

Krav til informasjon

Prosjekt

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

Aktør

Security Engineer (RIS)

Disiplinmodell

N/A

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

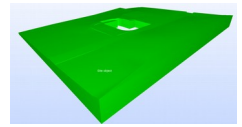
Site - Prosjektområde

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 - Byggnummer IFC 4 Add2 : IfcSpatialElement.LongName Statsbygg's "Byggnummer" [en: Building number] no: Statsbyggs "Byggnummer"	X	X	X	X

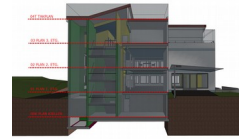
Building Storey - Etasje

The building storey has an elevation and typically represents a (nearly) horizontal aggregation of spaces that are vertically bound.

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.

no: Etasjen har en elevasjon og representerer typisk en (nesten) horisontal aggregering av rom som er vertikalt bundet.

IFC 4 Add2: IfcBuildingStorey



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

<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. SateLyLightingZone) 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
<p>Name - Navn</p> <p>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.</p>	X	X	X	X
<p>Description - Beskrivelse</p> <p>IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description User defined description of element type, its material and when applicable composite. no: Eventuell nærmere beskrivelse av sonen.</p>	X	X	X	X
<p><i>NONS_Process - NONS Proses</i></p> <p>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.</p>				
<p>DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt</p> <p>IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy</p>	X	X	X	X
<p>ProcessStatus - Prosesstatus</p> <p>IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus</p>	X	X	X	X
<p><i>NOSSB_SecuritySectionAndCompartment - Sikkerhet (security) for seksjoner og celler (volumer)</i></p> <p>Security space/zone classification: A space/zone that has some kind of security requirements without further specifying them in the model (typically at an early project stage, when actual requirements are given in a separate report, as a preliminary notice for new use cases, to avoid disclosing actual requirements in the model, or to indicate a need for interdisciplinary coordination). no: Sikkerhetsvolum/soneklassifisering: Et rom/sone som har noen form for sikkerhetskrav uten å spesifisere dem nærmere i modellen (typisk på et tidlig prosjektstadium, når faktiske krav er gitt i egen rapport, som forhåndsvarsel for nye brukstilfeller, for å unngå å avsløre faktiske krav i modellen, eller for å indikere behov for tverrfaglig koordinering).</p>				
<p>HasCriticalityClassificationReq - Har kritikalitetsklassifikasjonskrav</p> <p>IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasCriticalityClassificationReq</p>		X	X	X
<p>HasPersonnelAuthorizationReq - Har personellautorisasjonskrav</p> <p>IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasPersonnelAuthorizationReq</p>		X	X	X
<p>HasRobustnessClassificationReq - Har robusthetsklassifikasjonskrav</p> <p>IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasRobustnessClassificationReq</p>		X	X	X
<p>HasSecurityCertifiedEscapeRouteReq - Har krav til sertifisert rømningsvei</p> <p>IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasSecurityCertifiedEscapeRouteReq</p>		X	X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
HasSecurityConversationClassificationReq - Har krav til sikkerhetsklassifisert samtale IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasSecurityConversationClassificationReq		X	X	X
HasSecurityStorageClassificationReq - Har krav til sikkerhetsklassifisert lagring IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasSecurityStorageClassificationReq		X	X	X
HasSecurityEvacuationReq - Har krav til sikkerhetsevakuering IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasSecurityEvacuationReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDetectionReq - Har krav til deteksjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasUnwantedIncidentDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentVerificationReq - Har krav til verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasUnwantedIncidentVerificationReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentWarningReq - Har krav til advarsel om uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasUnwantedIncidentWarningReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDelayReq - Har krav til forsinkelse av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasUnwantedIncidentDelayReq		X	X	X
HasBulletResistanceReq - Har krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBulletResistanceReq		X	X	X
HasEavesdroppingResistanceReq - Har krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEavesdroppingResistanceReq		X	X	X
HasUnauthorizedAccessDetectionReq - Har krav til deteksjon av uautorisert tilgang IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnauthorizedAccessDetectionReq		X	X	X
HasVisionAvoidanceReq - Har krav til å unngå visuelt innsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVisionAvoidanceReq		X	X	X
HasBlastResistanceReq - Har krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBlastResistanceReq		X	X	X
HasCBRNeResistanceReq - Har krav til CBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasCBRNeResistanceReq		X	X	X
HasEMPResistanceReq - Har krav til EMP-motstand IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEMPResistanceReq		X	X	X
HasSecurityReq - Har sikkerhetskrav (generelt) IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasSecurityRequirementsReq		X	X	X
HasIntrusionResistanceReq - Har krav til inntrengningsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasIntrusionResistanceReq		X	X	X
HasVehicleResistanceReq - Har krav til kjøretøybekyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVehicleResistanceReq		X	X	X
<i>NOSSB_SecurityMeasures</i> - NOSSB for sikkerhetstiltak User-defined property set for security measures. no: Brukerdefinert egenskapssett for sikkerhetstiltak (security).				
AccessControlReq - Access Control Requirement IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AccessControlReq			X	X
AlarmSystemReq - Krav til alarmsystem IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AlarmSystemReq			X	X
BlastResistanceReq - Krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BlastResistanceReq			X	X
BulletResistanceReq - Krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BulletResistanceReq			X	X
CBRNeResistanceReq - Krav til SBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CBRNeResistanceReq			X	X
CriticalityClassificationReq - Krav til klassifisering av kritikalitet IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CriticalityClassificationReq			X	X
EavesdroppingResistanceReq - Krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EavesdroppingResistanceReq			X	X
EMPResistanceReq - Krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EMPResistanceReq			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
GlassBreakDetectionReq - Krav til glassbruddsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.GlassBreakDetectionReq			X	X
IncidentDetectionType - Type deteksjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentDetectionType			X	X
IncidentVerificationType - Type verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentVerificationType			X	X
IncidentWarningType - Type varsling av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentWarningType			X	X
IntrusionAlarmReq - Krav til inntrengningsalarm IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionAlarmReq			X	X
IntrusionResistanceReq - Krav til inntrengningsmotstand IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionResistanceReq			X	X
MotionDetectionReq - Krav til deteksjon av bevegelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.MotionDetectionReq			X	X
PersonnelAuthorizationLevel - Personellautorisasjonsnivå IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.PersonnelAuthorizationLevel			X	X
RobustnessClass - Robusthetsklasse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.RobustnessClass			X	X
SecurityCertifiedEscapeRouteClass - Klasse sikkerhetssertifisert rømningsvei IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityCertifiedEscapeRouteClass			X	X
SecurityConversationClassification - Klassifikasjon for sikkerhetssamtaler IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityConversationClassification			X	X
SecurityEvacuationReq - Krav til sikkerhetsevakuering IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityEvacuationReq			X	X
SecurityProtectionReq - Krav til sikkerhetsmessig beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityProtectionReq			X	X
SecurityStorageClassification - Krav til sikkerhetsmessig lagring IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityStorageClassification			X	X
SensitiveInformationReq - Krav til håndtering av sensitiv informasjon IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SensitiveinformationReq			X	X
VehicleResistanceReq - Krav til sikkerhetsmessig motstandakraft mot kjøretøyer IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VehicleResistanceReq			X	X
VideoSurveillanceReq - Krav til videoovervåking IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VideoSurveillanceReq			X	X
VisionAvoidanceReq - Krav til unngåelse av innsyn/utsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisionAvoidanceReq			X	X
VisualLineOfSight - Visuell siktlinjekrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisualLineOfSight			X	X
VoiceEvacuationSystemReq - Krav til sikkerhetsmessig talevarsling IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VoiceEvacuationSystemReq			X	X

<p>Zone - Sone</p> <p>A zone is a group of spaces, partial spaces or other zones. Zone structures may not be hierarchical (in contrary to the spatial structure of a project - see IfcSpatialStructureElement), i.e. one individual IfcSpace may be associated with zero, one, or several IfcZone's. IfcSpace's are grouped into an IfcZone by using the objectified relationship IfcRelAssignsToGroup as specified at the supertype IfcGroup.</p> <p>A zone (IfcZone) is an aggregation of spaces (IfcSpace) (or other zones) according to some common classification (e.g. ventilation zone, tennant zone etc). It can only be used as a "container" for space or zone objects, and does NOT possess its own geometry. The zone inherits the geometry of the "containing" spaces (or other zones). For zones that require a separate, independent geometry (e.g. starts in the middle of a wall) use the spatial zone (IfcSpatialZone) entity.</p> <p>no: En sone er en gruppe av rom, delrom eller andre soner. Sonestrukturer kan ikke være hierarkiske (i motsetning til den romlige strukturen til et prosjekt - se IfcSpatialStructureElement (IfcRomligBygningElement)), dvs. et individuelt IfcSpace (IfcRom) kan være assosiert med null, en eller flere IfcZone (IfcSone). IfcSpace (IfcRom) er gruppert i en IfcZone (IfcSone) ved å bruke objektrelasjonen IfcRelAssignsToGroup (IfcRelTildeleTilGruppe) som spesifisert på supertypen IfcGroup (IfcGruppe).</p> <p>IFC 4 Add2: IfcZone</p>	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
ZoneName - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Name for a zone. Used to specify type of zone. E.g. Security zone, fire safety zone, air handling zone, rental zone etc. no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description		X	X	X
LongName - Langt navn IFC 4 Add2 : IfcZone.LongName		X	X	X
NOSSB_SecuritySectionAndCompartment - Sikkerhet (security) for seksjoner og celler (volumer) Security space/zone classification: A space/zone that has some kind of security requirements without further specifying them in the model (typically at an early project stage, when actual requirements are given in a separate report, as a preliminary notice for new use cases, to avoid disclosing actual requirements in the model, or to indicate a need for interdisciplinary coordination). no: Sikkerhetsvolum/soneklassifisering: Et rom/sone som har noen form for sikkerhetskrav uten å spesifisere dem nærmere i modellen (typisk på et tidlig prosjektstadium, når faktiske krav er gitt i egen rapport, som forhåndsvarsel for nye brukstilfeller, for å unngå å avsløre faktiske krav i modellen, eller for å indikere behov for tverrfaglig koordinering).				
HasCriticalityClassificationReq - Har kritikalitetsklassifikasjonskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasCriticalityClassificationReq		X	X	X
HasPersonnelAuthorizationReq - Har personellautorisasjonskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasPersonnelAuthorizationReq		X	X	X
HasRobustnessClassificationReq - Har robusthetsklassifikasjonskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasRobustnessClassificationReq		X	X	X
HasSecurityCertifiedEscapeRouteReq - Har krav til sertifisert rømningsvei IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasSecurityCertifiedEscapeRouteReq		X	X	X
HasSecurityConversationClassificationReq - Har krav til sikkerhetsklassifisert samtale IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasSecurityConversationClassificationReq		X	X	X
HasSecurityStorageClassificationReq - Har krav til sikkerhetsklassifisert lagring IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasSecurityStorageClassificationReq		X	X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
HasSecurityEvacuationReq - Har krav til sikkerhetsevakuering IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasSecurityEvacuationReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDetectionReq - Har krav til deteksjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasUnwantedIncidentDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentVerificationReq - Har krav til verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasUnwantedIncidentVerificationReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentWarningReq - Har krav til advarsel om uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasUnwantedIncidentWarningReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDelayReq - Har krav til forsinkelse av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasUnwantedIncidentDelayReq		X	X	X
HasBulletResistanceReq - Har krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBulletResistanceReq		X	X	X
HasEavesdroppingResistanceReq - Har krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEavesdroppingResistanceReq		X	X	X
HasUnauthorizedAccessDetectionReq - Har krav til deteksjon av uautorisert tilgang IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnauthorizedAccessDetectionReq		X	X	X
HasVisionAvoidanceReq - Har krav til å unngå visuelt innsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVisionAvoidanceReq		X	X	X
HasBlastResistanceReq - Har krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBlastResistanceReq		X	X	X
HasCBRNeResistanceReq - Har krav til CBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasCBRNeResistanceReq		X	X	X
HasEMPResistanceReq - Har krav til EMP-motstand IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEMPResistanceReq		X	X	X
HasSecurityReq - Har sikkerhetskrav (generelt) IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasSecurityRequirementsReq		X	X	X
HasIntrusionResistanceReq - Har krav til inntrengningsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasIntrusionResistanceReq		X	X	X
HasVehicleResistanceReq - Har krav til kjøretøybekyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVehicleResistanceReq		X	X	X
NOSSB_SecurityMeasures - NOSSB for sikkerhetstiltak User-defined property set for security measures. no: Brukerdefinert egenskapssett for sikkerhetstiltak (security).				
AccessControlReq - Access Control Requirement IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AccessControlReq			X	X
AlarmSystemReq - Krav til alarmsystem IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AlarmSystemReq			X	X
BlastResistanceReq - Krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BlastResistanceReq			X	X
BulletResistanceReq - Krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BulletResistanceReq			X	X
CBRNeResistanceReq - Krav til SBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CBRNeResistanceReq			X	X
CriticalityClassificationReq - Krav til klassifikasjon av kritikalitet IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CriticalityClassificationReq			X	X
EavesdroppingResistanceReq - Krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EavesdroppingResistanceReq			X	X
EMPResistanceReq - Krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EMPResistanceReq			X	X
GlassBreakDetectionReq - Krav til glassbruddsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.GlassBreakDetectionReq			X	X
IncidentDetectionType - Type deteksjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentDetectionType			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
IncidentVerificationType - Type verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeassures.IncidentVerificationType			X	X
IncidentWarningType - Type varsling av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeassures.IncidentWarningType			X	X
IntrusionAlarmReq - Krav til inntrengningsalarm IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeassures.IntrusionAlarmReq			X	X
IntrusionResistanceReq - Krav til inntrengningsmotstand IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeassures.IntrusionResistanceReq			X	X
MotionDetectionReq - Krav til deteksjon av bevegelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeassures.MotionDetectionReq			X	X
PersonnelAutorizationLevel - Personellautorisasjonsnivå IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeassures.PersonnelAutorizationLevel			X	X
RobustnessClass - Robusthetsklasse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeassures.RobustnessClass			X	X
SecurityCertifiedEscapeRouteClass - Klasse sikkerhetssertifisert rømningsvei IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeassures.SecurityCertifiedEscapeRouteClass			X	X
SecurityConversationClassification - Klassifikasjon for sikkerhetssamtaler IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeassures.SecurityConversationClassification			X	X
SecurityEvacuationReq - Krav til sikkerhetsevakuering IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeassures.SecurityEvacuationReq			X	X
SecurityProtectionReq - Krav til sikkerhetsmessig beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeassures.SecurityProtectionReq			X	X
SecurityStorageClassification - Krav til sikkerhetsmessig lagring IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeassures.SecurityStorageClassification			X	X
SensitiveInformationReq - Krav til håndtering av sensitiv informasjon IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeassures.SensitiveinformationReq			X	X
VehicleResistanceReq - Krav til sikkerhetsmessig motstandakraft mot kjøretøyer IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeassures.VehicleResistanceReq			X	X
VideoSurveillanceReq - Krav til videoovervåking IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeassures.VideoSurveillanceReq			X	X
VisionAvoidanceReq - Krav til unngåelse av innsyn/utsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeassures.VisionAvoidanceReq			X	X
VisualLineOfSight - Visuell siktlinjekrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeassures.VisualLineOfSight			X	X
VoiceEvacuationSystemReq - Krav til sikkerhetsmessig talevarsling IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeassures.VoiceEvacuationSystemReq			X	X

