US

AARH

|  |  |
| --- | --- |
| AU standard for Bygningsdelsspecifikationer | |
|  |  |

AUs tilføjelser til Bygningsdelsspecifikationer af BIM7AA, DiKon og Molio.

|  |
| --- |
|  |
| AU standard for Bygningsdelsspecifikationer  AUs tilføjelser til Bygningsdelsspecifikationer af BIM7AA, DiKon og Molio.    Revision 1.1  Version  Versionsdato 2021-06-22 |

|  |
| --- |
| Indhold |

Introduktion 4

1.0 Specifikation for Væg 5

2.0 Specifikation for Vindue 6

3.0 Specifikation for Dør 7

4.0 Specifikation for Gulv 8

5.0 Specifikation for Loft 9

6.0 Specifikation for Trapper og ramper 10

7.0 Specifikation for Værn 11

8.0 Specifikation for Tag 12

9.0 Specifikation for Inventar 13

10.0 Specifikation for Rum 14

11.0 Specifikation for Fundament 15

12.0 Specifikation for Betonvæg 16

13.0 Specifikation for Betonsøjle 18

14.0 Specifikation for Stålsøjle 20

15.0 Specifikation for Betondæk 21

16.0 Specifikation for Betonbjælke 23

17.0 Specifikation for Stålbjælke 25

18.0 Specifikation for El-føringsveje 26

19.0 Specifikation for El-komponenter 27

20.0 Specifikation for El-tavler 28

21.0 Specifikation for Ventilationsføringsveje 29

22.0 Specifikation for Ventilationskomponenter 30

23.0 Specifikation for Ventilationsanlæg 31

24.0 Specifikation for VVS føringsveje 32

25.0 Specifikation for VVS Komponenter 33

26.0 Specifikation for Udearealer i landskab 34

27.0 Specifikation for Beplantning i landskab 36

28.0 Specifikation for Trappe og støttemur i landskab 37

29.0 Specifikation for Inventar i landskab 38

Introduktion

Bygningsdelsspecifikationer R4 af BIM7AA, DIKON og Molio er gengivet i nærværende AU standard, med AUs tilføjelser og ændringer. Nærværende AU standard beskriver minimumskrav og skal anvendes i sammenhæng med *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

Gengivelser af originaldokumentet står med normaltekst. Illustrationer er ikke gengivet.

Original tekst som ikke er gældende er gennemstreget.

Original tekst og egenskaber som ikke er obligatoriske, men som må anvendes, hvis det hjælper rådgiver eller entreprenør, angives med klammer [x].

AUs tilføjelser og ændringer er markeret blå tekst og præfix: #

Visse egenskaber er suppleret suffix \* eller \*\*:

\* Gælder kun bygningsdele i klimaskærmen eller udendørs, hvor Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S (FEAS) er bygherre.

\*\* Gælder kun bygningsdele relevante for brandmyndighedsgodkendelse.

For vejledning og definitioner henvises til originaldokumentet af BIM7AA, DIKON og Molio.

# Specifikation for Væg

Gælder for alle udvendige og indvendige ikke bærende vægge

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Vægge defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Vægge defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Vægge defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Vægge defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Vægge, inkl. Større åbninger, modelleres I maks. ydre kontur opdelt på overordnede typer. | Vægge, inkl. større åbninger, modelleres i maks. ydre kontur opdelt på typer. | Vægge, inkl. større åbninger, modelleres i maks. ydre kontur opdelt på typer. | Vægge, inkl. større åbninger, modelleres med konstruktionslag opdelt på typer. Sekundære konstruktionslag kan sammenlægges. Større huller og komponenter modelleres. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn Tykkelse | Typenavn Tykkelse | Typenavn Tykkelse Placering: Etage Konstruktionsopbygning [Opbygning]#Brandteknisk klasse\*\* | Typenavn Tykkelse Placering: Etage Konstruktionsopbygning Entreprise #Brandteknisk klasse\*\* |

