIM Planung

**FASSADE**

**WDVS EPS**

**ALLPLAN - IBD**  
IntelligenteBauDaten

Hochbau

**weber**  
weber Systeme

**WDVS mit Polystyrol-Dämmplatten**  
Baustoffklasse B1 und B2

- Dämmplatte mit WLG 032 - 040
- Oberputz nach Wahl
- Wirtschaftliches WDVS-System

[Link zur Homepage mit Produktportalen und Datenblättern](#)

	Wärme-Leit-Stufe	Edelkratzputz fein	Edelkratzputz körnig	Scheibenputz	Filzputz	Besenstrich
		Seitenfläche	Seitenfläche	Seitenfläche	Seitenfläche	Seitenfläche
<b>Dachgeschoss</b>	WLG032					
	WLG035					
	WLG040					
<b>Regelgeschoss</b>	WLG032					
	WLG035					
	WLG040					
<b>Erdgeschoss</b>	WLG032					
	WLG035					
	WLG040					
<b>SF</b>		Sockelfläche	Sockelfläche	Sockelfläche	Sockelfläche	Sockelfläche
<b>TG</b>						
<b>UG</b>						

**Sonderflächen**

Erdreich SF

Korrekturfäche

**KORREKTURFLÄCHE**  
Diese ist zur Berechnung nicht  
gebrochen Flächen.  
Die Oberfläche ist "volltransparent".

**HINWEISE:**

Je nach Auswahl für z. B.: WDVS/Gerüst sind bereits sinnvolle Parameter für Flächenanteile (Faktoren) und Qualität (Attribute) hinterlegt. In den Eigenschaften beeinflussen Sie über Faktoren die Mengen als prozentualen Anteil der Fassadenfläche. Faktor 1.0 entspricht 100% der ermittelten Fassadenfläche. Ein Faktor 0.0 entspricht 0% und ermittelt keine Mengen/Positionen des Elementes. Der Fassadensystem ermittelt zugleich Flächen für z.B.: Bruttoflächeninhalt. Dabei kann je Option des Reports das Fertig- oder Rohbaumaß ermittelt werden. Bei Fertigmaß wird zur Berechnung zusätzlich die Summe der "Dicke" aller Schichten in den Eigenschaften der Seitenbeläge mit berücksichtigt. Die Farben der Weber Putzarten können Sie in der Allplan Standard Farbpalette zusätzlich wählen.

© DACODA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

## BIM Planung: Fassaden - WDVS – Mineralwolle

**Assistenten**

IBD Basic - BIM Planung

**FASSADE**

WDVS Mineralwolle

**ALLPLAN - IBD**  
IntelligenteBauDaten




Hochbau


**weber**  
weber Systeme

**WDVS mit Mineralwolle-Dämmplatten**  
Baustoffklasse A1 und A2

-Dämmplatte mit WLG 035 - 041  
-Oberputz nach Wahl  
-Höchster Brandschutz

Link zur Homepage mit Produktportalen und Datenblätter



	Wärme-Leit-Strufe	Edelkratzputz fein	Edelkratzputz körnig	Scheibenputz	Filzputz	Besenstrich
		Seitenfläche	Seitenfläche	Seitenfläche	Seitenfläche	Seitenfläche
<b>Dachgeschoss</b>	WLG035					
	WLG036					
	WLG041					
<b>Regelgeschoss</b>	WLG035					
	WLG036					
	WLG041					
<b>Erdgeschoss</b>	WLG035					
	WLG036					
	WLG041					
<b>SF</b>		Sockelfläche	Sockelfläche	Sockelfläche	Sockelfläche	Sockelfläche

**Sonderflächen**

Erdreich SF

Korrekturfäche

KORREKTURFLÄCHE


Diese ist zur Berechnung nicht geschichtet

Die Oberfläche ist "volltransparent".

**HINWEISE:**

Je nach Auswahl für z.B.: WDVS/Gerüst sind bereits sinnvolle Parameter für Flächenanteile (Faktoren) und Qualität (Attribute) hinterlegt. In den Eigenschaften beeinflussen Sie über Faktoren die Mengen als prozentualen Anteil der Fassadenfläche. Faktor 1.0 entspricht 100% der ermittelten Fassadenfläche. Ein Faktor 0.0 entspricht 0% und ermittelt keine Mengen/Positionen des Elementes. Der Fassadenassistent ermittelt zugleich Flächen für z.B.: Bruttoflächeninhalt. Dabei kann je Option des Reports das Fertig- oder Rohbaumaß ermittelt werden. Bei Fertigmaß wird zur Berechnung zusätzlich die Summe der "Dicke" aller Schichten in den Eigenschaften der Seitenbeläge mit berücksichtigt. Die Farben der Weber Putzarten können Sie in der Allplan Standard Farbpalette zusätzlich wählen.

© DACODA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.