Space - Rom A space represents an area or volume bounded actually or theoretically. Spaces are areas or volumes that provide for certain functions within a building. no: Et rom representerer et område eller volum avgrenset faktisk eller teoretisk. Rom er områder eller volumer som sørger for visse funksjoner i en bygning. IFC 4 Add2: IfcSpace	
---	--

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
SpaceFunctionNumber - Navn IFC 4 Add2 : IfcRoot.Name Spatial Function Number (no: "Romfunksjonsnummer") according to the project specific spatial program, typically denoted by a main function number, a sub function number, and a sequential room number, dot delimited, e.g. 03.05.004. no: Et beskrivende navn på nettverket.	X	X	X	X
Description - Beskrivelse IFC 4 Add2 : IfcRoot.Description Any further, more specified description of the spatial function (no: "Rombetegnelse") as named in the LongName field, e.g. "for 20 persons". no: Eventuell nærmere beskrivelse av sonen.		X	X	X
SpatialFunctionCode - Langt navn IFC 4 Add2 : IfcSpatialElement.LongName 3-digit spatial code and name (no: "Romnavn") according to Norwegian Standard NS3457-4:2015 Classification of construction works - Part 4: Spatial functions. Syntax according to the standard, i.e. first the 3-digit code followed by a space and then the name, e.g. "212 Møterom" (en: 212 Meeting room). Special case: Gross Floor Area (GFA) objects shall specifically be denoted "BTA" (no: "bruttoareal") in this field, optionally followed by a space and a further specification, e.g. "BTA Floor 3". no: Anlegget kan i tillegg ha et Statsbygg «eiendomsnummer» [nr. Statsbyggs Eiendomsnummer] dersom det kreves i prosjektet. Om nødvendig skal denne navngivningen fanges opp i IfcSite.Longname (IfcAnlegg.LangtNavn).	X	X	X	X
NOSSB_SecuritySectionAndCompartment - Sikkerhet (security) for seksjoner og celler (volumer) Security space/zone classification: A space/zone that has some kind of security requirements without further specifying them in the model (typically at an early project stage, when actual requirements are given in a separate report, as a preliminary notice for new use cases, to avoid disclosing actual requirements in the model, or to indicate a need for interdisciplinary coordination). no: Sikkerhetsvolum/soneklassifisering: Et rom/sone som har noen form for sikkerhetskrav uten å spesifisere dem nærmere i modellen (typisk på et tidlig prosjektstadium, når faktiske krav er gitt i egen rapport, som forhåndsvarsel for nye brukstilfeller, for å unngå å avsløre faktiske krav i modellen, eller for å indikere behov for tverrfaglig koordinering).				
HasCriticalityClassificationReq - Har kritikalitetsklassifikasjonskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasCriticalityClassificationReq		X	X	X
HasPersonnelAuthorizationReq - Har personellautorisasjonskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasPersonnelAuthorizationReq		X	X	X
HasRobustnessClassificationReq - Har robusthetsklassifikasjonskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasRobustnessClassificationReq		X	X	X
HasSecurityCertifiedEscapeRouteReq - Har krav til sertifisert rømningsvei IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasSecurityCertifiedEscapeRouteReq		X	X	X
HasSecurityConversationClassificationReq - Har krav til sikkerhetsklassifisert samtale IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasSecurityConversationClassificationReq		X	X	X
HasSecurityStorageClassificationReq - Har krav til sikkerhetsklassifisert lagring IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasSecurityStorageClassificationReq		X	X	X
HasSecurityEvacuationReq - Har krav til sikkerhetsevakuering IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasSecurityEvacuationReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDetectionReq - Har krav til deteksjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasUnwantedIncidentDetectionReq		X	X	X

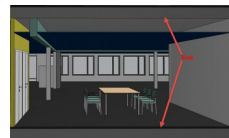
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
HasUnwantedIncidentVerificationReq - Har krav til verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasUnwantedIncidentVerificationReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentWarningReq - Har krav til advarsel om uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasUnwantedIncidentWarningReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDelayReq - Har krav til forsinkelse av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasUnwantedIncidentDelayReq		X	X	X
HasBulletResistanceReq - Har krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBulletResistanceReq		X	X	X
HasEavesdroppingResistanceReq - Har krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEavesdroppingResistanceReq		X	X	X
HasUnauthorizedAccessDetectionReq - Har krav til deteksjon av uautorisert tilgang IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnauthorizedAccessDetectionReq		X	X	X
HasVisionAvoidanceReq - Har krav til å unngå visuelt innsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVisionAvoidanceReq		X	X	X
HasBlastResistanceReq - Har krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBlastResistanceReq		X	X	X
HasCBRNeResistanceReq - Har krav til CBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasCBRNeResistanceReq		X	X	X
HasEMPResistanceReq - Har krav til EMP-motstand IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEMPResistanceReq		X	X	X
HasSecurityReq - Har sikkerhetskrav (generelt) IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasSecurityRequirementsReq		X	X	X
HasIntrusionResistanceReq - Har krav til inntrengningsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasIntrusionResistanceReq		X	X	X
HasVehicleResistanceReq - Har krav til kjøretøybekyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVehicleResistanceReq		X	X	X
NOSSB_SecurityMeasures - NOSSB for sikkerhetstiltak User-defined property set for security measures. no: Brukerdefinert egenskapssett for sikkerhetstiltak (security).				
AccessControlReq - Access Control Requirement IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AccessControlReq			X	X
AlarmSystemReq - Krav til alarmsystem IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AlarmSystemReq			X	X
BlastResistanceReq - Krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BlastResistanceReq			X	X
BulletResistanceReq - Krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BulletResistanceReq			X	X
CBRNeResistanceReq - Krav til SBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CBRNeResistanceReq			X	X
CriticalityClassificationReq - Krav til klassifikasjon av kritikalitet IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CriticalityClassificationReq			X	X
EavesdroppingResistanceReq - Krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EavesdroppingResistanceReq			X	X
EMPResistanceReq - Krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EMPResistanceReq			X	X
GlassBreakDetectionReq - Krav til glassbruddsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.GlassBreakDetectionReq			X	X
IncidentDetectionType - Type deteksjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentDetectionType			X	X
IncidentVerificationType - Type verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentVerificationType			X	X
IncidentWarningType - Type varslings av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentWarningType			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
IntrusionAlarmReq - Krav til inntrengningsalarm IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionAlarmReq			X	X
IntrusionResistanceReq - Krav til inntrengningsmotstand IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionResistanceReq			X	X
MotionDetectionReq - Krav til deteksjon av bevegelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.MotionDetectionReq			X	X
PersonnelAutorizationLevel - Personellautorisasjonsnivå IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.PersonnelAutorizationLevel			X	X
RobustnessClass - Robusthetsklasse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.RobustnessClass			X	X
SecurityCertifiedEscapeRouteClass - Klasse sikkerhetssertifisert rømningsvei IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityCertifiedEscapeRouteClass			X	X
SecurityConversationClassification - Klassifikasjon for sikkerhetssamtaler IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityConversationClassification			X	X
SecurityEvacuationReq - Krav til sikkerhetsevakuering IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityEvacuationReq			X	X
SecurityProtectionReq - Krav til sikkerhetsmessig beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityProtectionReq			X	X
SecurityStorageClassification - Krav til sikkerhetsmessig lagring IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityStorageClassification			X	X
SensitiveInformationReq - Krav til håndtering av sensitiv informasjon IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SensitiveInformationReq			X	X
VehicleResistanceReq - Krav til sikkerhetsmessig motstandakraft mot kjøretøyer IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VehicleResistanceReq			X	X
VideoSurveillanceReq - Krav til videoovervåking IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VideoSurveillanceReq			X	X
VisionAvoidanceReq - Krav til unngåelse av innsyn/utsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisionAvoidanceReq			X	X
VisualLineOfSight - Visuell siktlinjekrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisualLineOfSight			X	X
VoiceEvacuationSystemReq - Krav til sikkerhetsmessig talevarsling IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VoiceEvacuationSystemReq			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	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
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
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy	X	X	X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	X	X
NOSSB_SecuritySeparator - NOSSB for sikkerhetsskiller (flater) Security separator classification: A separator that has some kind of security requirements without further specifying them in the model (typically at an early project stage, when actual requirements are given in a separate report, as a preliminary notice for new use cases, to avoid disclosing actual requirements in the model, or to indicate a need for interdisciplinary coordination). Relevant attribute or property for such a separator is given as a simple boolean parameter (TRUE/FALSE). no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: En separator som har noen form for sikkerhetskrav uten å spesifisere dem nærmere i modellen (typisk på et tidlig prosjektstadium, når faktiske krav er gitt i en egen rapport, som en forhåndsmelding for nye brukstilfeller, for å unngå avsløring faktiske krav i modellen, eller for å indikere behov for tverrfaglig koordinering). Relevant attributt eller egenskap for en slik separator er gitt som en enkel boolsk parameter (TRUE/FALSE).				
HasBulletResistanceReq - Har krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBulletResistanceReq		X	X	X
HasEavesdroppingResistanceReq - Har krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEavesdroppingResistanceReq		X	X	X
HasUnauthorizedAccessDetectionReq - Har krav til deteksjon av uautorisert tilgang IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnauthorizedAccessDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDetectionReq - Har krav til deteksjon av ønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentDetectionReq		X	X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
HasUnwantedIncidentVerificationReq - Har krav til verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentVerificationReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentWarningReq - Har krav til advarsel om uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentWarningReq		X	X	X
HasVisionAvoidanceReq - Har krav til å unngå visuelt innsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVisionAvoidanceReq		X	X	X
HasBlastResistanceReq - Har krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBlastResistanceReq		X	X	X
HasCBRNeResistanceReq - Har krav til CBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasCBRNeResistanceReq		X	X	X
HasEMPResistanceReq - Har krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEMPResistanceReq		X	X	X
HasSecurityReq - Har sikkerhetskrav (generelt) IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasSecurityReq	X	X	X	X
HasIntrusionResistanceReq - Har krav til inntrengningsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasIntrusionResistanceReq		X	X	X
HasVehicleResistanceReq - Har krav til kjøretøybeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVehicleResistanceReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDelayReq - Har krav til forinkelse av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentDelayReq		X	X	X
NOSSB_SecurityMeasures - NOSSB for sikkerhetstiltak User-defined property set for security measures. no: Brukerdefinert egenskapssett for sikkerhetstiltak (security).				
AccessControlReq - Access Control Requirement IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AccessControlReq			X	X
AlarmSystemReq - Krav til alarmsystem IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AlarmSystemReq			X	X
BlastResistanceReq - Krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BlastResistanceReq			X	X
BulletResistanceReq - Krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BulletResistanceReq			X	X
CBRNeResistanceReq - Krav til SBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CBRNeResistanceReq			X	X
CriticalityClassificationReq - Krav til klassifikasjon av kritikalitet IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CriticalityClassificationReq			X	X
EavesdroppingResistanceReq - Krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EavesdroppingResistanceReq			X	X
EMPResistanceReq - Krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EMPResistanceReq			X	X
GlassBreakDetectionReq - Krav til glassbruddsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.GlassBreakDetectionReq			X	X
IncidentDetectionType - Type deteksjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentDetectionType			X	X
IncidentVerificationType - Type verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentVerificationType			X	X
IncidentWarningType - Type varsling av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentWarningType			X	X
IntrusionAlarmReq - Krav til inntrengningsalarm IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionAlarmReq			X	X
IntrusionResistanceReq - Krav til inntrengningsmotstand IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionResistanceReq			X	X
MotionDetectionReq - Krav til deteksjon av bevegelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.MotionDetectionReq			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
PersonnelAutorizationLevel - Personellautorisasjonsnivå IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.PersonnelAutorizationLevel			X	X
RobustnessClass - Robusthetsklasse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.RobustnessClass			X	X
SecurityCertifiedEscapeRouteClass - Klasse sikkerhetssertifisert rømningsvei IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityCertifiedEscapeRouteClass			X	X
SecurityConversationClassification - Klassifikasjon for sikkerhetssamtaler IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityConversationClassification			X	X
SecurityEvacuationReq - Krav til sikkerhetsevakuering IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityEvacuationReq			X	X
SecurityProtectionReq - Krav til sikkerhetsmessig beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityProtectionReq			X	X
SecurityStorageClassification - Krav til sikkerhetsmessig lagring IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityStorageClassification			X	X
SensitiveInformationReq - Krav til håndtering av sensitiv informasjon IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SensitiveinformationReq			X	X
VehicleResistanceReq - Krav til sikkerhetsmessig motstandakraft mot kjøretøyer IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VehicleResistanceReq			X	X
VideoSurveillanceReq - Krav til videoovervåking IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VideoSurveillanceReq			X	X
VisionAvoidanceReq - Krav til unngåelse av innsyn/utsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisionAvoidanceReq			X	X
VisualLineOfSight - Visuell siktlinjekrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisualLineOfSight			X	X
VoiceEvacuationSystemReq - Krav til sikkerhetsmessig talevarsling IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VoiceEvacuationSystemReq			X	X

Covering - Tildekning

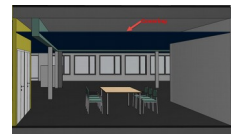
A covering is an element which covers some part of another element and is fully dependent on that other element. The IfcCovering defines the occurrence of a covering type, that (if given) is expressed by the IfcCoveringType.

NOT to used for Ceiling, Insulation, Flooring or Membrane. Only for completing element.

