

Krav til informasjon

Prosjekt

Statsbygg TEMPLATE: SIMBA 2.1 (RELEASED - NO CHANGES ALLOWED)

Aktør

Structural Engineer (RIB)

Disiplinmodell

Structural Engineering (RIB)

Prosjektfase(r)

B3.1 : Outline conceptual design (B3.1 Skisseprosjekt)

B3.2 : Full conceptual design (B3.2 Forprosjekt)

B4.1 : Coordinated design (B4.1 Detaljprosjekt)

B5.1 : Handover (B5.1 Ferdigstillelse)

Dato: 01.07.2022

Utarbeidet av: Steen Sunesen

Prosjektbeskrivelse: [EN] SIMBA 2.1 requires deliverables on IFC4. It applies to all projects after 2022-07-01.
[NO] SIMBA 2.1 krever modelleveranser på IFC4. Gjelder for alle nye prosjekter etter 2022-07-01.

Detaljerte informasjonskrav

Påfølgende tabeller beskriver krav til alfanumeriske informasjon

Project - Prosjekt

IfcProject indicates the undertaking of some design, engineering, construction, or maintenance activities leading towards a product. The project establishes the context for information to be exchanged or shared, and it may represent a construction project but does not have to. The IfcProject's main purpose in an exchange structure is to provide the root instance and the context for all other information items included.

One and only one project object (IfcProject) shall be present for each project.

no: Angir de bindende tilsagn for de prosjektering-, teknikk-, konstruksjon- eller vedlikeholdsaktiviteter som fører til et objekt. Prosjektet etablerer konteksten for informasjon som skal utveksles eller deles. Hovedformålet er en utvekslingsstruktur som gir rotforekomsten og konteksten til alle informasjonselementer som er inkludert.

IFC 4 Add2: IfcProject

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
ProjectNumber - Prosjektnummer IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name	X	X	X	X
ProjectName - Prosjektnavn IFC 4 Add2 : IfcContext.LongName	X	X	X	X
Georeference - Georeferanse IFC 4 Add2 : [Project Global Positioning] EPSG compound code is a unique code indicating the combination of geodetic datum (typically ETRS89 / EUREF89), projection (typically NTM zone 10, UTM Zone 32N etc.), and height datum (typically NN2000). no: Den sammensatte EPSG koden er en unik kode som indikerer kombinasjonen av geodetisk datum (typisk ETRS89 / EUREF89), projeksjon (typisk NTM-sone 10, UTM-sone 32N osv.), og høydedatum (typisk NN2000).	X	X	X	X

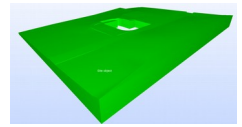
Site - Prosjektområde

A site is a defined area of land, possibly covered with water, on which the project construction is to be completed. A site may be used to erect, retrofit or turn down building(s), or for other construction related developments.

One and only one site object (IfcSite) shall be present for each project.

no: En tomt er et definert landområde, eventuelt dekket med vann, der prosjektkonstruksjonen skal fullføres. En tomt kan brukes til å oppføre, ettermontere eller rive ned bygning(er), eller til andre konstruksjonsrelaterte utbygginger.

IFC 4 Add2: IfcSite



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
SiteName - Eiendomsnavn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name			X	X
SiteNumber - Eiendomsnummer IFC 4 Add2 : IfcSpatialElement.LongName			X	X
LandTitleNumber - Matrikkelnummer IFC 4 Add2 : IfcSite.LandTitleNumber	X	X	X	X

Building - Bygning A building represents a structure that provides shelter for its occupants or contents and stands in one place. The building is also used to provide a basic element within the spatial structure hierarchy for the components of a building project (together with site, storey, and space). no: En struktur som gir ly for beboere eller innhold og står på ett sted. Bygningen brukes også til å gi et grunnleggende element innenfor det romlige strukturhierarkiet for komponentene i et byggeprosjekt (sammen med tomt, etasje og rom). IFC 4 Add2: IfcBuilding	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
BuildingName - Bygningsnavn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name	X	X	X	X
BuildingNumber - Bygnummer IFC 4 Add2 : IfcSpatialElement.LongName	X	X	X	X
<i>Pset_BuildingCommon - Pset Bygning felles</i> Properties common to the definition of all instances of IfcBuilding. Please note that several building attributes are handled directly at the IfcBuilding instance, the building number (or short name) by IfcBuilding.Name, the building name (or long name) by IfcBuilding.LongName, and the description (or comments) by IfcBuilding.Description. Actual building quantities, like building perimeter, building area and building volume are provided by IfcElementQuantity, and the building classification according to national building code by IfcClassificationReference. no: Egenskaper som er felles for definisjonen for alle forekomster av IfcBuilding (IfcBygning). Legg merke til at en rekke bygningsegenskaper er håndtert direkte på forekomsten IfcBuilding (IfcBygning), bygningsnummeret (eller kort navn) i IfcBuilding.Name (IfcBygning.Navn), bygningsnavnet (eller lang navn) i IfcBuilding.LongName (IfcBygning.Lang.Navn), og beskrivelsen (eller kommentarer) ved IfcBuilding.Description (IfcBygning.Beskrivelse). Faktiske mengder som begrenning, areal og volum er gitt ved IfcElementQuantity (IfcElementMengde). Klassifisering av bygninger gis iht. nasjonale forskrifter ved IfcClassificationReference (IfcKlassifikasjonReferanse).				
BuildingID - Bygnings ID IFC 4 Add2 : Pset_BuildingCommon.BuildingID Building Number - In Norway the Building number is assigned by the municipality in which the building is located. Each municipality has assigned a numbering range that can be used for the registration of new buildings. Example: 10469228 no: En unik identifikator for en bygning (Bygningsnummer). En midlertidig identifikator tildeles ved en byggesøknad. Den midlertidige identifikatoren blir endret til en permanent når bygningen er registrert i lovpålagt eiendomsregister (Matrikkelen).			X	X

Building Storey - Etasje <p>The building storey has an elevation and typically represents a (nearly) horizontal aggregation of spaces that are vertically bound.</p> <p>One or more storey objects (IfcBuildingStorey) shall be present for each building, reflecting the number of floor levels in the building, including mezzanine floors and similar structures that cover only parts of a full storey.</p> <p>no: Etasjen har en elevasjon og representerer typisk en (nesten) horisontal aggregering av rom som er vertikalt bundet.</p> <p>IFC 4 Add2: IfcBuildingStorey</p>	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
BuildingStoreyNumber - Etasjenummer IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name	X	X	X	X
BuildingStoreyName - Langnavn IFC 4 Add2 : IfcSpatialElement.LongName	X	X	X	X
<i>Pset_BuildingStoreyCommon - Pset bygningsetasje felles</i> Properties common to the definition of all instances of IfcBuildingStorey. Please note that several building attributes are handled directly at the IfcBuildingStorey instance, the building storey number (or short name) by IfcBuildingStorey.Name, the building storey name (or long name) by IfcBuildingStorey.LongName, and the description (or comments) by IfcBuildingStorey.Description. Actual building storey quantities, like building storey perimeter, building storey area and building storey volume are provided by IfcElementQuantity, and the building storey classification according to national building code by IfcClassificationReference. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcBuildingStorey (IfcBygningEtasje). Legg merke til at flere av bygningsegenskapene er håndtert direkte i forekomsten IfcBuildingStorey (IfcBygningEtasje), etasjenummeret (eller kort navn) ved IfcBuildingStorey.Name (IfcBygningEtasje.Navn), etasjenavnet (eller langt navn) ved IfcBuildingStorey.LongName (IfcBygningEtasje.LangtNavn), og beskrivelsen (eller kommentarer) ved IfcBuildingStorey.Description (IfcBygningEtasje.Beskrivelse). Faktiske mengder relatert til etasjer, som begrensning, areal og volum er gitt ved IfcElementQuantity (IfcElementMengde). Klassifisering av etasjer gis iht. nasjonale forskrifter ved IfcClassificationReference (IfcKlassifikasjonReferanse).				
EntranceLevel - Inngangsnivå IFC 4 Add2 : Pset_BuildingStoreyCommon.EntranceLevel		X	X	X
AboveGround - Over bakken IFC 4 Add2 : Pset_BuildingStoreyCommon.AboveGround	X	X	X	X

<p>Spatial Zone - Romlig sone</p> <p>A spatial zone is a non-hierarchical and potentially overlapping decomposition of the project under some functional consideration. A spatial zone might be used to represent a thermal zone, a construction zone, a lighting zone, a usable area zone. A spatial zone might have its independent placement and shape representation.</p> <p>The IfcSpatialZone entity shall be used whenever the geometry can NOT be represented directly by the sum geometry of space objects (IfcSpace). The IfcSpatialZoneTypeEnum lists the predefined types of spatial zones that shall be used. If a spatial zone type is not directly listed as a predefined type the USERDEFINED type shall be set, and the agreed "naming" of the spatial zone in the project (e.g. SattelyLightingZone) shall be set in the attribute IfcSpatialZone.ObjectType.</p> <p>no: En romlig sone er en ikke-hierarkisk og potensielt overlappende dekomponering av prosjektet under noen funksjonelle hensyn. En romlig sone kan brukes til å representere en termisk sone, en konstruksjonssone, en belysningssone, en bruksområdessone. En romlig sone kan ha sin uavhengige plassering og formrepresentasjon.</p> <p>IFC 4 Add2: IfcSpatialZone</p>	
--	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name GFA = Gross Floor Area [no: BTA = "bruttoareal" according to NS 3940] UA = Usable Area (total area within a storey, excluding external wall footprint area) [no: "bruksareal" according to NS 3940] There may be additional types of spatial zones as defined in projects. no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description User defined description of element type, its material and when applicable composite. no: Eventuell nærmere beskrivelse av sonen.	X	X	X	X
NONS_Process - NONS Proses Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy	X	X	X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X

