

Revit 2017

BOUW INFORMATIE MODELLEREN

ir. R. Boeklagen

ISBN: ISBN 978-90-72487-05-6

Copyright © 2016: TEC / CADCollege BV
Kerkenbos 1018 B
6546 BA Nijmegen

Uitgever: TEC / CADCollege BV
Kerkenbos 1018 B
6546 BA Nijmegen
Tel. (024) 356 56 77
Email: info@cadcollege.nl
<http://www.cadcollege.nl>

Auteur: ir. R.Boeklagen

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevens bestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of op enige andere manier, zonder schriftelijke toestemming van de uitgever TEC / CADCollege bv Kerkenbos 1018 b, 6546 BA Nijmegen.

Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16b Auteurswet 1912, het Besluit van 20 juni 1974, Stb 351, zoals gewijzigd bij Besluit van 23 augustus 1985, Stb 471, en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht (Postbus 882, 1180 AW Amstelveen). Voor het overnemen van gedeelte(n) van deze uitgave in bloemlezingen, readers en ander compilatiewerken (artikel 16 Auteurswet 1912) dient men zich tot de uitgever te wenden.

Inhoud

<i>Deel 1</i> <i>Revit in</i> <i>Vogelvlucht</i>	1 Vogelvlucht Buiten	19
	1.1 Ontwerpen	21
	1.2 BIM	22
	1.3 3D Model	25
	1.4 Bestanden.	29
	1.5 Bediening Revit.	30
	1.6 Buitenmuren	41
	1.7 Fundering	49
	1.8 Vloeren.	53
	1.9 Daken	63
	1.10 Boeiboord en goot.	71
	1.11 Inleiding deuren en ramen	75
1.12 Oefeningen	78	
2 Vogelvlucht Binnen	81	
2.1 Inleiding	83	
2.2 Binnenwanden	84	
2.3 Maat vastleggen.	89	
2.4 Muurdoorbrekingen	103	
2.5 Trappen	115	
2.6 Oefeningen	127	
3 Vogelvlucht Presentatie	129	
3.1 Inleiding.	131	
3.2 Interieur.	132	
3.3 Foto's	139	
3.4 Video	147	
3.5 Omgeving.	152	
3.6 Bezonningsstudie	163	
3.7 Oefeningen	168	
4 Vogelvlucht Tekening	169	
4.1 Inleiding.	171	
4.2 Tekeningen	172	
4.3 Aanzichten	175	
4.4 Eigenschappen tekeningelementen	179	
4.5 Bestektekening	184	

	4.6	Situatieschets	199
	4.7	Assemblage- en componenttekening	211
	4.8	Gedraaid aanzicht	214
	4.9	Detailtekening	218
	4.10	Ruimte en vlekkenplan	237
	4.11	Materiaalstaat	241
	4.12	Oefeningen.	246
	5	Vogelvlucht Aanpassing	247
	5.1	Inleiding.	249
	5.2	Systeemfamilies	250
	5.3	Laadbare families	256
	5.4	In-place component	267
	5.5	Inleiding volumemodel	268
	5.6	Oefeningen	285
	6	Vogelvlucht Installaties.....	287
	6.1	Inleiding.	289
	6.2	Disciplines.	291
	6.3	W-Installatie Water	297
Deel 2	7	Toevoegen	313
2D Teken	7.1	Inleiding	315
	7.2	Eigenschappen	316
	7.3	Positionering	318
	7.4	Lijnen	327
	7.5	Cirkels en bogen.	331
	7.6	Ellips	335
	7.7	Spline	337
	8	Veranderen	341
	8.1	Inleiding	343
	8.2	Rekken	344
	8.3	Grafische manipulaties.	353
	8.4	Selectiesets.	355
	8.5	Verschalen.	357
	8.6	Kopiëren	359
	8.7	Draaien	361
	8.8	Verplaatsen	363
	8.9	Spiegelen	365
	8.10	Array.	367
	8.11	Offset	370