# Specifikation for Vindue

Gælder for alle vinduer samt ruder og blændfelter.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Vinduer defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Vinduer defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Vinduer defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Vinduer defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Vinduer modelleres i hulmål opdelt på overordnede typer. | Vinduer modelleres i hulmål med karm opdelt på typer. | Vinduer modellers i hulmål med karm og rammer opdelt på typer. | Vinduer modelleres i hulmål med karm og rammer i endelig opbygning opdelt på typer. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn Bredde: Hulmål Højde: Hulmål | Typenavn Bredde: Hulmål Højde: Hulmål | Typenavn Bredde: Hulmål Højde: Hulmål Placering: Etage Flugtvej Opbygning Brandteknisk klasse Lydklasse | Typenavn Bredde: Hulmål Højde: Hulmål Placering: Etage Flugtvej Opbygning Brandteknisk klasse Lydklasse Entreprise |

# Specifikation for Dør

Gælder for alle udvendige og indvendige døre og porte.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Døre defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Døre defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Døre defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Døre defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Døre modelleres i hulmål opdelt på overordnede typer. | Døre modelleres i hulmål med karm og dørplade opdelt på typer. | Døre modelleres i hulmål med karm og dørplade opdelt på typer .Dørplade modelleres med feltinddelinger. | Døre modelleres i hulmål med karm og dørplade opdelt på typer. Dørplade modelleres med feltinddelinger. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn Bredde: Hulmål Højde: Hulmål | Typenavn Bredde: Hulmål Højde: Hulmål | Typenavn Bredde: Hulmål Højde: Hulmål Placering: Etage Flugtvej [Beslagsæt] Opbygning Brandteknisk klasse Lydklasse #ABDL #Adgangskontrol | Typenavn Bredde: Hulmål Højde: Hulmål Placering: Etage Flugtvej Beslagsæt Opbygning Brandteknisk klasse Lydklasse Entreprise #ABDL #Adgangskontrol |

# Specifikation for Gulv

Gælder for etageadskillelser på generisk niveau og gulve for øvrige niveauer.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Etageadskillelser defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Gulve defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Gulve defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Gulve defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Etageadskillelser, inkl. større åbninger, modelleres i maks. ydre kontur, opdelt på overordnede typer. | Gulve, inkl. større åbninger, modelleres i maks. ydre kontur opdelt på typer. | Gulve, inkl. større åbninger, modelleres i maks. ydre kontur, opdelt på typer. Gulve adskilles af væggennembrydninger. | Gulve, inkl. større åbninger, modelleres med konstruktionslag og væggennembrydninger opdelt på typer. Sekundære konstruktionslag kan sammenlægges. Større huller o.lign. modelleres. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn Tykkelse | Typenavn Tykkelse | Typenavn Tykkelse Placering: Etage Konstruktionsopbygning #Brandteknisk klasse\*\* | Typenavn Tykkelse Placering: Etage Konstruktionsopbygning #Brandteknisk klasse\*\*  #Entreprise |

# Specifikation for Loft

Gælder for lofter.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Der henvises til specifikation for gulv, herunder generisk etageadskillelse. | Loft defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Loft defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Loft defineres på endelig detaljeret niveau for geometri placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Der henvises til specifikation for gulv, herunder generisk etageadskillelse. | Lofter, inkl. større åbninger, modelleres i maks. ydre kontur opdelt på typer. | Lofter, inkl. større åbninger, modelleres i maks. ydre kontur opdelt på typer. Lofter adskilles af væggennembrydninger. | Lofter, inkl. større åbninger, modelleres med konstruktionslag og væggennembrydninger opdelt på typer. Sekundære konstruktionslag kan sammenlægges. Større huller o.lign. modelleres. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Der henvises til specifikation for gulv, herunder generisk etageadskillelse. | Typenavn Tykkelse | Typenavn Tykkelse Placering: Etage Konstruktionsopbygning #Brandteknisk klasse\*\* | Typenavn Tykkelse Placering: Etage Konstruktionsopbygning #Brandteknisk klasse\*\*  #Entreprise |