Geographic Element - Geografisk element <p>An IfcGeographicElement is a generalization of all elements within a geographical landscape. It includes occurrences of typical geographical elements, often referred to as features, such as trees or terrain. Common type information behind several occurrences of IfcGeographicElement is provided by the IfcGeographicElementType.</p> <p>no: IfcGeographicElement (IfcGeografiskElement) er en generalisering av alle elementer innenfor et geografisk landskap. Det inkluderer forekomster av typiske geografiske elementer, ofte referert til som funksjoner, som trær og terreng.</p> <p>IFC 4 Add2: IfcGeographicElement</p>	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
<i>NONS_Process - NONS Proses</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy		X	X	X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X

Building Element Proxy - Element NB! Only to be used if the element cannot be expressed by a specific object class in IFC. The IfcBuildingElementProxy is a proxy definition that provides the same functionality as subtypes of IfcBuildingElement, but without having a predefined meaning of the special type of building element, it represents. Proxies can also be used as spatial place holders or provisions, that are later replaced by special types of elements. no: Et element er en generalisering av alle komponenter som utgjør et bygningsprodukt (objekt). IFC 4 Add2: IfcBuildingElementProxy	
--	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description	X	X	X	X
<i>Pset_BuildingElementProxyCommon - Pset Bygningselement proxy felles</i> Properties common to the definition of all instances of IfcBuildingElementProxy. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcBuildingElementProxy (IfcBygningElementProxy)				
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_BuildingElementProxyCommon.IsExternal		X	X	X
ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet IFC 4 Add2 : Pset_BuildingElementProxyCommon.ThermalTransmittance		X	X	X
LoadBearing - Bærende IFC 4 Add2 : Pset_BuildingElementProxyCommon.LoadBearing	X	X	X	X
FireRating - Brannkrav IFC 4 Add2 : Pset_BuildingElementProxyCommon.FireRating		X	X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
<i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitetkbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy		X	X	X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
NONS_ReqTriggers - NONS Kravutløser Kommuniserer at objektet skal tilkobles et annet fag. no: Brukerdefinerte egenskaper for kommunikasjon mellom ulike disipliner ved spesielle behov som tilbehør eller krav (f.eks. egenskaper for brannsikkerhet eller elektriske tilkoblinger). Egenskapene kan også "utløse" krav fra assosierte egenskapssett som inneholder ytterligere relevante egenskaper.				
HasBuildingControlConnection IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasBuildingControlConnection		X	X	X
HasDataConnection IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasDataConnection		X	X	X
HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasElectricalConnection		X	X	X
HasThermalRequirements - Har termiske krav IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasThermalRequirements		X	X	X
NONS_Thermal - Termisk Kommuniserer krav til egenskaper for varmekonduktivitet og/eller lysfaktor. no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper til elementer med termiske krav.				
ThermalTransmittanceReq - Varmekonduktivitet krav IFC 4 Add2 : NONS_Thermal.ThermalTransmittanceReq		X	X	X
NOSSB_ReqTriggers - NOSSB Utløser for krav Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet				
HasAcousticReq - Har akustiske krav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasAcousticReq		X	X	X
HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq		X	X	X

Slab - Dekke

A slab is a component of the construction that normally encloses a space vertically. The slab may provide the lower support (floor) or upper construction (roof slab) in any space in a building.

no: Et dekke er en del av konstruksjonen som normalt omslutter et rom vertikalt. Dekket kan gi den nedre støtte (gulv) eller øvre konstruksjon (takdekke) i et hvilket som helst rom i en bygning.



IFC 4 Add2: IfcSlab

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the available predefined types of slabs that can further specify an IfcSlab or IfcSlabType. Enumerations; FLOOR: The slab is used to represent a floor slab. ROOF: The slab is used to represent a roof slab (either flat or sloped). LANDING: The slab is used to represent a landing within a stair or ramp. BASESLAB: The slab is used to represent a floor slab against the ground (and thereby being a part of the foundation). Another name is mat foundation. USERDEFINED: NOTDEFINED: no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	X	X	X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
<i>NONS_Process - NONS Proses</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
Pset_SlabCommon - Pset Dekke felles Properties common to the definition of all occurrences of IfcSlab. Note: Properties for PitchAngle added in IFC 2x3 no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcSlab (IfcDekke). Merk: Egenskaper for stigningsvinkel er lagt til i IFC 2x3.				
FireRating - Brannkrav IFC 4 Add2 : Pset_SlabCommon.FireRating		X	X	X
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_SlabCommon.IsExternal	X	X	X	X
LoadBearing - Bærende IFC 4 Add2 : Pset_SlabCommon.LoadBearing	X	X	X	X
PitchAngle - Stigningsvinkel IFC 4 Add2 : Pset_SlabCommon.PitchAngle			X	X

<p>Plate - Plate</p> <p>An IfcPlate is a planar and often flat part with constant thickness. A plate may carry loads between or beyond points of support, or provide stiffening. The location of the plate (being horizontal, vertical or sloped) is not relevant to its definition (in contrary to IfcWall and IfcSlab (as floor slab)).</p> <p>no: En IfcPlate er en plan og ofte flat del med konstant tykkelse. En plate kan bære last mellom eller utenfor støttepunkter, eller gi avstivning. Plasseringen av platen (som er horisontal, vertikal eller hellende) er ikke relevant for definisjonen (i motsetning til IfcWall (IfcVegg) og IfcSlab (IfcDekke) (som gulvplate).</p> <p>IFC 4 Add2: IfcPlate</p>	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<p>Name - Navn</p> <p>IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name</p> <p>Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01</p> <p>no: Et beskrivende navn på nettverket.</p>			X	X
<p>Description - Beskrivelse</p> <p>IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description</p>			X	X
<p>Predefined type - Predefinert type</p> <p>IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate]</p> <p>[Definition from IFC]: This enumeration defines the different types of planar elements an IfcPlate or IfcPlateType object can fulfill.</p> <p>Enumerations;</p> <p>CURTAIN_PANEL: A planar element within a curtain wall, often consisting of a frame with fixed glazing.</p> <p>SHEET: A planar, flat and thin element, comes usually as metal sheet, and is often used as an additional part within an assembly.</p> <p>USERDEFINED: User-defined linear element.</p> <p>NOTDEFINED: Undefined linear element.</p> <p>no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.</p>			X	X
<p><i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i></p> <p>Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added.</p> <p>no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsent" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.</p>				
<p>GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer</p> <p>IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber</p>				X
<p><i>NONS_Process - NONS Proses</i></p> <p>Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer.</p> <p>no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.</p>				
<p>ConstructedStatus - Bygget status</p> <p>IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus</p>				X
<p>IsProcured - Er anskaffet</p> <p>IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured</p>			X	X
<p>ProcessStatus - Prosesstatus</p> <p>IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus</p>			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
NOSSB_ReqTriggers - NOOSB Utløser for krav Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet				
HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq			X	X
Pset_PlateCommon - Pset Plate felles Properties common to the definition of all occurrences of IfcPlate. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcPlate (IfcPlate).				
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_PlateCommon.IsExternal			X	X
LoadBearing - Bærende IFC 4 Add2 : Pset_PlateCommon.LoadBearing			X	X
FireRating - Brannkrav IFC 4 Add2 : Pset_PlateCommon.FireRating			X	X

Ramp - Rampe

A ramp is a vertical passageway which provides a human circulation link between one floor level and another floor level at a different elevation. It may include a landing as an intermediate floor slab. A ramp normally does not include steps.

no: En rampe er en vertikal passasje som gir personer sirkulasjonsforbindelse mellom ett gulvnivå og et annet til en annen høyde. Det kan inkludere repos som en mellomliggende gulvplate. En rampe inkluderer normalt ikke trinn.

