

ils Ontwerp & Engineering

ILS Ontwerp & Engineering PRESTATIEMODELLEN

PROJECT:

...

ONDERVERDELING DISCIPLINES:

.Bouwkundig —...

.Constructie —...

.Installatie —...

.Bouwfysica —...

DATUM:

18-09-2019

VERSIE:

1.0

STATUS:

Concept

OPGESTELD DOOR:

...

LEESWIJZER:

.Uitgangspunt is minimaal BIM basis ILS v1.0

.Opgesteld voor de inhoud van prestatiemodellen, met als enige uitzondering de eventuele verdere productuitwerking vanuit een adviseur tijdens de UO Fase.

.Definities en inbegrepen op basis van NL-SfB (site BIM Locket)

.De NL-SfB code [38.1*- Inbouwpakketten] is een samenstelling van verschillende componenten, denk aan wanden, vloeren, plafonds, openingen, installatiecomponenten. Voor de gegevensbehoefte wordt hiervoor verwezen naar de van toepassing zijnde kaarten.

.De NL-SfB code [48.1*- Afwerkingspakketten] is een samenstelling van verschillende componenten, denk aan wandafwerking, vloerafwerking, plafondsafwerking. Voor de gegevensbehoefte wordt hiervoor verwezen naar de van toepassing zijnde kaarten.

.Verantwoordelijkheden t.a.v. het aanleveren, modelleren en valideren van de informatie in het model dienen te worden omschreven en een separaat afsprakendocument.

AFKORTINGEN:

g = generiek, voor alle elementen en over de projecten heen

e = element specifiek, over de projecten heen

p = project specifiek

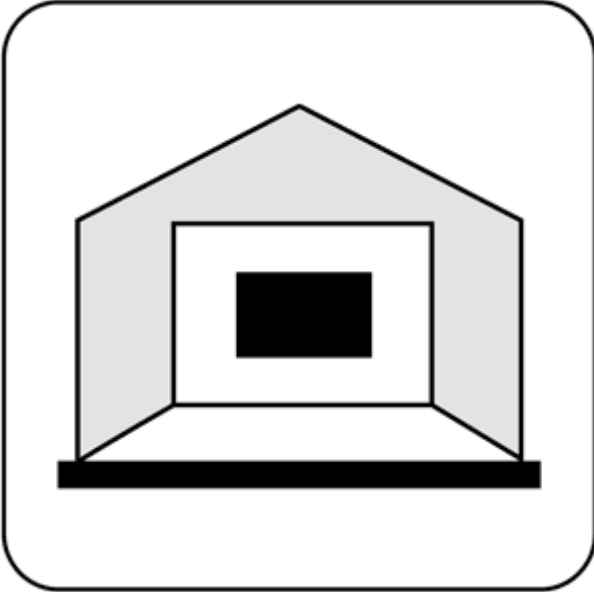
.Fasering op basis van DNR STB 2014 aangevuld met as-build en as-maintained

SO VO DO TO UD AS-B

.Er mogen geen meerdere waarden in een parameter worden ingevuld.

.Fase is uitgelicht wanneer er in de Fase een toevoeging, aanpassing of verdere detailuitwerking wordt verwacht van het betreffende element en bevat minimaal de informatie van de voorgaande Fases.

00



00 - Ruimtes

De ruimte is het driedimensionale IFC-object dat in beginsel begrensd is door de haar omhullende materiële bouwwerkelementen (wanden, vloeren etc.) en in haar vorm op deze omhullende elementen aansluit. Een ruimte is hetzij een binnenruimte, hetzij een buitenruimte.

Contour:

In het algemeen volgt de contour van het driedimensionale object op vloerniveau de netto-contour van de ruimte langs de binnenzijde van de omhullende bouwwerkelementen. Interne bouwwerkelementen, zoals kolommen, zijn ongeacht hun grootte als invulruimte getoelaten.

- Bij een ruimte in een trappenhuis, liftschacht of installatieschacht wordt in beginsel de netto-contour van de loker aangehouden.

- Indien wet- en regelgeving dit vereist, mag een ruimte waar nodig opgesplitst worden afwijkend van de materiële omhullende bouwwerkelementen.

Hoogte:

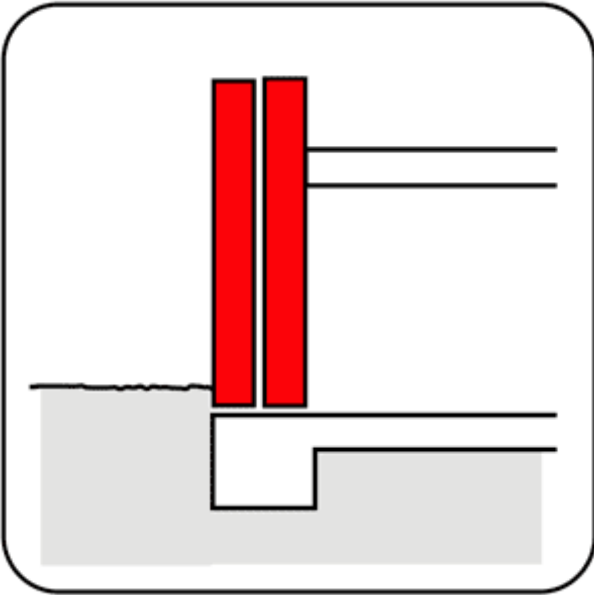
In het algemeen is de hoogte van het driedimensionale object de netto-hoogte van de ruimte, gemeten vanaf de bovenzijde van de afgewerkte vloer tot aan de onderzijde van het element dat de ruimte aan de bovenzijde begrenst.

- Voor binnenruimten: de bovenbegrenzing van de ruimte is doorgaans de onderzijde van het (verlaagd) plafond. Een ruimte kan een variërende hoogte hebben binnen dezelfde bouwlaag, maar kan ook lokaal of in haar geheel een hoogte hebben die de bouwlaaghoogte overstijgt, bijvoorbeeld door het ontbreken van (delen van) een vloer of door vloeropeningen. Bouwlaagoverstijgende ruimten worden per bouwlaag opgesplitst ter hoogte van het bijbehorende bouwlaagniveau. De ruimtedelen sluiten in verticale zin op elkaar aan.

- Voor buitenruimten: bij het ontbreken van een materiële begrenzing aan de bovenzijde is de hoogte van de ruimte deze van de bouwlaag waartoe de ruimte behoort.

	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	ObjectType	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte (projectafhankelijk: BVO, GO, VVO), netto contour, netto hoogte
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	vastleggen in separaat afsprakenocument
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcClass	IfcClass	-	
	e Ruimtenaam	-	-	-	-	-	-	Longname	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Ruimtenummer	-	-	-	-	-	-	ShortName	-	-	Uniek nummer per ruimte (conform separaat afsprakenocument)
Eigenschappen	e Binnen/ buitenruimte	-	-	-	-	-	-	IsExternal, benoemen in Custom Pset	true/ false	-	Benoemen in Custom Pset omdat 'IsExternal' geen deel uitmaakt van Pset_SpaceCommon in Ifc2x3
	e Ruimtefunctie	-	-	-	-	-	-	ObjectType	-	-	Zoals gedefinieerd in het Bouwbesluit
	e Wandafwerking	-	-	-	-	-	-	Pset_SpaceCommon:WallCovering	-	-	Wanneer niet los gemodelleerd, als eigenschap meenemen in de ruimte. Bij meerdere afwerkingen Native Parameter niet gebruiken maar, Custom parameters benoemen in Pset file.
	e Vloerafwerking	-	-	-	-	-	-	Pset_SpaceCommon:FloorCovering	-	-	Wanneer niet los gemodelleerd, als eigenschap meenemen in de ruimte. Bij meerdere afwerkingen Native Parameter niet gebruiken maar, Custom parameters benoemen in Pset file.
	e Plafondafwerking	-	-	-	-	-	-	Pset_SpaceCommon:CeilingCovering	-	-	Wanneer niet los gemodelleerd, als eigenschap meenemen in de ruimte. Bij meerdere afwerkingen Native Parameter niet gebruiken maar, Custom parameters benoemen in Pset file.
		-	-	-	-	-	-		-	-	

21.1*



21.1* - Buitenwanden; niet constructief

Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen):

Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpmiddelen.

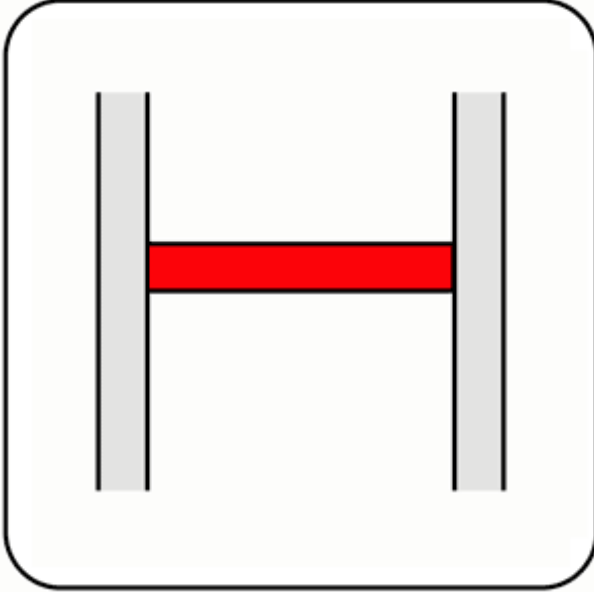
Bijv.: - kelderwanden, traditioneel samengestelde wanden, gordijngelvels en systeemwanden - borstweringen, wandverzwaringen en terugliggende wanden van galerijen - schoorstenen die een onderdeel van de wand vormen - ventilatiekanalen die een onderdeel van de wand vormen - raaplagen in de spouwen en randansluitingsvoorzieningen - gebouwisolatievoorzieningen - afwerkingen, die één geheel vormen met de buitenwand (incl. het voegwerk van schoon metselwerk) - verankeringen en bevestigingsmiddelen - dilatatievoegconstructies - gevelmetselwerken boven 200 mm onder maaiveld - boelborden

Verzameling van niet-constructieve buitenwanden, die de begrenzing vormen van het gebouw, gerekend vanaf de bovenzijde van de funderingsconstructies tot aan de bovenzijde van de dakconstructies.

Noot: In het geval van een vliegzevel moeten de buitenwandopeningen voorzien zijn van de gegevensbehoefte onder 31.**.

	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-		-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, dikte, hoogte, breedte (basisregel: geen samengestelde spouwwallen vrm hoevelheden)
	e Sparingen	-	-	-	-	-	-		-	-	Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in separaat afsprakenocument
	e Vlakverdeling/ invullingen/ rasters	-	-	-	-	-	-		-	-	Afwiklingen in Eigenschappen tussen vlakken, als losse elementen modelleren
	e Dilataties	-	-	-	-	-	-		-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakenocument
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcWall, IfcCurtainWall	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar Noot: maak een projectkeuze welke afwerkingen gemodelleerd worden en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meegegeven.
	e Kleur	-	-	-	-	-	-		-	-	(RAL) Kleurode/ omschrijving (in het geval van metselwerk, Native Parameter niet gebruiken maar, Custom parameters benoemen in Pset file) False (niet constructief)
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_WallCommon: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcCurtainWall, IfcWindow, IfcDoor: benoemen in Custom Pset omdat 'Loadbearing' geen deel uitmaakt van Common Pset
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: IsExternal	true/ false	-	True (IsExternal) Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfyisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc...
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: FireRating	WBDBO	minuten	Tevens aangeven: isolatiewaarde en brandklasse Volgens separaat uitgangspunten/afsprakenocument
Componenten	e Isolatie	-	-	-	-	-	-		-	-	
	e Folies, slabben	-	-	-	-	-	-		-	-	

23.1*



23.1* - Vloeren; niet constructief

Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen):

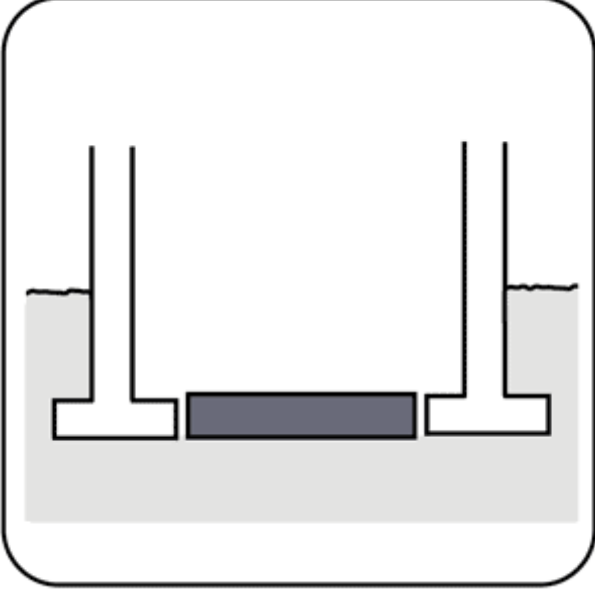
Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpmiddelen.

Bijv.: - behoeftbare plafonds ten behoeve van installaties - wandaansluitingsvoorzieningen - tot de vloer behorende balken en verzwaringen - verankeringen en bevestigingsmiddelen - afwerkingen, die één geheel vormen met de vloerconstructie - gebouwisolatievoorzieningen - dilatatievoegconstructies

Verzameling van niet-constructieve vrijdragende vloeren, inclusief galerijvloeren, balkons en bordessen, gerekend tot aan de binnenzijde van de buitenwanden.