<i>Deel 3</i>	9 Inleiding modelleren	375
<i>Systeemfamilies</i>	9.1 Inleiding	377
	9.2 Werkvolgorde	380
	9.3 Bibliotheken	382
	9.4 Families	383
	9.5 Systeemfamilie lijnvormig	385
	9.6 Systeemfamilie plaatvormig	386
	9.7 In-place familie	389
	9.8 Laadbare families	390
	10 Template	391
	10.1 Inleiding	393
	10.2 Oorsprong	394
	10.3 Datum objecten	397
	10.4 Stramien	398
	10.5 Aanzichten	404
	10.6 Verdieping	407
	10.7 Doorsnede	419
	10.8 View Range	425
	10.9 Plattegrondtekening	431
	10.10 Plan Region.	433
	10.11 Scope Box	434
	10.12 Tekeningen	435
	10.13 Families en instellingen	448
	10.14 Aanmaken template.	451
	10.15 Downloaden	454
	11 Kolommen en balken	455
	11.1 Inleiding	457
	11.2 Kolom	459
	11.3 Ligger	464
	11.4 Verbinding.	468
	11.5 Balklaag	475
	11.6 Schoor	477
	11.7 Bewerkingen	480
	11.8 Muren en kolommen.	487
	11.9 Oefening houten balken	491
	11.10 Aanmaken kolommen balken en platen	504
	11.11 Oefeningen	515

12 Wanden	519
12.1 Inleiding	521
12.2 Standaardmuur.	522
12.3 Plaatsen muur	528
12.4 Wijzigen muren	530
12.5 Wijzigen hoeken	532
12.6 Muren naast elkaar	535
12.7 Kozijnen en vliesgevels	538
12.8 Muren op elkaar	556
12.9 Rollaag en speklaag.	560
12.10 Muren samengesteld	567
12.11 Zijkant muur	579
12.12 Algemene eigenschappen	582
12.13 Oefeningen	584
13 Wanden 2	585
13.1 Inleiding	587
13.2 Definiëren muren 2	588
13.3 Bibliotheek van muren	601
13.4 Wijzigen bladen	604
13.5 Hoeveelheden	610
13.6 Oefeningen.	614
14 Wanden Houtskelet	615
14.1 Inleiding	617
14.2 Muren	618
14.3 Oefeningen.	628
15 Vloeren	629
15.1 Inleiding	631
15.2 Standaardvloer	633
15.3 Wijzigen vloer	641
15.4 Helling en afschot	646
15.5 Staalplaatbetonvloer	652
15.6 Houten balklaag vloer	657
15.7 Kanaalplatenvloer	667
15.8 Oefeningen.	673
16 Plafond.....	675
16.1 Systeemplafond	677
16.2 Lijst om plafond	688
16.3 Plafondlampen	689

17 Daken	693
17.1 Inleiding	695
17.2 Dak via dakvoet	697
17.3 Dak wijzigen, dakkapel	708
17.4 Dak via extrusie	723
17.5 Schuine beglazing	724
17.6 Variabele dakhelling	730
17.7 Kapconstructie	731
17.8 Constructie plat dak	745
17.9 Oefeningen.	746
18 Hekwerk en trap	747
18.1 Inleiding	749
18.2 Hekwerk	750
18.3 Hellingbaan	769
18.4 Leuning	776
18.5 Inleiding trappen	781
18.6 Op- en aantrede	783
18.7 Samengestelde trap	791
18.8 Trap met kwarten	799
18.9 Trap met bordes	812
19 Ruimtes	817
19.1 Inleiding	819
19.2 Ruimte	821
19.3 Label of tag	831
19.4 Vlekkenplan	836
19.5 Tabellen	839
19.6 Gebruiksoppervlak	843

<i>Deel 4</i> <i>Extra</i> <i>bouwinformatie</i>	20 Bouwinformatie	853
	20.1 Inleiding extra kenmerken	855
	20.2 NL-SfB	857
	20.3 STABU en NL-SfB.	865
	21 Status, LOD	873
	21.1 Inleiding	875
	21.2 LOD; Level of Development	878
	21.3 Weergave LOD	884
	22 Samenwerken Koppelen	891
	22.1 Inleiding	893
	22.2 Invoegpunt.	895
	22.3 Vakgebieden / disciplines.	900
	22.4 Aanzichten per vakgebied.	915
	22.5 Link	921
	22.6 Kopiëren vanuit de link.	924
	22.7 Clash detection.	933
	23 Samenwerken Werksets	937
	23.1 Inleiding	939
	23.2 Werksets	940
	24 Verbouwen en opties	959
	24.1 Inleiding	961
	24.2 Fasering	963
	24.3 Weergave	977
	24.4 Alternatieven	982
	24.5 Zichtbaarheid in aanzichten	990
25 Puntenwolk.....	993	
25.1 Inleiding	995	
25.2 Recap	998	
25.3 Revit puntenwolk.	1002	