IFC 4 Add2: IfcRamp



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the basic configuration of the ramp type in terms of the number and shape of ramp flights, as shown in Figure 190. The type also distinguished turns by landings. In addition the subdivision of the straight and changing direction ramps is included. The ramp configurations are given for ramps without and with one and two landings. Ramps which are subdivided into more than two landings, or ramps with non-regular shapes are to be defined with type being USERDEFINED or NOTDEFINED. Enumerations; STRAIGHT_RUN_RAMP: A ramp - which is a sloping floor, walk, or roadway - connecting two levels. The straight ramp consists of one straight flight without turns or winders. TWO_STRAIGHT_RUN_RAMP: A straight ramp consisting of two straight flights without turns but with one landing. QUARTER_TURN_RAMP: A ramp making a 90° turn, consisting of two straight flights connected by a quarterspace landing. The direction of the turn is determined by the walking line. TWO_QUARTER_TURN_RAMP: A ramp making a 180° turn, consisting of three straight flights connected by two quarterspace landings. The direction of the turn is determined by the walking line. HALF_TURN_RAMP: A ramp making a 180° turn, consisting of two straight flights connected by a halfspace landing. The orientation of the turn is determined by the walking line. SPIRAL_RAMP: A ramp constructed around a circular or elliptical well without newels and landings. USERDEFINED: Free form ramp (user defined operation type). NOTDEFINED: no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	X	X	X	X
Pset_RampCommon - Pset Rampe felles Properties common to the definition of all occurrences of IfcRamp. no: Felles egenskaper for definisjon av alle forekomster av IfcRamp (IfcRampe).				
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_RampCommon.IsExternal		X	X	X
FireRating - Brannkrav IFC 4 Add2 : Pset_RampCommon.FireRating		X	X	X
LoadBearing - Bærende IFC 4 Add2 : Pset_RampCommon.LoadBearing	X	X	X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
NOSSB_ReqTriggers - NOOSB Utløser for krav Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet				
HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq		X	X	X

Ramp Flight - Rampe vange A ramp comprises a single inclined segment, or several inclined segments that are connected by a horizontal segment, referred to as a landing. A ramp flight is the single inclined segment and part of the ramp construction. In case of single flight ramps, the ramp flight and the ramp are identical. no: En rampe omfatter et enkelt skrå segment, eller flere skrå segmenter som er forbundet med et horisontalt segment, som en trappeavsats (repos). En vange er det enkelt skrånende segmentet og en del av rampekonstruksjonen. Ved enkeltløpsramper er vangen og rampen identiske. IFC 4 Add2: IfcRampFlight	
--	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the different types an IfcRampFlight or IfcRampFlightType object can fulfill. Enumerations; STRAIGHT: A ramp flight with a straight walking line. SPIRAL: A ramp flight with a circular or elliptic walking line. USERDEFINED: User-defined ramp flight. NOTDEFINED: Undefined ramp flight. no: Predefinert type holder entitetsspesifike lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	X	X	X	X
<i>Pset_RampFlightCommon - Pset Rampe trappeløp felles</i> Properties common to the definition of all occurrences of IfcRampFlight. no: Felles egenskaper for definisjon av alle forekomster av IfcRampFlight (IfcRampeTrappeløp).				
Headroom - Fri høyde IFC 4 Add2 : Pset_RampFlightCommon.Headroom		X	X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X

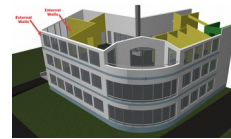
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
<i>NOSSB_ReqTriggers - NOOSB Utløser for krav</i> Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet				
HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq		X	X	X

Wall - Vegg

The wall represents a vertical construction that bounds or subdivides spaces. Wall are usually vertical, or nearly vertical, planar elements, often designed to bear structural loads. A wall is however not required to be load bearing.

no: Objektet representerer en vertikal konstruksjon som avgrenser eller deler opp rom. Vegger er vanligvis vertikale, eller tilnærmet vertikale, plane elementer, ofte spesifisert for å være lastbærende. Vegger er derimot ikke påkrevet å være lastbærende.

IFC 4 Add2: IfcWall



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the different types of walls that can further specify an IfcWall or IfcWallType. Enumerations; MOVABLE: A movable wall that is either movable, such as folding wall or a sliding wall, or can be easily removed as a removable partitioning or mounting wall. Movable walls do normally not define space boundaries and often belong to the furnishing system. PARAPET: A wall-like barrier to protect human occupants from falling, or to prevent the spread of fires. Often designed at the edge of balconies, terraces or roofs. PARTITIONING: A wall designed to partition spaces that often has a light-weight, sandwich-like construction (e.g. using gypsum board). Partitioning walls are normally non load bearing. PLUMBINGWALL: A pier, or enclosure, or encasement, normally used to enclose plumbing in sanitary rooms. Such walls often do not extend to the ceiling. SHEAR: A wall designed to withstand shear loads. Such shear walls are often designed having a non-rectangular cross section along the wall path. Also called retaining walls or supporting walls they are used to protect against soil layers behind. SOLIDWALL: A massive wall construction for the wall core being the single layer or having multiple layers attached. Such walls are often masonry or concrete walls (both cast in-situ or precast) that are load bearing and fire protecting. STANDARD: A standard wall, extruded vertically with a constant thickness along the wall path. POLYGONAL: A polygonal wall, extruded vertically, where the wall thickness varies along the wall path. IFC4 DEPRECATION The enumerator POLYGONAL is deprecated and shall no longer be used. ELEMENTEDWALL: A stud wall framed with studs and faced with sheetings, sidings, wallboard, or plasterwork. USERDEFINED: User-defined wall element. NOTDEFINED: Undefined wall element. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	X	X	X	X
Pset ManufacturerTypeInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInformation.GlobalTradeItemNumber				X
<i>Pset_WallCommon - Pset Vegg felles</i> Properties common to the definition of all occurrences of IfcWall and IfcWallStandardCase. no: Felles egenskaper for å definere alle forekomster av IfcWall (IfcVegg) og IfcWallStandardCase (IfcVeggStandardSak).				
FireRating - Brannkrav IFC 4 Add2 : Pset_WallCommon.FireRating		X	X	X
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_WallCommon.IsExternal	X	X	X	X
LoadBearing - Bærende IFC 4 Add2 : Pset_WallCommon.LoadBearing	X	X	X	X
<i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X

Pile - Pel A pile is a slender timber, concrete, or steel structural element, driven, jettied, or otherwise embedded on end in the ground for the purpose of supporting a load. A pile is also characterized as deep foundation, where the loads are transferred to deeper subsurface layers. no: Et tynt strukturelt element av tømmer, betong eller stål som er drevet (rammede), boret eller på andre måter er forankret i enden for å bære last. En pæl er også karakterisert som grunnfundamentering, hvor lasten blir overført til dypere lag under overflaten. IFC 4 Add2: IfcPile	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001. Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: Enumeration defining the pile type. Enumerations: BORED: A bore pile. DRIVEN: A rammed, vibrated, or otherwise driven pile. JETGROUTING: An injected pile-like construction. COHESION: A cohesion pile. FRICTION: A friction pile. SUPPORT: A support pile. USERDEFINED: The type of pile function is user defined. NOTDEFINED: The type of pile function is not defined. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	X	X	X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
<i>Pset_PileCommon - Pset Pæle felles</i> Properties common to the definition of all occurrences of IfcPile. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcPile (Pel).				
LoadBearing - Bærende IFC 4 Add2 : Pset_PileCommon.LoadBearing	X	X	X	X
<i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X

Footings - Såle <p>A footing is a part of the foundation of a structure that spreads and transmits the load to the soil.</p> <p>A footing is also characterized as shallow foundation, where the loads are transferred to the ground near the surface.</p> <p>no: Sålen er en del av fundamentet som fordeler og overfører last til grunnen. Såle karakteriseres også som overflatenær grunnfundamentering.</p> <p>IFC 4 Add2: IfcFooting</p>	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: Enumeration defining the generic footing type. Enumerations; CAISSON_FOUNDATION: A foundation construction type used in underwater construction. FOOTING_BEAM: Footing elements that are in bending and are supported clear of the ground. They will normally span between piers, piles or pile caps. They are distinguished from beams in the building superstructure since they will normally require a lower grade of finish. They are distinguished from STRIP_FOOTING since they are clear of the ground surface and hence require support to the lower face while the concrete is curing. PAD_FOOTING: An element that transfers the load of a single column (possibly two) to the ground. PILE_CAP: An element that transfers the load from a column or group of columns to a pier or pile or group of piers or piles. STRIP_FOOTING: A linear element that transfers loads into the ground from either a continuous element, such as a wall, or from a series of elements, such as columns. USERDEFINED: Special types of footings which meet specific local requirements. NOTDEFINED: The type of footing is not defined. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	X	X	X	X
Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
<i>Pset_FootingCommon - Pset Såle felles</i> Properties common to the definition of all occurrences of IfcFooting. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcFooting (IfcSåle).				
LoadBearing - Bærende IFC 4 Add2 : Pset_FootingCommon.LoadBearing	X	X	X	X