# Specifikation for Trapper og ramper

Gælder for Trapper og ramper.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Trapper defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Trapper defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Trapper defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Trapper defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Trappeløb og ramper modelleres i maks. ydre kontur opdelt på overordnede typer. | Trappeløb og ramper modelleres i maks. ydre kontur opdelt på typer. | Trappeløb og ramper modelleres i maks. ydre kontur opdelt på typer. | Trappeløb og ramper modelleres opdelt i elementer, opdelt på typer. Konsoller og større huller modelleres. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn | Typenavn Hældning på ramper | Typenavn Placering: Etage Hældning på ramper #Flugtvej\*\* | Typenavn Placering: Etage Hældning på ramper Entreprise #Flugtvej\*\* |

# Specifikation for Værn

Gælder for værn.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Ikke relevant for LOR200 | Værn defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Værn defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Værn defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Ikke relevant for LOG200 | Værn modelleres i maks. ydre kontur opdelt på typer. | Værn modellers i maks. ydre kontur med principiel visning af værntyper og håndliste opdelt på typer. | Værn modellers med værntype og håndliste i endelig opbygning opdelt på typer. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Ikke relevant for LOI200 | Typenavn Højde | Typenavn Højde Placering: Etage Opbygning | Typenavn Højde Placering: Etage Opbygning #Entreprise |

# Specifikation for Tag

Gælder for alle tagkonstruktioner, der afslutter bygningen opadtil.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Tag defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Tag defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Tag defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Tag defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Tage, inkl. større åbninger, modelleres i maks. ydre kontur opdelt på overordnede typer. | Tage, inkl. større åbninger, modellers i maks. ydre kontur opdelt på typer. | #Tage, inkl. større åbninger, modelleres i maks. ydre kontur med tagfald og opdelt på typer. Tagrender, nedløb, tagbrønde og lign. modelleres. | #Tage, inkl. større åbninger modelleres med konstruktionslag og tagfald opdelt på typer. Sekundære konstruktionslag kan sammenlægges. Større huller, tagrender, nedløb, tagbrønde og lign. modelleres. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn Tykkelse | Typenavn Tykkelse | Typenavn Tykkelse Placering: Etage Konstruktionsopbygning #Brandteknisk klasse\*\* | Typenavn Tykkelse Placering: Etage Konstruktionsopbygning Entreprise #Brandteknisk klasse\*\* |

# Specifikation for Inventar

Gælder for løst og fast inventar.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Inventar defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Inventar defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Inventar defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Inventar defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Inventar modelleres i maks. ydre kontur opdelt på overordnede typer. | Inventar modelleres i maks. ydre kontur opdelt på typer. | Inventar modelleres i maks. ydre kontur opdelt på typer. | Inventar modelleres opdelt på typer. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn  ~~Tykkelse~~ #Dimensioner | Typenavn  ~~Tykkelse~~ #Dimensioner | Typenavn  ~~Tykkelse~~ #Dimensioner Placering: Etage #Placering: Rum [Konstruktionsopbygning] | Typenavn  ~~Tykkelse~~ #Dimensioner Placering: Etage #Placering: Rum [Konstruktionsopbygning] Entreprise |

# Specifikation for Rum

Gælder for alle rumobjekter der afgrænses af 3D konstruktioner.

Gælder desuden for alle rumobjekter der afgrænses af rumafgrænsningslinjer*.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Rum defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Rum defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Rum defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Rum defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Rum modelleres som objekter. | Rum modelleres som objekter til den øvre afgrænsning. | Rum modelleres som objekter til den øvre afgrænsning. | Rum modelleres som objekter til den øvre afgrænsning. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode  #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| [Rumnavn] #Rumnummer Areal: #Rummets nettoareal jf. DS 13000:200 | [Rumnavn] Rumnummer #Rumfunktion Areal: #Rummets nettoareal jf. DS 13000:2007 | [Rumnavn] Rumnummer #Rumfunktion Areal: #Rummets nettoareal jf. DS 13000:2007 Placering: Etage Flugtvej | [Rumnavn] Rumnummer #Rumfunktion Areal: #Rummets nettoareal jf. DS 13000:2007 Placering: Etage Flugtvej |