<i>Deel 5</i>	26 Volumemodel	1009
<i>Volumemodel en</i>	26.1 In-place component	1011
<i>standaard</i>	26.2 Volumemodel.	1012
<i>families</i>	27 Conceptueel model.....	1037
	27.1 Inleiding	1039
	27.2 Massa	1040
	27.3 Muren, vloeren en daken	1049
	27.4 Oefeningen	1061
	28 Laadbare familie in vogelvlucht	1063
	28.1 Inleiding	1065
	28.2 Onderverdeling	1066
	28.3 Stappenplan.	1067
	28.4 Stap 1: Categorie	1069
	28.5 Stap 2: Parameters	1071
	28.6 Stap 3: Modelleren	1076
	28.7 Stap 4: Zichtbaarheid	1084
	28.8 Stap 5: Type	1087
	28.9 Testen	1089
	29 Laadbare familie in diepgang.....	1091
	29.1 Inleiding	1093
	29.2 Template	1094
	29.3 Eigenschappen	1100
	29.4 Raamwerk, framework	1103
	29.5 Parameters	1109
	29.6 Parameters en formules	1116
	29.7 Geneste familie	1121
	29.8 Kopiëren en spiegelen.	1131
	29.9 Shared Parameters en Tabellen	1138
	29.10 Type catalogus.	1142
	29.11 Lookup table	1145
	29.12 Familie en Interferentie	1150
	29.13 Oefeningen	1154
	30 Muurdoorbrekingen.....	1155
	30.1 Ramen en Details	1157
	30.2 Raam met Details in 3D	1159
	30.3 2D Detail in 3D model	1175
	30.4 Oefeningen	1184

	31 Symbolen plattegrond	1185
	31.1 Inleiding	1187
	31.2 Symbool op modelformaat	1188
	31.3 Symbool op papierformaat	1192
	31.4 Attributen	1197
	31.5 Stuklijsten.	1202
	31.6 Oefeningen	1206
<i>Deel 6</i>	32 Patronen	1209
<i>Aanpassen</i>	32.1 Lijnsoorten	1211
	32.2 Complexe lijnen.	1214
	32.3 Arceerpatronen	1219
	32.4 Complexe arceerpatronen	1226
	32.5 Lagen-, koppenmaat	1236
<i>Deel 7</i>	33 Installatie	1243
<i>Diversen</i>	33.1 Inleiding	1245
	33.2 Nederlandse localiser	1249
	33.3 Template cursus.	1251
	33.4 Controle	1254
	33.5 Extra bibliotheken	1257
	34 Extra	1259
	34.1 Afkortingen	1261
	Index met Engelse commandonamen	1265

!

3D muis · · · · ·	37
3ds Max · · · · ·	140
4D, fasering · · · · ·	962

A

A4-A0 · · · · ·	435
Aansluiting dak · · · · ·	68
Aantrede · · · · ·	783
Aanzicht gedraaid · · · · ·	214
Aanzichten · · · · ·	175, 404
Afkortingen, lijst van · · · · ·	1261
Afronden · · · · ·	328
Afschot · · · · ·	646, 650
Align · · · · ·	112, 349
Allow Joins · · · · ·	533
Alternatief · · · · ·	982
App Store · · · · ·	32
Applicatiemenu · · · · ·	32
Arc, Boog · · · · ·	333
Arceerpatroon · · · · ·	594
Aanmaken · · · · ·	1226
Binnenmuren · · · · ·	1231
Hardsteen, Isolatie · · · · ·	1232
Metselwerk · · · · ·	1229
Array · · · · ·	367, 368
Assembled Stair maken · · · · ·	791
Assembly · · · · ·	212
Assign Layers · · · · ·	567
AutoCAD tekening toevoegen · · · · ·	670
Autodesk 360 · · · · ·	32
Autodesk Seek · · · · ·	1257
Automatically Embed Vliesgevel · · · · ·	538

B

BIM · · · · ·	22
BIM informatieniveau · · · · ·	877
Bakgoot · · · · ·	71
Balken · · · · ·	464
Balklaag · · · · ·	475
Baluster · · · · ·	751, 758
Base Constraint · · · · ·	41
Basic Ceiling · · · · ·	677
Basic Wall · · · · ·	522, 524, 590