<p>Member - Byggeelement</p> <p>An IfcMember is a structural member designed to carry loads between or beyond points of support. It is not required to be load bearing. The orientation of the member (being horizontal, vertical or sloped) is not relevant to its definition (in contrary to IfcBeam and IfcColumn). An IfcMember represents a linear structural element from an architectural or structural modeling point of view and shall be used if it cannot be expressed more specifically as either an IfcBeam or an IfcColumn.</p> <p>no: Et strukturelt element for å bære last mellom eller forbi bærende punkter. Det er ikke et krav om at elementet må være lastbærende. Utførelsen av elementet (horisontalt, vertikalt eller hellende) er ikke relevant for definisjonen (i motsetning til IfcBeam (IfcBjelke) og IfcColumn (IfcSøyle)). Et IfcMember (IfcBygningselement) representerer et lineært strukturelt element fra et arkitektonisk eller strukturelt modelleringssynspunkt og skal benyttes dersom det ikke kan uttrykkes mer spesifikt som enten en IfcBeam (IfcBjelke) eller en IfcColumn (IfcSøyle).</p> <p>IFC 4 Add2: IfcMember</p>	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<p>Name - Navn</p> <p>IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name</p> <p>Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001. Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01</p> <p>no: Et beskrivende navn på nettverket.</p>	X	X	X	X
<p>Description - Beskrivelse</p> <p>IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description</p>		X	X	X
<p>Predefined type - Predefinert type</p> <p>IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate]</p> <p>[Definition from IFC]: This enumeration defines the different types of linear elements an IfcMember or IfcMemberType object can fulfill.</p> <p>Enumerations;</p> <p>BRACE: A linear element (usually sloped) often used for bracing of a girder or truss.</p> <p>CHORD: Upper or lower longitudinal member of a truss, used horizontally or sloped.</p> <p>COLLAR: A linear element (usually used horizontally) within a roof structure to connect rafters and posts.</p> <p>MEMBER: A linear element within a girder or truss with no further meaning.</p> <p>MULLION: A linear element within a curtain wall system to connect two (or more) panels.</p> <p>PLATE: A linear continuous horizontal element in wall framing, such as a head piece or a sole plate.</p> <p>POST: A linear member (usually used vertically) within a roof structure to support purlins.</p> <p>PURLIN: A linear element (usually used horizontally) within a roof structure to support rafters.</p> <p>RAFTER: A linear elements used to support roof slabs or roof covering, usually used with slope.</p> <p>STRINGER: A linear element used to support stair or ramp flights, usually used with slope.</p> <p>STRUT: A linear element often used within a girder or truss.</p> <p>STUD: Vertical element in wall framing.</p> <p>USERDEFINED: User-defined linear element.</p> <p>NOTDEFINED: Undefined linear element.</p> <p>no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.</p>	X	X	X	X
<p><i>Pset_MemberCommon - Pset Byggeelement felles</i></p> <p>Properties common to the definition of all occurrences of IfcMember.</p> <p>no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcMember (IfcElement).</p>				
<p>IsExternal - Er utvendig</p> <p>IFC 4 Add2 : Pset_MemberCommon.IsExternal</p>		X	X	X
<p>LoadBearing - Bærende</p> <p>IFC 4 Add2 : Pset_MemberCommon.LoadBearing</p>	X	X	X	X
<p>FireRating - Brannkrav</p> <p>IFC 4 Add2 : Pset_MemberCommon.FireRating</p>		X	X	X

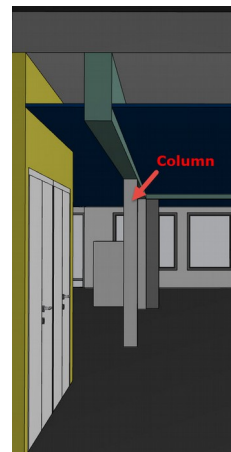
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Pset_ManufacturerTypeInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInformation.GlobalTradeItemNumber				X
NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X

Column - Søyle

IfcColumn is a vertical structural member which often is aligned with a structural grid intersection. It represents a vertical, or nearly vertical, structural member that transmits, through compression, the weight of the structure above to other structural elements below. It represents such a member from an architectural point of view. It is not required to be load bearing.

no: Bærende vertikal konstruksjonsdel som bærer gravitasjonslaster gjennom aksialtrykk eller utsettes for en normalisert dimensjonerende aksialkraft ($d = NEd/A_c$ fcd større enn 0,1). Det er ikke krav om at den søylen må være lastbærende.

IFC 4 Add2: IfcColumn



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the different predefined types of columns that can further specify an IfcColumn or IfcColumnType. Enumerations; COLUMN: A standard member usually vertical and requiring resistance to vertical forces by compression but also sometimes to lateral forces. PILASTER: A column element embedded within a wall that can be required to be load bearing but may also only be used for decorative purposes. USERDEFINED: User-defined linear element. NOTDEFINED: Undefined linear element. no: Predefinert type holder entitetsspesifike lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	X	X	X	X
Pset_ColumnCommon - Pset Søyle felles Properties common to the definition of all occurrence and type objects of column. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av objekttype søyle.				
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_ColumnCommon.IsExternal		X	X	X
LoadBearing - Bærende IFC 4 Add2 : Pset_ColumnCommon.LoadBearing	X	X	X	X
FireRating - Brannkrav IFC 4 Add2 : Pset_ColumnCommon.FireRating		X	X	X
Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfo.GlobalTradeItemNumber				X
<i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X

Beam - Bjelke

An IfcBeam is a horizontal, or nearly horizontal, structural member that is capable of withstanding load primarily by resisting bending. It represents such a member from an architectural point of view. It is not required to be load bearing.

no: Et horisontalt, eller tilnærmet horisontalt, byggeelement som er i stand til å motstå belastning primært bøyning. Den representerer elementet fra et arkitektonisk perspektiv og har ikke krav om å være bærende.

IFC 4 Add2: IfcBeam



Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the different predefined types of beams that can further specify an IfcBeam or IfcBeamType. Enumerations; BEAM: A standard beam usually used horizontally. JOIST: A beam used to support a floor or ceiling. HOLLOWCORE: A wide often prestressed beam with a hollow-core profile that usually serves as a slab component. LINTEL: A beam or horizontal piece of material over an opening (e.g. door, window). SPANDREL: A tall beam placed on the facade of a building. One tall side is usually finished to provide the exterior of the building. Can be used to support joists or slab elements on its interior side. T_BEAM: A beam that forms part of a slab construction and acts together with the slab which it carries. Such beams are often of T-shape (therefore the English name), but may have other shapes as well, e.g. an L-Shape or an Inverted-T-Shape. USERDEFINED: User-defined linear beam element. NOTDEFINED: Undefined linear beam element. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	X	X	X	X
Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
<i>NONS_Process - NONS Proses</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
<i>Pset_BeamCommon - Pset Bjelke felles</i> Properties common to the definition of all occurrence and type objects of beam. no: Egenskaper som er felles for definisjonen for alle forekomster av bjelkeobjekter.				
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_BeamCommon.IsExternal		X	X	X
LoadBearing - Bærende IFC 4 Add2 : Pset_BeamCommon.LoadBearing	X	X	X	X
FireRating - Brannkrav IFC 4 Add2 : Pset_BeamCommon.FireRating		X	X	X

Anchor Bolt - Ankerbolt A special bolt which is anchored into concrete, stone, or brickwork. no: En bolt som kan forankres i betong, stein eller murverk. IFC 4 Add2: IfcMechanicalFastener	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions a sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.			X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description			X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
<i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus			X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X

Bolt - Bolt A threaded cylindrical rod that engages with a similarly threaded hole in a nut or any other part to form a fastener. The mechanical fastener often also includes one or more washers and one or more nuts. no: En gjenget sylindrisk stang som passer i tilhørende gjenget hull i mutter eller tilsvarende, som utgjør en festeanordning. Mekaniske festeanordninger inkluderer vanligvis en eller flere skiver og muttere. IFC 4 Add2: IfcMechanicalFastener	
--	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.			X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description			X	X
Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapsettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitetkbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus			X	X
NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
NOSSB_ReqTriggers - NOOSB Utløser for krav Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet				
HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq			X	X

Fastener - Festeanordning Representations of fixing parts which are used as fasteners to connect or join elements with other elements. Excluded are mechanical fasteners which are modeled by a separate entity (IfcMechanicalFastener). no: Festeanordninger benyttet for å feste elementer. Inkluderer ikke mekaniske festeanordninger som modelleres som entiteten IfcMechanicalFastener (IfcMekaniskFesteanordning). IFC 4 Add2: IfcFastener	
--	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.			X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description			X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the different types of fasteners, except for mechanical fasteners. Enumerations; GLUE: A fastening connection where glue is used to join together elements. MORTAR: A composition of mineralic or other materials used to fill jointing gaps and possibly fulfilling a load carrying role. WELD: A weld seam between parts of metallic material or other suitable materials. USERDEFINED: User-defined fastener. NOTDEFINED: Undefined fastener. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.			X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus			X	X
NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
<i>NOSSB_ReqTriggers - NOOSB Utløser for krav</i> Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet				
HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq			X	X

Mechanical Fastener - Mekanisk festeanordning A mechanical fasteners connecting building elements mechanically. A single instance of this class may represent one or many of actual mechanical fasteners, for example an array of bolts or a row of nails. no: Tilkobler bygningselementer mekanisk. En enkel forekomst i denne klassen kan representere en eller flere mekaniske festeanordninger, f.eks. gruppering av bolter eller en rekke spiker. IFC 4 Add2: IfcMechanicalFastener	
--	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.			X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description			X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the different types of mechanical fasteners. Enumerations; ANCHORBOLT: A special bolt which is anchored into concrete, stone, or brickwork. BOLT: A threaded cylindrical rod that engages with a similarly threaded hole in a nut or any other part to form a fastener. The mechanical fastener often also includes one or more washers and one or more nuts. DOWEL: A cylindrical rod that is driven into holes of the connected pieces. NAIL: A thin pointed piece of metal that is hammered into materials as a fastener. NAILPLATE: A piece of sheet metal with punched points that overlaps the connected pieces and is pressed into their material. RIVET: A fastening part having a head at one end and the other end being hammered flat after being passed through holes in the pieces that are fastened together. SCREW: A fastener with a tapered threaded shank and a slotted head. SHEARCONNECTOR: A ring connector that is accepted by ring keyways in the connected pieces; or a toothed circular or square connector that is pressed into the connected pieces. STAPLE: A doubly pointed piece of metal that is hammered into materials as a fastener. STUDSHEARCONNECTOR: Stud shear connectors are cylindrical fastening parts with a head on one side. On the other side they are welded on steel members for the use in composite steel and concrete structures. USERDEFINED: User-defined mechanical fastener. NOTDEFINED: Undefined mechanical fastener. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.			X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus			X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
<i>NOSSB_ReqTriggers - NOOSB Utløser for krav</i> Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet				
HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq			X	X