33

## BIM Planung: Fassaden - WDVS – Resol

Assistenten


IBD Basic - BIM Planung

FASSADE

WDVS-Resol

**ALLPLAN - IBD**  
IntelligenteBauDaten


Hochbau



**WDVS mit Resolhartschaum-Dämmplatten**  
Baustoffklasse B1

- Dämmplatte mit WLG 021 - 022
- Oberputz nach Wahl
- Sehr schlanker Systemaufbau

[Link zur Homepage mit Produktfotos und Datenblätter](#)



	Wärmedämmputz A	Edelkratzputz	Edelkratzputz	Scheibenputz	Filzputz	Besenstrich
		fein	körnig			
		Seitenfläche	Seitenfläche	Seitenfläche	Seitenfläche	Seitenfläche
Dachgeschoss	GEG min 80 mm					
	RS 021 80 mm					
	RS 021 100 mm					
	RS 021 120 mm					
Regelgeschoss	GEG min 80 mm					
	RS 021 80 mm					
	RS 021 100 mm					
	RS 021 120 mm					
Erdgeschoss	GEG min 80 mm					
	RS 021 80 mm					
	RS 021 100 mm					
	RS 021 120 mm					
Sonderflächen	SF					
	TG					
	UG					

**HINWEISE:**

Je nach Auswahl für z. B.: WDVS/Gerüst sind bereits sinnvolle Parameter für Flächenanteile (Faktoren) und Qualität (Attribute) hinterlegt. In den Eigenschaften beeinflussen Sie über Faktoren die Mengen als prozentualen Anteil der Fassadenfläche. Faktor 1.0 entspricht 100% der ermittelten Fassadenfläche. Ein Faktor 0.0 entspricht 0% und ermittelt keine Mengen/Positionen des Elementes. Der Fassadensystem ermittelt zugleich Flächen für z.B.: Bruttoflächeninhalt. Dabei kann je Option des Reports das Fertig- oder Rohbaumaß ermittelt werden. Bei Fertigmaß wird zur Berechnung zusätzlich die Summe der "Dicke" aller Schichten in den Eigenschaften der Seitenbeläge mit berücksichtigt. Die Farben der Weber Putzarten können Sie in der Allplan Standard Farbpalette zusätzlich wählen.

© DACODA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

34

## BIM Planung: Verblendmauerwerk - Modell

Assistenten

IBD Basic - BIM Planung

**ALLPLAN - IBD** VERBLENDMAUERWERK  
IntelligenteBauDaten

Hochbau BIM Modell

TRAGENDE WAND: 24 cm, Dämmung 14 cm, Luftschicht 1cm

Porenbeton 24 cm    Ziegel 24 cm    KS 24 cm    Stahlbeton 24cm

Fenster mit Brüstung

Balkontüren

Haustüren    Haustüren mit Oberlicht

Porenbeton 24 cm    Ziegel 24 cm    KS 24 cm    Stahlbeton 24cm

Fenster mit Brüstung

Balkontüren

Haustüren    Haustüren mit Oberlicht

© DACODA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

Anschlagstyp 04

## BIM Planung: Verblendmauerziegel - Kolumba

Assistenten

IBD Basic - BIM Planung

ALLPLAN - IBD  
IntelligenteBauDaten































Hochbau

VERBLENDMAUERWERK

Kolumba

PETERSEN TEGL

KOLUMBA: Verblendmauerziegel

Attribute		Attribute	
	 Kolumba 21		 Kolumba 55
	 Kolumba 22		 Kolumba 56
	 Kolumba 31		 Kolumba 57
	 Kolumba 33		 Kolumba 58
	 Kolumba 43		 Kolumba 71
	 Kolumba 48		 Kolumba 91
	 Kolumba 50		 Kolumba 92
	 Kolumba 54		

HINWEIS:  
Das Verblendmauerwerk wurde zuvor über die Assistenten Verblendmauerwerk konstruiert.  
Die Texturen für Verblendmauerwerk werden über die Funktion "Allgemeine Ar-Eigenschaften modifizieren" geändert.

© DACODA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

Kolumba

## BIM Planung: Verblendmauerziegel - Auswahl 1

Assistenten

IBD Basic - BIM Planung

ALLPLAN - IBD  
IntelligenteBauDaten

Hochbau
















VERBLENDMAUERWERK

Terca

Verblendmauerziegel

Wienerberger

Terca

Attribute	Attribute
 B1 2DF	 Paarsblau mit Schmolz NF
 IBD-Standard B1 NF	 Milano NF
 Oranje Spezial NF	 Hekkiek Bunt WDF
 B5 NF	 Bockhorn Bunt 04 NF
 B6 NF	 Calau NF
 BK1 NF	 Bristol NF
 KK1 NF	 KBB-f NF
 Kastanie NF	

**HINWEIS:**  
Das Verblendmauerwerk wurde zuvor über die Assistenten Verblendmauerwerk konstruiert.  
Die Texturen für Verblendmauerwerk werden über die Funktion "Umwandlung Umbauplanung"  
geändert.

© DACODA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

Varianten

## BIM Planung: Verblendmauerziegel - Auswahl 2

Assistenten

IBD Basic - BIM Planung

ALLPLAN - IBD  
IntelligenteBauDaten

Hochbau

VERBLENDMAUERWERK

Terca

Verblendmauerziegel

Attribute

Attribute	Attribute
 HKS bunt NF	 Opus WF
 Cuxhaven NF	 Brick de Beerse hellrot nuanciert WDF
 Hektiek special WDF	 Ravello rotbunt NF
 Lausitz NF	 Cienna NF
 Leipzig NF	 Pastorale NF
 RBB NF	 Rug WDF
	 Spanisch rot WDF
	 Heide rot nuanciert - glatt NF

Wienerberger  
Terca

Varianten 2

**HINWEIS:**  
Das Verblendmauerwerk wurde zuvor über die Assistenten Verblendmauerwerk konstruiert.  
Die Texturen für Verblendmauerwerk werden über die Funktion "Umwandlung Umbauplanung"  
geändert.

© DACODA GmbH  
Alle Rechte vorbehalten