	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste profilering	-	-	-	-	-	-		-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, hoogte, omtrek, afspat
	e Sparingen	-	-	-	-	-	-		-	-	Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in separaat afsprakenocument
	e Dilataties	-	-	-	-	-	-		-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakenocument
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcSlab, IfcPlate	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Kleur	-	-	-	-	-	-		-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) Kleurode/ omschrijving)
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar Noot: maak een projectkeuze welke afwerkingen gemodelleerd worden en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meegegeven.
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	False (niet constructief)
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: IsExternal	true/ false	-	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfyisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc...
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: FireRating	WBDBO	minuten	
Componenten	e Isolatie	-	-	-	-	-	-		-	-	Tevens aangeven: isolatiewaarde en brandklasse

13.1*



13.1* - Vloeren op grondslag; niet constructief

Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen):

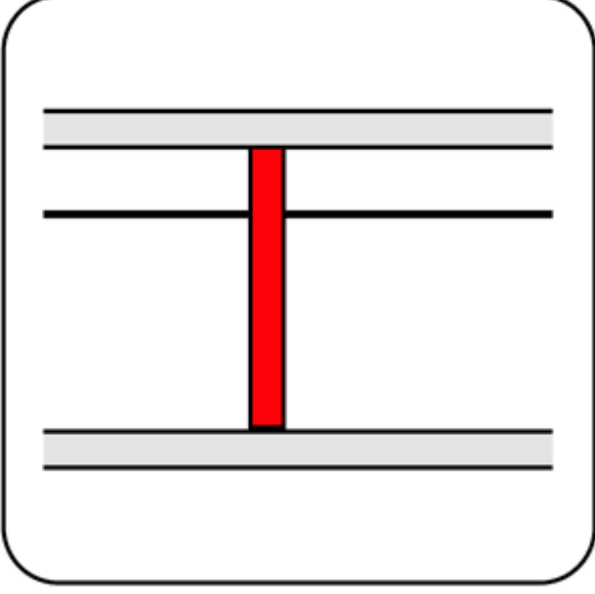
Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpmiddelen.

Bijv.: - tot de vloer behorende pompputten - egaliseren van de grondslag - vochtwerende lagen - werkvloeren onder de vloerconstructie - tot de vloer behorende verzwaringen - gebouwisolatievoorzieningen - vloerafwerkingen die één geheel vormen met de vloerconstructie

Verzameling van niet tot de draagconstructie van het gebouw behorende vloeren, in rechtstreeks contact met de ondergrond aangebracht, gerekend vanaf de binnenzijde van de buitengevel of funderingsconstructie.

	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-		-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, dikte, omtrek, volume
	e Sparingen	-	-	-	-	-	-		-	-	Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in separaat afsprakenocument
	e Nokken en sponningen	-	-	-	-	-	-		-	-	
	e Dilataties	-	-	-	-	-	-		-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcSlab, IfcPlate	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	False (niet constructief)

22.1*



22.1* - Binnenwanden; niet constructief

Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen):

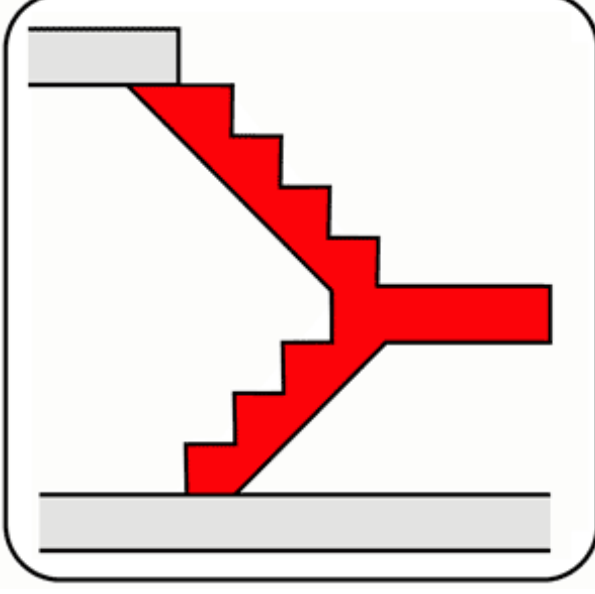
Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpmiddelen.

Bijv.: - traditioneel samengestelde wanden en systeemwanden - brandwerende wanden - schoorstenen, die een onderdeel van de wand vormen - ventilatiekanalen die een onderdeel van de wand vormen - isolaties, die één geheel vormen met het wandstelsel - afwerkingen, die één geheel vormen met het wandstelsel (incl. het voegwerk van schoon metselwerk) - randansluitingsvoorzieningen - dilatatievoegconstructies - verankeringen en bevestigingsmiddelen

Verzameling van niet-constructieve binnenwanden, gerekend vanaf de bovenzijde van de onderliggende vloer tot aan de onderzijde van de bovenliggende (dak)vloer.

	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-		-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, dikte, hoogte, breedte
	e Sparingen	-	-	-	-	-	-		-	-	Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in separaat afsprakenocument
	e Vlakverdeling/ invullingen/ rasters	-	-	-	-	-	-		-	-	
	e Dilataties	-	-	-	-	-	-		-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakenocument
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcWall, IfcCurtainWall	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar Noot: maak een projectkeuze welke afwerkingen gemodelleerd worden en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meegegeven.
	e Kleur	-	-	-	-	-	-		-	-	(RAL) Kleurode/ omschrijving (in het geval van metselwerk, Native Parameter niet gebruiken maar, Custom parameters benoemen in Pset file) False (niet constructief)
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_WallCommon: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcCurtainWall: benoemen in Custom Pset omdat 'Loadbearing' geen deel uitmaakt van Common Pset
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: IsExternal	true/ false	-	False Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfyisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc...
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: FireRating	WBDBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfyisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc...
	e Luchtgeluidisolatie	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: AcousticRating	D _{2t,Ak}	dB	

24.1*



24.1* - Trappen en hellingen; trappen

Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen):

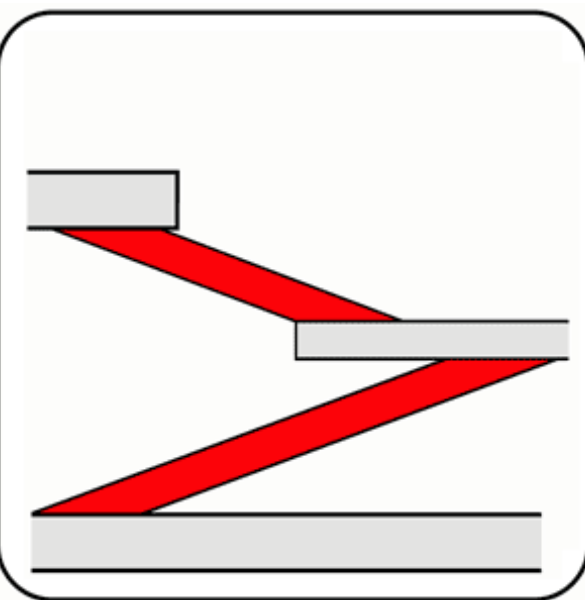
Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpmiddelen.

Bijv.: - randansluitingsvoorzieningen - verankeringen en bevestigingsmiddelen - afwerkingen die één geheel vormen met de trapconstructie

Verzameling van trappen, zowel binnen als buiten het gebouw, inclusief de bijbehorende bordessen.

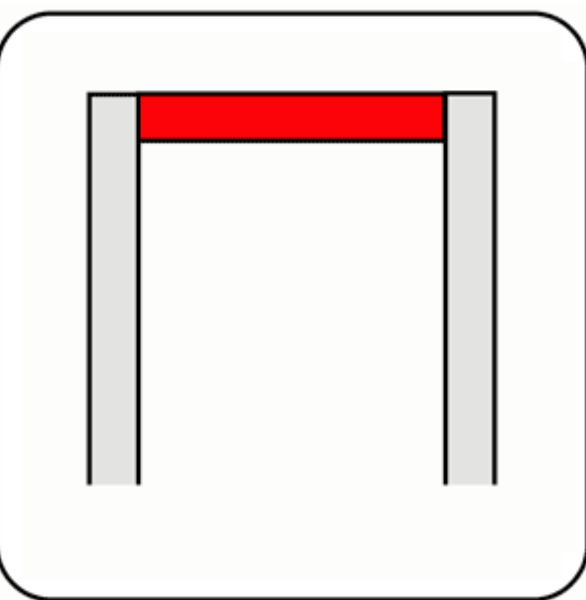
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste profilering	-	-	-	-	-	-		-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: totale spreide, totale aantrede, totale breedte, volume, stootbord, trapbomen, schroefrand, wetsduk, rokken
	e Sparingen	-	-	-	-	-	-		-	-	Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in separaat afsprakenocument
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakenocument
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcStair, IfcStairFlight, IfcRailing, IfcSlab, IfcMember	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Kleur	-	-	-	-	-	-		-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) Kleurode/ omschrijving). Bij meerdere afwerkingen Native Parameter niet gebruiken maar, Custom parameters benoemen in Pset file.
	e Massa	-	-	-	-	-	-	voor prefab beton: Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: massa, benoemen in Custom Pset	true/ false	-	Indien entiteit IfcStair, IfcStairFlight, IfcRailing: benoemen in Custom Pset omdat 'Loadbearing' geen deel uitmaakt van Common Pset
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcStairFlight, IfcRailing: benoemen in Custom Pset omdat 'IsExternal' geen deel uitmaakt van Common Pset
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: IsExternal	true/ false	-	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfyisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc... (WBDBO)
ifeton	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: FireRating	WBDBO	minuten	Indien entiteit IfcStairFlight, IfcRailing: benoemen in Custom Pset omdat 'FireRating' geen deel uitmaakt van Common Pset
		-	-	-	-	-	-	Zowel van treden als bordes. Bij meerdere afwerkingen Native Parameter niet gebruiken maar, Custom parameters benoemen in Pset file.	-	-	
		-	-	-	-	-	-	Noot: maak een projectkeuze welke afwerkingen gemodelleerd worden en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meegegeven.	-	-	
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2004
		-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: sterkteklasse, benoemen in Custom Pset	-	-	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'Sterkteklasse' benoemen in Custom Pset
	e Milieuklasse	-	-	-	-	-	-	Bijv. XC/ XD volgens NEN-EN206-1/8005	classificatie	-	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'Milieuklasse' benoemen in Custom Pset
ifeton	e Milieuklasse	-	-	-	-	-	-	voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: EnvironmentalClass	-	-	Bijv. XC/ XD volgens NEN-EN206-1/8005
		-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: milieuklasse, benoemen in Custom Pset	-	-	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'Milieuklasse' benoemen in Custom Pset
ifetal	e Staalkwaliteit	-	-	-	-	-	-	exclusief info over wapeningsdekking, die is oriëntatiespecifiek (bovenkant anders dan zijkant)	classificatie	-	vb.: S235, S355
ifetal	e Conservering	-	-	-	-	-	-	staalkwaliteit, benoemen in Custom Pset	-	-	

24.2*



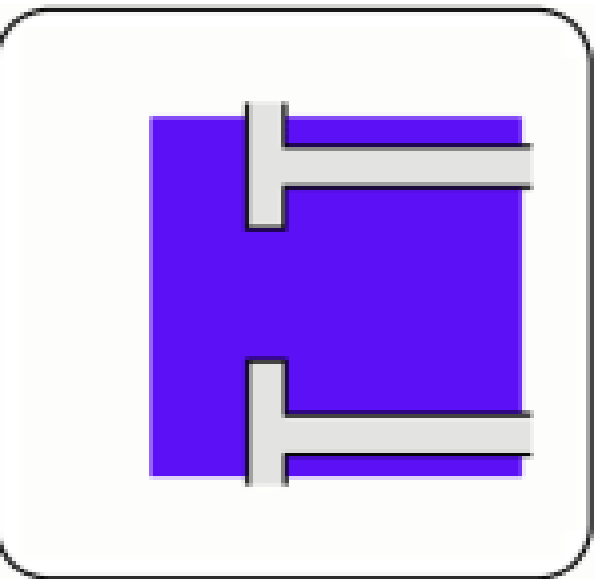
24.2* - Trappen en hellingen; hellingen									
Verzameling van beloopbare en berijdbare hellingen, inclusief de bijbehorende bordessen.									
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde Eenheid Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: totale breedte, volume Zelf op te stellen sparringsprocedure, vastleggen in spearaat afspraken document
	e Sparringen	-	-	-	-	-	-	-	
	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcRamp, IfcSlab	IfcClass
Structuur	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-
	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ...: IfcMaterial	-
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa kg
Eigenschappen	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: Loadbearing	true/ false
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: IsExternal	true/ false
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: FireRating	WBDBO minuten
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ...: IfcMaterial	-
#beton	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie
	e Milieuklasse	-	-	-	-	-	-	EnvironmentalClass	classificatie
	e Staalwaliteit	-	-	-	-	-	-		classificatie
	e Conservering	-	-	-	-	-	-		-

27.1*

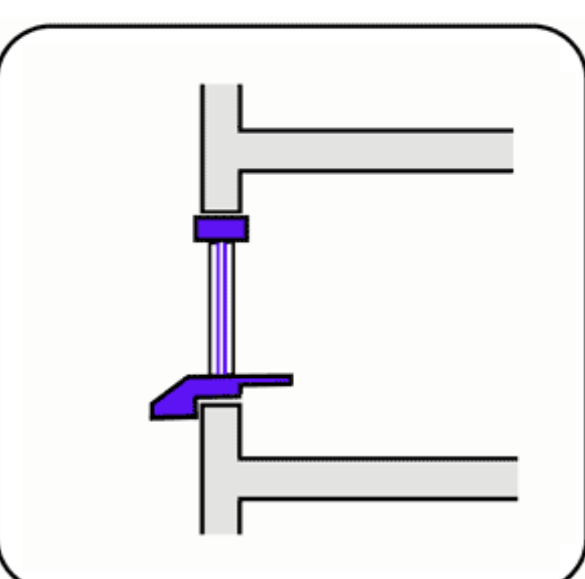


27.1* - Daken; niet constructief									
Verzameling van niet-constructieve daken, zowel hellend als vlak, die de begrenzing van het gebouw aan de bovenzijde vormen, gerekend vanaf de binnenzijde en vanaf de bovenzijde van de buitenwanden.									
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde Eenheid Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, lengte, breedte, hellingshoek Zelf op te stellen sparringsprocedure, vastleggen in spearaat afspraken document
	e Sparringen	-	-	-	-	-	-	-	
	e Dilataties	-	-	-	-	-	-	-	
	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-
Structuur	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcRoof, IfcSlab	IfcClass
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-
	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ...: IfcMaterial	-
Eigenschappen	e Kleur	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Afwerking	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: Loadbearing	true/ false
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: IsExternal	true/ false
#beton	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: FireRating	WBDBO minuten
	e Staalwaliteit	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Conservering	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Isolatie	-	-	-	-	-	-	-	-