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. SLEEVING: 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
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
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus		X	X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
NOSSB_SecuritySeparator - NOSSB for sikkerhetsskiller (flater) Security separator classification: A separator that has some kind of security requirements without further specifying them in the model (typically at an early project stage, when actual requirements are given in a separate report, as a preliminary notice for new use cases, to avoid disclosing actual requirements in the model, or to indicate a need for interdisciplinary coordination). Relevant attribute or property for such a separator is given as a simple boolean parameter (TRUE/FALSE). no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: En separator som har noen form for sikkerhetskrav uten å spesifisere dem nærmere i modellen (typisk på et tidlig prosjektstadium, når faktiske krav er gitt i en egen rapport, som en forhåndsmelding for nye brukstilfeller, for å unngå avsløring faktiske krav i modellen, eller for å indikere behov for tverrfaglig koordinering). Relevant attributt eller egenskap for en slik separator er gitt som en enkel boolsk parameter (TRUE/FALSE).				
HasBulletResistanceReq - Har krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBulletResistanceReq		X	X	X
HasEavesdroppingResistanceReq - Har krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEavesdroppingResistanceReq		X	X	X
HasUnauthorizedAccessDetectionReq - Har krav til deteksjon av uautorisert tilgang IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnauthorizedAccessDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDetectionReq - Har krav til deteksjon av ønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentVerificationReq - Har krav til verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentVerificationReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentWarningReq - Har krav til advarsel om uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentWarningReq		X	X	X
HasVisionAvoidanceReq - Har krav til å unngå visuelt innsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVisionAvoidanceReq		X	X	X
HasBlastResistanceReq - Har krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBlastResistanceReq		X	X	X
HasCBRNeResistanceReq - Har krav til CBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasCBRNeResistanceReq		X	X	X
HasEMPResistanceReq - Har krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEMPResistanceReq		X	X	X
HasSecurityReq - Har sikkerhetskrav (generelt) IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasSecurityReq	X	X	X	X
HasIntrusionResistanceReq - Har krav til inntrengningsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasIntrusionResistanceReq		X	X	X
HasVehicleResistanceReq - Har krav til kjøretøybeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVehicleResistanceReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDelayReq - Har krav til forinkelse av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentDelayReq		X	X	X
NOSSB_SecurityMeasures - NOSSB for sikkerhetstiltak User-defined property set for security measures. no: Brukerdefinert egenskapssett for sikkerhetstiltak (security).				
AccessControlReq - Access Control Requirement IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AccessControlReq			X	X
AlarmSystemReq - Krav til alarmsystem IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AlarmSystemReq			X	X
BlastResistanceReq - Krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BlastResistanceReq			X	X
BulletResistanceReq - Krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BulletResistanceReq			X	X
CBRNeResistanceReq - Krav til SBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CBRNeResistanceReq			X	X
CriticalityClassificationReq - Krav til klassifikasjon av kritikalitet IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CriticalityClassificationReq			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
EavesdroppingResistanceReq - Krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EavesdroppingResistanceReq			X	X
EMPResistanceReq - Krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EMPResistanceReq			X	X
GlassBreakDetectionReq - Krav til glassbruddsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.GlassBreakDetectionReq			X	X
IncidentDetectionType - Type deteksjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentDetectionType			X	X
IncidentVerificationType - Type verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentVerificationType			X	X
IncidentWarningType - Type varsling av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentWarningType			X	X
IntrusionAlarmReq - Krav til inntrengningsalarm IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionAlarmReq			X	X
IntrusionResistanceReq - Krav til inntrengningsmotstand IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionResistanceReq			X	X
MotionDetectionReq - Krav til deteksjon av bevegelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.MotionDetectionReq			X	X
PersonnelAuthorizationLevel - Personellautorisasjonsnivå IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.PersonnelAuthorizationLevel			X	X
RobustnessClass - Robusthetsklasse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.RobustnessClass			X	X
SecurityCertifiedEscapeRouteClass - Klasse sikkerhetssertifisert rømningsvei IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityCertifiedEscapeRouteClass			X	X
SecurityConversationClassification - Klassifikasjon for sikkerhetssamtaler IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityConversationClassification			X	X
SecurityEvacuationReq - Krav til sikkerhetsevakuering IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityEvacuationReq			X	X
SecurityProtectionReq - Krav til sikkerhetsmessig beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityProtectionReq			X	X
SecurityStorageClassification - Krav til sikkerhetsmessig lagring IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityStorageClassification			X	X
SensitiveInformationReq - Krav til håndtering av sensitiv informasjon IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SensitiveInformationReq			X	X
VehicleResistanceReq - Krav til sikkerhetsmessig motstandskraft mot kjøretøyer IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VehicleResistanceReq			X	X
VideoSurveillanceReq - Krav til videoovervåking IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VideoSurveillanceReq			X	X
VisionAvoidanceReq - Krav til unngåelse av innsyn/utsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisionAvoidanceReq			X	X
VisualLineOfSight - Visuell siktlinjekrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisualLineOfSight			X	X
VoiceEvacuationSystemReq - Krav til sikkerhetsmessig talevarsling IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VoiceEvacuationSystemReq			X	X

Covering Ceiling - Kledning tak The covering is used to represent a ceiling. no: Kledningen er benyttet for å representere et tak. IFC 4 Add2: IfcCovering Predefined Type: CEILING	
--	--

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
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.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus		X	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.				
HasThermalRequirements - Har termiske krav IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasThermalRequirements		X	X	X
NOSSB_SecuritySeparator - NOSSB for sikkerhetsskiller (flater) Security separator classification: A separator that has some kind of security requirements without further specifying them in the model (typically at an early project stage, when actual requirements are given in a separate report, as a preliminary notice for new use cases, to avoid disclosing actual requirements in the model, or to indicate a need for interdisciplinary coordination). Relevant attribute or property for such a separator is given as a simple boolean parameter (TRUE/FALSE). no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: En separator som har noen form for sikkerhetskrav uten å spesifisere dem nærmere i modellen (typisk på et tidlig prosjektstadium, når faktiske krav er gitt i en egen rapport, som en forhåndsmelding for nye brukstilfeller, for å unngå avsløring faktiske krav i modellen, eller for å indikere behov for tverrfaglig koordinering). Relevant attributt eller egenskap for en slik separator er gitt som en enkel boolsk parameter (TRUE/FALSE).				
HasBulletResistanceReq - Har krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBulletResistanceReq		X	X	X
HasEavesdroppingResistanceReq - Har krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEavesdroppingResistanceReq		X	X	X
HasUnauthorizedAccessDetectionReq - Har krav til deteksjon av uautorisert tilgang IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnauthorizedAccessDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDetectionReq - Har krav til deteksjon av ønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentVerificationReq - Har krav til verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentVerificationReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentWarningReq - Har krav til advarsel om uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentWarningReq		X	X	X
HasVisionAvoidanceReq - Har krav til å unngå visuelt innsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVisionAvoidanceReq		X	X	X
HasBlastResistanceReq - Har krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBlastResistanceReq		X	X	X
HasCBRNeResistanceReq - Har krav til CBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasCBRNeResistanceReq		X	X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
HasEMPResistanceReq - Har krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEMPResistanceReq		X	X	X
HasSecurityReq - Har sikkerhetskrav (generelt) IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasSecurityReq	X	X	X	X
HasIntrusionResistanceReq - Har krav til inntrengningsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasIntrusionResistanceReq		X	X	X
HasVehicleResistanceReq - Har krav til kjøretøybeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVehicleResistanceReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDelayReq - Har krav til forinkelse av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentDelayReq		X	X	X
NOSSB_SecurityMeasures - NOSSB for sikkerhetstiltak User-defined property set for security measures. no: Brukerdefinert egenskapssett for sikkerhetstiltak (security).				
AccessControlReq - Access Control Requirement IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AccessControlReq			X	X
AlarmSystemReq - Krav til alarmsystem IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AlarmSystemReq			X	X
BlastResistanceReq - Krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BlastResistanceReq			X	X
BulletResistanceReq - Krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BulletResistanceReq			X	X
CBRNeResistanceReq - Krav til SBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CBRNeResistanceReq			X	X
CriticalityClassificationReq - Krav til klassifikasjon av kritikalitet IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CriticalityClassificationReq			X	X
EavesdroppingResistanceReq - Krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EavesdroppingResistanceReq			X	X
EMPResistanceReq - Krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EMPResistanceReq			X	X
GlassBreakDetectionReq - Krav til glassbruddsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.GlassBreakDetectionReq			X	X
IncidentDetectionType - Type deteksjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentDetectionType			X	X
IncidentVerificationType - Type verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentVerificationType			X	X
IncidentWarningType - Type varsling av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentWarningType			X	X
IntrusionAlarmReq - Krav til inntrengningsalarm IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionAlarmReq			X	X
IntrusionResistanceReq - Krav til inntrengningsmotstand IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionResistanceReq			X	X
MotionDetectionReq - Krav til deteksjon av bevegelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.MotionDetectionReq			X	X
PersonnelAuthorizationLevel - Personellautorisasjonsnivå IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.PersonnelAuthorizationLevel			X	X
RobustnessClass - Robusthetsklasse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.RobustnessClass			X	X
SecurityCertifiedEscapeRouteClass - Klasse sikkerhetssertifisert rømningsvei IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityCertifiedEscapeRouteClass			X	X
SecurityConversationClassification - Klassifikasjon for sikkerhetssamtaler IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityConversationClassification			X	X
SecurityEvacuationReq - Krav til sikkerhetsevakuering IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityEvacuationReq			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
SecurityProtectionReq - Krav til sikkerhetsmessig beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityProtectionReq			X	X
SecurityStorageClassification - Krav til sikkerhetsmessig lagring IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityStorageClassification			X	X
SensitiveInformationReq - Krav til håndtering av sensitiv informasjon IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SensitiveinformationReq			X	X
VehicleResistanceReq - Krav til sikkerhetsmessig motstandakraft mot kjøretøyer IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VehicleResistanceReq			X	X
VideoSurveillanceReq - Krav til videoovervåking IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VideoSurveillanceReq			X	X
VisionAvoidanceReq - Krav til unngåelse av innsyn/utsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisionAvoidanceReq			X	X
VisualLineOfSight - Visuell siktlinjekrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisualLineOfSight			X	X
VoiceEvacuationSystemReq - Krav til sikkerhetsmessig talevarsling IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VoiceEvacuationSystemReq			X	X

Covering Flooring - Kledning gulv The covering is used to represent a flooring. no: Kledningen er benyttet for å representere et gulv. IFC 4 Add2: IfcCovering Predefined Type: FLOORING	
---	--

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
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.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus		X	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.				
HasThermalRequirements - Har termiske krav IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasThermalRequirements		X	X	X
NOSSB_SecuritySeparator - NOSSB for sikkerhetsskille (flater) Security separator classification: A separator that has some kind of security requirements without further specifying them in the model (typically at an early project stage, when actual requirements are given in a separate report, as a preliminary notice for new use cases, to avoid disclosing actual requirements in the model, or to indicate a need for interdisciplinary coordination). Relevant attribute or property for such a separator is given as a simple boolean parameter (TRUE/FALSE). no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: En separator som har noen form for sikkerhetskrav uten å spesifisere dem nærmere i modellen (typisk på et tidlig prosjektstadium, når faktiske krav er gitt i en egen rapport, som en forhåndsmelding for nye brukstilfeller, for å unngå avsløring faktiske krav i modellen, eller for å indikere behov for tverrfaglig koordinering). Relevant attributt eller egenskap for en slik separator er gitt som en enkel boolsk parameter (TRUE/FALSE).				
HasBulletResistanceReq - Har krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBulletResistanceReq		X	X	X
HasEavesdroppingResistanceReq - Har krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEavesdroppingResistanceReq		X	X	X
HasUnauthorizedAccessDetectionReq - Har krav til deteksjon av uautorisert tilgang IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnauthorizedAccessDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDetectionReq - Har krav til deteksjon av ønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentVerificationReq - Har krav til verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentVerificationReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentWarningReq - Har krav til advarsel om uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentWarningReq		X	X	X
HasVisionAvoidanceReq - Har krav til å unngå visuelt innsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVisionAvoidanceReq		X	X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
HasBlastResistanceReq - Har krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBlastResistanceReq		X	X	X
HasCBRNeResistanceReq - Har krav til CBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasCBRNeResistanceReq		X	X	X
HasEMPResistanceReq - Har krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEMPResistanceReq		X	X	X
HasSecurityReq - Har sikkerhetskrav (generelt) IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasSecurityReq	X	X	X	X
HasIntrusionResistanceReq - Har krav til inntrengningsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasIntrusionResistanceReq		X	X	X
HasVehicleResistanceReq - Har krav til kjøretøybeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVehicleResistanceReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDelayReq - Har krav til forinkelse av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentDelayReq		X	X	X
<i>NOSSB_SecurityMeasures</i> - NOSSB for sikkerhetstiltak User-defined property set for security measures. no: Brukerdefinert egenskapssett for sikkerhetstiltak (security).				
AccessControlReq - Access Control Requirement IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AccessControlReq			X	X
AlarmSystemReq - Krav til alarmsystem IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AlarmSystemReq			X	X
BlastResistanceReq - Krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BlastResistanceReq			X	X
BulletResistanceReq - Krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BulletResistanceReq			X	X
CBRNeResistanceReq - Krav til SBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CBRNeResistanceReq			X	X
CriticalityClassificationReq - Krav til klassifikasjon av kritikalitet IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CriticalityClassificationReq			X	X
EavesdroppingResistanceReq - Krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EavesdroppingResistanceReq			X	X
EMPResistanceReq - Krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EMPResistanceReq			X	X
GlassBreakDetectionReq - Krav til glassbruddsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.GlassBreakDetectionReq			X	X
IncidentDetectionType - Type deteksjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentDetectionType			X	X
IncidentVerificationType - Type verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentVerificationType			X	X
IncidentWarningType - Type varsling av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentWarningType			X	X
IntrusionAlarmReq - Krav til inntrengningsalarm IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionAlarmReq			X	X
IntrusionResistanceReq - Krav til inntrengningsmotstand IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionResistanceReq			X	X
MotionDetectionReq - Krav til deteksjon av bevegelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.MotionDetectionReq			X	X
PersonnelAuthorizationLevel - Personellautorisasjonsnivå IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.PersonnelAuthorizationLevel			X	X
RobustnessClass - Robusthetsklasse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.RobustnessClass			X	X
SecurityCertifiedEscapeRouteClass - Klasse sikkerhetssertifisert rømningsvei IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityCertifiedEscapeRouteClass			X	X

