

A minimalist, empty room with white walls, a ceiling light, and two windows with radiators. The room is brightly lit, and the floor is highly reflective, showing the ceiling and walls. The text "CoClass och BIP" is overlaid in the center of the image.

# CoClass och BIP

A 3D rendered room with white walls, a ceiling light, and two windows with radiators. The text "CoClass + BIP = Sant!" is overlaid in the center.

CoClass +  
BIP = Sant!

Klass: grupp av objekt med gemensam egenskap(er)

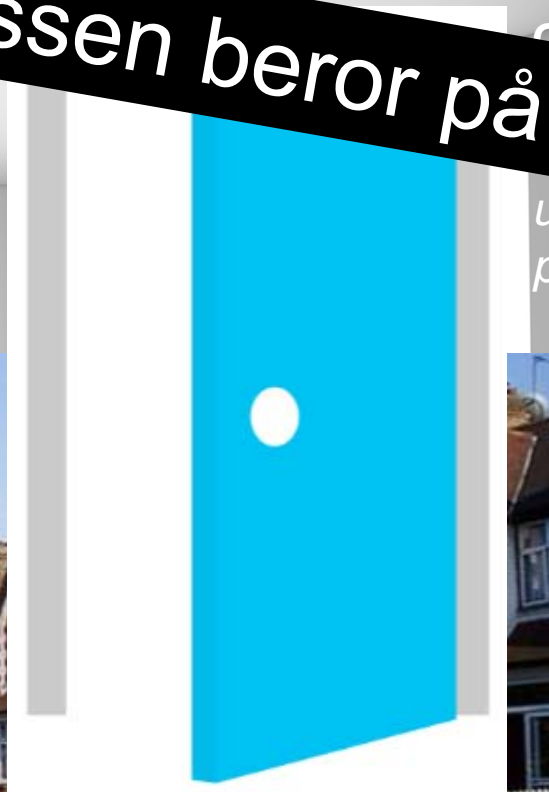


Kattur  
ung in

**Gröna saker**

*objekt med yta som reflekterar ljus med våglängd ca 520–565 nm*

**Klassen beror på syftet!**



90C Dörr

utrymme för  
personer

**AAA Småhus**  
*bostadshus för  
ett eller två  
hushåll*

Subklass: grupp av medlemmar  
i en klass med ytterligare  
gemensam egenskap



## B Väg

utrymmesskapande  
system som formar  
och avskiljer utrymmen  
vertikalt



## B10 Yttervägg

vägg i byggnad med skydd  
mot ytterklimat över mark

B30 In  
vägg i by  
mot ytter



## B20 Källarvägg

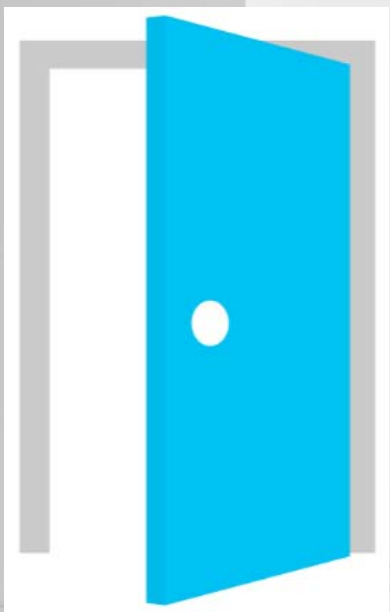
vägg i byggnad med skydd  
mot ytterklimat i mark

## B40 Tunnelvägg

vägg i urgrävning med  
skydd mot ytterklimat i mark

Typ: grupp av objekt med gemensam egenskap(er)

**Typen beror på sammanhanget!**



D Dörr (Generell)



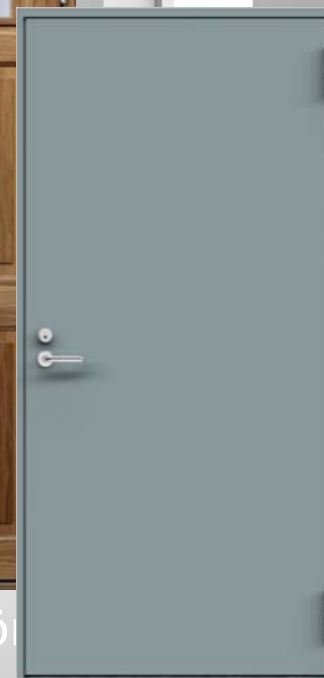
DT Dörr av trä



DS Dörr av stål



YDT Ytterdörr



YDS Ytterdörr av stål

P

# CoClass

# BIP

## Dörrar med egenskaper

- Material
- Läge
- Säkerhetsklass
- Brandklass
- **Typkod**
- Tillverkare
- Modellbeteckning
- ...

QQC

QQC Dörr

QQC Dörr

QQC Dörr

D Dörr

DS Dörr av stål

YDT Ytterdörr av trä

YDS Ytterdörr av stål

# KLASS, SUBKLASS, TYP

## CoClass

### • Klass

- Grupp av objekt med någon eller några gemensamma egenskaper som är relevanta för syftet med klassifikationen
- Unik hierarkisk klasskod utan betydelse
  - N Täckande objekt > ND\_ Avslutande objekt > NDA Kantstöd

### • Subklass

- Grupp av medlemmar i en klass med ytterligare en för syftet relevant särskiljande egenskap

## BIP

### • Typ

- Grupp av objekt med en eller flera i sammanhanget gemensamma egenskaper
- Objekt av samma typ kan vara medlemmar i samma eller i olika klass eller subclass. Typer är organisations- eller projektspecifika.
- Icke unik klasskod med betydelse
  - KS för kantstöd