# Specifikation for Fundament

Gælder for linje- og punktfundamenter.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Fundamenter defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Fundamenter defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Fundamenter defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Fundamenter defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Fundamenter modelleres som generiske objekter i maks. ydre kontur opdelt på overordnede typer. | Fundamenter modelleres med huller til hovedgennemføringer for installationer. | Fundamenter modelleres med aftrapninger, plinte og huller til gennemføringer for installationer med en diameter eller kantlængde over 150 mm. | Fundamenter modelleres med aftrapninger, plinte, konsoller og huller til gennemføringer for installationer, armering inkl. stød, monteringsjern, affasninger, inserts og plader. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn: Tværsnit Længde: Linje | Typenavn: Tværsnit Længde: Linje Lastbærende | Typenavn: Tværsnit Længde: Linje Lastbærende Placering: Etage | Typenavn: Tværsnit Længde: Linje Lastbærende Placering: Etage Overfladebehandling Overfladekrav Betontrykstyrke Miljøklasse Maks. stenstørrelse Entreprise |

# Specifikation for Betonvæg

Gælder for pladsstøbte og præfabrikerede betonvægge.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Vægge defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Vægge defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Vægge defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Vægge defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Vægge modelleres som generiske objekter i maks. ydre kontur opdelt på overordnede typer. | Vægge modelleres med åbninger og større huller til hovedgennemføringer for installationer. | Vægge modelleres med åbninger og huller til gennemføringer for installationer med en diameter eller kantlængde #på 99 mm eller større, konsoller og korrugerede rør. Omfang af elementinddeling, skørter og false aftales projektspecifikt. | Vægge modelleres i elementopdeling for produktion med åbninger og huller til gennemføringer for installationer, konsoller, korrugerede rør, samlinger, fugelåse, armering inkl. stød, monteringsjern, affasninger, inserts, og plader. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn Tykkelse Højde Længde | Typenavn Tykkelse Højde Længde Lastbærende | Typenavn Tykkelse Højde Længde Lastbærende Placering: Etage #Brandteknisk klasse\*\* | Typenavn Tykkelse Højde Længde Lastbærende Placering: Etage Overfladebehandling Overfladekrav Betontrykstyrke Miljøklasse Maks. stenstørrelse Entreprise #Brandteknisk klasse\*\* |

# Specifikation for Betonsøjle

Gælder for pladsstøbt og præfabrikeret betonsøjler.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Søjler defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Søjler defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Søjler defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Søjler defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Søjler modelleres som generiske objekter i maks. ydre kontur opdelt på overordnede typer. | Søjler modelleres med angivelse af større huller for gennemføring af installationer. | Søjler modelleres i producerbare længder med konsoller, forankringer, samt huller for gennemføring af installationer. | Søjler modelleres i produktionslængde med konsoller, forankringer, huller til gennemføringer for installationer, samlinger, armering inkl. stød, monteringsjern, affasninger, insert og plader. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn: Tværsnit Længde | Typenavn: Tværsnit Længde Lastbærende | Typenavn: Tværsnit Længde Lastbærende Placering: Etage #Brandteknisk klasse\*\* | Typenavn: Tværsnit Længde Lastbærende Placering: Etage Overfladebehandling Overfladekrav Betontrykstyrke Miljøklasse Maks. stenstørrelse Entreprise #Brandteknisk klasse\*\* |

# Specifikation for Stålsøjle

Gælder for stålsøjler.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Søjler defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | #Søjler defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata.. | #Søjler defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Søjler defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Søjler modelleres som generiske objekter i maks. ydre kontur opdelt på overordnede typer. | Søjler modelleres i hoveddimensioner med angivelse af større huller for gennemføring af installationer. | Søjler modelleres i producerbare længder med konsoller samt huller for gennemføring af installationer. Brandisolering modelleres, hvor det er afgørende i forhold til tværfaglig koordinering. | Søjler modelleres i profillængde for produktion med konsoller, huller til gennemføringer for installationer, bolte, samlingsplader, svejsesømme og brandisolering. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn: Profil Længde | Typenavn: Profil Længde Lastbærende | Typenavn: Profil Længde Lastbærende Placering: Etage #Brandisolering | Typenavn: Profil Længde Lastbærende Placering: Etage Stålkvalitet Entreprise #Brandisolering |