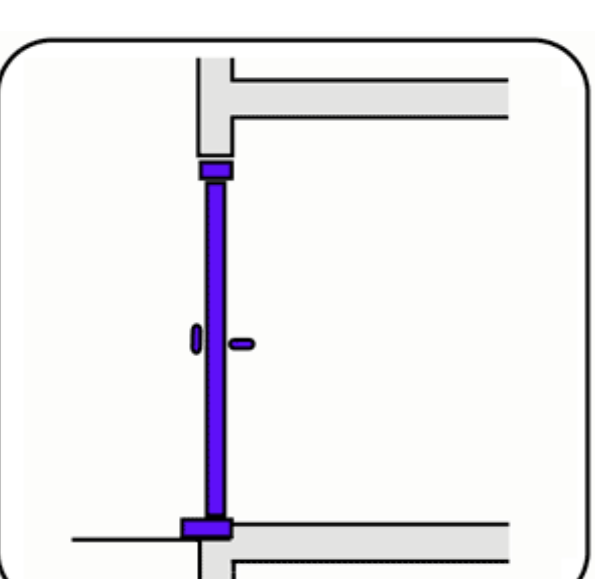
31.1*



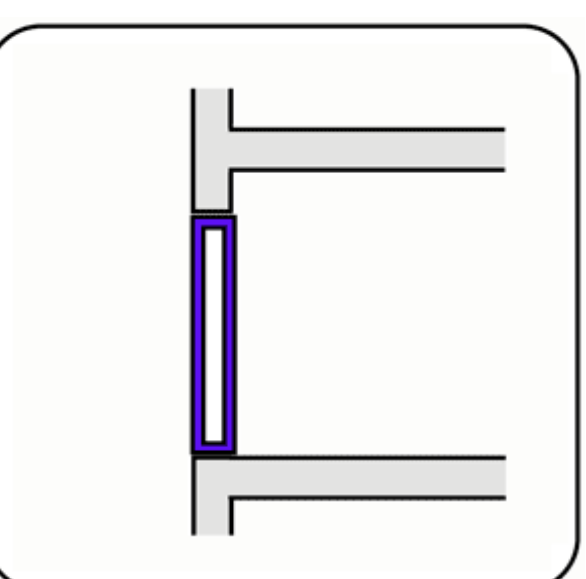
31.2*



31.3*

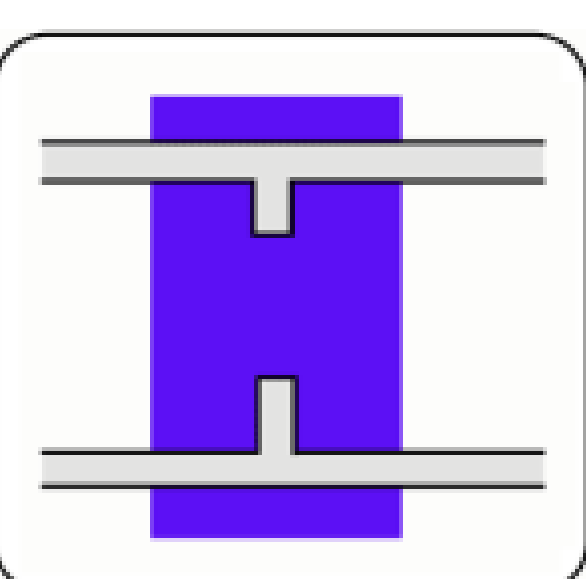


31.4*

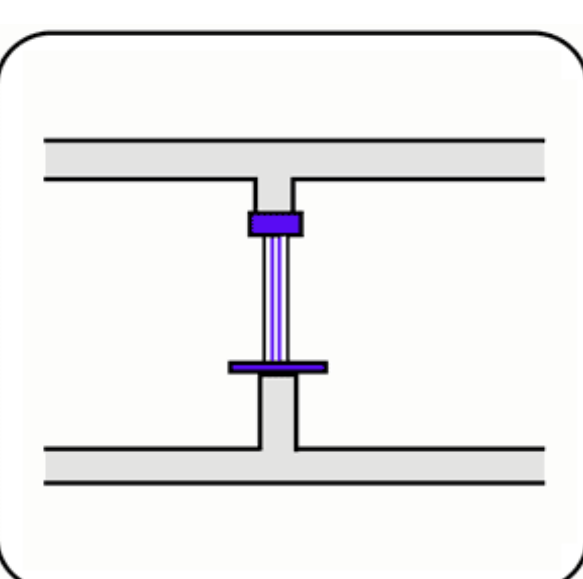


31.1* - Buitenwandopeningen; niet gevuld									
Verzameling van niet-gevelde openingen in buitenwanden.									
31.2* - Buitenwandopeningen; gevuld met ramen									
Verzameling van met ramen en raamkozijnen gevulde openingen in buitenwanden.									
31.3* - Buitenwandopeningen; gevuld met deuren									
Verzameling van met deuren en deurkozijnen gevulde openingen in buitenwanden.									
31.4* - Buitenwandopeningen; gevuld met puien									
Verzameling van met puien (inclusief ramen en deuren) gevulde openingen in buitenwanden.									
Noot: In verband met de complexiteit van samenstelling versus kozijn/vlakvulling is hier het basisuitgangspunt gekozen dat het minimaal herleidbaar moet zijn hoe de opbouw is. Het is een projectkeuze om het kozijn/vlakvulling los te modelleren of op te lossen middels parameters mee te geven aan de samenstelling. Noot: De aan 31.1* - Buitenwandopeningen; niet gevuld geleideerde componenten (dagkantaferwerkingen, etc.) zijn verwerkt in de kaarten 41.**.									
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde Eenheid Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, hoogte, breedte, omtrek, lengte stijlen, lengte regels
	e Vlakverdeling/ rasters	-	-	-	-	-	-	-	
	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcWindow, IfcDoor	IfcClass
Structuur	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-
	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ...: IfcMaterial	-
	e Merk	-	-	-	-	-	-	-	-
SAMENSTELLING	e Merk	-	-	-	-	-	-	Pset_ManufacturerTypeInfo: ModelReference	-
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: IsExternal	true/ false
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: FireRating	WBDBO minuten
	e Luchtgeluidsisolatie	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: AcousticRating	D _{t,RAx} dB
KOZIJN	e Merk	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Kleur (binnenzijde, buitenzijde)	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Kleur (binnenzijde, buitenzijde)	-	-	-	-	-	-	-	-
VLAKVULLING	e Merk	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Type vlakvulling	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Kleur (binnenzijde, buitenzijde)	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Nooduitgang	-	-	-	-	-	-	-	-
Componenten	e Vensterbanken en koven	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Laten, dorpels en waterslagen	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Ventilatierooster	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Ventilatiecapiteit	-	-	-	-	-	-	-	-

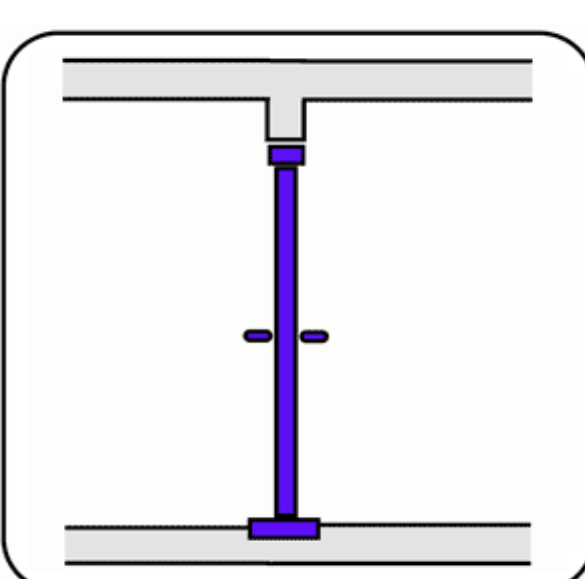
32.1*



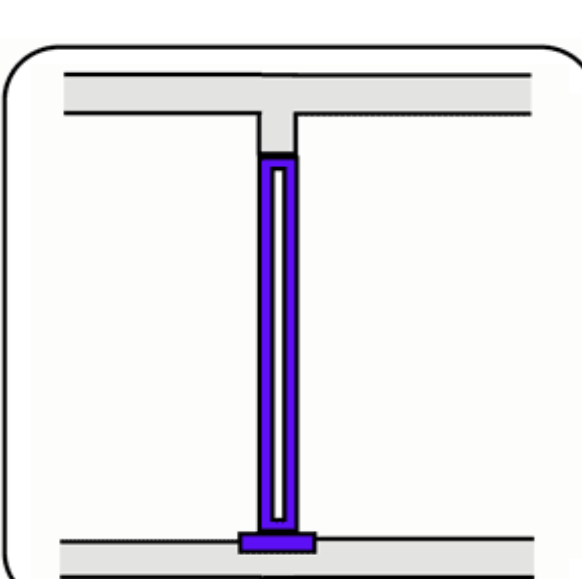
32.2*



32.3*



32.4*



32.1* - Binnenwandopeningen; niet gevuld									
Verzameling van niet-gevelde openingen in binnenwanden.									
32.2* - Binnenwandopeningen; gevuld met ramen									
Verzameling van met ramen en raamkozijnen gevulde openingen in binnenwanden.									
32.3* - Binnenwandopeningen; gevuld met deuren									
Verzameling van met deuren en deurkozijnen gevulde openingen in binnenwanden.									
32.4* - Binnenwandopeningen; gevuld met puien									
Verzameling van met puien (inclusief ramen en deuren) gevulde openingen in binnenwanden.									
Noot: In verband met de complexiteit van samenstelling versus kozijn/vlakvulling is hier het basisuitgangspunt gekozen dat het minimaal herleidbaar moet zijn hoe de opbouw is. Het is een projectkeuze om het kozijn/vlakvulling los te modelleren of op te lossen middels parameters mee te geven aan de samenstelling. Noot: De aan 32.1* - Binnenwandopeningen/niet gevuld geleideerde componenten (dagkantaferwerkingen, etc.) zijn verwerkt in de kaarten 42.**.									
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde Eenheid Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, hoogte, breedte, omtrek, lengte stijlen, lengte regels
	e Vlakverdeling/ rasters	-	-	-	-	-	-	-	
	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcWindow, IfcDoor	IfcClass
Structuur	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-
	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ...: IfcMaterial	-
	e Merk	-	-	-	-	-	-	-	-
SAMENSTELLING	e Merk	-	-	-	-	-	-	Pset_ManufacturerTypeInfo: ModelReference	-
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: IsExternal	true/ false
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: FireRating	WBDBO minuten
	e Luchtgeluidsisolatie	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: AcousticRating	D _{t,RAx} dB
KOZIJN	e Merk	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Kleur (binnenzijde, buitenzijde)	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Kleur (binnenzijde, buitenzijde)	-	-	-	-	-	-	-	-
VLAKVULLING	e Merk	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Type vlakvulling	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Kleur (binnenzijde, buitenzijde)	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Nooduitgang	-	-	-	-	-	-	-	-
Componenten	e Vensterbanken en koven	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Laten, dorpels en waterslagen	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Ventilatierooster	-	-	-	-	-	-	-	-
	e Ventilatiecapiteit	-	-	-	-	-	-	-	-

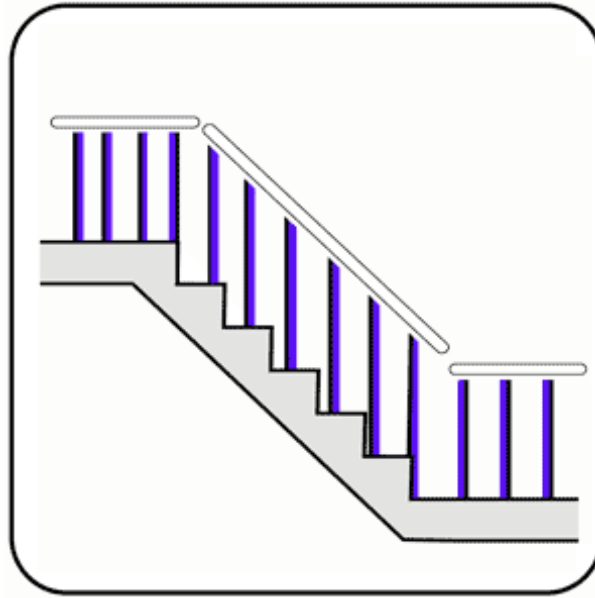
A diagram of a horizontal beam with a central blue rectangular section. The beam is represented by two vertical lines on the left and right, connected by a horizontal line. The central portion of the horizontal line is highlighted in blue.

Verzameling van met een vulling voorziene openingen in vloeren.