# OMFATTNING

## CoClass

- Hela livscykeln
  - Från idé till avveckling
- Klassifikation
  - Byggnadsverkskomplex
  - Byggnadsverk
  - Byggdelar
    - Funktionella system (en bokstav)
    - Konstruktiva system (två bokstäver)
    - Komponenter (tre bokstäver)
  - Egenskaper
  - Underhållsaktiviteter
  - (Produktionsaktiviteter)

## BIP

- Delar av livscykeln
  - Detaljprojektering, produktion, förvaltning
- Beteckningar
  - Byggdelar
    - System (olika antal tecken)
    - Komponenter (olika antal tecken)
- Egenskaper



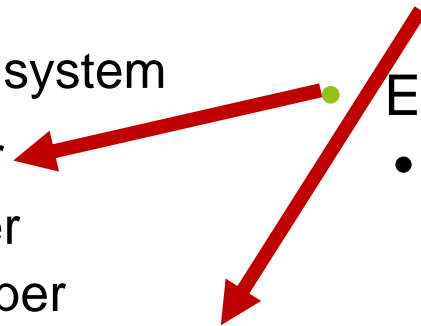
# BYGGDELAR

## CoClass

- Internationellt
  - Klasser av generiska system och komponenter
  - Skandinaviska typer av system
- Egenskapsuppsättningar
  - Funktionella egenskaper
  - Administrativa egenskaper
    - Typkod baserad på svensk standard

## BIP

- Svenskt
  - Typkoder för objekt
    - Underlag för svensk standard
- Egenskapsuppsättningar
  - Underlag för CoClass

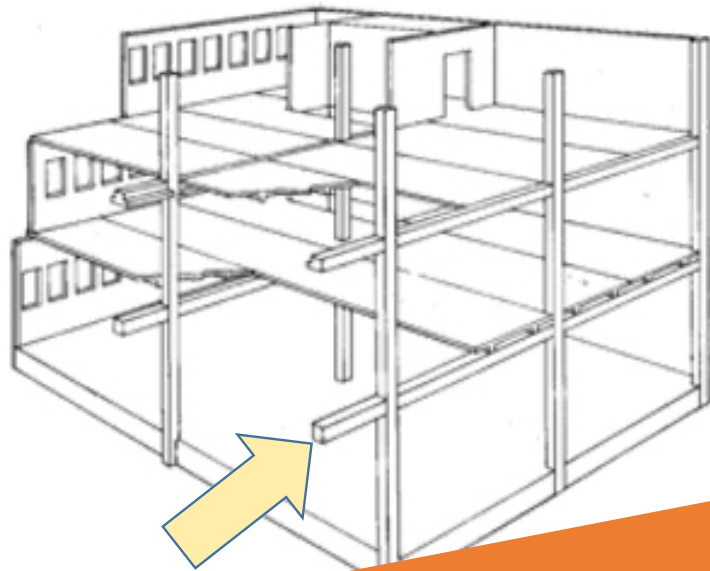


# Objekt med egenskaper



Egenskap	Värde
Klasskod	RNB
Klassnamn	Luftdon
Typkod	TD5
Typnamn	Takdon f...ngande
Löpnummer	3501
Klassnamn överordnat system	Ventilation > Luftdistributionssystem 03, Typ: Tilluftssystem
Produktionsresultat	QMC.2 Tilluftsdon monterade i tak
Referensbeteckning	=J.JJ3.RNB35%TD5 (QMC.2)
<b>BIP-kod</b>	<b>TL03.TD535</b>

# Objekt med egenskaper



CAD-lager:

K-CBCULEEZN02SB-----02---BC02-----

Egenskap	Värde
Klasskod	ULE
Klassnamn	Balk
Typkod	SB
Typnamn	Balk, stål
Löpnummer	02
Klasskod	BC02
overordnat system	Bjälklag > Bjälklagsstomme plan 2 > Bjälklagsstomme av balkar
Produktionsresultat	HSB.123 Balkar av stålprofil till bjälklag
Referensbeteckning	=C.BC01.ULE02%SB (HSB.123)
<b>BIP-kod</b>	<b>BJL01.SB04 Bjälklag 01, stålbalk 02</b>

Begrepp	Definition	Finns i
<b>klass</b>	<i>grupp av objekt med någon eller några gemensamma egenskaper som är relevanta för syftet med klassifikationen</i>	CoClass
<b>klasskod</b>	<i>unik identifierande beteckning på en klass</i> Anmärkning: Klasskoder bör i sig inte vara betydelsebärande. Klasskod benämns <i>identifierare</i> i SS-EN 81346-1:2010.	CoClass
<b>klassnamn</b>	<i>term för en klass</i>	CoClass
<b>subklass</b>	<i>grupp av medlemmar i en klass med ytterligare en för syftet relevant särskiljande egenskap</i>	CoClass
<b>typ</b>	<i>grupp av objekt med en eller flera i sammanhanget gemensamma egenskaper</i> Anmärkning: Objekt av samma typ kan vara medlemmar i samma eller i olika klass eller subklass. En typ kan vara projektspecifik eller fastställd i CoClass.	SS 33202 BIP
<b>typkod</b> (TypeID)	<i>identifierande beteckning på en typ</i> Anmärkning: Typkoder kan vara betydelsebärande, t.ex. KS för kantstöd. Identiska typkoder kan användas inom skilda teknikområden.	SS 32202 BIP
<b>referensbeteckning</b> ("märcksträng", ObjectID)	<i>identifierare för ett visst objekt bildat med avseende på det system i vilket objektet ingår, baserad på en eller flera aspekter av det systemet</i>	CoClass BIP