# Specifikation for Betondæk

Gælder for pladsstøbte og præfabrikerede betondæk.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| #Dæk defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | #Dæk defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | #Dæk defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | #Dæk defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Dæk modelleres som generiske objekter i maks. ydre kontur opdelt på overordnede typer. | Dæk modelleres med større huller til hovedgennemføringer for Installationer. | Dæk modelleres med angivelse af spændretning, større pladsstøbte felter samt åbninger og huller til gennemføringer for installationer med en diameter eller kantlængde #på 99 mm eller større. Omfang af elementopdeling aftales projektspecifikt. | Dæk modelleres i elementopdeling for produktion med åbninger og huller til gennemføringer for installationer, konsoller, samlinger, fugelåse, armering inkl. stød, monteringsjern, affasninger, inserts, og plader konstruktive fuger og afretningslag. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn Tykkelse | Typenavn Tykkelse Lastbærende | Typenavn Tykkelse Lastbærende Placering: Etage #Brandteknisk klasse\*\* | Typenavn Længde Lastbærende Placering: Etage Overfladebehandling Overfladekrav Betontrykstyrke Miljøklasse Maks. stenstørrelse Entreprise #Brandteknisk klasse\*\* |

# Specifikation for Betonbjælke

Gælder for pladsstøbt og præfabrikeret betonbjælker.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Bjælker defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Bjælker defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Bjælker defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Bjælker defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Bjælker modelleres som generiske objekter i maks. ydre kontur opdelt på overordnede typer. | Bjælker modelleres med angivelse af større huller til hovedgennemføringer for installationer. | Bjælker modelleres i producerbare længder med konsoller og huller til gennemføringer for installationer. | Bjælker modelleres i produktionslængde, med konsoller, huller til gennemføringer for installationer, samlinger, armering inkl. stød, monteringsjern, affasninger, inserts og plader. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn: Tværsnit Længde | Typenavn: Tværsnit Længde Lastbærende | Typenavn: Tværsnit Længde Lastbærende Placering: Etage #Brandteknisk klasse\*\* | Typenavn: Tværsnit Længde Lastbærende Placering: Etage Overfladebehandling Overfladekrav Betontrykstyrke Miljøklasse Maks. stenstørrelse Entreprise #Brandteknisk klasse\*\* |

# Specifikation for Stålbjælke

Gælder for stålbjælker.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Bjælker defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | #Bjælker defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | #Bjælker defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Bjælker defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Bjælker modelleres som generiske objekter i maks. ydre kontur opdelt på overordnede typer. | Bjælker modelleres med angivelse af større huller for gennemføring af installationer. | Bjælker modelleres i producerbare længder med konsoller og huller til gennemføringer for installationer. Brandisolering modelleres ~~på undersiden af bjælken~~, hvor det er afgørende i forhold til tværfaglig koordinering. | Bjælker modelleres i profillængde for produktion med konsoller, huller til gennemføringer for installationer, bolte, samlingsplader, svejsesømme og brandisolering. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn: Profil Længde | Typenavn: Profil Længde Lastbærende | Typenavn: Profil Længde Lastbærende Placering: Etage #Brandisolering | Typenavn: Profil Længde Lastbærende Placering: Etage Stålkvalitet Entreprise #Brandisolering |

# Specifikation for El-føringsveje

Gælder for kabelbakker, kabelstiger, installationskanaler, kabelrør mv.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Føringsveje defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Føringsveje defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Føringsveje defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Føringsveje defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Føringsveje modelleres som fælles generiske volumenobjekter for alle installationer i maks. ydre kontur inkl. frirum til omkringliggende bygningsdele. | Føringsveje modelleres i maks. ydre dimensioner. | Føringsveje modelleres i ydre dimensioner. | Føringsveje modelleres i dimensioner baseret på faktiske produktvalg og produktionslængde. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode  #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn Dimension | Typenavn Dimension Centerkote | Typenavn Dimension Centerkote Placering: Etage | Typenavn Dimension Centerkote Placering: Etage Materiale Sporinddeling Entreprise |