[illegible]

Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen):

- Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies.
- Bijv.: toegangsluiken naar hogere of lagere niveaus - roostervloeren in treldijschachten - randaansluitingsvoorzieningen - ravelingen - bevestigingsmiddelen en hang- en sluitwerken - bedieningen die één geheel vormen met een bepaald onderdeel - beglazingen - conserveringsbehandelingen - afwerkingen



Verzameling van voltooiingen van balkons, galerijen, loggia's, vides, trappen, hellingen, vloeren dakopeningen en dakranden door middel van balustrades

	Parameter	SO	VO	DO	YO	AS-B	IFC datadrager	Invaluaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte
	e Viakverdeling/ invullingen/ rasters	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	IfcRailin	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NI-SfB	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4- of/erig, conform vigerende versie BIM Loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e kleur	-	-	-	-	-	-	-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) kleuroord / omschrijving, bij meerdere waarden Native Parameter niet gebruiken maar; Custom parameters benoemen in Psst file.
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	Pset_RailingCommon: IsExternal	true/ false	-	

Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleren technische eisen):
Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies.
Bijv.: - balustrades en leuningen langs dakranden -
bevestigingsmiddelen - conserveringsbehandelingen - afwerkingen

A diagram of a bridge with a purple support structure. The bridge has two vertical pillars and a horizontal beam. A purple oval is positioned above the beam, and a purple rectangle is positioned below the beam, connected by a purple line.

Verzameling van met een vulling voorziene openingen in daken

Noot: in verband met de complexiteit van samenstelling versus kozijn/vlakovulling is hier het basisuitgangspunt gekozen dat het minimaal herleidbaar moet zijn hoe de opbouw is. Het is een projectkeuze om het kozijn/vlakovulling los te modelleren of op te lossen middels parameters mee te geven aan de samenstelling.

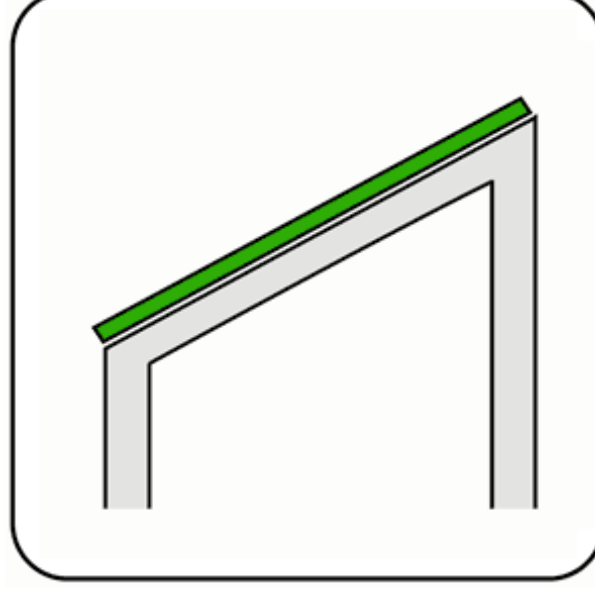
	Parameter	SO	VO	DO	TO	LO	AS-B	ICF datastrager	Innulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, hoogte, breedte, omtrek, lengte stijlen, lengte regels
	e Vlakverdeling /rasters	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcWindow, IfcDoor	IfcClass	-	Gebruik voor onderdelen het meest gelengende type BIM-entiteit (panelen: IfcPlate, stijlen en regels: IfcMember, beglazing/ramen: IfcWindow, deuren: IfcDoor)
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIMbaset
SAMENSTELLING											
Eigenschappen											
	e Merk	-	-	-	-	-	-	Pset_ManufacturerTypeInformation: ModelReference	-	-	Unieke samenstellingscode is afhankelijk van merk kozijn en type vlakvulling
	e In/uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: IsExternal	true/ false	-	
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: FireRating	WBOBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfyfisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc...
	e Luchtgeïdulisolatie	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: AcousticRating	Du, f_A,k	dB	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfyfisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/inkoop/uitvoering.
KOZIJN											
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Kozijnmerk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Kleur (binnenzijde, buitenzijde)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(RAL) kleurcode/ omschrijving. Als binnenkleur afwijkt van buitenkleur Native Parameter niet gebruiken maar, Custom parameters benoemen in Pset file.
VIAKVULLING											
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Type vlakvulling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Projectkeuze: omschrijving (v.d draaikiepraam, paneel, vast glas) of code
	e Kleur (binnenzijde, buitenzijde)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(RAL) kleurcode/ omschrijving. Als binnenkleur afwijkt van buitenkleur Native Parameter niet gebruiken maar, Custom parameters benoemen in Pset file.
	e HSW - uniek nummer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Componenten	e Randafwerking	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	e Ventilatierooster	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Modelleren en tevens aangeven: ventilatiecapaciteit

Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies.
Bijv.: - dakluiken, rookluiken en dakhaklen -
randaan-sluitingsvoorzieningen - raafelconstructies -

Verzameling van afwerkingen van de buitenzijde van buitenwanden, gerekend vanaf de wandconstructie

	Parameter	SO	VO	DO	TO	LO	AS-B	IFC datatag	Inhoudwaarde	Eenheid	Opmeking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, hoogte, breedte, dikte Noot: maak een projectkeuze welke afwerking gemodelleerd wordt en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meegegeven.
	e Vlakverdeling/ invullingen/ raster	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	e Dilataties	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcHelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcPlate, IfcCovering, IfcWall, IfcBuildingElementProxy	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Coding - NL-SFB	-	-	-	-	-	-	IfcHelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijfer, conform vigerende versie BIM Loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcHelAssociatesMaterial: ... IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	IfcHelAssociatesMaterial: ... IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Kleur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) kleurcode/ omschrijving
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_categorieCommon: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcCovering, IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat 'Loadbearing' geen deel uitmaakt van Common Pset
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_categorieCommon: IsExternal	true/ false	-	Indien entiteit IfcCovering, IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat 'IsExternal' geen deel uitmaakt van Common Pset Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwlijfs advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/ uitvoering: 0, 20, 30, 60, etc...
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_categorieCommon: FireRating	WBBOBO	minuten	
Componenten	e Dagkantaferking, waterslagen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In het geval van 31.1* Buitenwandopeningen; niet gevuld

Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen):
Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies.
Bijv.: - isolerende, akoestische en brandwerende afwerkingen -
gevelbekledingen en gevelbetimmeringen - bepleisteringen -
betegelings- , schilderwerkzaamheden -



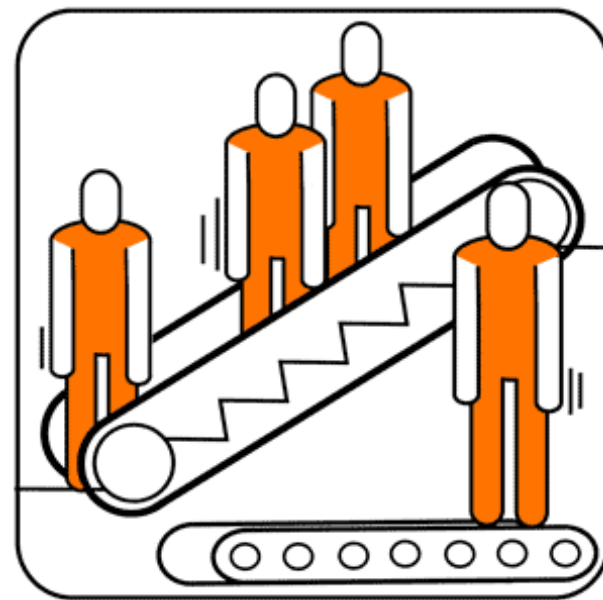
Verzameling van afwerkingen op de bovenzijde van horizontale en hellende daken en dakterrasafwerkingen, gerekend vanaf de (constructieve) dakvloeren/ dakterrassen, gerekend vanaf de dakafwerking.

	Parameter	SO	VO	DO	TO	LO	AS-B	IFC datadragger	Invalwaarde	Eenheid	dilatatievoorzconstructies - looppaden Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, hoogte, omtrek
	e Sporingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	!noot: maak een projectiekuur welke afwijking gemiddeld werd en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meergegeven.
	e Afslot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zelf op te stellen sparringsprocedure, vastleggen in spaarst afsprakendocument
	e Waaiverdeling/ invullingen/ raster	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	e Dilataties	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraakendocument
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcSlab, IfcCovering	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-dijfer, conform vigerende versie BIM Loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Kleur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) kleurcode/ omschrijving
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: Loadbearing	true/ false	-	
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: IsExternal	true/ false	-	

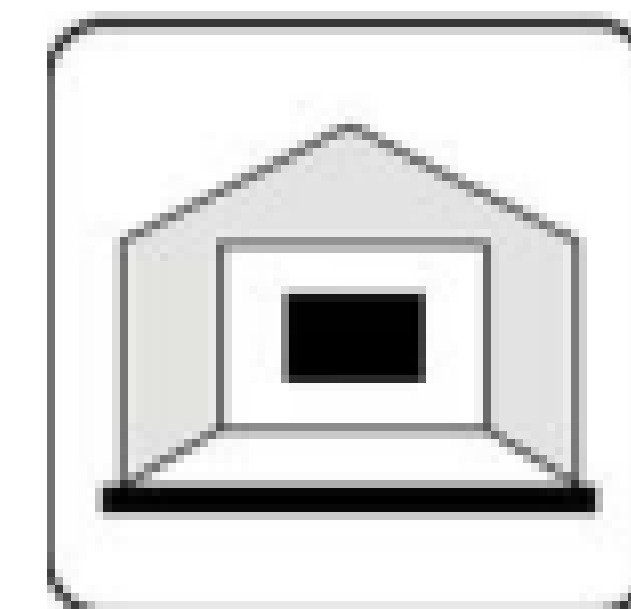
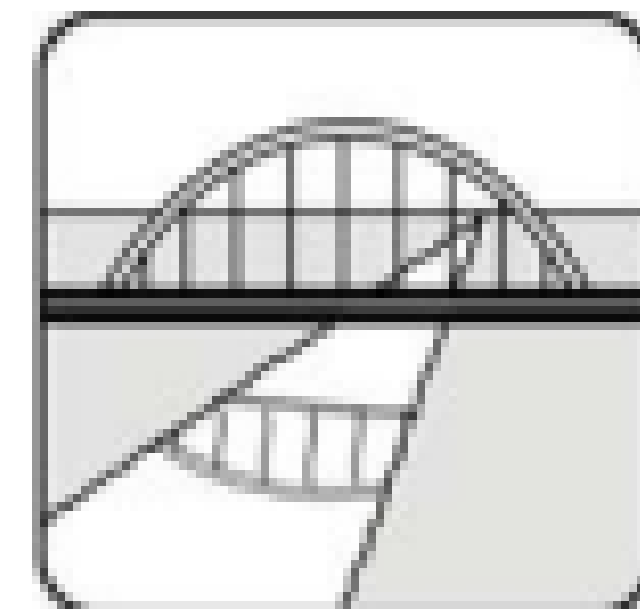
Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen):

- Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpmiddelen.
- Bijv.: - dakbedekkingen van bitumen, kunststof en steenachtige materialen/ behorend bij het afwerkingspakket - gebuisolatievoorzieningen - brandwerende voorzieningen - randafsluitingsvoorzieningen - panlatten - daktrimmen - daktijlvoorzieningen, lependak

A schematic diagram of a fire alarm control panel. It shows a rectangular panel with a control panel on the left side featuring a vertical row of five circular indicators. Two stylized human figures are positioned inside the panel, one on the left and one on the right. A fire alarm pull station, represented by a square with a cross, is located between the two figures. The entire panel is enclosed in a rounded rectangular frame with a single line extending from the bottom center.



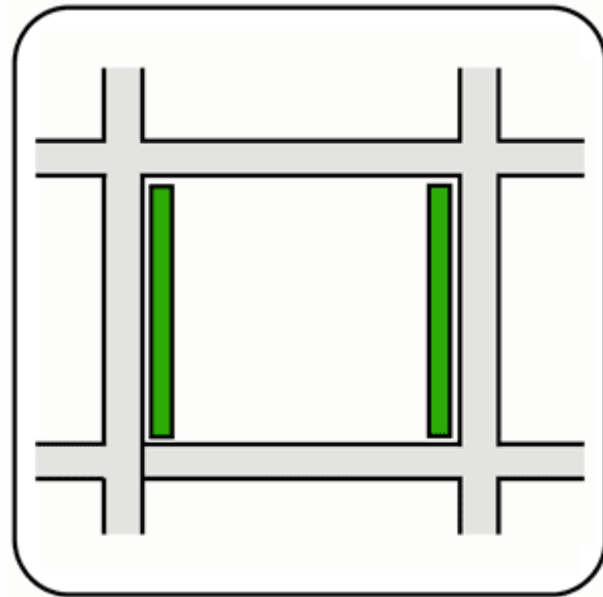
66.** - Transport											
Verzameling van voorzieningen voor het verticale en horizontale transport van personen en goederen door middel van liften en roltrappen											
Parameter		SO	VO	DO	TO	UO	AS-8	IFC datastrager	Involuwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden:
	e Ruimtebeslag tbv onderhoud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	lengte, hoogte, breedte
	e Viakverdeling / invullingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	lfcRelContainedInSpatialStructure; lfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	lfcTransportElement, lfcBuildingElementProxy, lfcFlowSegment, lfcFlowFitting, lfcFlowMovingDevice, lfcFlowTerminal	lfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	lfcName, lfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - Nt-SfB	-	-	-	-	-	-	lfcRelAssociatesClassification; lfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	lfcRelAssociatesMaterial; ...; lfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	lfcExternal benoemen in custom Pset	true/ false	-	Benoemen in Custom Pset omdat "lfcExternal" geen deel uitmaakt van Pset_SpaceCommon in lfc-2x3 Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwlijfs advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing Inkoop/uitvoering, volgens separaat afspraken document Q. 20, 30, 60, etc... (WBDBO) (bij elementen ter plaatse doorgang brandwerend element)
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	FireRating benoemen in custom Pset	WBDBO	minuten	benoemen in Custom Pset omdat "lfcExternal" geen deel uitmaakt van Common Pset voor meest geëigende entiteiten
Componenten	e Sparringsopgave	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zelf op te stellen sparringsprocedure, vastleggen in separaat afspraken document
	e Bediening	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Twin, Triple, etc
	e Verankerung en bevestiging	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Niet modelleren, wel terug laten komen in details