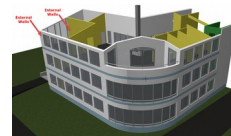
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
SecurityConversationClassification - Klassifikasjon for sikkerhetssamtaler IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityConversationClassification			X	X
SecurityEvacuationReq - Krav til sikkerhetsevakuerings IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityEvacuationReq			X	X
SecurityProtectionReq - Krav til sikkerhetsmessig beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityProtectionReq			X	X
SecurityStorageClassification - Krav til sikkerhetsmessig lagring IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityStorageClassification			X	X
SensitiveInformationReq - Krav til håndtering av sensitiv informasjon IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SensitiveinformationReq			X	X
VehicleResistanceReq - Krav til sikkerhetsmessig motstandskraft mot kjøretøyer IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VehicleResistanceReq			X	X
VideoSurveillanceReq - Krav til videoovervåking IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VideoSurveillanceReq			X	X
VisionAvoidanceReq - Krav til unngåelse av innsyn/utsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisionAvoidanceReq			X	X
VisualLineOfSight - Visuell siktlinjekrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisualLineOfSight			X	X
VoiceEvacuationSystemReq - Krav til sikkerhetsmessig talevarsling IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VoiceEvacuationSystemReq			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	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 extent 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 entitetsspesifike 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
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy	X	X	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_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.				
HasThermalRequirements - Har termiske krav IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasThermalRequirements		X	X	X
NOSSB_SecuritySeparator - NOSSB for sikkerhetsskiller (flater) Security separator classification: A separator that has some kind of security requirements without further specifying them in the model (typically at an early project stage, when actual requirements are given in a separate report, as a preliminary notice for new use cases, to avoid disclosing actual requirements in the model, or to indicate a need for interdisciplinary coordination). Relevant attribute or property for such a separator is given as a simple boolean parameter (TRUE/FALSE). no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: En separator som har noen form for sikkerhetskrav uten å spesifisere dem nærmere i modellen (typisk på et tidlig prosjektstadium, når faktiske krav er gitt i en egen rapport, som en forhåndsmelding for nye brukstilfeller, for å unngå avsløring faktiske krav i modellen, eller for å indikere behov for tverrfaglig koordinering). Relevant attributt eller egenskap for en slik separator er gitt som en enkel boolsk parameter (TRUE/FALSE).				
HasBulletResistanceReq - Har krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBulletResistance		X	X	X
HasEavesdroppingResistanceReq - Har krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEavesdroppingResistanceReq		X	X	X
HasUnauthorizedAccessDetectionReq - Har krav til deteksjon av uautorisert tilgang IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnauthorizedAccessDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDetectionReq - Har krav til deteksjon av ønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentVerificationReq - Har krav til verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentVerificationReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentWarningReq - Har krav til advarsel om uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentWarningReq		X	X	X
HasVisionAvoidanceReq - Har krav til å unngå visuelt innsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVisionAvoidanceReq		X	X	X
HasBlastResistanceReq - Har krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBlastResistanceReq		X	X	X
HasCBRNeResistanceReq - Har krav til CBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasCBRNeResistanceReq		X	X	X
HasEMPResistanceReq - Har krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEMPResistanceReq		X	X	X
HasSecurityReq - Har sikkerhetskrav (generelt) IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasSecurityReq	X	X	X	X
HasIntrusionResistanceReq - Har krav til inntrengningsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasIntrusionResistanceReq		X	X	X
HasVehicleResistanceReq - Har krav til kjøretøybeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVehicleResistanceReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDelayReq - Har krav til forinkelse av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentDelayReq		X	X	X
NOSSB_SecurityMeasures - NOSSB for sikkerhetstiltak User-defined property set for security measures. no: Brukerdefinert egenskapssett for sikkerhetstiltak (security).				
AccessControlReq - Access Control Requirement IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AccessControlReq			X	X
AlarmSystemReq - Krav til alarmsystem IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AlarmSystemReq			X	X
BlastResistanceReq - Krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BlastResistanceReq			X	X

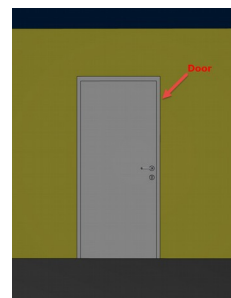
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
BulletResistanceReq - Krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BulletResistanceReq			X	X
CBRNeResistanceReq - Krav til SBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CBRNeResistanceReq			X	X
CriticalityClassificationReq - Krav til klassifikasjon av kritikalitet IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CriticalityClassificationReq			X	X
EavesdroppingResistanceReq - Krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EavesdroppingResistanceReq			X	X
EMPResistanceReq - Krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EMPResistanceReq			X	X
GlassBreakDetectionReq - Krav til glassbruddsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.GlassBreakDetectionReq			X	X
IncidentDetectionType - Type deteksjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentDetectionType			X	X
IncidentVerificationType - Type verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentVerificationType			X	X
IncidentWarningType - Type varslings av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentWarningType			X	X
IntrusionAlarmReq - Krav til inntrengningsalarm IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionAlarmReq			X	X
IntrusionResistanceReq - Krav til inntrengningsmotstand IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionResistanceReq			X	X
MotionDetectionReq - Krav til deteksjon av bevegelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.MotionDetectionReq			X	X
PersonnelAuthorizationLevel - Personellautorisasjonsnivå IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.PersonnelAuthorizationLevel			X	X
RobustnessClass - Robusthetssklasse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.RobustnessClass			X	X
SecurityCertifiedEscapeRouteClass - Klasse sikkerhetssertifisert rømningsvei IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityCertifiedEscapeRouteClass			X	X
SecurityConversationClassification - Klassifikasjon for sikkerhetssamtaler IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityConversationClassification			X	X
SecurityEvacuationReq - Krav til sikkerhetsevakuering IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityEvacuationReq			X	X
SecurityProtectionReq - Krav til sikkerhetsmessig beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityProtectionReq			X	X
SecurityStorageClassification - Krav til sikkerhetsmessig lagring IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityStorageClassification			X	X
SensitiveInformationReq - Krav til håndtering av sensitiv informasjon IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SensitiveInformationReq			X	X
VehicleResistanceReq - Krav til sikkerhetsmessig motstandskraft mot kjøretøyer IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VehicleResistanceReq			X	X
VideoSurveillanceReq - Krav til videoovervåking IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VideoSurveillanceReq			X	X
VisionAvoidanceReq - Krav til unngåelse av innsyn/utsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisionAvoidanceReq			X	X
VisualLineOfSight - Visuell siktlinjekrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisualLineOfSight			X	X
VoiceEvacuationSystemReq - Krav til sikkerhetsmessig talevarsling IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VoiceEvacuationSystemReq			X	X

Door - Dør

The door is a building element that is predominately used to provide controlled access for people and goods. It includes constructions with hinged, pivoted, sliding, and additionally revolving and folding operations. A door consists of a lining and one or several panels.

no: Et bygningselement som hovedsakelig benyttes til å gi kontrollert tilgang for personer og varer. Den inkluderer konstruksjoner med hengslede, svingbare, glidende og i tillegg roterende og folde dører. En dør består av en foring og ett eller flere paneler.

IFC 4 Add2: IfcDoor



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
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the different predefined types of an IfcDoor or IfcDoorType object. Enumerations; DOOR: A standard door usually within a wall opening, as a door panel in a curtain wall, or as a "free standing" door. GATE: A gate is a point of entry to a property usually within an opening in a fence. Or as a "free standing" gate. TRAPDOOR: A special door that lies horizontally in a slab opening. Often used for accessing cellar or attic. 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
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
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	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.				
HasThermalRequirements - Har termiske krav IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasThermalRequirements		X	X	X
NOSSB_SecuritySeparator - NOSSB for sikkerhetsskiller (flater) Security separator classification: A separator that has some kind of security requirements without further specifying them in the model (typically at an early project stage, when actual requirements are given in a separate report, as a preliminary notice for new use cases, to avoid disclosing actual requirements in the model, or to indicate a need for interdisciplinary coordination). Relevant attribute or property for such a separator is given as a simple boolean parameter (TRUE/FALSE). no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: En separator som har noen form for sikkerhetskrav uten å spesifisere dem nærmere i modellen (typisk på et tidlig prosjektstadium, når faktiske krav er gitt i en egen rapport, som en forhåndsmelding for nye brukstilfeller, for å unngå avsløring faktiske krav i modellen, eller for å indikere behov for tverrfaglig koordinering). Relevant attributt eller egenskap for en slik separator er gitt som en enkel boolsk parameter (TRUE/FALSE).				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
HasBulletResistanceReq - Har krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBulletResistanceReq		X	X	X
HasEavesdroppingResistanceReq - Har krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEavesdroppingResistanceReq		X	X	X
HasUnauthorizedAccessDetectionReq - Har krav til deteksjon av uautorisert tilgang IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnauthorizedAccessDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDetectionReq - Har krav til deteksjon av ønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentVerificationReq - Har krav til verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentVerificationReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentWarningReq - Har krav til advarsel om uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentWarningReq		X	X	X
HasVisionAvoidanceReq - Har krav til å unngå visuelt innsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVisionAvoidanceReq		X	X	X
HasBlastResistanceReq - Har krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBlastResistanceReq		X	X	X
HasCBRNeResistanceReq - Har krav til CBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasCBRNeResistanceReq		X	X	X
HasEMPResistanceReq - Har krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEMPResistanceReq		X	X	X
HasSecurityReq - Har sikkerhetskrav (generelt) IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasSecurityReq	X	X	X	X
HasIntrusionResistanceReq - Har krav til inntrengningsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasIntrusionResistanceReq		X	X	X
HasVehicleResistanceReq - Har krav til kjøretøybeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVehicleResistanceReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDelayReq - Har krav til forinkelse av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentDelayReq		X	X	X
NOSSB_SecurityMeasures - NOSSB for sikkerhetstiltak User-defined property set for security measures. no: Brukerdefinert egenskapssett for sikkerhetstiltak (security).				
AccessControlReq - Access Control Requirement IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AccessControlReq			X	X
AlarmSystemReq - Krav til alarmsystem IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AlarmSystemReq			X	X
BlastResistanceReq - Krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BlastResistanceReq			X	X
BulletResistanceReq - Krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BulletResistanceReq			X	X
CBRNeResistanceReq - Krav til SBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CBRNeResistanceReq			X	X
CriticalityClassificationReq - Krav til klassifikasjon av kritikalitet IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CriticalityClassificationReq			X	X
EavesdroppingResistanceReq - Krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EavesdroppingResistanceReq			X	X
EMPResistanceReq - Krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EMPResistanceReq			X	X
GlassBreakDetectionReq - Krav til glassbruddsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.GlassBreakDetectionReq			X	X
IncidentDetectionType - Type deteksjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentDetectionType			X	X
IncidentVerificationType - Type verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentVerificationType			X	X

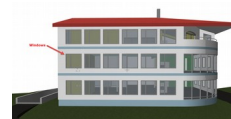
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
IncidentWarningType - Type varsling av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentWarningType			X	X
IntrusionAlarmReq - Krav til inntrengningsalarm IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionAlarmReq			X	X
IntrusionResistanceReq - Krav til inntrengningsmotstand IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionResistanceReq			X	X
MotionDetectionReq - Krav til deteksjon av bevegelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.MotionDetectionReq			X	X
PersonnelAutorizationLevel - Personellautorisasjonsnivå IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.PersonnelAutorizationLevel			X	X
RobustnessClass - Robusthetsklasse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.RobustnessClass			X	X
SecurityCertifiedEscapeRouteClass - Klasse sikkerhetssertifisert rømningsvei IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityCertifiedEscapeRouteClass			X	X
SecurityConversationClassification - Klassifikasjon for sikkerhetssamtaler IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityConversationClassification			X	X
SecurityEvacuationReq - Krav til sikkerhetsevakuerings IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityEvacuationReq			X	X
SecurityProtectionReq - Krav til sikkerhetsmessig beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityProtectionReq			X	X
SecurityStorageClassification - Krav til sikkerhetsmessig lagring IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityStorageClassification			X	X
SensitiveInformationReq - Krav til håndtering av sensitiv informasjon IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SensitiveInformationReq			X	X
VehicleResistanceReq - Krav til sikkerhetsmessig motstandskraft mot kjøretøyer IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VehicleResistanceReq			X	X
VideoSurveillanceReq - Krav til videoovervåking IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VideoSurveillanceReq			X	X
VisionAvoidanceReq - Krav til unngåelse av innsyn/utsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisionAvoidanceReq			X	X
VisualLineOfSight - Visuell siktlinjekrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisualLineOfSight			X	X
VoiceEvacuationSystemReq - Krav til sikkerhetsmessig talevarsling IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VoiceEvacuationSystemReq			X	X

Window - Vindu

The window is a building element that is predominately used to provide natural light and fresh air. It includes vertical opening but also horizontal opening such as skylights or light domes. It includes constructions with swinging, pivoting, sliding, or revolving panels and fixed panels. A window consists of a lining and one or several panels.

no: Et bygningselement som hovedsakelig benyttes til å gi naturlig lys og frisk luft. Den inkluderer vertikal åpning, men også horisontal åpning som takvinduer eller lyskuper. Det inkluderer konstruksjoner med svingende, svingbare, glidende eller roterende og faste vinduer. Et vindu består av en foring og ett eller flere paneler.

IFC 4 Add2: IfcWindow



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
Predefined type - Predefinert type IFC 4 Add2 : [ProductConceptTemplate] [Definition from IFC]: This enumeration defines the different predefined types of windows that can further specify an IfcWindow or IfcWindowType. Enumerations; WINDOW: A standard window usually within a wall opening, as a window panel in a curtain wall, or as a "free standing" window. SKYLIGHT: A window within a sloped building element, usually a roof slab. LIGHTDOME: A special window that lies horizontally in a roof slab opening. USERDEFINED: User-defined window element. NOTDEFINED: Undefined window element. no: Predefinert type holder entitetsspesifikke lister med predefinerte typer for videre klassifisering.	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.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	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.				
HasThermalRequirements - Har termiske krav IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasThermalRequirements		X	X	X
NOSSB_SecuritySeparator - NOSSB for sikkerhetsskiller (flater) Security separator classification: A separator that has some kind of security requirements without further specifying them in the model (typically at an early project stage, when actual requirements are given in a separate report, as a preliminary notice for new use cases, to avoid disclosing actual requirements in the model, or to indicate a need for interdisciplinary coordination). Relevant attribute or property for such a separator is given as a simple boolean parameter (TRUE/FALSE). no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: En separator som har noen form for sikkerhetskrav uten å spesifisere dem nærmere i modellen (typisk på et tidlig prosjektstadium, når faktiske krav er gitt i en egen rapport, som en forhåndsmelding for nye brukstilfeller, for å unngå avsløring faktiske krav i modellen, eller for å indikere behov for tverrfaglig koordinering). Relevant attributt eller egenskap for en slik separator er gitt som en enkel boolsk parameter (TRUE/FALSE).				