Beam · · · · ·	467
Beam System · · · · ·	476, 661
Beam/Column Joins · · · · ·	471
Bemating · · · · ·	89
Bestek · · · · ·	865
Bestektekening · · · · ·	184
Bezonningsstudie · · · · ·	164
Bibliotheek van muren · · · · ·	601
Binnenwanden · · · · ·	84
Bladen muur · · · · ·	604
Bladen splitsen · · · · ·	578
Blend, overgangsvorm · · · · ·	1014, 1028
Boeiboord · · · · ·	71, 73
Boog · · · · ·	331
Bordestrap · · · · ·	812
Bouwbesluit (2012) · · · · ·	749, 819
Bouwconnect · · · · ·	1257
Bouwput · · · · ·	153
Brace Beam · · · · ·	478
Breedplaatvloer · · · · ·	54, 59, 638
Butt Wall Join · · · · ·	532

C

Calculatie · · · · ·	241
Cantilevers · · · · ·	652
Categorie · · · · ·	383
Categorie Familie Type Instantie · · · · ·	25
Ceiling, plafond · · · · ·	682
Ceiling plan · · · · ·	430
Centraal model · · · · ·	941
Aanmaken · · · · ·	943
Loskoppelen · · · · ·	957
Circle, Cirkel · · · · ·	331, 332
Classificatiemethode · · · · ·	857
Color Fill Legend · · · · ·	239
Component · · · · ·	135
Compound Ceiling · · · · ·	677
Compound Wall · · · · ·	570
Conceptueel model, Mass · · · · ·	1039
Connect into system (installaties) · · · · ·	310
Controls (flip) · · · · ·	1131
Cope Beam · · · · ·	473
Copy, kopiëren · · · · ·	360
Coördinatenstelsels · · · · ·	199, 394

Crop View · · · · ·	195
Crossing · · · · ·	356
Curtain Grid · · · · ·	1056
Curtain System · · · · ·	1055
Curtain Wall · · · · ·	538, 545
Cut · · · · ·	268, 1012

D

DXF-formaat · · · · ·	204
Dakconstructie · · · · ·	731
Daken · · · · ·	63, 695
Dakgoot · · · · ·	74
Dakkapel · · · · ·	709, 710
Dakvoet · · · · ·	65
Dakvormen · · · · ·	695
Datum objects · · · · ·	1103
Detailering mate van · · · · ·	176
Detaillijnen · · · · ·	219
Detailtekening · · · · ·	218, 222
Deur · · · · ·	107
Disallow Joins · · · · ·	533
Disciplines · · · · ·	291
Door, deur · · · · ·	107
Doorsnede · · · · ·	58, 419
Doorsnedetekening · · · · ·	198
Dormer · · · · ·	709, 715
Dorpels · · · · ·	540
Draaien · · · · ·	361
Draairichting ramen · · · · ·	103
Dyka bv · · · · ·	302

E

EQ · · · · ·	92
Eigenschappenvenster · · · · ·	33, 35
Elementenmethode · · · · ·	857
Elevation · · · · ·	405
Elevation Swing · · · · ·	1157
Elevation Tag · · · · ·	406
Ellips · · · · ·	335
Entourage · · · · ·	134
Excel · · · · ·	241
Extrusie · · · · ·	269, 1014, 1018
Extrusievorm · · · · ·	1076

F

Facilitair management · · · · ·	836
Familie in place Sparing · · · · ·	489, 644
Familie laadbaar	
2D detail in 3D model · · · · ·	1175
Annotation · · · · ·	1193
Baluster · · · · ·	758, 763
Beam · · · · ·	506
Brace · · · · ·	478
Column · · · · ·	510
Detail item · · · · ·	1176
Door, window · · · · ·	76
Electrical equipment · · · · ·	1189
Elevation Tag · · · · ·	406
Furniture (3D model) · · · · ·	1098
Genest · · · · ·	1121
Grid Head · · · · ·	400
Installatietechniek · · · · ·	907
Level Head · · · · ·	411, 415
Lighting · · · · ·	690
Lookup table · · · · ·	1145
Mullion · · · · ·	1160
Plaat, volumemodel · · · · ·	512
Profiel rail · · · · ·	755, 773
Profiel staalplaat · · · · ·	653
Profile · · · · ·	561
Room Tag · · · · ·	832
Section Head · · · · ·	421
Title block · · · · ·	439
Type Catalogus · · · · ·	1142
Window · · · · ·	1165
Zichtbaarheid · · · · ·	1126
Familie maken · · · · ·	1065
Familie systeem	
Basic Wall, standaard muur	522
Beam system, balklaag · · · · ·	476
Ceiling, plafond · · · · ·	677
Curtain Wall, vliesgevel · · · · ·	550
Dimension · · · · ·	94
Dormer · · · · ·	715
Fascia · · · · ·	73
Floor · · · · ·	638
Floor by face · · · · ·	1050
Gutter · · · · ·	74
Opening · · · · ·	721
Railing · · · · ·	761