[illegible]

INRICHTING — (1/1)

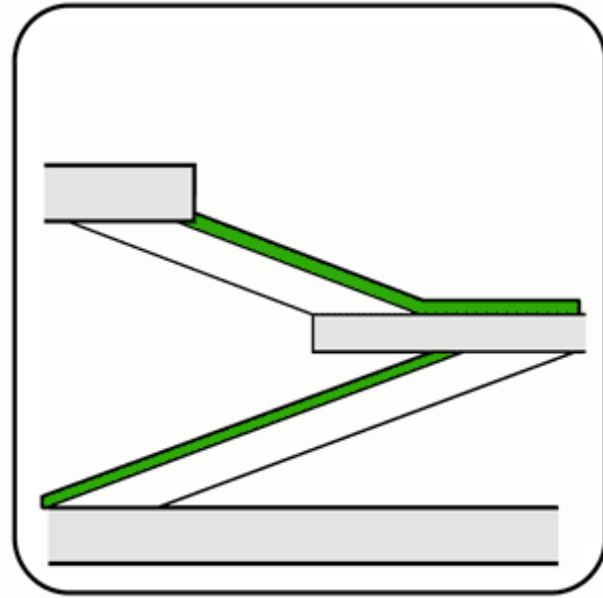
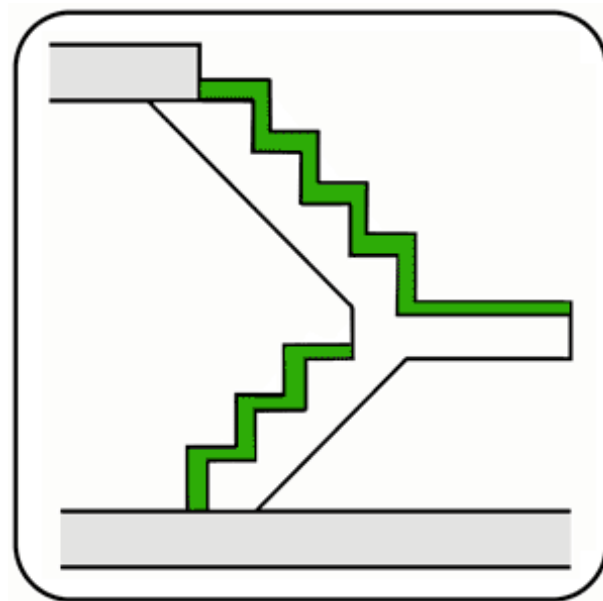
DATUM: 18-09-2019
VERSIE: 1.0

42.1*



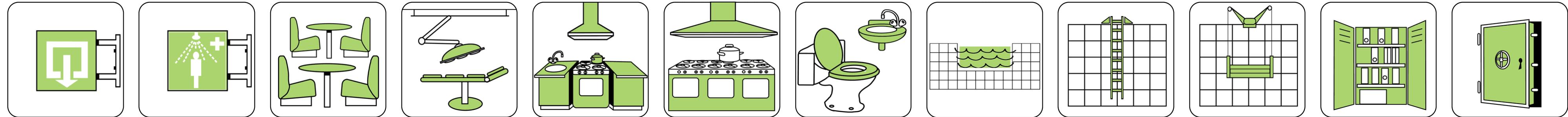
42.1* - Binnenwandafwerkingen										Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen): Benodigde materialen, afbeeld. materiaal en hulpmiddelen. Bijv.: - Isolerende, akoestische en brandwerende afwerkingen - wandbekledingen en wandbetimmeringen - bepleisterstenen - betegelingen - schilderafwerkingen - hoekbeschermers en stootbanden die één geheel vormen met de wandafwerking	
Verzameling van afwerkingen van de binnenwanden en van de binnenzijde van de buitenwanden, gerekend vanaf de wandconstructie.											
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invalwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, hoogte, breedte, dikte Noot: maak een projectkeuze welke afwerkingen gemodelleerd worden en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meegegeven.
	e Vlakverdeling/ invullingen/ rasters	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	e Dilataties	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcPlate, IfcCovering, IfcWall	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Kleur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) kleurcode/ omschrijving
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcCovering: benoemen in Custom Pset omdat 'Loadbearing' geen deel uitmaakt van Common Pset
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: IsExternal	true/ false	-	Indien entiteit IfcCovering: benoemen in Custom Pset omdat 'IsExternal' geen deel uitmaakt van Common Pset
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: FireRating	WBDBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwtechnisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc...
Componenten	e Dakkantaafwerking	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In het geval van 32.1* Binnenwandopeningen; niet gevuld

44.**



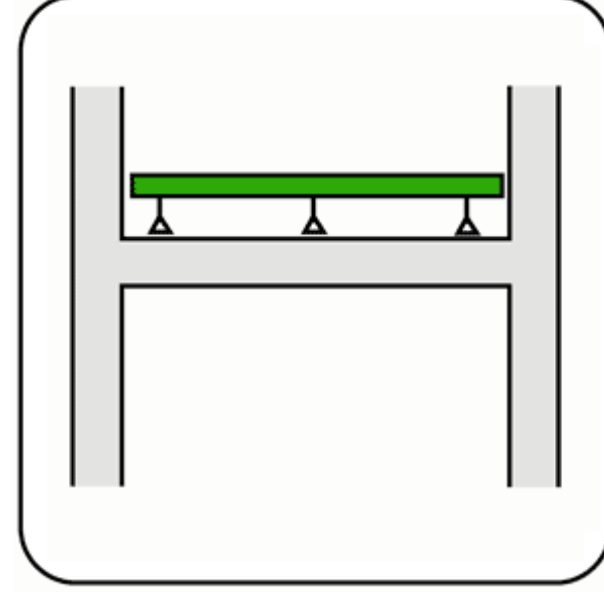
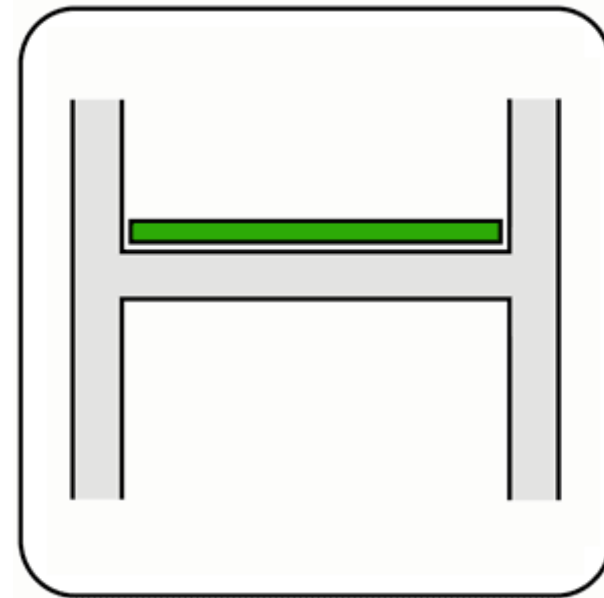
44.** - Trap- en hellingafwerkingen											
Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet btw modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpmiddelen. Bijv.: - isolerende, akoestische en brandwerende afwerkingen - afwerkingen op boven-, onder- en zijkanten van trappen/hellingen en borden - terrazzoafwerkingen - betegelde - en natuursteenaafwerkingen - houten trap / hellingafwerkingen - vloerbekledingen op borden, trede- / hellingafwerkingen en stoorbekledingen - trapeusprofielen - schilderen / randafsluitingsvoorzieningen - dilatatievoegconstructies / dekvloeren samengesteld uit zand/cement of synthetische stoffen											
Verzameling van afwerkingen van trappen/ hellingen en tussenborden, gerekend vanaf de trap / hellingconstructie.											
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invalwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, hoogte, breedte, dikte Noot: maak een projectkeuze welke afwerkingen gemodelleerd worden en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meegegeven.
	e Sparingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in separaat afspraken document
	e Afslot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	e Vlakverdeling/ invullingen/ rasters	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	e Dilataties	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcPlate, IfcCovering, IfcWall	-	IfcClass	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering- NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Kleur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) kleurcode/ omschrijving
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcCovering: benoemen in Custom Pset omdat 'Loadbearing' geen deel uitmaakt van Pset_<entiteit>Common
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: IsExternal	true/ false	-	Indien entiteit IfcCovering: benoemen in Custom Pset omdat 'IsExternal' geen deel uitmaakt van Common Pset

7*.**



7*.*.* - Vaste inventaris											
Onder vaste inventaris vallen; verkeersvoorzieningen, gebruikersvoorzieningen, keukenvoorzieningen, sanitaire voorzieningen, schoonmaakvoorzieningen en opslagvoorzieningen											
Noot: Elementkaart is geconcentreerd op de bouwkundige gegevensbehoefte en esthetische verschijningsvorm binnen het prestatie model.											
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invalwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte
	e Vlakverdeling/ invullingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcFurnishingElement, IfcBuildingElementProxy, IfcFlowTerminal, IfcStair, IfcStairFlight, IfcRailing, IfcSlab	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Kleur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) kleurcode/ omschrijving
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFurnishingElement, IfcBuildingElementProxy, IfcFlowTerminal, IfcStair, IfcStairFlight, IfcRailing: benoemen in Custom Pset omdat Loadbearing geen deel uitmaakt van Common Pset
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: IsExternal	true/ false	-	Indien entiteit IfcFurnishingElement, IfcBuildingElementProxy, IfcFlowTerminal, IfcStairFlight: benoemen in Custom Pset omdat 'IsExternal' geen deel uitmaakt van Common Pset
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	

43.**

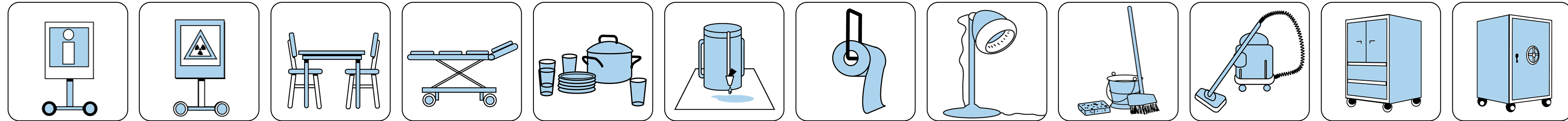


43.** - Vloerafwerkingen; verhoogd en niet verhoogd										Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleur (technische eisen)).	
Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpmiddelen.											
Bijv.: podiums en toneelvloeren - verhoogde computervloeren - randaanluitingsvoorzieningen - afwerkingen die één geheel vormen met de verhoogde vloerconstructie - dilatatievoegconstructies/-isolerende, akoestische en brandwerende afwerkingen - dekvlaken samengesteld uit zand/cement of synthetische stoffen - terrazzovloeren - betegelde en natuurstenen vloeren - houten (parket)vloerafwerkingen - vloerbedekkingen en afwerkingen op de dekvlaken - plinten - matomrandingen											
Verzameling van afwerkingen van de bovenzijde van vloeren door middel van een verhoogde constructie/ rechtstreeks op de al dan niet verhoogde vloerconstructie aangebracht, gerekend vanaf de ondervloerconstructie.											
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invalwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, hoogte, omtrek
	e Sparingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Noot: maak een projectkeuze welke afwerkingen gemodelleerd worden en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meegegeven.
	e Afslot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in speeraat afspraken document
	e Vlakverdeling/ invullingen/ rasters	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	e Dilataties	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcSlab, IfcCovering	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering- NL- SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Kleur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) kleurcode/ omschrijving
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcCovering: benoemen in Custom Pset omdat 'Loadbearing' geen deel uitmaakt van Pset_CoveringCommon
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: IsExternal	-	true/ false	Indien entiteit IfcCovering: benoemen in Custom Pset omdat 'IsExternal' geen deel uitmaakt van Common Pset
	e Luchtgeluidisolatie	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: AcousticRating	D _{nL,A,R}	dB	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfyisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering.