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
HasBulletResistanceReq - Har krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBulletResistanceReq		X	X	X
HasEavesdroppingResistanceReq - Har krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEavesdroppingResistanceReq		X	X	X
HasUnauthorizedAccessDetectionReq - Har krav til deteksjon av uautorisert tilgang IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnauthorizedAccessDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDetectionReq - Har krav til deteksjon av ønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentVerificationReq - Har krav til verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentVerificationReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentWarningReq - Har krav til advarsel om uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentWarningReq		X	X	X
HasVisionAvoidanceReq - Har krav til å unngå visuelt innsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVisionAvoidanceReq		X	X	X
HasBlastResistanceReq - Har krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBlastResistanceReq		X	X	X
HasCBRNeResistanceReq - Har krav til CBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasCBRNeResistanceReq		X	X	X
HasEMPResistanceReq - Har krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEMPResistanceReq		X	X	X
HasSecurityReq - Har sikkerhetskrav (generelt) IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasSecurityReq	X	X	X	X
HasIntrusionResistanceReq - Har krav til inntrengningsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasIntrusionResistanceReq		X	X	X
HasVehicleResistanceReq - Har krav til kjøretøybeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVehicleResistanceReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDelayReq - Har krav til forinkelse av ønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentDelayReq		X	X	X
NOSSB_SecurityMeasures - NOSSB for sikkerhetstiltak User-defined property set for security measures. no: Brukerdefinert egenskapssett for sikkerhetstiltak (security).				
AccessControlReq - Access Control Requirement IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AccessControlReq			X	X
AlarmSystemReq - Krav til alarmsystem IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AlarmSystemReq			X	X
BlastResistanceReq - Krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BlastResistanceReq			X	X
BulletResistanceReq - Krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BulletResistanceReq			X	X
CBRNeResistanceReq - Krav til SBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CBRNeResistanceReq			X	X
CriticalityClassificationReq - Krav til klassifikasjon av kritikalitet IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CriticalityClassificationReq			X	X
EavesdroppingResistanceReq - Krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EavesdroppingResistanceReq			X	X
EMPResistanceReq - Krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EMPResistanceReq			X	X
GlassBreakDetectionReq - Krav til glassbruddsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.GlassBreakDetectionReq			X	X
IncidentDetectionType - Type deteksjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentDetectionType			X	X
IncidentVerificationType - Type verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentVerificationType			X	X

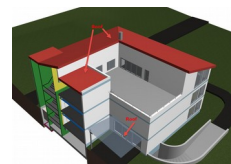
Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
IncidentWarningType - Type varsling av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentWarningType			X	X
IntrusionAlarmReq - Krav til inntrengningsalarm IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionAlarmReq			X	X
IntrusionResistanceReq - Krav til inntrengningsmotstand IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionResistanceReq			X	X
MotionDetectionReq - Krav til deteksjon av bevegelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.MotionDetectionReq			X	X
PersonnelAutorizationLevel - Personellautorisasjonsnivå IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.PersonnelAutorizationLevel			X	X
RobustnessClass - Robusthetsklasse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.RobustnessClass			X	X
SecurityCertifiedEscapeRouteClass - Klasse sikkerhetssertifisert rømningsvei IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityCertifiedEscapeRouteClass			X	X
SecurityConversationClassification - Klassifikasjon for sikkerhetssamtaler IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityConversationClassification			X	X
SecurityEvacuationReq - Krav til sikkerhetsevakuering IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityEvacuationReq			X	X
SecurityProtectionReq - Krav til sikkerhetsmessig beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityProtectionReq			X	X
SecurityStorageClassification - Krav til sikkerhetsmessig lagring IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityStorageClassification			X	X
SensitiveInformationReq - Krav til håndtering av sensitiv informasjon IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SensitiveInformationReq			X	X
VehicleResistanceReq - Krav til sikkerhetsmessig motstandakraft mot kjøretøyer IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VehicleResistanceReq			X	X
VideoSurveillanceReq - Krav til videoovervåking IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VideoSurveillanceReq			X	X
VisionAvoidanceReq - Krav til unngåelse av innsyn/utsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisionAvoidanceReq			X	X
VisualLineOfSight - Visuell siktlinjekrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisualLineOfSight			X	X
VoiceEvacuationSystemReq - Krav til sikkerhetsmessig talevarsling IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VoiceEvacuationSystemReq			X	X

Roof - Tak

A roof is the covering of the top part of a building, it protects the building against the effects of weather.

no: Et tak er dekket av den øverste delen av en bygning, det beskytter bygningen mot virkningene av vær.

IFC 4 Add2: IfcRoof



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
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.				
ConstructedStatus - Bygget status IFC 4 Add2 : NONS_Process.ConstructedStatus				X
DuplicateOwnedBy - Duplikatobjekt IFC 4 Add2 : NONS_Process.DuplicateOwnedBy	X	X	X	X
ProcessStatus - Prosesstatus IFC 4 Add2 : NONS_Process.ProcessStatus	X	X	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.				
HasThermalRequirements - Har termiske krav IFC 4 Add2 : NONS_ReqTriggers.HasThermalRequirements		X	X	X
NOSSB_SecuritySeparator - NOSSB for sikkerhetsskiller (flater) Security separator classification: A separator that has some kind of security requirements without further specifying them in the model (typically at an early project stage, when actual requirements are given in a separate report, as a preliminary notice for new use cases, to avoid disclosing actual requirements in the model, or to indicate a need for interdisciplinary coordination). Relevant attribute or property for such a separator is given as a simple boolean parameter (TRUE/FALSE). no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: En separator som har noen form for sikkerhetskrav uten å spesifisere dem nærmere i modellen (typisk på et tidlig prosjektstadium, når faktiske krav er gitt i en egen rapport, som en forhåndsmelding for nye brukstilfeller, for å unngå avsløring faktiske krav i modellen, eller for å indikere behov for tverrfaglig koordinering). Relevant attributt eller egenskap for en slik separator er gitt som en enkel boolsk parameter (TRUE/FALSE).				
HasBulletResistanceReq - Har krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBulletResistanceReq		X	X	X
HasEavesdroppingResistanceReq - Har krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEavesdroppingResistanceReq		X	X	X
HasUnauthorizedAccessDetectionReq - Har krav til deteksjon av uautorisert tilgang IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnauthorizedAccessDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDetectionReq - Har krav til deteksjon av ønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentVerificationReq - Har krav til verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentVerificationReq		X	X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
HasUnwantedIncidentWarningReq - Har krav til advarsel om uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentWarningReq		X	X	X
HasVisionAvoidanceReq - Har krav til å unngå visuelt innsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVisionAvoidanceReq		X	X	X
HasBlastResistanceReq - Har krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBlastResistanceReq		X	X	X
HasCBRNeResistanceReq - Har krav til CBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasCBRNeResistanceReq		X	X	X
HasEMPResistanceReq - Har krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEMPResistanceReq		X	X	X
HasSecurityReq - Har sikkerhetskrav (generelt) IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasSecurityReq	X	X	X	X
HasIntrusionResistanceReq - Har krav til inntrengningsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasIntrusionResistanceReq		X	X	X
HasVehicleResistanceReq - Har krav til kjøretøybeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVehicleResistanceReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDelayReq - Har krav til forinkelse av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentDelayReq		X	X	X
<i>NOSSB_SecurityMeasures</i> - NOSSB for sikkerhetstiltak User-defined property set for security measures. no: Brukerdefinert egenskapssett for sikkerhetstiltak (security).				
AccessControlReq - Access Control Requirement IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AccessControlReq			X	X
AlarmSystemReq - Krav til alarmsystem IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AlarmSystemReq			X	X
BlastResistanceReq - Krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BlastResistanceReq			X	X
BulletResistanceReq - Krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BulletResistanceReq			X	X
CBRNeResistanceReq - Krav til SBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CBRNeResistanceReq			X	X
CriticalityClassificationReq - Krav til klassifikasjon av kritikalitet IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CriticalityClassificationReq			X	X
EavesdroppingResistanceReq - Krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EavesdroppingResistanceReq			X	X
EMPResistanceReq - Krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EMPResistanceReq			X	X
GlassBreakDetectionReq - Krav til glassbruddsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.GlassBreakDetectionReq			X	X
IncidentDetectionType - Type deteksjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentDetectionType			X	X
IncidentVerificationType - Type verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentVerificationType			X	X
IncidentWarningType - Type varsling av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentWarningType			X	X
IntrusionAlarmReq - Krav til inntrengningsalarm IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionAlarmReq			X	X
IntrusionResistanceReq - Krav til inntrengningsmotstand IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionResistanceReq			X	X
MotionDetectionReq - Krav til deteksjon av bevegelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.MotionDetectionReq			X	X
PersonnelAutorizationLevel - Personellautorisasjonsnivå IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.PersonnelAutorizationLevel			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
RobustnessClass - Robusthetsklasse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.RobustnessClass			X	X
SecurityCertifiedEscapeRouteClass - Klasse sikkerhetssertifisert rømningsvei IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityCertifiedEscapeRouteClass			X	X
SecurityConversationClassification - Klassifikasjon for sikkerhetssamtaler IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityConversationClassification			X	X
SecurityEvacuationReq - Krav til sikkerhetsevakuerings IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityEvacuationReq			X	X
SecurityProtectionReq - Krav til sikkerhetsmessig beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityProtectionReq			X	X
SecurityStorageClassification - Krav til sikkerhetsmessig lagring IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityStorageClassification			X	X
SensitiveInformationReq - Krav til håndtering av sensitiv informasjon IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SensitiveInformationReq			X	X
VehicleResistanceReq - Krav til sikkerhetsmessig motstandskraft mot kjøretøyer IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VehicleResistanceReq			X	X
VideoSurveillanceReq - Krav til videoovervåking IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VideoSurveillanceReq			X	X
VisionAvoidanceReq - Krav til unngåelse av innsyn/utsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisionAvoidanceReq			X	X
VisualLineOfSight - Visuell siktlinjekrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisualLineOfSight			X	X
VoiceEvacuationSystemReq - Krav til sikkerhetsmessig talevarsling IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VoiceEvacuationSystemReq			X	X

Security separator - Sikkerhetsskille A duplicate object, BuildingElementProxy, that communicates security requirements in a vertical or horizontal building component. no: Et duplikatobjekt, BuildingElementProxy, som kommuniserer sikkerhetskrav i en vertikal eller horizontal bygningskomponent. IFC 4 Add2: IfcBuildingElementProxy Predefined Type: USERDEFINED Object Type: SECURITY_SEPARATOR	
---	--

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
NOSSB_SecuritySeparator - NOSSB for sikkerhetsskiller (flater) Security separator classification: A separator that has some kind of security requirements without further specifying them in the model (typically at an early project stage, when actual requirements are given in a separate report, as a preliminary notice for new use cases, to avoid disclosing actual requirements in the model, or to indicate a need for interdisciplinary coordination). Relevant attribute or property for such a separator is given as a simple boolean parameter (TRUE/FALSE). no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: En separator som har noen form for sikkerhetskrav uten å spesifisere dem nærmere i modellen (typisk på et tidlig prosjektstadium, når faktiske krav er gitt i en egen rapport, som en forhåndsmelding for nye brukstilfeller, for å unngå avsløring faktiske krav i modellen, eller for å indikere behov for tverrfaglig koordinering). Relevant attributt eller egenskap for en slik separator er gitt som en enkel boolsk parameter (TRUE/FALSE).				
HasBulletResistanceReq - Har krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBulletResistanceReq		X	X	X
HasEavesdroppingResistanceReq - Har krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEavesdroppingResistanceReq		X	X	X
HasUnauthorizedAccessDetectionReq - Har krav til deteksjon av uautorisert tilgang IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnauthorizedAccessDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDetectionReq - Har krav til deteksjon av ønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentVerificationReq - Har krav til verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentVerificationReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentWarningReq - Har krav til advarsel om uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentWarningReq		X	X	X
HasVisionAvoidanceReq - Har krav til å unngå visuelt innsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVisionAvoidanceReq		X	X	X
HasBlastResistanceReq - Har krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBlastResistanceReq		X	X	X
HasCBRNeResistanceReq - Har krav til CBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasCBRNeResistanceReq		X	X	X
HasEMPResistanceReq - Har krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEMPResistanceReq		X	X	X
HasSecurityReq - Har sikkerhetskrav (generelt) IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasSecurityReq	X	X	X	X
HasIntrusionResistanceReq - Har krav til inntrengningsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasIntrusionResistanceReq		X	X	X
HasVehicleResistanceReq - Har krav til kjøretøybeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVehicleResistanceReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDelayReq - Har krav til forinkelse av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnwantedIncidentDelayReq		X	X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
NOSSB_SecurityMeasures - NOSSB for sikkerhetstiltak User-defined property set for security measures. no: Brukerdefinert egenskapssett for sikkerhetstiltak (security).				
AccessControlReq - Access Control Requirement IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AccessControlReq			X	X
AlarmSystemReq - Krav til alarmsystem IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AlarmSystemReq			X	X
BlastResistanceReq - Krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BlastResistanceReq			X	X
BulletResistanceReq - Krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BulletResistanceReq			X	X
CBRNeResistanceReq - Krav til SBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CBRNeResistanceReq			X	X
CriticalityClassificationReq - Krav til klassifikasjon av kritikalitet IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CriticalityClassificationReq			X	X
EavesdroppingResistanceReq - Krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EavesdroppingResistanceReq			X	X
EMPResistanceReq - Krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EMPResistanceReq			X	X
GlassBreakDetectionReq - Krav til glassbruddsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.GlassBreakDetectionReq			X	X
IncidentDetectionType - Type deteksjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentDetectionType			X	X
IncidentVerificationType - Type verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentVerificationType			X	X
IncidentWarningType - Type varsling av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentWarningType			X	X
IntrusionAlarmReq - Krav til inntrengningsalarm IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionAlarmReq			X	X
IntrusionResistanceReq - Krav til inntrengningsmotstand IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionResistanceReq			X	X
MotionDetectionReq - Krav til deteksjon av bevegelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.MotionDetectionReq			X	X
PersonnelAutorizationLevel - Personellautorisasjonsnivå IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.PersonnelAutorizationLevel			X	X
RobustnessClass - Robusthetsklasse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.RobustnessClass			X	X
SecurityCertifiedEscapeRouteClass - Klasse sikkerhetssertifisert rømningsvei IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityCertifiedEscapeRouteClass			X	X
SecurityConversationClassification - Klassifikasjon for sikkerhetssamtaler IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityConversationClassification			X	X
SecurityEvacuationReq - Krav til sikkerhetsevakuering IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityEvacuationReq			X	X
SecurityProtectionReq - Krav til sikkerhetsmessig beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityProtectionReq			X	X
SecurityStorageClassification - Krav til sikkerhetsmessig lagring IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityStorageClassification			X	X
SensitiveInformationReq - Krav til håndtering av sensitiv informasjon IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SensitiveInformationReq			X	X
VehicleResistanceReq - Krav til sikkerhetsmessig motstandskraft mot kjøretøyer IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VehicleResistanceReq			X	X
VideoSurveillanceReq - Krav til videoovervåking IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VideoSurveillanceReq			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
VisionAvoidanceReq - Krav til unngåelse av innsyn/utsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisionAvoidanceReq			X	X
VisualLineOfSight - Visuell siktlinjekrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisualLineOfSight			X	X
VoiceEvacuationSystemReq - Krav til sikkerhetsmessig talevarsling IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VoiceEvacuationSystemReq			X	X