Ramp	770
Reveal	561
Roof	697
Roof by extrusion	726
Roof by footprint	705
Room	827
Roof by face	1059
Shaft	719
Sloped glazing	725
Staalplaat	653
Stacked Wall	557
Stair	785
Stair support	797
Vertical Opening	643
Wall	521
Wall by face	1051
Familie template	1094
Familie, categorie, type	383
Family framework	1103
Fascia	65, 73
Filter	356
Floor Mass	1050
Foto's	139, 141
Foundation	50
Frame Mullion	1157
Fundering	49

G

GPS	200
GUID	443
Gebruiksfunctie	819
Gebruiksoppervlakte	843
Geheugen computer	xvi
Geleiderand	770
Geneste families	1121
Geveltekening	186, 193
Gizmo	1041
Glas materiaal	543
Gordingen	732
GrabCAD	1257
Grafische kaart	xvi
Grid	399
Grips	346
Groep	501, 601
Groep van het lint	34

Gutter, dakgoot	74
-----------------	----

H

HWA buis	277
Halftone / Underlay	432
Hanenkam	1222
Hangzijde ramen	103
Hekwerk	750
Helling, ramp	646
Hemelwaterafvoer	277
Hide	188
Hoek invoer	319
Hoekkeper	65
Hoeveelheden	242, 610
Hollandse formule	783
Host	1094
Http://3dwarehouse.sketchup.com	134, 1258
Http://nationaalbimhandboek.nl	877
Http://seek.autodesk.com	1257
Http://students.autodesk.com	1247
Http://vrom.bouwbesluit.com	749
Http://www.3Dconnexion.com	37
Http://www.autodesk.nl	1246
Http://www.bouwbesluitonline.nl	749
Http://www.bouwconnect.nl	1257
Http://www.cadcollege.com	v
Http://www.cadcollege.com/tools	1258
Http://www.cadcollege.nl	259
Http://www.dyka.nl	302
Http://www.grabcad.com	1257
Http://www.idcm.info	1246
Http://www.mepcontent.eu	1257
Http://www.vermeulen-trappen.nl	115
Hulpaanzicht	173

I

IFC-bestand	22
Identificatiestrook, stempel	437
If then	1117
Import CAD	1160
In-place Component	1017
Inkeping balk	473
Installaties inleiding	289

Instantie · · · · ·	384
Interface · · · · ·	30
Interieur · · · · ·	132
Is Reference · · · · ·	1104
Isometrisch · · · · ·	159

J

Join · · · · ·	268, 1012, 1026
Join / Unjoin Roof · · · ·	709, 714

K

Kadastrale kaart · · · · ·	393
Kanaalplatenvloer · · · · ·	667
Keukenkastjes · · · · ·	431
Keynotes · · · · ·	866
Klimlijn · · · · ·	800
Kolom · · · · ·	459
Kopiëren · · · · ·	359
Koppeling · · · · ·	300
Koppenmaat · · · · ·	1236

L

LACS-methode · · · · ·	171
Label Room · · · · ·	832
Label ruimtenummer · · · ·	831
Lagenmaat · · · · ·	1236
Lampen · · · · ·	689
Landkaart · · · · ·	204
Landmeetkundig coördinatenstelsel 164, 199, 394, 895	
Legenda · · · · ·	239
Leidingaccessoire · · · · ·	300
Leidingsysteem, Leidingtraject ·	299
Lengteinvoer · · · · ·	319
Leuning · · · · ·	116, 776
Level · · · · ·	410
Level of Detail · · · · ·	1084
Level of Development · · ·	875, 876
Level, niveau · · · · ·	44
Lichtstraat · · · · ·	729
Liggers · · · · ·	464
Lijndikte · · · · ·	181
Lijnsoorten · · · · ·	182, 1211
Lijnstijl · · · · ·	181, 316