45.** - Plafondafwerkingen; verlaagd en niet verlaagd

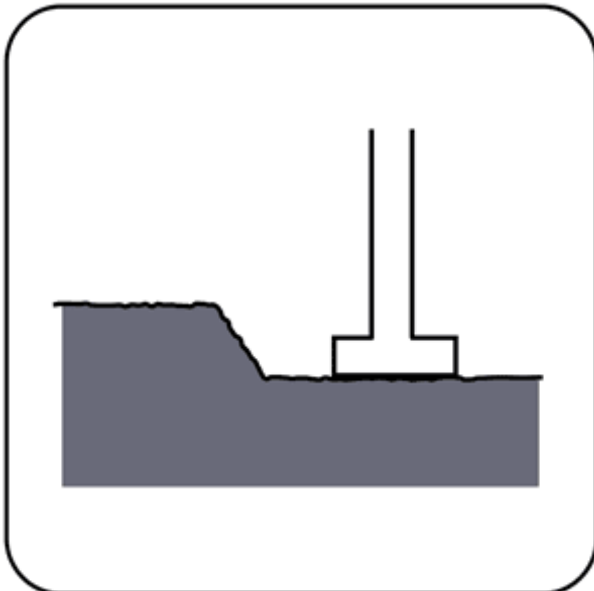
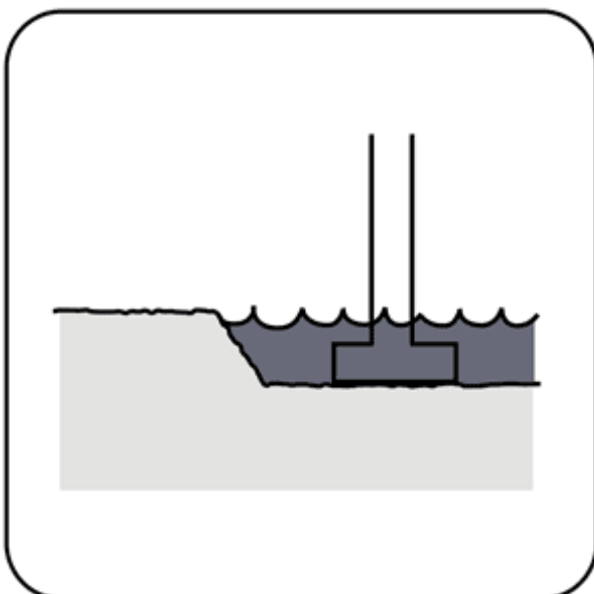
Verzameling van afwerkingen van de ondertzijde van vloeren of daken met een verlaagde constructie, gerekend vanaf de bovenliggende vloer- of dakconstructie/ rechtstreeks op de vloer- of dakconstructie aangebracht, gerekend vanaf de bovenliggende vloerconstructie.											
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invalwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, hoogte, breedte, dikte, omtrek
	e Sparingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Noot: maak een projectkeuze welke afwerkingen gemodelleerd worden en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meegegeven.
	e Vlakverdeling/ invullingen/ rasters	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in speeraat afspraken document
	e Dilataties	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcCovering	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Kleur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) kleurcode/ omschrijving
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_PlateCommon: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcCovering: benoemen in Custom Pset omdat 'Loadbearing' geen deel uitmaakt van Pset_<entiteit>Common
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_PlateCommon: IsExternal	true/ false	-	Indien entiteit IfcCovering: benoemen in Custom Pset omdat 'IsExternal' geen deel uitmaakt van Common Pset
	e Luchtgeluidisolatie	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: AcousticRating	D _{nl,A,R}	dB	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfyisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering.
Componenten	e Koofconstructies en gordijnplanken	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

8*.**



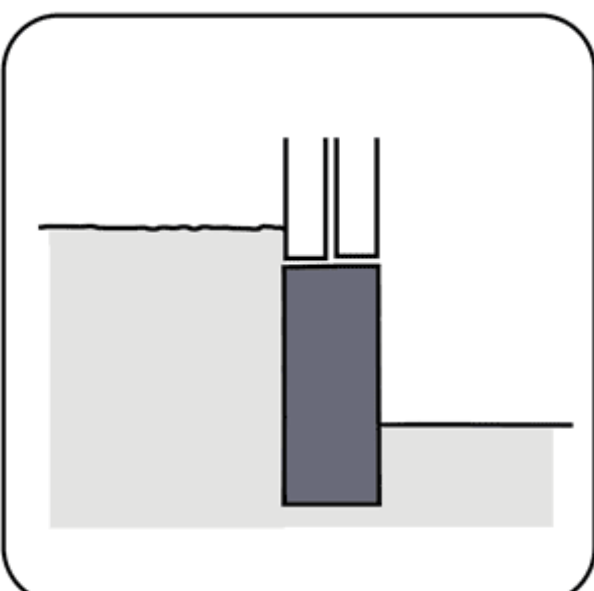
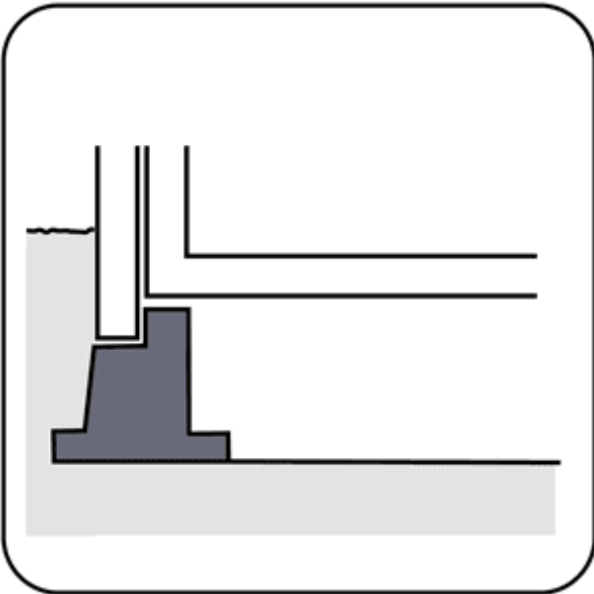
8*:** - Losse inventaris											
Onder losse inventaris vallen: verkeersinventaris, gebruikersinventaris, keukensinventaris, sanitaire inventaris, schoonmaakinventaris.											
Noot: Elementkaart is geconcentreerd op de bouwkundige gegevensbehoefte en esthetische verschijningsvorm binnen het prestatie model.											
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invalwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte
	e Vlakverdeling/ invullingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcFurnishingElement, IfcBuildingElementProxy, IfcFlowTerminal	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Kleur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) kleurcode/ omschrijving

11.**



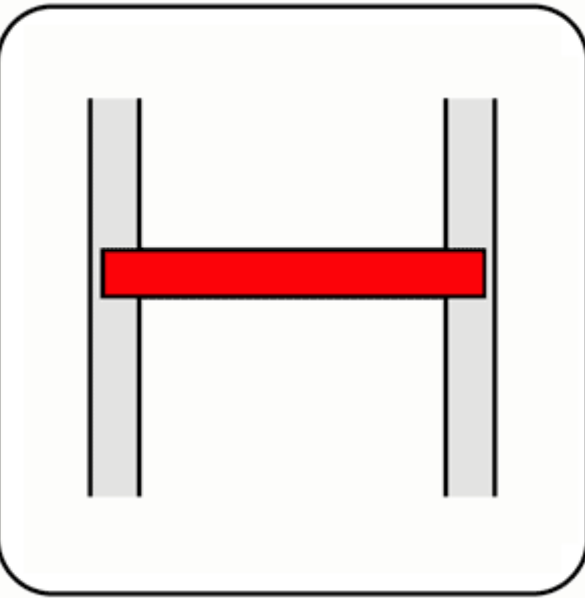
11.** - Bodemvoorzieningen; grond & water								Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpmiddelen. Bijv.: - verwijderen van oude opstallen, beplantingen en funderingsresten - maatvoering van het gebouw in het terrein, bouwramen - damwanden, taludvoorzieningen en grondverbeteringen ten behoeve van de bouwput - ontgraven van de bouwput - aanvullen van de bouwput - voorzieningen aan belendende percelen - verwijderen van tijdelijke voorzieningen/- damwanden ten behoeve van de bemalingen - bemalingen inclusief leidingwerken, pompen en sluizen - lozingvoorzieningen, inclusief vergunningen - energieverbruik van de bemalingen			
Grond: Verzameling van grondvoorzieningen, die als voorbereidende werken noodzakelijk zijn voor het aanleggen van de gebouwfundatie, gerekend vanaf het toegankelijk maken van het terrein tot aan de funderingsconstructie.											
Water: Verzameling van tijdelijke voorzieningen, die noodzakelijk zijn voor de verlaging van grondwaterstanden en de afvoer van oppervlaktewater, voor het aanleggen van de gebouwfundatie.											
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Involwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, dikte, omtrek, volume
	e Positiebepaling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bijv. puntniveau t.o.v. peil, bovenkant t.o.v. NAP, onderkant t.o.v. NAP
	e Sparringen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zelf op te stellen springingsprocedure, vastleggen in separaat afspraken document
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcSlab, IfcPlate, IfcBuildingElementProxy	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial...: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat Pset_BuildingElementProxyCommon in Ifc 2x3 niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-		-	-	

16.**



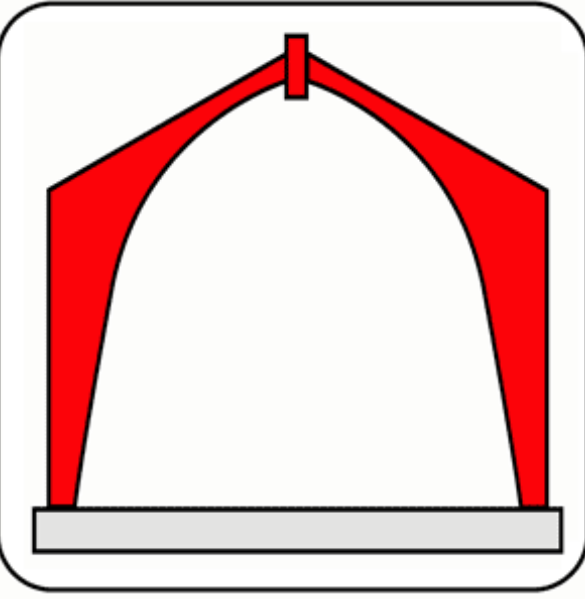
16.** - Funderingsconstructies; voeten & balken en keerwanden											
Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpmiddelen. Bijv.: - het egaliseren van de grondslag - grondverbeteringen - werkvloeren onder deze constructies - liftputten indien geen onderdeel van element (13) - funderingsmetselwerken - gevelmetselwerken vanaf de fundering tot 200 mm onder maaiveld - gebouwisolatievoorzieningen - bodemonderzoek en sonderingen tijdens de uitvoering/- voorzieningen ten behoeve van de waterdichtheid											
Verzameling van tot de draagconstructie van het gebouw behorende balken, voeten en poeren/ grondwerende keerconstructies, gerekend vanaf de dragende grondslag en/of de paalfundering tot aan de onderzijde van de laagst liggende vloeren, met inbegrip van de omsluiting van onder de grondslag gelegen buitenuitruimen.											
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Involwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: Breedte, hoogte, lengte, volume
	e Sparringen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zelf op te stellen springprocedure, vastleggen in separaat afspraken document
	e Nokken en spompingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	e Dilataties	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcColumn, IfcBeam, IfcSlab, IfcFooting, IfcWall	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon niet bestaat
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight			

23.2*



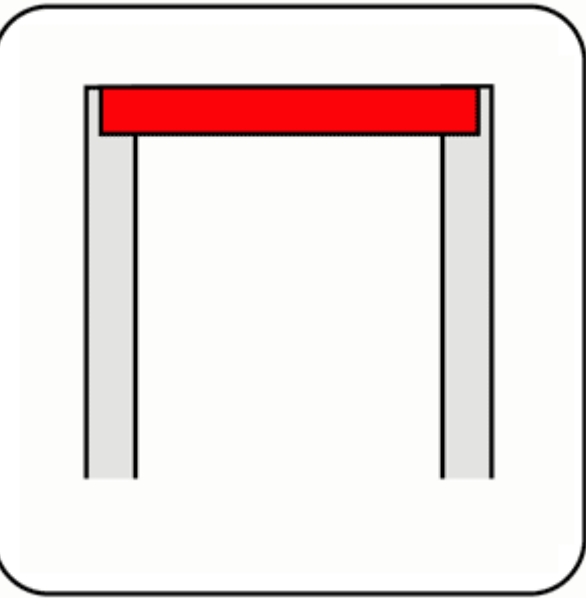
23.2* - Vloeren; constructief								Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet btw modelleer technische eisen):			
Verzameling van constructieve vrijdragende vloeren, inclusief galerijvloeren, balkons en bordessen, gerekend tot aan de binnenzijde van de buitenwanden, echter met inbegrip van de oplegvlakken. Noot: in afwijking van definitie NL-SfB worden hier de galerijvloeren, balkons en bordessen buiten beschouwing gelaten.											
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IfC datadrager	Invalwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Druklaag en afwerklaag separaat modelleren. Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: omtrek, oppervlakte, dikte, volume, afschot
	e Sparringen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zelf op te stellen springprocedure, vastleggen in separaat afspraken document
	e Nokken en sponningen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In verband met oplegging
	e Dilataties	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcSlab	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ...: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	#beton e Massa	-	-	-	-	-	-	voor prefab beton: Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
		-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: massa, benoemen in Custom Pset			
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: Loadbearing	true/ false	-	True (constructief)
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: IsExternal	true/ false	-	Indien entiteit IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat Pset_BuildingElementProxyCommon in Ifc 2x3 niet bestaat
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: FireRating	WBDBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfyisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering, volgens separaat afspraken document. 0, 20, 30, 60, etc... (WBDBO).
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: StructuralClass	classificatie	-	Indien entiteit IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat Pset_IfcBuildingElementProxyCommon in Ifc 2x3 niet bestaat
	e Milieuklasse	-	-	-	-	-	-	voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: EnvironmentalClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014 Bijv. XC1/ XD volgens NEN-EN206-1/8005
							voor alle andere gebouwonderdelen: milieuklasse, benoemen in Custom Pset			Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'Sterkteklasse' benoemen in Custom Pset Bijv. XC1/ XD volgens NEN-EN206-1/8005	
							voor alle andere gebouwonderdelen: milieuklasse, benoemen in Custom Pset			Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'Milieuklasse' benoemen in Custom Pset exclusief info over wapeningsdekking, die is oriëntatiespecifiek (bovenkant anders dan zijkant)	