Security section and compartment - Sikkerhetsvolum An object that communicates the security concept. Typically done with volumes or other objects to make the security concept visible no: Et objekt som kommuniserer sikkerhetskonseptet. Gjøres vanligvis med volumer eller andre objekter for å synliggjøre sikkerhetskonseptet IFC 4 Add2: IfcBuildingElementProxy Predefined Type: USERDEFINED Object Type: SECURITY_SECTION_AND_COMPARTMENT	
---	--

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
NOSSB_SecuritySectionAndCompartment - Sikkerhet (security) for seksjoner og celler (volumer) Security space/zone classification: A space/zone that has some kind of security requirements without further specifying them in the model (typically at an early project stage, when actual requirements are given in a separate report, as a preliminary notice for new use cases, to avoid disclosing actual requirements in the model, or to indicate a need for interdisciplinary coordination). no: Sikkerhetsvolum/soneklassifisering: Et rom/sone som har noen form for sikkerhetskrav uten å spesifisere dem nærmere i modellen (typisk på et tidlig prosjektstadium, når faktiske krav er gitt i egen rapport, som forhåndsvarsel for nye brukstilfeller, for å unngå å avsløre faktiske krav i modellen, eller for å indikere behov for tverrfaglig koordinering).				
HasCriticalityClassificationReq - Har kritikalitetsklassifikasjonskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasCriticalityClassificationReq		X	X	X
HasPersonnelAuthorizationReq - Har personellautorisasjonskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasPersonnelAuthorizationReq		X	X	X
HasRobustnessClassificationReq - Har robusthetsklassifikasjonskrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasRobustnessClassificationReq		X	X	X
HasSecurityCertifiedEscapeRouteReq - Har krav til sertifisert rømningsvei IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasSecurityCertifiedEscapeRouteReq		X	X	X
HasSecurityConversationClassificationReq - Har krav til sikkerhetsklassifisert samtale IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasSecurityConversationClassificationReq		X	X	X
HasSecurityStorageClassificationReq - Har krav til sikkerhetsklassifisert lagring IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasSecurityStorageClassificationReq		X	X	X
HasSecurityEvacuationReq - Har krav til sikkerhetsevakuering IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasSecurityEvacuationReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDetectionReq - Har krav til deteksjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasUnwantedIncidentDetectionReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentVerificationReq - Har krav til verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasUnwantedIncidentVerificationReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentWarningReq - Har krav til advarsel om uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasUnwantedIncidentWarningReq		X	X	X
HasUnwantedIncidentDelayReq - Har krav til forsinkelse av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySectionAndCompartment.HasUnwantedIncidentDelayReq		X	X	X
HasBulletResistanceReq - Har krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBulletResistanceReq		X	X	X
HasEavesdroppingResistanceReq - Har krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEavesdroppingResistanceReq		X	X	X
HasUnauthorizedAccessDetectionReq - Har krav til deteksjon av uautorisert tilgang IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasUnauthorizedAccessDetectionReq		X	X	X
HasVisionAvoidanceReq - Har krav til å unngå visuelt innsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVisionAvoidanceReq		X	X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
HasBlastResistanceReq - Har krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasBlastResistanceReq		X	X	X
HasCBRNeResistanceReq - Har krav til CBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasCBRNeResistanceReq		X	X	X
HasEMPResistanceReq - Har krav til EMP-motstand IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasEMPResistanceReq		X	X	X
HasSecurityReq - Har sikkerhetskrav (generelt) IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasSecurityRequirementsReq		X	X	X
HasIntrusionResistanceReq - Har krav til inntrengningsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasIntrusionResistanceReq		X	X	X
HasVehicleResistanceReq - Har krav til kjøretøybeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecuritySeparator.HasVehicleResistanceReq		X	X	X
NOSSB_SecurityMeasures - NOSSB for sikkerhetstiltak User-defined property set for security measures. no: Brukerdefinert egenskapssett for sikkerhetstiltak (security).				
AccessControlReq - Access Control Requirement IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AccessControlReq			X	X
AlarmSystemReq - Krav til alarmsystem IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.AlarmSystemReq			X	X
BlastResistanceReq - Krav til eksplosjonsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BlastResistanceReq			X	X
BulletResistanceReq - Krav til skuddbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.BulletResistanceReq			X	X
CBRNeResistanceReq - Krav til SBRNe-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CBRNeResistanceReq			X	X
CriticalityClassificationReq - Krav til klassifikasjon av kritikalitet IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.CriticalityClassificationReq			X	X
EavesdroppingResistanceReq - Krav til beskyttelse mot avlytting IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EavesdroppingResistanceReq			X	X
EMPResistanceReq - Krav til EMP-beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.EMPResistanceReq			X	X
GlassBreakDetectionReq - Krav til glassbruddsbeskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.GlassBreakDetectionReq			X	X
IncidentDetectionType - Type deteksjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentDetectionType			X	X
IncidentVerificationType - Type verifikasjon av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentVerificationType			X	X
IncidentWarningType - Type varsling av uønsket hendelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IncidentWarningType			X	X
IntrusionAlarmReq - Krav til inntrengningsalarm IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionAlarmReq			X	X
IntrusionResistanceReq - Krav til inntrengningsmotstand IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.IntrusionResistanceReq			X	X
MotionDetectionReq - Krav til deteksjon av bevegelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.MotionDetectionReq			X	X
PersonnelAuthorizationLevel - Personellautorisasjonsnivå IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.PersonnelAuthorizationLevel			X	X
RobustnessClass - Robusthetsklasse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.RobustnessClass			X	X
SecurityCertifiedEscapeRouteClass - Klasse sikkerhetssertifisert rømningsvei IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityCertifiedEscapeRouteClass			X	X
SecurityConversationClassification - Klassifikasjon for sikkerhetssamtaler IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityConversationClassification			X	X

Alpha-numeric information	B3.1	B3.2	B4.1	B5.1
SecurityEvacuationReq - Krav til sikkerhetsevakuerings IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityEvacuationReq			X	X
SecurityProtectionReq - Krav til sikkerhetsmessig beskyttelse IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityProtectionReq			X	X
SecurityStorageClassification - Krav til sikkerhetsmessig lagring IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SecurityStorageClassification			X	X
SensitiveInformationReq - Krav til håndtering av sensitiv informasjon IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.SensitiveinformationReq			X	X
VehicleResistanceReq - Krav til sikkerhetsmessig motstandskraft mot kjøretøyer IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VehicleResistanceReq			X	X
VideoSurveillanceReq - Krav til videoovervåking IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VideoSurveillanceReq			X	X
VisionAvoidanceReq - Krav til unngåelse av innsyn/utsyn IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisionAvoidanceReq			X	X
VisualLineOfSight - Visuell siktlinjekrav IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VisualLineOfSight			X	X
VoiceEvacuationSystemReq - Krav til sikkerhetsmessig talevarsling IFC 4 Add2 : NOSSB_SecurityMeasures.VoiceEvacuationSystemReq			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
AccessControlReq - Access Control Requirement	Defines that access control systems are used as a means to ensure security related requirement(s), and requirements given for the access control system. no: Definerer at tilgangskontrollsystemer brukes som et middel for å sikre sikkerhetsrelaterte krav og krav gitt til tilgangskontrollsystemet.	Label
AlarmSystemReq - Krav til alarmsystem	Defines that alarm systems are used as a means to ensure security related requirement(s), and requirements given for the alarm system (for example assault or incident alarm system). no: Definerer at alarm systemer brukes som et middel for å sikre sikkerhetsrelaterte krav og krav gitt til alarm systemet.	Label
BlastResistanceReq - Krav til eksplosjonsbeskyttelse	Defines requirements given to zones, spatialzones and/or separators to avoid and/or reduce the consequences of explosive blasts (typically concrete walls, landscaping barriers, certain minimum distances etc) no: Definerer krav gitt til soner, romlige soner og/eller separasjoner for å unngå og/eller redusere konsekvensene av eksplosive eksplosjoner (typisk betongvegger, landskapsbarrierer, visse minimumsavstander osv.)	Label
BuildingName - Byggningsnavn	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 - Byggnummer	Statsbyggs "Byggnummer" no: Statsbyggs "Byggnummer" <i>Opplisting: Statsbyggs Byggnummer</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
BulletResistanceReq - Krav til skuddbeskyttelse	<p>Defines bulletproofing requirements for zones, spatialzones and/or separators (typically walls, windows, doors, vision of sight etc.)</p> <p>no: Definerer skuddsikkerhetskrav for soner, romlige soner og/eller separasjoner (typisk vegger, vinduer, dører, sikt etc.)</p>	Label
CBRNeResistanceReq - Krav til SBRNe-beskyttelse	<p>Defines requirements given to zones, spatialzones and/or separators to be resistant to attacks with chemical (C), biological (B), radiological (R), nuclear (N), explosive (e) materials (typically by using technical control systems such as detection alarms, or in the design of ventilation systems, walls etc.)</p> <p>no: Definerer krav gitt til soner, romlige soner og/eller separasjoner for å være motstandsdyktige mot angrep med kjemiske (C), biologiske (B), radiologiske (R), nukleære (N), eksplosive (e) materialer (vanligvis ved bruk av tekniske kontrollsystemer som f.eks. som deteksjonsalarm, eller ved utforming av ventilasjonsanlegg, vegger etc.)</p>	Label
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
CriticalityClassificationReq - Krav til klassifikasjon av kritikalitet	<p>Defined criticality level, typically VERY_CRITICAL, CRITICAL, IMPORTANT, NOT_CLASSIFIED, according the Norwegian Security Act</p> <p>no: Definert kritikalitetsnivå, typisk VELDIG KRITISK, KRITISK, VIKTIG, IKKE_KLASSIFISERT, i henhold til den norske sikkerhetsloven</p> <p><i>Opplisting: VERY_CRITICAL, CRITICAL, IMPORTANT, NOT_CRITICAL, NOTDEFINED, USERDEFINED</i></p>	Label
Description - Beskrivelse	<p>Any further description of the space function as named in the LongName field, e.g. "for 20 persons".</p> <p>no: Eventuell nærmere beskrivelse av sonen.</p>	Text