Linework · · · · ·	431
Lint · · · · ·	34
Lint, Ribbon · · · · ·	33
Localiser · · · · ·	1249, 1250
Location Line · · · · ·	45, 528
Loft · · · · ·	1040
Looplijn · · · · ·	800

M

Maatvarianten · · · · ·	1109
Mass, Massa · · · · ·	1040, 1042
Materiaal uittrekken · · · ·	241
Merge Regions, wanden · · ·	568
Metselverband · · · · ·	1237
Metselwerk arcering · · · ·	1228
Meubels maken · · · · ·	1069
Mirror · · · · ·	366
Mitter · · · · ·	532
Modeleren familie · · · · ·	1076
Modellijnen · · · · ·	219
Modify Regions · · · · ·	568
Move · · · · ·	364
Mullion, spijlen · · · · ·	538, 1056
Muren	
Bibliotheek · · · · ·	601
Definiëren · · · · ·	588
Hout skelet bouw · · · ·	617
Naast elkaar · · · · ·	535
Op elkaar · · · · ·	556
Samengesteld · · · · ·	567
Standaard · · · · ·	522
Wijzigen · · · · ·	530
Woningscheidend · · · ·	596
Muurdoorbrekingen · · · ·	103, 1157
Muurplaat · · · · ·	274

N

NL-SFB normering · · · · ·	857, 865
NL-localiser · · · · ·	1250
Navisworks · · · · ·	933
Nederlandse inhoud · · · · ·	v
Negge · · · · ·	105, 1168
Noord-pijl · · · · ·	207

O

Oefeningen uitleg	78
Offset	329, 370
Omgeving	152
OmniClass	1100
Omwentelingslichaam	1015, 1076
Onderlegger	431
Oorsprong	895
Opening By Face	722
Opening Wall	1031
Openingen vloer	642
Option, Alternatieven	982
Options, instellingen	32
Optionset, alternatieven	983
Optrede	783
Orient to plane	216
Osnap	325
Overgangsvorm Blend	1014, 1076
Overspanningsrichting	656

P

Paint	588
Panels	34, 538
Parameters familie	1109
Parts	604, 606
Peil	43, 407
Perspectieve	161
Phase filter	979
Pipe fitting	300
Plafonds	677
Plafond indeling	684
Plafondlampen	689
Plafondtekening	427
Plan Region	433
Plan Swing	1157
Plattegrondtekening	194
Point Cloud	995, 1004
Positionering	318
Potdekselen	561
Prefabtrap	813
Preview Visibility	1084
Primary range	425
Primary option	983
Prioriteit lagen	386

Prismatische balk	1076
Processor computer	xvi
Productnummer	1247
Profielen aanmaken	1160
Project coördinatenstelsel	164, 199, 394, 895
Projecten (template)	29

Q

Quick Access, menu	32
--------------------	----

R

RD-stelsel	200
RPC model	134
Raam	108
Raam definiëren	1165
Rabatdelen	561
Rafter	65
Railing	121, 125
Ramp, helling	770
Raster	321
Ray trace, renderen	139
Recap	998
Referentielijnen	1105
Referentiepunten	1105
Referentievlak	1167
Referentievlakken	1104
Regions	571
Regions Recap	998
Rekken	344
Reling	125
Relinquish, werksets	941
Renderen	140
Reveal	569
Reveal, tonen, verbergen	188
Revit LT	xiv
Revit Server	941
Revolve	1015, 1024
Ribbon	34
Riser	791
Rollaag	560, 1222
Arceerpatroon	1233
Roof	66
Roof by Extrusion	723

Roof by Footprint · · · · ·	697
Rooilijn · · · · ·	206
Room · · · · ·	238
Bounding · · · · ·	821
Schedule · · · · ·	839
Separator · · · · ·	821
Roosterverdeling · · · · ·	437
Rotate · · · · ·	206, 362
Ruimtelijsten · · · · ·	238
Ruimtes · · · · ·	820
Run, trap · · · · ·	792