28.1*



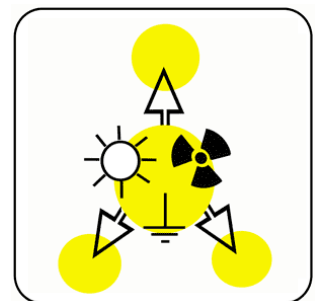
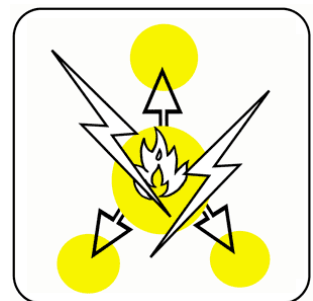
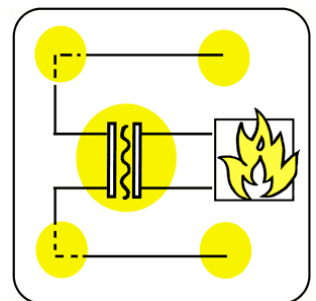
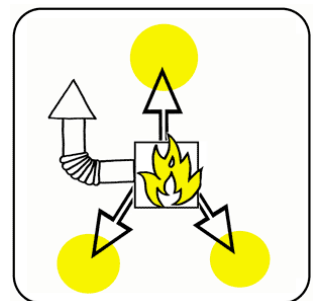
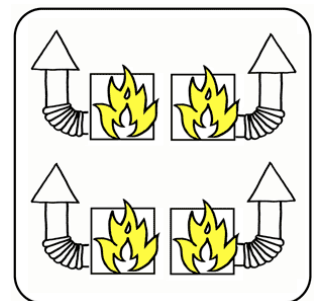
28.1* - Hoofddraagconstructies; kolommen en liggers									Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet bv. meettechnische eisen):		
Verzameling van hoofddraagconstructies van het gebouw indien deze voornamelijk uit kolommen, liggers en/of spanten bestaan en door constructieontwerp en/of uitvoeringsmethode niet te splitsen zijn in de groepen (21.0) t/m (27.0). Er zijn 3 hoofdgroepen op basis van materiaal te onderscheiden namelijk: IHWG en prefab beton; staal; hout.											
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IfC datadrager	Invalwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste profilering	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: breedte, hoogte, lengte, diameter, volume, flensdikte, profieltype
	e Sparringen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zelf op te stellen springprocedure, vastleggen in speeraat afspraken document
	#HWG op prefab beton e Nokken en sponningen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In verband met oplegging
	e Dilataties	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcBeam, IfcColumn, IfcMember	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ...: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Massa	-	-	-	-	-	-	voor prefab beton: Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modellersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: massa, benoemen in Custom Pset	-	-	
	#staal e Kleur	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: ...: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	#staal e Conservering	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) kleurcode/ omschrijving
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: Loadbearing	true/ false	-	True (constructief)
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: IsExternal	true/ false	-	
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: FireRating	WBDBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfyisich advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc...
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
	e Milieuklasse	-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: sterkteklasse, benoemen in Custom Pset	-	-	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modellersoftware: 'Sterkteklasse' benoemen in Custom Pset
	#beton e Milieuklasse	-	-	-	-	-	-	voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: EnvironmentalClass	classificatie	-	Bijv. XC/ XD volgens NEN-EN206-1/8005
	#staal e Staalkwaliteit	-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: milieuklasse, benoemen in Custom Pset	-	-	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modellersoftware: 'Milieuklasse' benoemen in Custom Pset
e Brandwerende omtimmering	-	-	-	-	-	-	staalkwaliteit, benoemen in Custom Pset	classificatie	-	exclusief info over wapeningsdekking, die is oriëntatiespecifiek (bovenkant anders dan zijkant) vb.: S235, S355	
	e Brandwerende omtimmering	-	-	-	-	-	-	-	-	true/ false	Aangeven wanneer van toepassing, uitwerking volgt onder 48.1* door de desbetreffende verantwoordelijke

27.2*



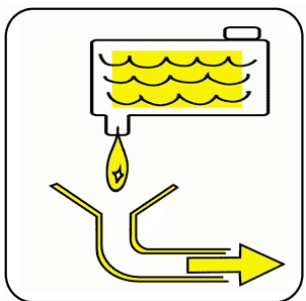
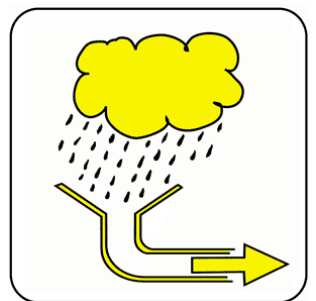
27.2* - Daken; constructief										Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modeller technische eisen): Bijv. - dakvloeren, dakoverstaken en lufuis - kleine boelborden als onderdeel van de dakrandafwerking - gootconstructies en dakranden - isolaties die één geheel vormen met de dakconstructie - isolaties die tevens het afschot vormen - afschotlagen en mastiekranden - dilatatievoegconstructies	
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IfC datadrager	Invalwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, lengte, breedte, hellingshoek, volume
	e Sparringen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zelf op te stellen springingsprocedure, vastleggen in separaat afspraken document
	e Nokken en sponningen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In verband met oplegging
	e Dilataties	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcRoof, IfcSlab, IfcSlab	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial...: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	# beton e Massa	-	-	-	-	-	-	Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modellersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: Loadbearing	true/false	-	True (constructief) Indien entiteit IfcRoof, IfcFlowSegment, IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat 'Loadbearing' geen deel uitmaakt van Common Pset
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: IsExternal	true/false	-	Indien entiteit IfcRoof, IfcSlab, IfcFlowSegment, IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat 'IsExternal' geen deel uitmaakt van Common Pset
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_<entiteit>Common: FireRating	WBDBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfyisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering, volgens separaat afspraken document. 0, 20, 30, 60, etc... (WBDBO) Indien entiteit IfcFlowSegment, IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat 'FireRating' geen deel uitmaakt van Common Pset
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: StructuralClass	classificatie	-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
		-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: sterkteklasse, benoemen in Custom Pset			Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modellersoftware: 'Sterkteklasse' benoemen in Custom Pset
		-	-	-	-	-	-	voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: EnvironmentalClass			Bijv. XC/ XD volgens NEN-EN206-1/8005
	e Milieuklasse	-	-	-	-	-	-		classificatie	-	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modellersoftware: 'Milieuklasse' benoemen in Custom Pset
		-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: milieuklasse, benoemen in Custom Pset			Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modellersoftware: 'Milieuklasse' benoemen in Custom Pset exclusief info over wapeningsdekking, die is oriëntatiespecifiek (bovenkant anders dan zijkant)

INSTALLATIE-W — (1/2)



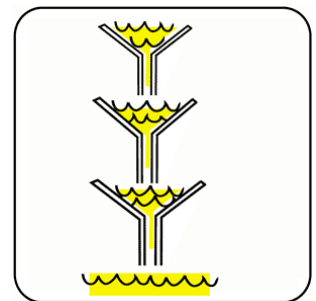
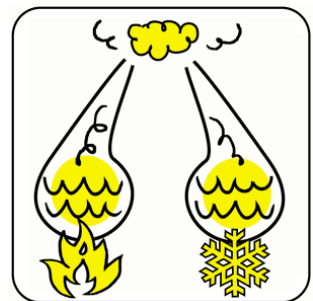
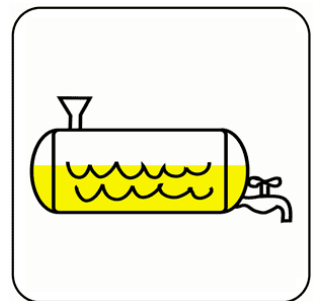
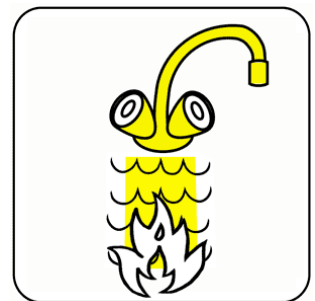
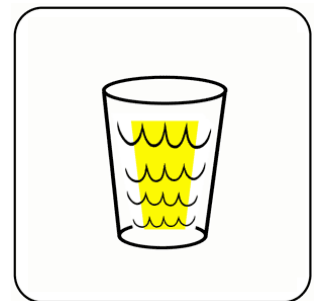
51.**

51.** - Warmte-opwekking											
Verzameling van voorzieningen voor opwekken en ter beschikking stellen van warmte ten behoeve van klimaat en sanitair.											
Parameter		SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC data drager	Invalwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g	Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte, diameter
Structuur	g	Bouwlaag	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey, IfcEnergyConversionDevice, IfcFlowTerminal, IfcFlowSegment, IfcFlowFitting, IfcBuildingElementProxy	-	-	Conform separaat afspraken document
	g	Entiteit	-	-	-	-	-	IfcFlowStorageDevice, IfcFlowController, IfcCovering, IfcFlowMovingDevice	IfcClass	-	
	g	Naamgeving element	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g	Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	e	Systeemtype	-	-	-	-	-	System Type	-	-	Duidelijk onderscheid makend in de verschillende aanvoer en/of retour systemen



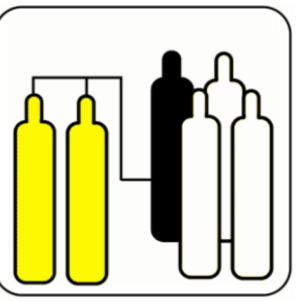
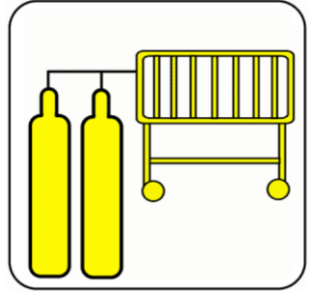
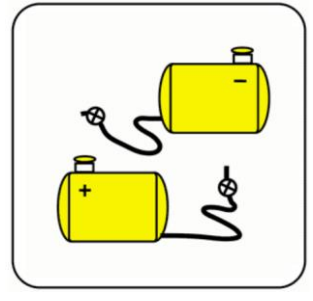
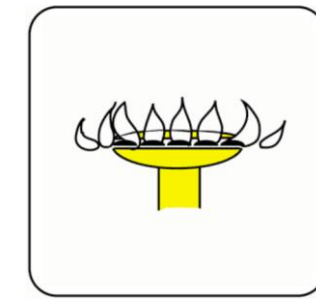
52.**

52.** - Afvoeren											
Verzameling van voorzieningen voor afvoer opvang, zowel in als aan het gebouw, met de vaste ontvangtpunten.											
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC data drager	Invalwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte, diameter
	e Afslucht	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcEnergyConversionDevice, IfcFlowTerminal, IfcFlowSegment, IfcFlowFitting, IfcBuildingElementProxy, IfcClass IfcFlowController, IfcFlowMovingDevice	-	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	e Systeempype	-	-	-	-	-	-	System Type	-	-	Duidelijk onderscheid makend in de verschillende systemen



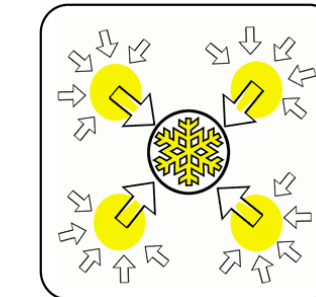
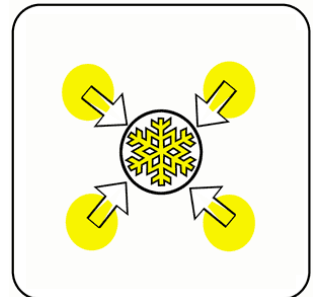
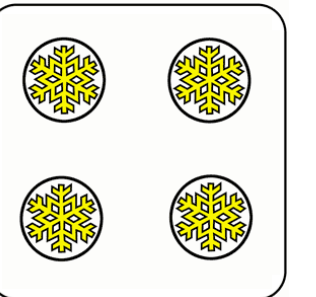
53.**

53.** - Water											
Verzameling van voorzieningen voor transporteren van water, vanaf de hoofd- of dienstvoeding tot aan de verbruikspunten.											
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC data drager	Invalwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte, diameter
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey, IfcEnergyConversionDevice, IfcFlowSegment, IfcFlowFitting, IfcBuildingElementProxy, IfcFlowStorageDevice, IfcFlowController, IfcCovering, IfcFlowMovingDevice	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	-	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	e Systemtype	-	-	-	-	-	-	System Type	-	-	Duidelijk onderscheid makend in de verschillende systemen



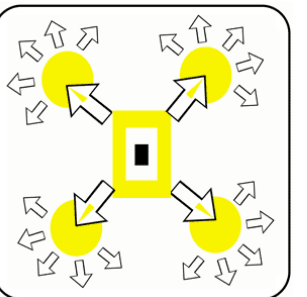
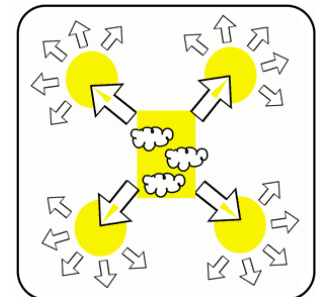
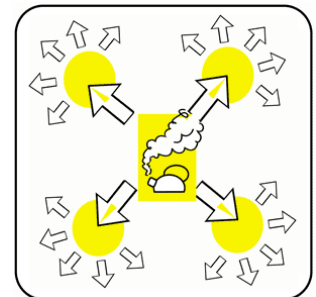
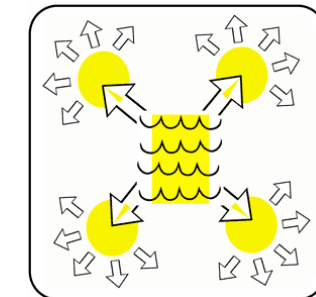
54.**

54.** - Gassen											
Verzameling van voorzieningen voor aansluitingen, opslag, distributie en gebruik van gassen, vanaf de hoofverdeling of de opslag tot een met de verbruiks aansluiting.											
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC data drager	Invalwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte, diameter
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcFlowSegment, IfcFlowFitting, IfcBuildingElementProxy, IfcFlowStorageDevice, IfcFlowController, IfcFlowMovingDevice, IfcDistributionControlElement	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	e Systeemtipe	-	-	-	-	-	-	System Type	-	-	Duidelijk onderscheid makend in de verschillende systemen