Reinforcing Bar - Armeringsstang A reinforcing bar is usually made of steel with manufactured deformations in the surface, and used in concrete and masonry construction to provide additional strength. A single instance of this class may represent one or many of actual rebars, for example a row of rebars. no: En armeringsstang er vanligvis laget av stål med produserte ujevnheter (ribber) i overflaten, og brukes i betong- og murkonstruksjon for å gi ekstra styrke. En enkelt forekomst av denne klassen kan representere en eller flere av faktiske armeringsstenger, f.eks. en rekke med armeringsjern. IFC 4 Add2: IfcReinforcingBar	
--	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.			X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description			X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: Enumeration defining standard types for the role, purpose or usage of the bar, i.e. the kind of loads and stresses they are intended to carry. Enumerations; ANCHORING: Anchoring reinforcement. EDGE: Edge reinforcement. LIGATURE: The reinforcing bar is a ligature (link, stirrup). MAIN: The reinforcing bar is a main bar. PUNCHING: Punching reinforcement. RING: Ring reinforcement. SHEAR: The reinforcing bar is a shear bar. STUD: The reinforcing bar is a stud. USERDEFINED: The type of reinforcement is user defined. NOTDEFINED: The type of reinforcement is not defined. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.			X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus			X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X

Reinforcing Element - Armeringselement A reinforcing element represents bars, wires, strands, meshes, tendons, and other components embedded in concrete in such a manner that the reinforcement and the concrete act together in resisting forces. no: Representerer en stang, kabel, streng, netting, forspenningskabel og andre komponenter som armerer betong. IFC 4 Add2: IfcReinforcingElement	
--	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.			X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description			X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
<i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus			X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X

Reinforcing Mesh - Armeringsnett A reinforcing mesh is a series of longitudinal and transverse wires or bars of various gauges, arranged at right angles to each other and welded at all points of intersection; usually used for concrete slab reinforcement. It is also known as welded wire fabric. In scope are plane meshes as well as bent meshes. no: Fabrikkmessig fremstilt, regelmessig nett av sammensveisede, kryssende armeringsstenger. IFC 4 Add2: IfcReinforcingMesh	
--	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.			X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description			X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: Enumeration defining the reinforcing mesh type. Enumerations; USERDEFINED: The type of mesh is user defined. NOTDEFINED: The type of mesh is not defined. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.			X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus			X	X
NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X

Chimney - Skorstein Chimneys are typically vertical, or as near as vertical, parts of the construction of a building and part of the building fabric. Often constructed by pre-cast or insitu concrete, today seldom by bricks. no: Skorsteiner (røkkanal) er typisk vertikale, eller så nær som vertikale, deler av konstruksjonen til en bygning og en del av bygningskroppen. Ofte konstruert av prefabriert eller på stedet betong, i dag mer sjeldent utført med murstein. IFC 4 Add2: IfcChimney	
--	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
<i>Pset_ChimneyCommon - Pset Skorstein felles</i> Properties common to the definition of all occurrence and type objects of chimneys. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av objekttype skorstein.				
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_ChimneyCommon.IsExternal		X	X	X
LoadBearing - Bærende IFC 4 Add2 : Pset_ChimneyCommon.LoadBearing	X	X	X	X
FireRating - Brannkrav IFC 4 Add2 : Pset_ChimneyCommon.FireRating		X	X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
<i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
<i>NOSSB_ReqTriggers - NOOSB Utløser for krav</i> Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet				
HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq		X	X	X

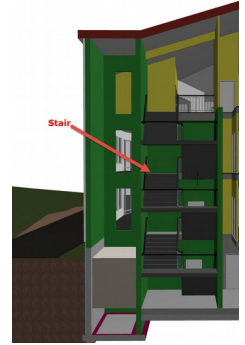
Stair - Trapp

A stair is a vertical passageway allowing occupants to walk (step) from one floor level to another floor level at a different elevation. It may include a landing as an intermediate floor slab.

no: En trapp er en vertikal passasje som lar beboerne gå (trinn) fra ett etasjenivå til et annet.

Det kan inkludere et repos.

IFC 4 Add2: IfcStair



Alpha-numeric information

Name - Navn

IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name

Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001. Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01

no: Et beskrivende navn på nettverket.

Description - Beskrivelse

IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description

B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
X	X	X	X
	X	X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the basic configuration of the stair type in terms of the number of stair flights and the number of landings, as illustrated in Figure 192. The type also distinguished turns by windings or by landings. In addition the subdivision of the straight and changing direction stairs is included. The stair configurations are given for stairs without and with one, two or three landings. Stairs which are subdivided into more than three landings, or stairs with non-regular shapes are to be defined with type being USERDEFINED or NOTDEFINED. Enumerations; STRAIGHT_RUN_STAIR: A stair extending from one level to another without turns or winders. The stair consists of one straight flight. TWO_STRAIGHT_RUN_STAIR: A straight stair consisting of two straight flights without turns but with one landing. QUARTER_WINDING_STAIR: A stair consisting of one flight with a quarter winder, which is making a 90° turn. The direction of the turn is determined by the walking line. QUARTER_TURN_STAIR: A stair making a 90° turn, consisting of two straight flights connected by a quarterspace landing. The direction of the turn is determined by the walking line. HALF_WINDING_STAIR: A stair consisting of one flight with one half winder, which makes a 180° turn. The orientation of the turn is determined by the walking line. HALF_TURN_STAIR: A stair making a 180° turn, consisting of two straight flights connected by a halfspace landing. The orientation of the turn is determined by the walking line. TWO_QUARTER_WINDING_STAIR: A stair consisting of one flight with two quarter winders, which make a 90° turn. The stair makes a 180° turn. The direction of the turns is determined by the walking line. TWO_QUARTER_TURN_STAIR: A stair making a 180° turn, consisting of three straight flights connected by two quarterspace landings. The direction of the turns is determined by the walking line. THREE_QUARTER_WINDING_STAIR: A stair consisting of one flight with three quarter winders, which make a 90° turn. The stair makes a 270° turn. The direction of the turns is determined by the walking line. THREE_QUARTER_TURN_STAIR: A stair making a 270° turn, consisting of four straight flights connected by three quarterspace landings. The direction of the turns is determined by the walking line. SPIRAL_STAIR: A stair constructed with winders around a circular newel often without landings. Depending on outer boundary it can be either a circular, elliptical or rectangular spiral stair. The orientation of the winding stairs is determined by the walking line. DOUBLE_RETURN_STAIR: A stair having one straight flight to a wide quarterspace landing, and two side flights from that landing into opposite directions. The stair is making a 90° turn. The direction of traffic is determined by the walking line. CURVED_RUN_STAIR: A stair extending from one level to another without turns or winders. The stair is consisting of one curved flight. TWO_CURVED_RUN_STAIR: A curved stair consisting of two curved flights without turns but with one landing. USERDEFINED: Free form stair (user defined operation type). NOTDEFINED: no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	X	X	X	X
Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsent" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapsettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektføremøter i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
<i>Pset_StairCommon - Pset Trapp felles</i> Properties common to the definition of all occurrences of IfcStair. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcStair (IfcTrapp).				
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_StairCommon.IsExternal		X	X	X
FireRating - Brannkrav IFC 4 Add2 : Pset_StairCommon.FireRating		X	X	X
LoadBearing - Bærende IFC 4 Add2 : Pset_StairCommon.LoadBearing	X	X	X	X

Stair Flight - Trappeløp A stair flight is an assembly of building components in a single "run" of stair steps (not interrupted by a landing). The stair steps and any stringers are included in the stair flight. A winder is also regarded a part of a stair flight. no: En sammensetting av bygningskomponenter som gir et enkelt (løp) med trappetrinn (ikke avbrutt av repos). Trappesteg og vanger er inkludert i et trappeløp. Vindeltrapp er også ansett som en del av et trappeløp. IFC 4 Add2: IfcStairFlight	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001. Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the different types of stair flights that can further specify an IfcStairFlight or IfcStairFlightType. Enumerations; STRAIGHT: A stair flight with a straight walking line. WINDER: A stair flight with a walking line including straight and curved sections. SPIRAL: A stair flight with a circular or elliptic walking line. CURVED: A stair flight with a curved walking line. FREEFORM: A stair flight with a free form walking line (and outer boundaries). USERDEFINED: User-defined stair flight. NOTDEFINED: Undefined stair flight. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	X	X	X	X
<i>Pset_StairFlightCommon - Pset Trappeløp felles</i> Properties common to the definition of all occurrences of IfcStairFlight. no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av IfcStairFlight (IfcTrappeløp).				
Headroom - Fri høyde IFC 4 Add2 : Pset_StairFlightCommon.Headroom		X	X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
<i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X