S

STABU · · · · ·	865
Scale · · · · ·	358
Schaal · · · · ·	176
Schacht · · · · ·	719
Schaduw · · · · ·	164
Schaduw richten · · · · ·	209
Schedules quantities · · · · ·	242
Scheidingswanden · · · · ·	84
Schoren balk · · · · ·	477
Schuine beglazing · · · · ·	724
Section · · · · ·	222, 420
Selectieset · · · · ·	355
Serienummer · · · · ·	1247
Server · · · · ·	941
Setup Revit · · · · ·	1247
Shaft · · · · ·	709, 719
Shaft Opening · · · · ·	642
Shared Parameter · · · · ·	443, 1138, 1202
Sill Height, vensterbankhoogte · · · · ·	105
Site · · · · ·	154
Situatieschets · · · · ·	199, 202
Skelet modelleren · · · · ·	1103
SketchUp · · · · ·	134
Sloped Glazing · · · · ·	725
Snel toegang · · · · ·	32
Sneltoetsen · · · · ·	33
Soffit · · · · ·	72, 688
Solar study · · · · ·	164
Sparing · · · · ·	268
Spatie-toets · · · · ·	133
Speklaag · · · · ·	560, 574
Spiegelen · · · · ·	365
Spline · · · · ·	338
Spot Coordinate · · · · ·	200
Spouwmuur · · · · ·	42, 591
Square off · · · · ·	532
Staalplaatbetonvloer · · · · ·	652
Stacked Wall · · · · ·	556, 557
Stair · · · · ·	118, 785
Stair Run · · · · ·	794
Standaard schalen · · · · ·	438
Standaardvloer · · · · ·	633
Startlocatie · · · · ·	895
Startup Location · · · · ·	199, 898
Status · · · · ·	878
Status tekening · · · · ·	438
Stijlen · · · · ·	540
Stinger · · · · ·	791
Stinger, trapboom · · · · ·	119
Stramienlijnen · · · · ·	398
Strek · · · · ·	1222
Stretchen · · · · ·	344
Structural Column · · · · ·	463
Structural Floor · · · · ·	632
Structural plan · · · · ·	409
Structural Wall · · · · ·	583
Studentenversie · · · · ·	1246
Stuklijst symbolen · · · · ·	1202
Supermodeleren · · · · ·	1121
Support · · · · ·	793
Sweep · · · · ·	569, 1015, 1022
Swept blend · · · · ·	1015
Symbolen	
Attributen · · · · ·	1197
Modelformaat · · · · ·	1188
Papierformaat · · · · ·	1192
Plattegrond · · · · ·	1187
Stuklijsten · · · · ·	1202
Symbolic Line · · · · ·	1158
Synchroniseren · · · · ·	941
Systeemfamilie · · · · ·	386
Systeemplafond · · · · ·	677

T

Tab-toets · · · · ·	36
---------------------	----

Tabs	34
Tegels	536
Tekeningformaat	435
Tekeningsoorten	172
Template project	38, 452
Testversie	1246
Titelblok	437
Titelregel	32
Top Constraint	41
Topologie, Toposurface	152
Transfer Project Standards	450
Trap	115
Opening	123
Paal	751
Plaatsingswijze	781
met een kwart	801
met twee kwarten	808
Trappaal	763
Tread	791
Trim / Extend	347
Type	384
Type Catalogus	1142
Type aanmaken	1087

V

Veranderfuncties	355
Verblijfsgebieden	820
Verblijfsruimte	820
Verdieping	407
Verdiepingsvloer	54
Verdrijven treden	799
Verkenner	30, 32
Verplaatsen	363
Verschalen	357
Vertical	709
Vertical Opening	642, 643, 721
Verzameltekeningen	173
Vide	431
Video	147
View Depth	178, 426
View Range	178, 425, 428
Viewport	177, 191
Views	176, 212
View template	190

Visuele stijl	139, 177
Vlekkenplan	836
Vliesgevel	538, 1055
Vliesgevel deuren/ramen	1058
Vloeiende kromme	337
Vloer	53, 631
Aansluiting	55
Badkamer	648
Hout	657
In het werk gestort	61
Kanaalplaat	667
Op zand	54, 56
Staalplaatbeton	652
Void	1012
Volumemodel	267, 268, 1011, 1012
Vormvarianten	1109

W

W-installatie	297
Walkthrough	148
Wall	45
Core	588
Joins	532, 534
Mass	1051
Wrap	580
Welstuk, trap	795
Werksets	940
Werktekening balk	485
Werkvlak	1013
Winder style	800
Window	108, 355
Windows	xvi
Windveer	71
Wolfskap	705
Woningscheidende wand	596
Work Plane	271, 1018
Workset	940
Wrap Wall	588

Z

Zichtbaarheid familie	1086
Zon Baan Pad	163