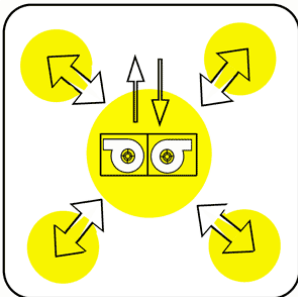
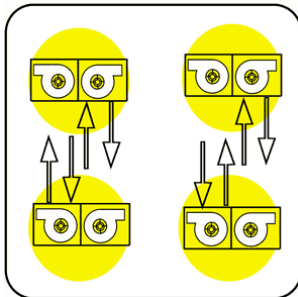
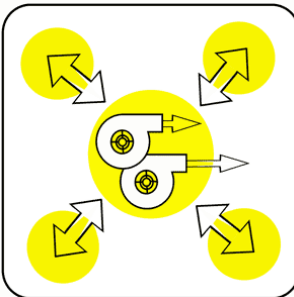
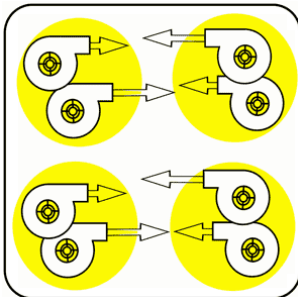
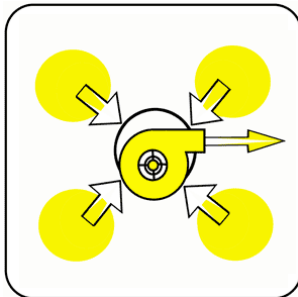
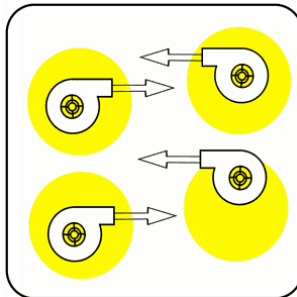
55.**

55.** - Koude-opwekking											
Verzameling van voorzieningen voor lokaal opwekken en afgeven van koude voor het onderhouden van een behaaglijkheids- en conserveringsklimaat											
Parameter		SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC data drager	Invalwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g	Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte, diameter
Structuur	g	Bouwlaag	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey, IfcEnergyConversionDevice, IfcFlowSegment, IfcFlowFitting, IfcBuildingElementProxy, IfcFlowStorageDevice, IfcFlowController, IfcCovering, IfcDistributionControlElement	-	-	Conform separaat afspraken document
	g	Entiteit	-	-	-	-	-	IfcClass	-	-	
	g	Naamgeving element	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g	Codering - NL-SIB	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	e	Systeemtype	-	-	-	-	-	System Type	-	-	Duidelijk onderscheid makend in de verschillende systemen



56.**

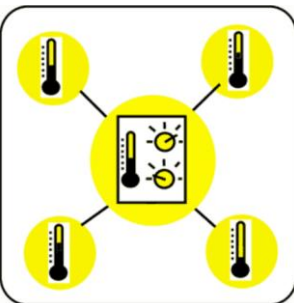
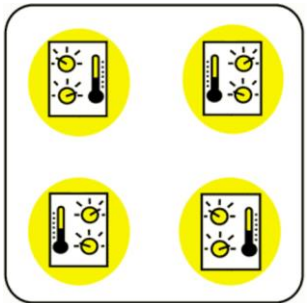
56.** - Warmteditributie											
Verzameling van voorzieningen voor transport, verdeling en afgifte van warmte met als medium water voor het klimaat, vanaf de hoofverdeling van de warmte-opwekking tot en met de warmteafgifte-											
Parameter		SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC data drager	Invalwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g	Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte, diameter
Structuur	g	Bouwlaag	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey, IfcEnergyConversionDevice, IfcFlowSegment, IfcFlowFitting, IfcBuildingElementProxy, IfcFlowController, IfcCovering, IfcFlowMovingDevice, IfcFlowTerminal, IfcTreatmentDevice, IfcFlowTreatmentDevice	-	-	Conform separaat afspraken document
	g	Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcClass	-	
	g	Naamgeving element	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g	Codering - Nl-SfB	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	e	Systeemtype	-	-	-	-	-	System type	-	-	Duidelijk onderscheid makend in de verschillende systemen



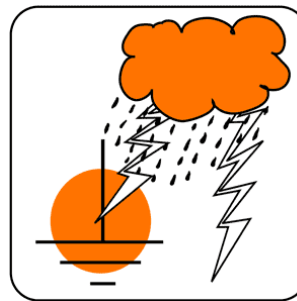
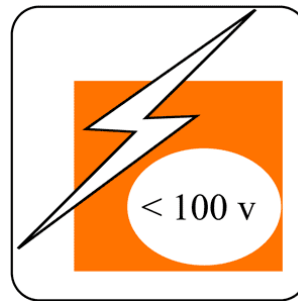
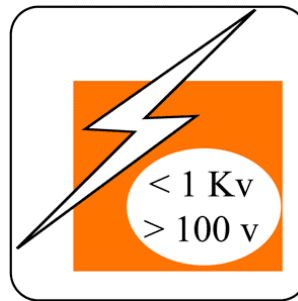
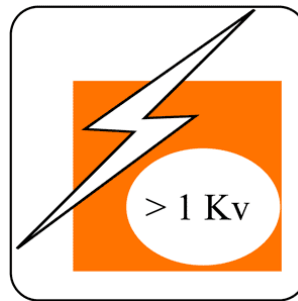
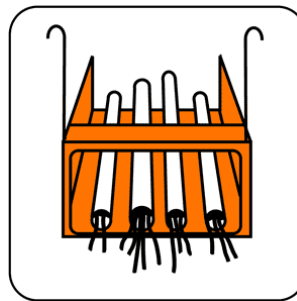
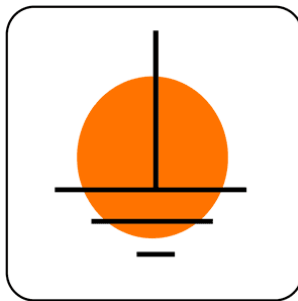
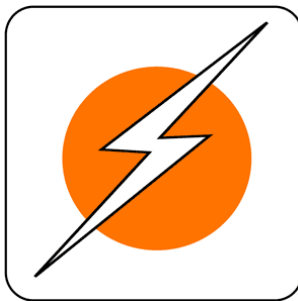
57.**

57.** - Luchtbehandeling									
Verzameling van voorzieningen voor mechanische ventilatie door toevoer en afvoer van lucht voor het klimaat.									
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UU	ASB	IFC datadrager	
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte, diameter
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	Conform separaat afsprakendocument
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcEnergyConversionDevice, IfcFlowSegment, IfcFlowFitting, IfcBuildingElementProxy, IfcFlowController, IfcCovering, IfcFlowMovingDevice, IfcFlowTerminal, IfcTreatmentDevice, IfcFlowTreatmentDevice	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	e Systeemtype	-	-	-	-	-	-	System Type	Duidelijk onderscheid makend in de verschillende toevoer en/of retour en of afzuig systemen

58.**

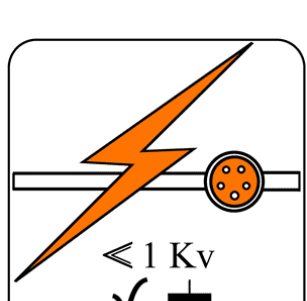
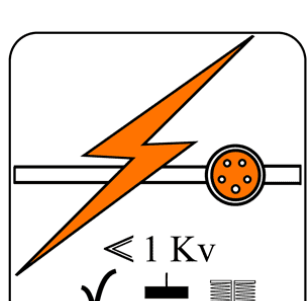
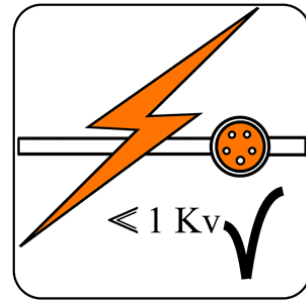
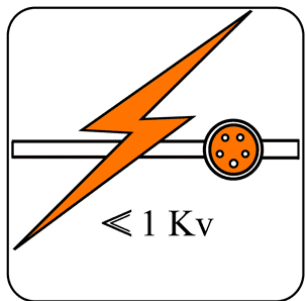
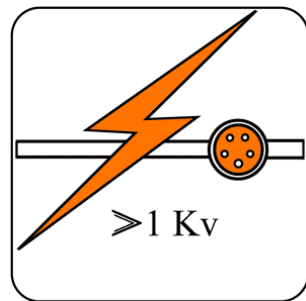


58.** - Regeling klimaat en sanitair											
Verzameling van voorzieningen voor melden, meten, en sturen van regelinstallaties voor klimaat sanitair, vanaf aan te sluiten hoofdvoeding tot en met de aan te sluiten regelingen.											
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: hoogte, breedte, dikte
	e Viakverdeling/ invullingen/ rasters	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey IfcDistributionControlElement, IfcFlowController,	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcDistributionElement, IfcFlowTerminal, IfcFlowSegment, IfcFlowFitting	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket



61.**

61.** - Centrale elektrotechnische voorzieningen											
Verzameling van centrale elektrotechnische voorzieningen ten behoeve van energie, noodstroom, aarding, kanalisatie, hoogspanning, laagspanning, zeer lage spanning en bliksemafleiding.											
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte
	e Viakverdeling/ invullingen/ rasters	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcEnergyConversionDevice, IfcBuildingElementProxy, IfcFlowController, IfcFlowSegment, IfcFlowFitting, IfcDistributionElement	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	e Groepsnaam/nummer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Opvolgend benaming en/of codering waar het element aan is verbonden.
	e Groepenkast naam/nummer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Korte benaming en/of codering waar het element aan is verbonden.

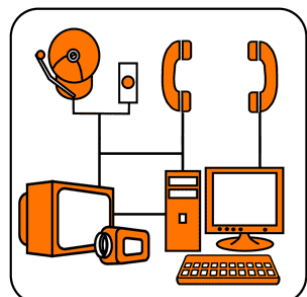
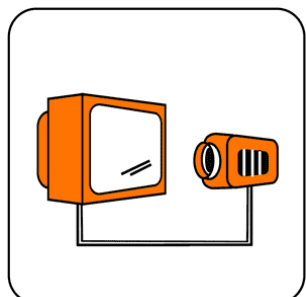
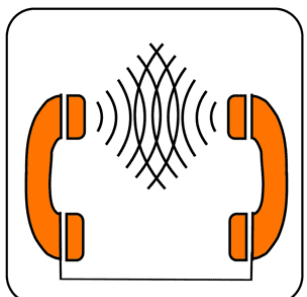
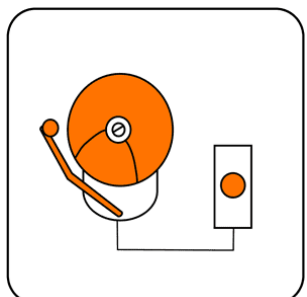


62.**

62.** - Krachtstroom											
Verzameling van voorzieningen lager dan 1Kv vanaf de hoofdverdelers tot aan de verbruikers.											
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte
	e Viakverdeling/ invullingen/ rasters	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcEnergyConversionDevice, IfcBuildingElementProxy, IfcFlowController, IfcFlowSegment, IfcFlowTerminal	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	e Groepsnaam/nummer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Opvolgend benaming en/of codering waar het element aan is verbonden.
	e Groepenkast naam/nummer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Korte benaming en/of codering waar het element aan is verbonden.

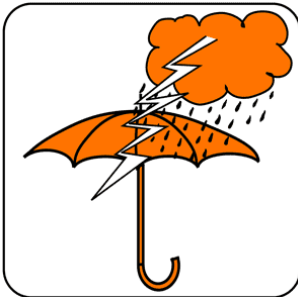
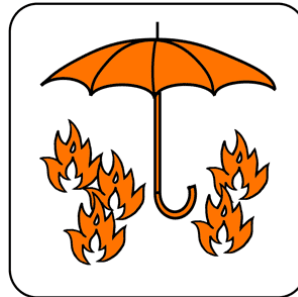
63.**

63.** - Verlichting											
Verzameling van voorzieningen lager dan 1Kv vanaf de hoofdverdelers tot aan de verbruikers.											
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte
	e Viakverdeling/ invullingen/ rasters	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcBuildingElementProxy, IfcFlowController, IfcFlowSegment, IfcFlowTerminal	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	e Groepsnaam/nummer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Opvolgend benaming en/of codering waar het element aan is verbonden.
	e Groepenkast naam/nummer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Korte benaming en/of codering waar het element aan is verbonden.



64.**

64.** - Communicatie											
Verzameling van voorzieningen voor informatieoverdracht door middel van signalen, geluiden, beelden, data en de combinatie tussen allen.											
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte, ...
	e Viakverdeling/ invullingen/ rasters	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcBuildingElementProxy, IfcFlowStorageDevice, IfcFlowSegment, IfcFlowTerminal, IfcFlowController	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	e Groepsnaam/nummer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Opvolgend benaming en/of codering waar het element aan is verbonden.
	e Groepenkast naam/nummer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Korte benaming en/of codering waar het element aan is verbonden.



65.**

65.** - Beveiliging											
Verzameling van voorzieningen voor het voorkomen, melden, beperken en bestrijden van brand, inbraak en uitbraak, overlast, sociale noden van personen en dieren, milieu-overlast, etc.											
	Parameter	SO	VO	DO	TO	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte, ...
	e Viakverdeling/ invullingen/ rasters	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcBuildingElementProxy, IfcFlowStorageDevice, IfcFlowSegment, IfcFlowTerminal, IfcFlowController, IfcDistributionControlElement, IfcFlowFitting	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	e Groepsnaam/nummer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Opvolgend benaming en/of codering waar het element aan is verbonden.
	e Groepenkast naam/nummer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Korte benaming en/of codering waar het element aan is verbonden.