Covering - Tildekning A covering is an element which covers some part of another element and is fully dependent on that other element. The IfcCovering defines the occurrence of a covering type, that (if given) is expressed by the IfcCoveringType. no: Et element som dekker en del av et annet element og som er avhengig av hverandre. IfcCovering (IfcTildekning) definerer forekomsten av type tildekning gitt i IfcCoveringType (IfcTildekningType). IFC 4 Add2: IfcCovering	
--	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the range of different types of covering that can further specify an IfcCovering or an IfcCoveringType. Enumerations; CEILING: The covering is used to represent a ceiling. FLOORING: The covering is used to represent a flooring. CLADDING: The covering is used to represent a cladding. ROOFING: The covering is used to represent a roof covering. MOLDING: The covering is used to represent a molding being a strip of material to cover the transition of surfaces (often between wall cladding and ceiling). SKIRTINGBOARD: The covering is used to represent a skirting board being a strip of material to cover the transition between the wall cladding and the flooring. INSULATION: The covering is used to insulate an element for thermal or acoustic purposes. MEMBRANE: An impervious layer that could be used for e.g. roof covering (below tiling - that may be known as sarking etc.) or as a damp proof course membrane. SLEEVEING: The covering is used to isolate a distribution element from a space in which it is contained. WRAPPING: The covering is used for wrapping particularly of distribution elements using tape. USERDEFINED: User defined type of covering. NOTDEFINED: Undefined type of covering. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	X	X	X	X
<i>Pset_CoveringCommon - Pset Kledning felles</i> Properties common to the definition of all occurrence and type objects of covering no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av objekttype kledning.				
FlammabilityRating - Antennelighetsindikator IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.FlammabilityRating			X	X
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.IsExternal		X	X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfo.GlobalTradeItemNumber				X
<i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X

Covering Insulation - Isolasjon The covering is used to insulate an element for thermal or acoustic purposes. no: Benyttes til å isolere elementer for termiske eller akustiske formål. IFC 4 Add2: IfcCovering	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
<i>Pset_CoveringCommon - Pset Kledning felles</i> Properties common to the definition of all occurrence and type objects of covering no: Felles egenskaper for definisjonen av alle forekomster av objekttype kledning.				
IsExternal - Er utvendig IFC 4 Add2 : Pset_CoveringCommon.IsExternal		X	X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
<i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X

Discrete Accessory - Enkeltstående tilbehør ANCHORPLATE: An accessory consisting of a steel plate, shear stud connectors or welded-on rebar which is embedded into the surface of a concrete element so that other elements can be welded or bolted onto it later. BRACKET: An L-shaped or similarly shaped accessory attached in a corner between elements to hold them together or to carry a secondary element. SHOE: A column shoe or a beam shoe (beam hanger) used to support or secure an element. no: ANCHORPLATE (ANKERPLATE): Et tilbehør som består av en stålplate, skjæreboltforbindelser eller påsveiset armeringsjern som ligger i overflaten av et betongelement slik at andre elementer kan sveises eller boltes på. BRACKET (BRACKETT): Et L-formet eller lignende formet tilbehør festet i et hjørne mellom elementene for å holde dem sammen eller for å bære et sekundærelement. SHOE (SKO): En søylesko eller bjelkesko til å støtte eller sikre et element. IFC 4 Add2: IfcDiscreteAccessory	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.			X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description			X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the different types of discrete accessories. Enumerations; ANCHORPLATE: An accessory consisting of a steel plate, shear stud connectors or welded-on rebar which is embedded into the surface of a concrete element so that other elements can be welded or bolted onto it later. BRACKET: An L-shaped or similarly shaped accessory attached in a corner between elements to hold them together or to carry a secondary element. SHOE: A column shoe or a beam shoe (beam hanger) used to support or secure an element. USERDEFINED: User-defined accessory. NOTDEFINED: Undefined accessory. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.			X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitetkbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus			X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X
<i>NOSSB_ReqTriggers - NOOSB Utløser for krav</i> Communicates that the object must be co-designed by another discipline that adds some performance properties (e.g. acoustical or fire safety related) to the object no: Kommuniserer at objektet må samdesignes av en annen disiplin som legger til noen ytelsesegenskaper (f.eks. akustiske eller brannsikkerhetsrelaterte) til objektet				
HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_ReqTriggers.HasFireSafetyReq			X	X

Opening Element - Åpnende element <p>The opening element stands for opening, recess or chase, all reflecting voids. It represents a void within any element that has physical manifestation. Openings can be inserted into walls, slabs, beams, columns, or other elements.</p> <p>no: Et åpnende element representerer å åpne eller en utsparring i gjeldende hulrom som har fysisk manifestasjon. Åpninger settes i vegger, dekker, bjelker, søyler eller andre elementer.</p> <p>IFC 4 Add2: IfcOpeningElement</p>	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the basic types for opening elements. Enumerations; OPENING: An opening as subtraction feature that cuts through the element it voids. It thereby creates a hole. An opening in addition have a particular meaning for either providing a void for doors or windows, or an opening to permit flow of air and passing of light. RECESS: An opening as subtraction feature that does not cut through the element it voids. It creates a niche or similar voiding pattern. USERDEFINED: User-defined opening element. NOTDEFINED: Undefined opening element. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	X	X	X	X
NONS_Process - NONS Prosess Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
NONS_Reference - NONS Referanse Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X

Tendon - Forspenningskabel A tendon is a steel element such as a wire, cable, bar, rod, or strand used to impart prestress to concrete when the element is tensioned. no: Stålelement som wire, kabel, stav, stang eller tråd brukt for å gi forspenning i betong ved å spenne elementet. IFC 4 Add2: IfcTendon	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: Enumeration defining the types of tendons. Enumerations; BAR: The tendon is configured as a bar. COATED: The tendon is coated. STRAND: The tendon is a strand. WIRE: The tendon is a wire. USERDEFINED: The type of tendon is user defined. NOTDEFINED: The type of tendon is not defined. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	X	X	X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsent" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
<i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X

Tendon Anchor - Forspenningskabel anker A tendon anchor is the end connection for tendons in prestressed or posttensioned concrete. no: Ankeret er i enden av forspenningskabelen (eller stang) i forspent eller etterspent betong. IFC 4 Add2: IfcTendonAnchor	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
Name - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.			X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description			X	X
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: Enumeration defining the types of tendon anchors. Enumerations; COUPLER: The anchor is an intermediate device which connects two tendons. FIXED_END: The anchor fixes the end of a tendon. TENSIONING_END: The anchor is used or can be used to prestress the tendon. USERDEFINED: The type of tendon anchor is user defined. NOTDEFINED: The type of tendon anchor is not defined. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.			X	X
<i>Pset_ManufacturerTypeInfoInformation - Pset Produsent type informasjon</i> Defines characteristics of types (ranges) of manufactured products that may be given by the manufacturer. Note that the term 'manufactured' may also be used to refer to products that are supplied and identified by the supplier or that are assembled off site by a third party provider. HISTORY: This property set replaces the entity IfcManufacturerInformation from previous IFC releases. IFC 2x4: AssemblyPlace property added. no: Definerer typer (områder) av produkter fra en produsent. Legg merke til at begrepet "produsert" også kan brukes for å referere til produkter som er levert og identifisert av leverandøren, eller som er montert utenfor anlegget av en tredjepartsleverandør. HISTORISK: Egenskapssettet erstatter entiteten IfcManufacturerInformation (IfcProdusentInformasjon) fra tidligere IFC-utgivelser. IFC 2x4: AssemblyPlace (MonteringSted) egenskapen er lagt til.				
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer IFC 4 Add2 : Pset_ManufacturerTypeInfoInformation.GlobalTradeItemNumber				X
<i>NONS_Process - NONS Prosess</i> Egenskaper for prosessinformasjon. Egenskapene legges på objektforekomster i elementer. no: Inneholder egenskaper relevant for prosesskoder. Standardsettet for prosesskoder vil være MMI (Model Maturity Index) veiledningen fra EBA, RIF og arkitektbedriftene i Norge.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
IsProcured - Er anskaffet IFC 4 Add2 : NONS_Process.IsProcured			X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus			X	X
<i>NONS_Reference - NONS Referanse</i> Egenskapssett for alle TFM-relaterte egenskaper no: Brukerdefinert egenskapssett for egenskaper relatert til klassifisering av lokasjon, system og komponent (forekomst og type). Standardvalgt klassifisering er "Tverrfaglig merkesystem", versjon NS-TFM.				
RefString IFC 4 Add2 : NONS_Reference.RefString			X	X

Beskrivelse av egenskaper

I oversiktstabellen beskrives elementegenskaper som angitt i detaljerte informasjonskrav mer detaljert, og karakteristiske egenskaper som skal benyttes (dersom tilgjengelig), datatyper og enheter er spesifisert.