# Specifikation for El-komponenter

Gælder for alle typer af komponenter til el-installationer (rackskabe, belysningsarmaturer, stikkontakter, arbejdsstationer mv.) med undtagelse af el-tavler som behandles i separat specifikation.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Komponenter defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Komponenter defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Komponenter defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Komponenter defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Komponenter modelleres som generiske volumenobjekter i maks. ydre kontur. | Komponenter modelleres i maks. ydre dimensioner. | Komponenter modelleres i ydre dimensioner. | Komponenter modelleres i dimensioner baseret på faktiske produktvalg. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn | Typenavn | Typenavn Kote Placering: Etage | Typenavn #Kote Placering: Etage Dimensioner Entreprise #Gruppenummerering |

# Specifikation for El-tavler

Gælder for alle typer af el-tavler (gruppetavler, hovedtavler, fordelingstavler, undertavler CTS-tavler).

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| #El-tavler defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | #El-tavler defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | #El-tavler defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | #El-tavler defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| #El-tavler modelleres som fælles generiske volumenobjekter i maks. ydre volumen inkl. frirum til serviceareal. | #El-tavler modelleres i maks. ydre dimensioner. Serviceareal er angivet. | #El-tavler modelleres i ydre dimensioner. Serviceareal er angivet. | #El-tavler modelleres i dimensioner baseret på faktiske produktvalg og produktionslængde. Serviceareal er angivet. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | #CCS ClassCode #Identifikation | #CCS ClassCode #Identifikation | #CCS ClassCode #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| #Typenavn | #Typenavn | #Typenavn #Kote #Placering: Etage #Tavlenummer | #Typenavn #Kote #Placering: Etage #Tavlenummer #Dimensioner #Entreprise |

# Specifikation for Ventilationsføringsveje

Gælder for kanaler og kanalfittings.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Føringsveje defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Føringsveje defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Føringsveje defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Føringsveje defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Føringsveje modelleres som fælles generiske volumenobjekter for alle installationer i maks. ydre kontur inkl. frirum til omkringliggende bygningsdele. | Føringsveje modelleres i maks. ydre kanaldimensioner suppleret med fittings evt. isolering. | Føringsveje modelleres i ydre kanaldimensioner suppleret med fittings og evt. isolering. | Føringsveje modelleres i ydre kanaldimensioner suppleret med fittings og evt. isolering baseret på faktiske produktionslængder. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn Dimension | Typenavn Dimension Centerkote Isoleringstykkelse System | Typenavn Dimension Centerkote Isoleringstykkelse Isoleringstype Placering: Etage System Luftretning #Luftmængde | Typenavn Dimension Centerkote Isoleringstykkelse Isoleringstype Placering: Etage System Luftretning Luftmængde Materiale Entreprise |

# Specifikation for Ventilationskomponenter

Gælder for alle typer af komponenter til ventilation (ventilator, diffusor, spjæld, lyddæmper mv.) med undtagelse af ventilationsaggregater som behandles i separat specifikation.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Komponenter defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Komponenter defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Komponenter defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Komponenter defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Komponenter modelleres som generiske volumenobjekter i maks. ydre kontur. | Komponenter modelleres i maks. ydre dimensioner. | Komponenter modelleres i ydre dimensioner. | Komponenter modelleres i dimensioner baseret på faktiske produktvalg. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn | Typenavn System | Typenavn Kote Placering: Etage System #Luftmængde #Dimensioner | Typenavn Kote Placering: Etage System Luftmængde Dimensioner Entreprise |