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
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
Description - Beskrivelse	<p>Any further description of the zone.</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
EavesdroppingResistanceReq - Krav til beskyttelse mot avlytting	<p>Defines requirements given to zones, spatialzones and/or separators to be resistant against eavesdropping (typically with measures like sound attenuating constructions, sound silencers, caulking products, calculated distances, the design of ventilation ducts/systems etc).</p> <p>no: Definerer krav gitt til soner, romsoner og/eller separatore for å være motstandsdyktige mot avlytting (typisk med tiltak som lyddempende konstruksjoner, lyddempere, tetningsprodukter, beregnede avstander, utforming av ventilasjonskanaler/systemer etc).</p>	Label
EMPResistanceReq - Krav til EMP-beskyttelse	<p>Defines requirements given to zones, spatialzones and/or separators to be resistant against electromagnetic pulses (EMP) (typically by overvoltage protection, Faraday cages, equipment redundancy etc).</p> <p>no: Definerer krav gitt til soner, romlige soner og/eller separatore for å være motstandsdyktige mot elektromagnetiske pulser (EMP) (typisk ved overspenningsbeskyttelse, Faraday-merder, utstyrsredundans etc).</p>	Label
Georeference - Georeferanse	<p>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).</p> <p>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).</p>	Label
GlassBreakDetectionReq - Krav til glassbruddsbeskyttelse	<p>Defines glass break detection type/requirements given to glass to avoid unwanted incidents.</p> <p>no: Definerer glassbrudddeteksjonstype/krav gitt til glass for å unngå uønskede hendelser.</p>	Label
HasBlastResistanceReq - Har krav til eksplosjonsbeskyttelse	<p>Security Separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where the separator is constructed to be resistant against the consequences of explosive blasts (typically concrete walls, landscaping barriers etc)</p> <p>no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: Definerer en separator (typisk vertikal eller horisontal) der separatore er konstruert for å være motstandsdyktig mot konsekvensene av eksplosive eksplosjoner (typisk betongvegger, landskapsbarrierer osv.)</p>	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
HasBlastResistanceReq - Har krav til eksplosjonsbeskyttelse	<p>Security Separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where the separator is constructed to be resistant against the consequences of explosive blasts (typically concrete walls, landscaping barriers etc)</p> <p>no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: Definerer en separator (typisk vertikal eller horisontal) der separatorene er konstruert for å være motstandsdyktig mot konsekvensene av eksplosive eksplosjoner (typisk betongvegger, landskapsbarrierer osv.)</p>	Boolean
HasBulletResistanceReq - Har krav til skuddbeskyttelse	<p>Security separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where the separator is constructed to be bullet resistant.</p> <p>no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: Definerer en separator (vanligvis vertikal eller horisontal) der separatorene er konstruert for å være skuddbestandig.</p>	Boolean
HasBulletResistanceReq - Har krav til skuddbeskyttelse	<p>Security separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where the separator is constructed to be bullet resistant.</p> <p>no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: Definerer en separator (vanligvis vertikal eller horisontal) der separatorene er konstruert for å være skuddbestandig.</p>	Boolean
HasCBRNeResistanceReq - Har krav til CBRNe-beskyttelse	<p>Security separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where the separator is constructed to be resistant against intrusion attempts by chemical (C), biological (B), radiological (R), nuclear (N), explosive (e) materials (typically by using technical control systems such as detection alarms, or in the design of ventilation systems, walls etc.)</p> <p>no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: Definerer en separator (typisk vertikal eller horisontal) der separatorene er konstruert for å være motstandsdyktig mot inntrengningsforsøk fra kjemiske (C), biologiske (B), radiologiske (R), kjernefysiske (N), eksplosive (e) materialer (typisk ved bruk av tekniske kontrollsystemer som deteksjonsalarmer, eller ved utforming av ventilasjonsanlegg, vegger etc.)</p>	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
HasCBRNeResistanceReq - Har krav til CBRNe-beskyttelse	<p>Security separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where the separator is constructed to be resistant against intrusion attempts by chemical (C), biological (B), radiological (R), nuclear (N), explosive (e) materials (typically by using technical control systems such as detection alarms, or in the design of ventilation systems, walls etc.)</p> <p>no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: Definerer en separator (typisk vertikal eller horisontal) der separatorene er konstruert for å være motstandsdyktig mot inntrengningsforsøk fra kjemiske (C), biologiske (B), radiologiske (R), kjernefysiske (N), eksplosive (e) materialer (typisk ved bruk av tekniske kontrollsystemer som deteksjonsalarmer, eller ved utforming av ventilasjonsanlegg, vegger etc.)</p>	Boolean
HasCriticalityClassificationReq - Har kritikalitetsklassifikasjonskrav	<p>National object and infrastructure criticality classification: Defines a space/zone to highlight design focus on specific classified object according to criticality level used in the Norwegian Security Act</p> <p>no: Nasjonal objekt- og infrastruktur-kritiskitetsklassifisering: Definerer et rom/sone for å fremheve designfokus på spesifikt klassifisert objekt i henhold til kritikalitetsnivå brukt i den norske sikkerhetsloven</p>	Boolean
HasEavesdroppingResistanceReq - Har krav til beskyttelse mot avlytting	<p>Security separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where eavesdropping through the separator is limited or blocked (typically with measures like sound attenuating constructions, sound silencers, caulking products, calculated distances, design of ventilation ducts etc).</p> <p>no: Klassifisering av sikkerhetsseparator: Definerer en separator (typisk vertikal eller horisontal) der avlytting gjennom separatorene er begrenset eller blokkert (typisk med tiltak som lyddempende konstruksjoner, lyddempere, fugeprodukter, beregnede avstander, utforming av ventilasjonskanaler osv.).</p>	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
HasEavesdroppingResistanceReq - Har krav til beskyttelse mot avlytting	<p>Security separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where eavesdropping through the separator is limited or blocked (typically with measures like sound attenuating constructions, sound silencers, caulking products, calculated distances, design of ventilation ducts etc).</p> <p>no: Klassifisering av sikkerhetsseparator: Definerer en separator (typisk vertikal eller horisontal) der avlytting gjennom separatoren er begrenset eller blokkert (typisk med tiltak som lyddempende konstruksjoner, lyddempere, fugeprodukter, beregnede avstander, utforming av ventilasjonskanaler osv.).</p>	Boolean
HasEMPResistanceReq - Har krav til EMP-beskyttelse	<p>Security separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where the separator is constructed to be resistant against electromagnetic pulses (EMP) (typically by overvoltage protection, Faraday cages, equipment redundancy etc.)</p> <p>no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: Definerer en separator (typisk vertikal eller horisontal) der separatoren er konstruert for å være motstandsdyktig mot elektromagnetiske pulser (EMP) (typisk av overspenningsbeskyttelse, Faraday-merder, utstyrsredundans osv.)</p>	Boolean
HasEMPResistanceReq - Har krav til EMP-motstand	<p>Security separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where the separator is constructed to be resistant against electromagnetic pulses (EMP) (typically by overvoltage protection, Faraday cages, equipment redundancy etc.)</p> <p>no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: Definerer en separator (typisk vertikal eller horisontal) der separatoren er konstruert for å være motstandsdyktig mot elektromagnetiske pulser (EMP) (typisk av overspenningsbeskyttelse, Faraday-merder, utstyrsredundans osv.)</p>	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
HasIntrusionResistanceReq - Har krav til inntrengningsbeskyttelse	<p>Security separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where the separator is constructed to be resistant against intrusion attempts (typically delay or impede intrusions by electronic access control systems, intrusion alarm systems, video surveillance systems (CCTV), or lock systems, fencing, concrete walls, reinforced light walls, landscape barriers, security bollards, security furnishing etc.</p> <p>no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: Definerer en separator (vanligvis vertikal eller horisontal) der separatoren er konstruert for å være motstandsdyktig mot inntrengningsforsøk (typisk forsinke eller hindre inntrenging av elektroniske adgangskontrollsystemer, instruksjonsalarmsystemer, videoovervåkingssystemer (CCTV) eller låsesystemer , gjerder, betongvegger, armerte lysvegger, landskapssperrer, sikkerhetspullerter, sikkerhetsinnredning mm.</p>	Boolean
HasIntrusionResistanceReq - Har krav til inntrengningsbeskyttelse	<p>Security separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where the separator is constructed to be resistant against intrusion attempts (typically delay or impede intrusions by electronic access control systems, intrusion alarm systems, video surveillance systems (CCTV), or lock systems, fencing, concrete walls, reinforced light walls, landscape barriers, security bollards, security furnishing etc.</p> <p>no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: Definerer en separator (vanligvis vertikal eller horisontal) der separatoren er konstruert for å være motstandsdyktig mot inntrengningsforsøk (typisk forsinke eller hindre inntrenging av elektroniske adgangskontrollsystemer, instruksjonsalarmsystemer, videoovervåkingssystemer (CCTV) eller låsesystemer , gjerder, betongvegger, armerte lysvegger, landskapssperrer, sikkerhetspullerter, sikkerhetsinnredning mm.</p>	Boolean
HasPersonnelAuthorizationReq - Har personellautorisasjonskrav	<p>Security space/zone classification: Defines security level (specified access to spaces/zones) according to the defined authorization levels of personnel categories used (typically project or client specific levels)</p> <p>no: Sikkerhetsrom/sonesklassifisering: Definerer sikkerhetsnivå (spesifisert tilgang til områder/soner) i henhold til de definerte autorisasjonsnivåene for personellkategorier som brukes (vanligvis prosjekt- eller klientspesifikke nivåer)</p>	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
HasRobustnessClassificationReq - Har robusthetsklassifikasjonskrav	<p>Security space/zone classification: Defines a robustness space/zone according to specified use and load, implying requirements for specific structural and technical measures to make the space/zone sufficiently robust according to the intentions</p> <p>no: Sikkerhetsrom/soneklassifisering: Definerer et robusthetsrom/sone i henhold til spesifisert bruk og belastning, med krav til spesifikke strukturelle og tekniske tiltak for å gjøre plassen/sonen tilstrekkelig robust i henhold til intensjonene</p>	Boolean
HasSecurityCertifiedEscapeRouteReq - Har krav til sertifisert rømningsvei	<p>Security space/zone classification: A space/zone indicating (fire) escape routes that are certified by the security design to ensure that escape takes place by traversing from higher level security zones to lower or same level security zones only</p> <p>no: Sikkerhetsrom/soneklassifisering: Et rom/sone som indikerer (brann) rømningsveier som er sertifisert av sikkerhetsdesignet for å sikre at rømning finner sted ved å krysse fra sikkerhetssoner på høyere nivå til kun sikkerhetssoner på lavere eller samme nivå</p>	Boolean
HasSecurityConversationClassificationReq - Har krav til sikkerhetsklassifisert samtale	<p>(Main) Security space/zone classification: Defines security level (specified access to spaces/zones) according to the information classification markings used</p> <p>no: (Hoved) Sikkerhetsrom/soneklassifisering: Definerer sikkerhetsnivå (spesifisert tilgang til rom/soner) i henhold til informasjonsklassifiseringsmerkingene som brukes</p>	Boolean
HasSecurityEvacuationReq - Har krav til sikkerhetsevakuering	<p>Security space/sone classification: Indicate possibility and need of evacuating due to a security event (not fire), e.g. back-office, own escape route, path to assembly etc. See Forsvarsbygg "Sikringshåndboka" for guidelines to security evacuation zones.</p> <p>no: Sikkerhetsplass/soneklassifisering: Angi mulighet og behov for evakuering på grunn av sikkerhetshendelse (ikke brann), f.eks. back-office, egen rømningsvei, vei til montering etc. Se Forsvarsbygg "Sikringshåndboka" for retningslinjer til sikkerhetsevakueringssoner.</p>	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
HasSecurityReq - Har sikkerhetskrav (generelt)	<p>Security separator classification: A separator that has some kind of security requirements without further specifying them in the model (typically at an early project stage, when actual requirements are given in a separate report, as a preliminary notice for new use cases, to avoid disclosing actual requirements in the model, or to indicate a need for interdisciplinary coordination).</p> <p>no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: En separator som har noen form for sikkerhetskrav uten å spesifisere dem nærmere i modellen (typisk på et tidlig prosjektstadium, når faktiske krav er gitt i en egen rapport, som en forhåndsmelding for nye brukstilfeller, for å unngå avsløring faktiske krav i modellen, eller for å indikere behov for tverrfaglig koordinering).</p>	Boolean
HasSecurityReq - Har sikkerhetskrav (generelt)	<p>Security separator classification: A separator that has some kind of security requirements without further specifying them in the model (typically at an early project stage, when actual requirements are given in a separate report, as a preliminary notice for new use cases, to avoid disclosing actual requirements in the model, or to indicate a need for interdisciplinary coordination).</p> <p>no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: En separator som har noen form for sikkerhetskrav uten å spesifisere dem nærmere i modellen (typisk på et tidlig prosjektstadium, når faktiske krav er gitt i en egen rapport, som en forhåndsmelding for nye brukstilfeller, for å unngå avsløring faktiske krav i modellen, eller for å indikere behov for tverrfaglig koordinering).</p>	Boolean
HasSecurityStorageClassificationReq - Har krav til sikkerhetsklassifisert lagring	<p>(Main) Security space/zone classification: Defines security level (specified access to spaces/zones) according to the information classification markings used</p> <p>no: (Hoved) Sikkerhetsrom/soneklassifisering: Definerer sikkerhetsnivå (spesifisert tilgang til rom/soner) i henhold til informasjonsklassifiseringsmerkingene som brukes</p>	Boolean
HasThermalRequirements - Har termiske krav	<p>Kommuniserer at rommet/sonen har krav til termiske egenskaper for (TRUE/ FALSE).</p> <p>no: Kommuniserer at objektet har termiske krav. Aktiverer sjekk av objekt iht. NOSSB_Thermal (NOSSB_Termisk).</p>	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
HasUnauthorizedAccessDetectionReq - Har krav til deteksjon av uautorisert tilgang	Security separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where unauthorized access through the separator is detected, automatically by means of electronic access control systems, glass break detectors etc, or manually and procedure-oriented by ensuring unobstructed visual sight lines, good visibility measures etc. no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: Definerer en separator (typisk vertikal eller horisontal) hvor uautorisert tilgang gjennom separatoren oppdages, automatisk ved hjelp av elektroniske adgangskontrollsystemer, glassbrudddetektorer etc, eller manuelt og prosedyreorientert ved å sikre uhindrede visuelle siktlinjer, god synlighetstiltak etc.	Boolean
HasUnauthorizedAccessDetectionReq - Har krav til deteksjon av uautorisert tilgang	Security separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where unauthorized access through the separator is detected, automatically by means of electronic access control systems, glass break detectors etc, or manually and procedure-oriented by ensuring unobstructed visual sight lines, good visibility measures etc. no: Sikkerhetsseparatorklassifisering: Definerer en separator (typisk vertikal eller horisontal) hvor uautorisert tilgang gjennom separatoren oppdages, automatisk ved hjelp av elektroniske adgangskontrollsystemer, glassbrudddetektorer etc, eller manuelt og prosedyreorientert ved å sikre uhindrede visuelle siktlinjer, god synlighetstiltak etc.	Boolean
HasUnwantedIncidentDelayReq - Har krav til forinkelse av uønsket hendelse	Security space/zone classification: Defines a space/zone where unwanted incidents in the zone are notified by delay requirements, by defense in depth and/or a combination of measures required to avoid an unwanted incident. no: Sikkerhetsrom/soneklassifisering: Definerer et rom/sone hvor uønskede hendelser i sonen varsles ved forsinkelseskrav, ved forsvar i dybden og/eller en kombinasjon av tiltak som kreves for å unngå en uønsket hendelse.	Boolean
HasUnwantedIncidentDelayReq - Har krav til forsinkelse av uønsket hendelse	Security space/zone classification: Defines a space/zone where unwanted incidents in the zone are notified by delay requirements, by defense in depth and/or a combination of measures required to avoid an unwanted incident. no: Sikkerhetsrom/soneklassifisering: Definerer et rom/sone hvor uønskede hendelser i sonen varsles ved forsinkelseskrav, ved forsvar i dybden og/eller en kombinasjon av tiltak som kreves for å unngå en uønsket hendelse.	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
HasUnwantedIncidentDetectionReq - Har krav til deteksjon av ønsket hendelse	<p>Security separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where unwanted incidents are detected, by means of alarm system components, video surveillance (CCTV) and/or manually and procedure-oriented by ensuring unobstructed visual sight lines, good visibility measures etc.</p> <p>no: Sikkerhetsrom/soneklassifisering: Definerer et rom/sone hvor uønskede hendelser i sonen oppdages, ved hjelp av tekniske systemer for videoovervåking (CCTV) og/eller manuelt og prosedyreorientert ved å sikre uhindrede visuelle siktlinjer, gode sikttiltak.</p>	Boolean
HasUnwantedIncidentDetectionReq - Har krav til deteksjon av uønsket hendelse	<p>Security space/zone classification: Defines a space/zone where unwanted incidents in the zone are detected, by means of technical systems for video surveillance (CCTV) and/or manually and procedure-oriented by ensuring unobstructed visual sight lines, good visibility measures.</p> <p>no: Sikkerhetsrom/soneklassifisering: Definerer et rom/sone hvor uønskede hendelser i sonen oppdages, ved hjelp av tekniske systemer for videoovervåking (CCTV) og/eller manuelt og prosedyreorientert ved å sikre uhindrede visuelle siktlinjer, gode sikttiltak.</p>	Boolean
HasUnwantedIncidentVerificationReq - Har krav til verifikasjon av uønsket hendelse	<p>Security separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where unwanted incidents are verified, by means of technical systems for video surveillance (CCTV) and/or manually and procedure-oriented.</p> <p>no: Sikkerhetsrom/soneklassifisering: Definerer et rom/sone hvor uønskede hendelser verifiseres, ved hjelp av tekniske systemer for videoovervåking (CCTV) og/eller manuelt og prosedyreorientert til vektersenter mm.</p>	Boolean
HasUnwantedIncidentVerificationReq - Har krav til verifikasjon av uønsket hendelse	<p>Security space/zone classification: Defines a space/zone where unwanted incidents are verified, by means of technical systems for video surveillance (CCTV) and/or manually and procedure-oriented to security guard center etc.</p> <p>no: Sikkerhetsrom/soneklassifisering: Definerer et rom/sone hvor uønskede hendelser verifiseres, ved hjelp av tekniske systemer for videoovervåking (CCTV) og/eller manuelt og prosedyreorientert til vektersenter mm.</p>	Boolean
HasUnwantedIncidentWarningReq - Har krav til advarsel om uønsket hendelse	<p>Security separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where unwanted incidents through the separator are notified by a warning, by alarm bells locally, alarm transfer to monitoring station or security guard center etc.</p> <p>no: Sikkerhetsrom/soneklassifisering: Definerer et rom/sone hvor uønskede hendelser i sonen varsles av et varslingssystem, av alarmklokker lokalt, alarmoverføring til overvåkningsstasjon eller vektersenter etc.</p>	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
HasUnwantedIncidentWarningReq - Har krav til advarsel om uønsket hendelse	Security space/zone classification: Defines a space/zone where unwanted incidents in the zone are notified by a warning system, by alarm bells locally, alarm transfer to monitoring station or security guard center etc. no: Sikkerhetsrom/soneklassifisering: Definerer et rom/soner hvor uønskede hendelser i sonen varsles av et varslingssystem, av alarmklokker lokalt, alarmoverføring til overvåkningsstasjon eller vektersenter etc.	Boolean
HasVehicleResistanceReq - Har krav til kjøretøybeskyttelse	Security separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where the separator is constructed to be resistant against intrusion attempts by vehicles (typically by fencing, railings, bollards, road blockers, terrain design elements, security furnishing etc.) no: sikkerhetsseparatorklassifisering: Definerer en separator (typisk vertikal eller horisontal) der separatorene er konstruert for å være motstandsdyktig mot inntrengningsforsøk fra kjøretøy (typisk av gjerder, rekkverk, pullerter, veispærre, terrengdesignelementer, sikkerhetsinnredning osv.)	Boolean
HasVehicleResistanceReq - Har krav til kjøretøybekyttelse	Security separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where the separator is constructed to be resistant against intrusion attempts by vehicles (typically by fencing, railings, bollards, road blockers, terrain design elements, security furnishing etc.) no: sikkerhetsseparatorklassifisering: Definerer en separator (typisk vertikal eller horisontal) der separatorene er konstruert for å være motstandsdyktig mot inntrengningsforsøk fra kjøretøy (typisk av gjerder, rekkverk, pullerter, veispærre, terrengdesignelementer, sikkerhetsinnredning osv.)	Boolean
HasVisionAvoidanceReq - Har krav til å unngå visuelt innsyn	Security separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where vision through the separator is limited or blocked (typically with measures like wall structures, venetian blinds, curtains, light blocking glass or glazed glass etc). no: Klassifisering av sikkerhetsseparator: Definerer en separator (typisk vertikal eller horisontal) der sikt gjennom separatorene er begrenset eller blokkert (typisk med tiltak som veggstrukturer, persiennner, gardiner, lysblokkerende glass eller glassert glass osv.).	Boolean