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
AboveGround - Over bakken	Indication whether this building storey is fully above ground (TRUE), or below ground (FALSE), or partially above and below ground (UNKNOWN) - as in sloped terrain. no: Angir om etasjen er over bakken (TRUE (SANN)), eller under bakken (FALSE (USANN)), eller delvis over og under bakken (UNKNOWN (UKJENT)) - som i hellende terreng.	Logical
BuildingID - Bygnings ID	A unique identifier assigned to a building [No:Bygningsnummer]. A temporary identifier is initially assigned at the time of making a planning application. This temporary identifier is changed to a permanent identifier when the building is registered into a statutory buildings and properties database. no: En unik identifikator for en bygning (Bygningsnummer). En midlertidig identifikator tildeles ved en byggesøknad. Den midlertidige identifikatoren blir endret til en permanent når bygningen er registrert i lovpålagt eiendomsregister (Matrikkelen).	Identifier
BuildingName - Bygningsnavn	A descriptive name of the building volume represented by the building object, e.g. "Block D". no: Et beskrivende navn på bygningsvolumet representert av bygningsobjektet, f.eks. "Blokk D". <i>Opplisting: Building name</i>	Text
BuildingNumber - Bygnummer	Statsbyggs "Byggnummer" no: Statsbyggs "Byggnummer" <i>Opplisting: Statsbyggs Bygnummer</i>	Label
BuildingStoreyName - Langnavn	Storey name according to Statsbygg document "PA0603" type naming scheme (if so required in the project).	Label
BuildingStoreyNumber - Etasjenummer	The storey names shall be an integer number starting from "1" at the lowest floor level and incrementing by one for each floor level - i.e. storey numbers must not be negative even for storeys below ground. no: Etasjenummerne skal være et heltall som starter fra "1" på det laveste etasjenivået og øker med én for hvert etasjenivå - det vil si at etasjetall ikke må være negative selv for etasjer under bakken.	Text

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
ConstructedStatus - Bygget status	<p>Kommuniserer objektets modenhetsgrad i beslutnings- og kvalitetssikringsprosessen i byggefasen.</p> <p>no: Kommuniserer objektenes modenhet i beslutnings- og kvalitetssikringsprosessen i byggefasen. Med mindre annet er avtalt, bruk koden fra EBAs MMI-veileder. Det er mulig å bruke brukerdefinerte MMI-koder for å passe prosjektets behov. Ved bygget status benytt kodene fra MMI400 til MMI499. Benytt prefikset MMI i koden, f.eks. MMI400, MMI450, MMI475 osv.</p>	Label
Description - Beskrivelse	<p>User defined description of element type, its material and when applicable composite. Description shall communicate all properties relevant for cost and construction that are not communicated by other object properties.</p> <p>Applies to disciplines Architect (ARK), Structural Engineer (RIB) and Landscape Architect (LARK):</p> <p>If the software does not allow usage of Description, Statsbygg accepts usage of IfcMaterial for describing the object type. Usage of Description or Material shall be consistent for all objects and all models from the same discipline.</p> <p>Applies to disciplines Mechanical and Plumbing Engineer and Electrical Engineer:</p> <p>To the extent the Name sufficiently communicates all properties relevant for cost and construction that are not communicated by other object properties, the Description requirement can be omitted. This shall be confirmed by the appointing party.</p> <p>no: Eventuell nærmere beskrivelse av sonen.</p>	Text
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt	<p>Kommuniserer at et annet fag er ansvarlig for objektet. Objektet er tatt med i modellen for å vise utseende, plassering eller lignende, men teknisk informasjon om objektet er beskrevet i modellen til faget som er ansvarlig. Dette kan for eksempel være søyler, toaletter eller lamper som er tatt med som dupliserte objekter i arkitektmodellen for å vise plasseringen, mens objektene med teknisk informasjon ligger i modellene til RIB, RIV og RIE. Verdien for egenskapen fylles ut med fagforkortelsen til faget som har ansvaret for objektet, for eksempel ARK, RIB, RIV, RIE, LARK osv.</p> <p>no: Angir at en annen disiplin er ansvarlig for informasjon om elementet. Det dupliserte objektet er representert i denne modellen for koordinering eller modellteknisk formål. Attributtet spesifiserer koden for den ansvarlige disiplinen f.eks. RIB, ARK, RIV, RIE, LARK, RIVA, RIBr, RIA, Rlen etc.</p>	Label

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
EntranceLevel - Inngangsnivå	Indication whether this building storey is an entrance level to the building (TRUE), or (FALSE) if otherwise. no: Angir om denne etasjen har inngangsparti for bygningen (TRUE (SANN)), eller (FALSE (USANN)) dersom ikke.	Boolean
FireRating - Brannkrav	Fire rating for the element. It is given according to the national fire safety classification. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter.	Label
FireRating - Brannkrav	Fire rating for the element. It is given according to the national fire safety classification. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter.	Label
FireRating - Brannkrav	Fire rating for the element. It is given according to the national fire safety classification. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter.	Label
FireRating - Brannkrav	Fire rating for the element. It is given according to the national fire safety classification. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter.	Label
FireRating - Brannkrav	Fire rating for this object. It is given according to the national fire safety classification. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter.	Label
FireRating - Brannkrav	Fire rating for this object. It is given according to the national fire safety classification. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter.	Label
FireRating - Brannkrav	Fire rating for this object. It is given according to the national fire safety classification. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter.	Label
FireRating - Brannkrav	Fire rating for this object. It is given according to the national fire safety classification. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter.	Label
FireRating - Brannkrav	Fire rating for this object. It is given according to the national fire safety classification. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter.	Label