# Specifikation for Ventilationsanlæg

Gælder for alle typer af ventilationsanlæg (aggregater) der genererer et mekanisk flow af luft.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| #Ventilationsanlæg defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | #Ventilationsanlæg defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | #Ventilationsanlæg defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | #Ventilationsanlæg defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| #Ventilationsanlæg modelleres som generiske volumenobjekter i maks. ydre kontur inkl. frirum til serviceareal. | #Ventilationsanlæg modelleres i maks. ydre dimensioner. Serviceareal er angivet. | #Ventilationsanlæg modelleres i ydre dimensioner. Serviceareal er angivet. | #Ventilationsanlæg modelleres i dimensioner baseret på faktiske produktvalg. Serviceareal er angivet. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | #CCS ClassCode #Identifikation | #CCS ClassCode #Identifikation | #CCS ClassCode  #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| #Typenavn | #Typenavn #System | #Typenavn #Placering: Etage  #Placering: Rumnummer #System #Luftmængde #Dimensioner | #Typenavn #Placering: Etage  #Placering: Rumnummer #System #Luftmængde #Dimensioner #Entreprise |

# Specifikation for VVS føringsveje

Gælder for alle rørsystemer og rørfittings.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Føringsveje defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Føringsveje defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Føringsveje defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Føringsveje defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Føringsveje modelleres som fælles generiske volumenobjekter for alle installationer i maks. ydre kontur inkl. frirum til omkringliggende bygningsdele. | Føringsveje modelleres i maks. ydre rørdimensioner suppleret med fittings og evt. isolering. | Føringsveje modelleres i ydre rørdimensioner suppleret med fittings og evt. isolering. | Føringsveje modelleres i ydre rørdimensioner suppleret med fittings og evt. isolering baseret på faktiske produktionslængder |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn Dimension | Typenavn Dimension Centerkote Isoleringstykkelse System | Typenavn Dimension Centerkote Isoleringstykkelse Isoleringstype Placering: Etage System | Typenavn Dimension Centerkote Isoleringstykkelse Isoleringstype Placering: Etage System Materiale Entreprise |

# Specifikation for VVS Komponenter

Gælder for alle typer af komponenter til VVS (veksler, beholder, filter, pumpe, ventil, radiator, sprinklerhoved mv.).

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Komponenter defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Komponenter defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Komponenter defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Komponenter defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Komponenter modelleres som generiske volumen-objekter i maks. ydre kontur. | Komponenter modelleres i maks. ydre dimensioner. | Komponenter modelleres i ydre dimensioner. | Komponenter modelleres i dimensioner baseret på faktiske produktvalg. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn | Typenavn System | Typenavn Kote Placering: Etage System #Dimensioner | Typenavn Kote Placering: Etage System Dimensioner Entreprise |

# Specifikation for Udearealer i landskab

Gælder for ubefæstede og befæstede overflader på udearealer i landskab.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Overflader på udearealer defineres på forventet niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Overflader på udearealer defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Overflader på udearealer defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Overflader på udearealer defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Overflader på udearealer modelleres med forventet overordnet kotering. Der kan anvendes eksisterende overflader. | Overflader på udearealer modelleres til entreprise-grænse. Fastlagt overordnet kotering og principiel afvandingskotering, herunder koter ved indgang, bygnings-hjørner og tilstødende overflader. Der skelnes mellem ubefæstede og befæstede overflader. | Overflader på udearealer modelleres til entreprise-grænse. Endelig kotering af overflader som grundlag til udførelse. Der skelnes mellem forskellige typer af ubefæstede og befæstede overflader. | Projektspecifik kotering af bygningsdele. Principiel afgrænsning af bygningsdele følger belægningstyper. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Typenavn Areal | Typenavn Areal Top- og bundkote Kote ved indgang og bygningshjørner | Typenavn Areal Top- og bundkote Kote ved indgang og bygningshjørner Dimensioner på bundopb. | Typenavn Areal Top- og bundkote Kote ved indgang og bygningshjørner  Dimensioner på bundopb. #Entreprise |