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
HasVisionAvoidanceReq - Har krav til å unngå visuelt innsyn	Security separator classification: Defines a separator (typically vertical or horizontal) where vision through the separator is limited or blocked (typically with measures like wall structures, venetian blinds, curtains, light blocking glass or glazed glass etc). no: Klassifisering av sikkerhetsseparator: Definerer en separator (typisk vertikal eller horisontal) der sikt gjennom separatoreen er begrenset eller blokkert (typisk med tiltak som veggstrukturer, persiennner, gardiner, lysblokkerende glass eller glassert glass osv.).	Boolean
IncidentDetectionType - Type deteksjon av uønsket hendelse	Defined incident detection type, typically project or client specific classes no: Definert hendelsesdeteksjonstype, typisk prosjekt- eller klientspesifikke klasser	Label
IncidentVerificationType - Type verifikasjon av uønsket hendelse	Defined incident verification type, typically project or client specific classes no: Definert hendelsesverifiseringstype, typisk prosjekt- eller klientspesifikke klasser	Label
IncidentWarningType - Type varsling av uønsket hendelse	Defined incident warning type, typically project or client specific classes no: Definert hendelsesvarslingstype, typisk prosjekt- eller klientspesifikke klasser	Label
IntrusionAlarmReq - Krav til inntrengningsalarm	Defines that intrusion alarm systems are used as a means to ensure security related requirement(s) and specific requirments related to the functioning of the intrusion alarm. no: Definerer at innbruddsalarmssystemer brukes som et middel for å sikre sikkerhetsrelaterte krav og spesifikke krav knyttet til funksjonen til innbruddsalarmen.	Label

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
IntrusionResistanceReq - Krav til inntrengningsmotstand	<p>Defines requirements given to zones, spatialzones and/or separators to be resistant to intrusion and intrusion attempts by people and/or people using tools to break into a zone or through a separator. Intrusion resistance is typically indicated using classifications on doors, windows and walls and/or by means of access control systems (for example electronic access control systems, glass break detectors, video surveillance systems (CCTV), lock systems, fencing, concrete walls, reinforced light walls, landscap barriers, security furnishing, security bollards, visual sight lines, good visibility measures, lack of vegetation, defence in depth etc). For example on classification see Forsvarsbygg "Sikringshåndboka" (SK1, SK2, ..) or 1627:2021 (RC 1, RC 2 ..)</p> <p>no: Definerer krav gitt til soner, romlige soner og/eller separatore for å være motstandsdyktige mot inntrenging og inntrengingsforsøk fra personer og/eller personer som bruker verktøy for å bryte seg inn i en sone eller gjennom en separator. Inntrengningsmotstand er typisk indikert ved bruk av klassifikasjoner på dører, vinduer og vegger og/eller ved hjelp av adgangskontrollsystemer (for eksempel elektroniske adgangskontrollsystemer, glassbrudddetektorer, videoovervåkingssystemer (CCTV), låssystemer, gjerder, betongvegger, armert lette vegger, landskapsbarrierer, sikkerhetsinnredning, sikkerhetspullerter, visuelle siktlinjer, gode sikttiltak, mangel på vegetasjon, forsvar i dybden etc). For eksempel om klassifisering se Forsvarsbygg "Sikringshåndboka" (SK1, SK2, ..) eller 1627:2021 (RC 1, RC 2 ..)</p>	Label
LandTitleNumber - Matrikkelnummer	<p>The site shall contain the official ID of the Cadastre [no:Matrikkel] - the Cadastral Number.</p> <p>no: Tomten skal inneholde matrikkelens offisielle ID - Matrikkelnummeret. Syntaks skal følge Statens kartverk (KNr-GNr/BNr/FNr/SNr)</p> <p><i>Opplisting: Matrikkelnummer</i></p>	Label
LongName - Langt navn	<p>Long name for a zone, used for informal purposes. It should be used, if available, in conjunction with the inherited Name attribute.</p> <p>no: Anlegget kan i tillegg ha et Statsbygg «eiendomsnummer» [nr. Statsbyggs Eiendomsnummer] dersom det kreves i prosjektet. Om nødvendig skal denne navngivningen fanges opp i IfcSite.Longname (IfcAnlegg.LangtNavn).</p>	Label

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
MotionDetectionReq - Krav til deteksjon av bevegelse	<p>Defines performance requirements given to zones, spatialzones and/or separators for motion detection systems to ensure security related requirement(s) (volum/areas where motion needs to be detected, times where motion detection needs to be detected, detection of motion speed and direction etc.)</p> <p>no: Definerer ytelseskrav gitt til soner, romlige soner og/eller separatorer for bevegelsesdeteksjonssystemer for å sikre sikkerhetsrelaterte krav (volum/områder der bevegelse må detekteres, tider der bevegelsesdeteksjon må detekteres, deteksjon av bevegelseshastighet og retning etc.)</p>	Label
Name - Navn	<p>Mandatory: Building component code (no: NS3457-8:2021 Komponentkode) + type code (three digit serial number). Example syntax AVA.001</p> <p>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>	Label
PersonnelAutorizationLevel - Personellautorisasjonsnivå	<p>Defined authorization level of personnel, typically project or client specific classes</p> <p>no: Definert autorisasjonsnivå for personell, typisk prosjekt- eller klientspesifikke klasser</p>	Label
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

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
RobustnessClass - Robusthetsklasse	Defined robustness class, typically project or client specific classes no: Definert robusthetsklasse, typisk prosjekt- eller klientspesifikke klasser	Label
SecurityCertifiedEscapeRoute Class - Klasse sikkerhetssertifisert rømningsvei	Defined lowest security level that is allowed to use this escape route , typically project or client specific classes no: Definert laveste sikkerhetsnivå som er tillatt å bruke denne rømningsveien, typisk prosjekt- eller klientspesifikke klasser	Label
SecurityConversationClassification - Klassifikasjon for sikkerhetssamtaler	(Main) Security classification: Defines security level according to the information classification markings used no: (Hoved) Sikkerhetsklassifisering: Definerer sikkerhetsnivå i henhold til informasjonsklassifiseringsmarkeringene som brukes <i>Opplisting: COSMIC_TOP_SECRET, NATO_SECRET, NATO_CONFIDENTIAL, NATO_RESTRICTED, NATO_UNCLASSIFIED, NOTDEFINED, USERDEFINED</i>	Label
SecurityEvacuationReq - Krav til sikkerhetsevakuering	Security classification: Indicates possibility of evacuating due to a security event (not fire), e.g. back-office, own escape route, path to assembly etc. See Forsvarsbygg "Sikringshåndboka" for guidelines to security evacuation zones. no: Sikkerhetsklassifisering: Indikerer mulighet for evakuering på grunn av en sikkerhetshendelse (ikke brann), f.eks. back-office, egen rømningsvei, vei til montering etc. Se Forsvarsbygg "Sikringshåndboka" for retningslinjer til sikkerhetsevakueringssoner. <i>Opplisting: COSMIC_TOP_SECRET, NATO_SECRET, NATO_CONFIDENTIAL, NATO_RESTRICTED, NATO_UNCLASSIFIED, NOTDEFINED, USERDEFINED</i>	Label
SecurityProtectionReq - Krav til sikkerhetsmessig beskyttelse	Security classification: Requirements for protection against one or more defined security related threats (typically vision into the zone, eavesdropping, shooting, blast effects etc. Relevant attributes or properties for such a zone must be given to indicate type(s). no: Sikkerhetsklassifisering: Krav til beskyttelse mot en eller flere definerte sikkerhetsrelaterte trusler (typisk innsyn i sonen, avlytting, skyting, eksplosjonseffekter etc. Relevante attributter eller egenskaper for en slik sone må oppgis for å angi type(r).	Label

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
SecurityStorageClassification - Krav til sikkerhetsmessig lagring	(Main) Security classification: Defines security level according to the information classification markings used no: (Hoved) Sikkerhetsklassifisering: Definerer sikkerhetsnivå i henhold til informasjonsklassifiseringsmarkeringene som brukes <i>Opplisting: COSMIC_TOP_SECRET, NATO_SECRET, NATO_CONFIDENTIAL, NATO_RESTRICTED, NATO_UNCLASSIFIED, NOTDEFINED, USERDEFINED</i>	Label
SensitiveInformationReq - Krav til håndtering av sensitiv informasjon	Defines security level according to userdefined classification requirements. no: Definerer sikkerhetsnivå i henhold til brukerdefinerte klassifiseringskrav.	Label
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
SpaceFunctionNumber - Navn	Space Function Number (no: "Romfunksjonsnummer") according to the project specific spatial program, typically denoted by a main function number, a sub function number, and a sequential number, dot delimited, e.g. 03.05.004. Space Gross Floor Area objects shall be named GFA, and Usable Areas shall be named UA no: Et beskrivende navn på nettverket.	Label

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
SpatialFunctionCode - Langt navn	<p>3-digit space code and name according to Norwegian Standard NS3457-4:2015 Classification of construction works - Part 4: Spatial functions. Syntax according to the standard, i.e. first the 3-digit code followed by a space and then the name, e.g. "212 Møterom" (en: meeting room).</p> <p>Special case: Gross Floor Area (GFA) objects shall specifically be denoted "BTA" (no: "bruttoareal") in this field, optionally followed by a space and a further specification, e.g. "BTA Floor 3".</p> <p>Special case: Usable Area (UA) objects shall specifically be denoted "BRA" (no: "bruksareal") in this field, optionally followed by a space and a further specification, e.g. "BRA Floor 3".</p> <p>no: Anlegget kan i tillegg ha et Statsbygg «eiendomsnummer» [nr. Statsbyggs Eiendomsnummer] dersom det kreves i prosjektet. Om nødvendig skal denne navngivningen fanges opp i IfcSite.Longname (IfcAnlegg.LangtNavn).</p>	Label
VehicleResistanceReq - Krav til sikkerhetsmessig motstandskraft mot kjøretøyer	<p>Defines requirements given to zones, spatialzones and/or separators to avoid, delay and/or reduce consequences against intrusion attempts by vehicles (typically by fencing, railings, bollards, road blockers, terrain design elements, security furnishing etc.) For example on classification see BSI Publicly Available Specification (PAS) 68.</p> <p>no: Definerer krav gitt til soner, romlige soner og/eller separatorer for å unngå, forsinke og/eller redusere konsekvenser mot inntrengingsforsøk fra kjøretøy (typisk ved gjerder, rekkverk, pullerter, veisperre, terrengdesignelementer, sikkerhetsinnredning etc.) For eksempel om klassifisering se BSI Publicly Available Specification (PAS) 68.</p>	Label
VideoSurveillanceReq - Krav til videoovervåking	<p>Defines that video surveillance systems are used as a means to ensure security related requirement(s) and specific requirements related to the function of the video surveillance system.</p> <p>no: Definerer at videoovervåkingssystemer brukes som et middel for å sikre sikkerhetsrelaterte krav og spesifikke krav knyttet til funksjonen til videoovervåkingssystemet.</p>	Label

Egenskaper	Beskrivelse	Datatype
VisionAvoidanceReq - Krav til unngåelse av innsyn/utsyn	Defines requirements given to zones, spatialzones and/or separators to avoid, delay and/or reduce consequences of vision (typically with measures like wall structures, venetian blinds, curtains, light blocking glass or glazed glass etc). no: Definerer krav gitt til soner, romlige soner og/eller separasjoner for å unngå, forsinke og/eller redusere konsekvenser av syn (innsyn/utsyn) (vanligvis med tiltak som veggkonstruksjoner, persiennner, gardiner, lysblokkerende glass eller glassert glass etc).	Label
VisualLineOfSight - Visuell siktlinjekrav	Defines that visual line of sight is used as a means to ensure security related requirement(s) and specific requirements related to the function of visual line of sight. no: Definerer at visuell siktlinje brukes som et middel for å sikre sikkerhetsrelaterte krav og spesifikke krav knyttet til funksjonen til visuell siktlinje.	Label
VoiceEvacuationSystemReq - Krav til sikkerhetsmessig talevarsling	Defines that voice alarm systems are used as a means to ensure security related requirement(s), and requirements given for the voice alarm/evacuation system. no: Definerer at talevarslingssystemer brukes som et middel for å sikre sikkerhetsrelaterte krav, og krav gitt til talevarslings-/evakueringssystemet.	Label
ZoneName - Navn	A descriptive name of the zone, e.g. "Ventilation zone", "Tennant Zone" etc. no: Et beskrivende navn på nettverket.	Label