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
FireRating - Brannkrav	Fire rating given according to the national fire safety classification. no: Brannkrav for dette objektet. Klassifisering gitt iht. Nasjonalt gjeldende forskrifter. <i>Opplisting: EI30</i>	Label
FlammabilityRating - Antennelighetsindikator	Flammability Rating for this object. It is given according to the national building code that governs the rating of flammability for materials. no: Antennelighetsindikator for dette objektet. Den er gitt iht. Nasjonal byggeforskrift som håndterer antennesselighet for materialer.	Label
Georeference - Georeferanse	EPSG compound code is a unique code indicating the combination of geodetic datum (typically ETRS89 / EUREF89), projection (typically NTM zone 10, UTM Zone 32N etc.), And height datum (typically NN2000). no: Den sammensatte EPSG koden er en unik kode som indikerer kombinasjonen av geodetisk datum (typisk ETRS89 / EUREF89), projeksjon (typisk NTM-sone 10, UTM-sone 32N osv.), og høydedatum (typisk NN2000).	Label
GlobalTradeItemNumber - GTIN - Globalt handelsnummer	The Global Trade Item Number (GTIN) is an identifier for trade items developed by GS1 (www.gs1.org). no: "Global Trade Item Number" (GTIN) er en identifikator for handelsvarer utviklet av GS1 (www.gs1.org).	Identifier
HasAcousticReq - Har akustiske krav	Communicates the object has acoustical requirements. Activates checking of object according to NOSSB_Acoustic no: Angir om objektet har akustiske krav. Aktiverer sjekk iht. NOSSB_Acoustic (NOSSB_Akustikk).	Boolean
HasBuildingControlConnection	Kommuniserer at objektet skal tilkobles automasjon (TRUE/FALSE).	Boolean
HasDataConnection	Kommuniserer at objektet skal tilkobles data (TRUE/FALSE).	Boolean
HasElectricalConnection - Har elektrisk tilkobling	Kommuniserer at objektet skal tilkobles strøm (TRUE/FALSE). no: Angir om objektet er avhengig av kobling til elektrisk strøm. Aktiverer validering av objekt iht. NOSSB_FireSpeace (NOSSB_BrannRom). Gjelder for romobjekter.	Boolean
HasFireSafetyReq - Har brannsikkerhetskrav	Communicates the object has fire safety requirements. Activates checking of object according to NOSSB_Fire. Applies to elements. no: Angir om objektet har krav til brannsikkerhet. Aktiverer sjekk iht. NOSSB_Fire (NOSSB_Brann). Gjelder elementer.	Boolean
HasThermalRequirements - Har termiske krav	Kommuniserer at rommet/sonen har krav til termiske egenskaper for (TRUE/ FALSE). no: Kommuniserer at objektet har termiske krav. Aktiverer sjekk av objekt iht. NOSSB_Thermal (NOSSB_Termisk).	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
Headroom - Fri høyde	<p>Actual headroom clearance for the passageway according to the current design.</p> <p>The shape information is provided in addition to the shape representation and the geometric parameters used within. In cases of inconsistency between the geometric parameters and the shape properties, provided in the attached property, the geometric parameters take precedence.</p> <p>no: Faktisk takhøyde for passasjen iht. til gjeldende prosjektering. Forminformasjonen er gitt i tillegg til formrepresentasjonen og de geometriske parameterne som benyttes. I tilfeller av inkonsistens mellom de geometriske parameterne og formegenskapene, gitt i den vedlagte egenskapen, har de geometriske parameterne forrang.</p>	Length (positive, >0)
Headroom - Fri høyde	<p>Actual headroom clearance for the passageway according to the current design.</p> <p>The shape information is provided in addition to the shape representation and the geometric parameters used within. In cases of inconsistency between the geometric parameters and the shape properties, provided in the attached property, the geometric parameters take precedence.</p> <p>no: Faktisk takhøyde for passasjen iht. til gjeldende prosjektering. Forminformasjonen er gitt i tillegg til formrepresentasjonen og de geometriske parameterne som benyttes. I tilfeller av inkonsistens mellom de geometriske parameterne og formegenskapene, gitt i den vedlagte egenskapen, har de geometriske parameterne forrang.</p>	Length (positive, >0)
IsExternal - Er utvendig	<p>Indication whether the element is designed for use in the exterior (TRUE) or not (FALSE). If (TRUE) it is an external element and faces the outside of the building.</p> <p>no: Angir om elementet er designet for bruk eksteriørt (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Dersom (TRUE (SANN)) er det et element på utsiden av bygningen.</p>	Boolean
IsExternal - Er utvendig	<p>Indication whether the element is designed for use in the exterior (TRUE) or not (FALSE). If (TRUE) it is an external element and faces the outside of the building.</p> <p>no: Angir om elementet er designet for bruk eksteriørt (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Dersom (TRUE (SANN)) er det et element på utsiden av bygningen.</p>	Boolean
IsExternal - Er utvendig	<p>Indication whether the element is designed for use in the exterior (TRUE) or not (FALSE). If (TRUE) it is an external element and faces the outside of the building.</p> <p>no: Angir om elementet er designet for bruk eksteriørt (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Dersom (TRUE (SANN)) er det et element på utsiden av bygningen.</p>	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
IsExternal - Er utvendig	Indication whether the element is designed for use in the exterior (TRUE) or not (FALSE). If (TRUE) it is an external element and faces the outside of the building. no: Angir om elementet er designet for bruk eksteriørt (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Dersom (TRUE (SANN)) er det et element på utsiden av bygningen.	Boolean
IsExternal - Er utvendig	Indication whether the element is designed for use in the exterior (TRUE) or not (FALSE). If (TRUE) it is an external element and faces the outside of the building. no: Angir om elementet er designet for bruk eksteriørt (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Dersom (TRUE (SANN)) er det et element på utsiden av bygningen.	Boolean
IsExternal - Er utvendig	Indication whether the element is designed for use in the exterior (TRUE) or not (FALSE). If (TRUE) it is an external element and faces the outside of the building. no: Angir om elementet er designet for bruk eksteriørt (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Dersom (TRUE (SANN)) er det et element på utsiden av bygningen.	Boolean
IsExternal - Er utvendig	Indication whether the element is designed for use in the exterior (TRUE) or not (FALSE). If (TRUE) it is an external element and faces the outside of the building. no: Angir om elementet er designet for bruk eksteriørt (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Dersom (TRUE (SANN)) er det et element på utsiden av bygningen.	Boolean
IsExternal - Er utvendig	Indication whether the element is designed for use in the exterior (TRUE) or not (FALSE). If (TRUE) it is an external element and faces the outside of the building. no: Angir om elementet er designet for bruk eksteriørt (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Dersom (TRUE (SANN)) er det et element på utsiden av bygningen.	Boolean
IsExternal - Er utvendig	Indication whether the element is designed for use in the exterior (TRUE) or not (FALSE). If (TRUE) it is an external element and faces the outside of the building. no: Angir om elementet er designet for bruk eksteriørt (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Dersom (TRUE (SANN)) er det et element på utsiden av bygningen.	Boolean
IsExternal - Er utvendig	Indication whether the element is designed for use in the exterior (TRUE) or not (FALSE). If (TRUE) it is an external element and faces the outside of the building. no: Angir om elementet er designet for bruk eksteriørt (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Dersom (TRUE (SANN)) er det et element på utsiden av bygningen.	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
IsExternal - Er utvendig	Indication whether the element is designed for use in the exterior (TRUE) or not (FALSE). If (TRUE) it is an external element and faces the outside of the building. no: Angir om elementet er designet for bruk eksteriørt (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)). Dersom (TRUE (SANN)) er det et element på utsiden av bygningen.	Boolean
IsProcured - Er anskaffet	Kommuniserer at produktet som objektet representerer er innkjøpt. Selv om objektet ikke er ferdig prosjektert skal geometri og egenskaper være representative for det innkjøpte produktet. Denne kan brukes som alternativ til kode under ConstructedStatus som angir om produktet som objektet representerer er innkjøpt. no: Angir om objektet er anskaffet.	Boolean
LandTitleNumber - Matrikkelnummer	The site shall contain the official ID of the Cadastre [no:Matrikkel] - the Cadastral Number. no: Tomten skal inneholde matrikkelens offisielle ID - Matrikkelnummeret. Syntaks skal følge Statens kartverk (KNR-GNr/BNr/FNr/SNr) <i>Opplisting: Matrikkelnummer</i>	Label
LoadBearing - Bærende	Indicates whether the object is intended to carry loads (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
LoadBearing - Bærende	Indicates whether the object is intended to carry loads (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
LoadBearing - Bærende	Indicates whether the object is intended to carry loads (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
LoadBearing - Bærende	Indicates whether the object is intended to carry loads (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
LoadBearing - Bærende	Indicates whether the object is intended to carry loads (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
LoadBearing - Bærende	Indicates whether the object is intended to carry loads (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
LoadBearing - Bærende	no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
LoadBearing - Bærende	Indicates whether the object is intended to carry loads (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
LoadBearing - Bærende	no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	
LoadBearing - Bærende	Indicates whether the object is intended to carry loads (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
LoadBearing - Bærende	no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	
LoadBearing - Bærende	Indicates whether the object is intended to carry loads (TRUE) or not (FALSE). no: Angir om objektet er bærende (TRUE (SANN)) eller ikke (FALSE (USANN)).	Boolean
Name - Navn	Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001 Optionally: In case a subcode is required to differ between variations within an object type or specific object type functions an sub type code (two digit number) can be added. Example syntax AVA.001.01 no: Et beskrivende navn på nettverket.	Label

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
PitchAngle - Stigningsvinkel	<p>Angle of the slab to the horizontal when used as a component for the roof (specified as 0 degrees or not asserted for cases where the slab is not used as a roof component).</p> <p>The shape information is provided in addition to the shape representation and the geometric parameters used within. In cases of inconsistency between the geometric parameters and the shape properties, provided in the attached property, the geometric parameters take precedence. For geometry editing applications, like CAD: this value should be write-only.</p> <p>no: Vinkelen på platen/elementet når benyttet som en takkomponent (spesifisert som 0 grader eller ikke benyttet hvor platen/elementet ikke er brukt som takkomponent). Forminformasjonen er gitt i tillegg til formrepresentasjonen og de geometriske parameterne som benyttes. I tilfeller av inkonsistens mellom de geometriske parameterne og formegenskapene, gitt i den vedlagte egenskapen, har de geometriske parameterne forrang. For geometriredigeringsapplikasjoner, som CAD: denne verdien skal være skrivebeskyttet.</p>	Plane Angle
Predefined type - Predefinert type	<p>[Definition from IFC]:</p> <p>no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.</p>	
ProcessStatus - Prosesstatus	<p>Kommuniserer objektets modenhetsgrad i beslutnings- og kvalitetssikringsprosessen, uavhengig av fase. Denne egenskapen brukes som alternativ til DesignedStatus, ConstructedStatus og OperationalStatus.</p> <p>no: Kommuniserer objektenes modenhet i beslutnings- og QA-prosessen i designfasen og videre i byggefasen. Med mindre annet er avtalt, bruk koden fra EBAs "MMI-veileder". Det er mulig å bruke brukerdefinerte MMI-koder for å passe prosjektets behov. Ikke bruk prefikset "MMI" i koden, f.eks. bruk kun 100, 200, 350, 400, 500 osv.</p>	Label
ProjectName - Prosjektnavn	<p>Statsbygg official Project Name</p> <p>no: Statsbyggs offisielle prosjektnavn</p> <p><i>Opplisting: Prosjektnavn</i></p>	Text
ProjectNumber - Prosjektnummer	<p>Statsbygg official Project Number (seven digits)</p> <p>no: Statsbyggs offisielle prosjektnummer (sju siffer)</p> <p><i>Opplisting: 1234567</i></p>	Label
RefString	<p>Sammensatt TFM-ID (kodestring) i byggeierens foretrukne format. Det skal avtales om denne kreves, og hvilket format den skal ha. I IFC bør dette ligge i IfcXxxxxx.Tag eller i egenskapen «Reference» i Pset IfcXxxxxxCommon.</p>	Label

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
SiteName - Eiendomsnavn	The official name of the property [no: Eiendomsnavn] no: Det offisielle navnet på eiendommen [Eiendomsnavn] <i>Opplisting: Eiendomsnavn</i>	Label
SiteNumber - Eiendomsnummer	The site may additionally have a Statsbygg “property number” [no: Statsbyggs Eiendomsnummer] if so required in the project. If required this naming shall be captured in IfcSite.Longname. no: Tomten kan i tillegg ha et Statsbygg «eiendomsnummer» [no: Statsbyggs Eiendomsnummer] dersom det kreves i prosjektet. Om nødvendig skal denne navngivningen fanges opp i IfcSite.Longname. <i>Opplisting: Statsbyggs Eiendomsnummer</i>	Label
ThermalTransmittance - Varmekonduktivitet	Thermal transmittance coefficient (U-Value) of the element. It is the total thermal transmittance coefficient through the building element proxy within the direction of the thermal flow (including all materials). Note: new property in IFC4	Thermal Transmittance
ThermalTransmittanceReq - Varmekonduktivitet krav	Varmekonduktivitet (U-verdi), oppgis i W/(m²K). no: Varmekonduktivitet (U-verdi), oppgis i W/(m²K).	Label