# Specifikation for Beplantning i landskab

Gælder for beplantning enkeltvis og i grupper i landskab.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Model for beplantning starter ikke op i LOD 200 - der henvises til overflader på udearealer. | Beplantning defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | #Beplantning defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Beplantning defineres på endelig detaljeret niveau for geometri placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Model for beplantning starter ikke op i LOD 200 - der henvises til overflader på udearealer. | Fastlagt disponering og principiel placering af beplantning enkeltvis eller i grupper. | Endelig placering af beplantning enkeltvis eller i grupper. | Endelig detaljeret placering af beplantning enkeltvis eller i grupper. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Model for beplantning starter ikke op i LOD 200 - der henvises til overflader på udearealer. | Typenavn Areal Antal Størrelse | Typenavn Areal Antal Størrelse Placering | Typenavn Areal Antal Størrelse Placering Opbygning |

# Specifikation for Trappe og støttemur i landskab

Gælder for trapper og støttemure i landskab.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Model for Trappe og støttemur starter ikke op i LOD 200.Der henvises til overflader på udearealer. | Trapper og støttemure defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Trapper og støttemure defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Trapper og støttemure defineres på endeligt detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Model for Trappe og støttemur starter ikke op i LOD 200.Der henvises til overflader på udearealer. | Trapper og støttemure modelleres i maks. ydre kontur opdelt på typer. | #Trapper og støttemure modelleres i ydre dimensioner opdelt på typer. | Trapper og støttemure modelleres opdelt i elementer, opdelt på typer. større åbninger og større huller til gennemføringer modelleres. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Model for Trappe og støttemur starter ikke op i LOD 200.Der henvises til overflader på udearealer. | Typenavn Bredde Højde Øvre og nedre trappekote Topkote Støttemur | Typenavn Bredde Højde Øvre og nedre trappekote Topkote Støttemur Opbygning | Typenavn Bredde Højde Øvre og nedre trappekote Topkote Støttemur Opbygning #Entreprise |

# Specifikation for Inventar i landskab

Gælder for fast inventar i landskab.

Gælder desuden for klasser af bygningsdele jf. *AU Leverancespecifikation for bygningsdele.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOD 200 DK** | **LOD 300 DK** | **LOD 325 DK** | **LOD 400 DK** |
| CCS Informationsniveau 3 | CCS Informationsniveau 4 | CCS Informationsniveau 5 | CCS Informationsniveau 6 |
| **LOR 200** | **LOR 300** | **LOR 325** | **LOR 400** |
| **FORVENTET** | **FASTLAGT** | **ENDELIG** | **ENDELIG DETALJERET** |
| Model for inventar starter ikke op i LOD 200. | Inventar defineres på fastlagt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Inventar defineres på endeligt niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata. | Inventar defineres på endelig detaljeret niveau for geometri, placering og tilhørende egenskabsdata i henhold til faktiske produktvalg. |
| **LOG 200** | **LOG 300** | **LOG 325** | **LOG 400** |
| **GENERISK NIVEAU** | **TYPE-NIVEAU** | **DETALJERET TYPE-NIVEAU** | **PRODUKTIONS-NIVEAU** |
| Model for inventar starter ikke op i LOD 200. | Standard inventar-objekter modelleres i maks. ydre kontur opdelt på typer. | Standard inventar-objekter, modelleres i maks. ydre kontur, opdelt på typer. Evt. producent objekter. | Standard inventar-objekter modelleres svarende til det endelige valgte inventar opdelt på typer. |
| **LOI 200** | **LOI 300** | **LOI 325** | **LOI 400** |
| **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** | **EGENSKABER IHT YDELSER** |
| **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** | **9.1 Klassifikation** |
|  | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation | ~~Klassifikationskode~~  ~~Type (-kode/-ID)~~  #CCS ClassCode #SfB klassifikationskode\* #Identifikation |
| **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** | **9.4 Digital projektering** |
| Model for inventar starter ikke op i LOD 200. | Typenavn Ydre dimensioner | Typenavn Ydre dimensioner Placering | Typenavn Ydre dimensioner Placering Konstruktionsopbygning #Entreprise |

EELE

FEMTMENT

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |