

ILS Ontwerp & Engineering PRESTATIEMODELLEN

ONDERVERDELING DISCIPLINES:
Bouwkundig —
.Constructie —
Installatie —
.Bouwfysica —
DATUM:
18-09-2019
VERSIE:
1.0
STATUS:
Concept
OPGESTELD DOOR:
•••
LEESWIJZER:

PROJECT:

.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 Loket)

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 UO A

•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.

BOUWKUNDIG — (1/5)

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. 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 inwendige contour van het ruimteobject uitgesloten. - Bij een ruimte in een trappenhuis, liftschacht of installatieschacht wordt in beginsel de netto-contour van de koker aangehouden. - Indien wet- en regelgeving dit vereist, mag een ruimte waar nodig opgesplitst worden afwijkend van de materiële omhullende bouwwerkelementen.

Hoogte:								e materiële omhullende bouwwerkelementen.			
		etto-hoog	gte v	an de	ruimt	e, gen	neten	vanaf de bovenzijde van de afgewerkte vloer tot aan de or	nderzijde van het eleme	nt dat de	
ruimte aan de bovenz	-					+ /l	1\	ulafand fan minstallan ann mai'i arada barata babban bi			
				-				plafond. Een ruimte kan een variërende hoogte hebben bi t ontbreken van (delen van) een vloer of door vloeropenin		_	
_	g opgesplitst ter hoogte van het bijbehorende k	_		-					igen. bouwhaagoverstijg	gende runnten	
		_						n de ruimte deze van de bouwlaag waartoe de ruimte beh	oort.		
	Parameter							IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
	Parameter	30	VU	DO	10	00	A3-D	irc datadrager	ilivulwaarue	Eeiilieid	Оршеткий
											Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden:
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	_	_	_	_	_	_	ObjectType	_	_	oppervlakte (projectafhankelijk: BVO, GO, VVO), netto contour, netto
								33,331.745			hoogte
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag		-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	vastleggen in separaat afsprakendocument
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcSpace, IfcZone	IfcClass	-	
	e Ruimtenaam	_	_	_	_	_	_	Longname	_	_	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Ruimtenummer		-	-	-	-	-	ShortName	-	-	Uniek nummer per ruimte (conform separaat afsprakendocument)
	p Bouwnummer		-	-	-	-	-	-	-	-	
	P		-	-	-	-	-	-	-	-	
	P	-	-	-	_	-	_		-	-	
Eigenschappen	e Binnen/ buitenruimte	-	-	-	-	-	-	IsExternal, benoemen in Custom Pset	true/ false	-	Benoemen in Custom Pset omdat 'IsExternal' geen deel uitmaakt van Pset_SpaceCommon in Ifc 2x3
	e Ruimtefunctie	_	-	-	-	-	-	ObjectType	-	-	Zoals gedefinieerd in het Bouwbesluit
											Wannneer niet los gemodelleerd, als eigenschap meenemen in de
	e Wandafwerking	-	-	-	-	-	-	Pset_SpaceCommon:WallCovering	-	-	ruimte. Bij meerdere afwerkingen Native Parameter niet gebruiken
											maar, Custom parameters benoemen in Pset file.
											Wannneer niet los gemodelleerd, als eigenschap meenemen in de
	e Vloerafwerking	-	-	-	-	-	-	Pset_SpaceCommon:FloorCovering	-	-	ruimte. Bij meerdere afwerkingen Native Parameter niet gebruiken
		_									maar, Custom parameters benoemen in Pset file.
											Wannneer niet los gemodelleerd, als eigenschap meenemen in de
	e Plafondafwerking	-	-	-	-	-	-	Pset_SpaceCommon:CeilingCovering	-	-	ruimte. Bij meerdere afwerkingen Native Parameter niet gebruiken
	p Zonering Gebruiksfunctie							IfcSpace; is gerelateerd aan IfcZone			maar, Custom parameters benoemen in Pset file.
	p Zonering Gebruiksgebied		-	_	_	-	_	IfcSpace; is gerelateerd aan IfcZone	- -		
	p Zonering Verblijfsgebied		_	_		_	_	IfcSpace; is gerelateerd aan IfcZone	_	_	
	p Zonering Brandcompartimentering	_	_	_	_	-	_	IfcSpace; is gerelateerd aan IfcZone	-	-	
	p Zonering Vluchtroute	_	-	-	-	-	-	IfcSpace; is gerelateerd aan IfcZone	-	-	
								Pset_SpaceOccupancyRequirements:		1	Volgens vigerend bouwbesluit het aantal personen dat maximaal
	Max. aantal pers. in Verblijfsgebied	-	-	-	-	-	-	OccupancyNumberPeak	aantal	stuks	gelijktijdig in het verblijfsgebied aanwezig is.
	p Aantal pers. in Verblijfsgebied	-	-	-	-	-	-	Pset_SpaceOccupancyRequirements: OccupancyNumber	aantal	stuks	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Commonanta											
	p p	-	-	-	-	-	-		-	-	
	 	_	-			_	-			_	

1* - Buite	nwanden; ni	et construct	ief		

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

gordijngevels 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 Noot: in het geval van een vliesgevel moeten de buitenwandopeningen voorzien zijn van de gegevensbehoefte onder 31.**. randaansluitingsvoorzieningen - 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 - boeiborden SO VO DO TO UO AS-B IFC datadrager Eenheid Opmerking Parameter

Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv

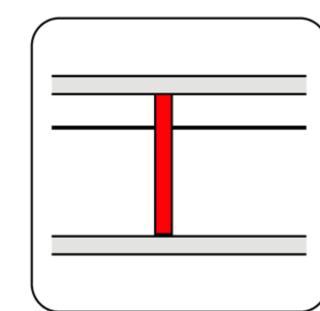
Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - kelderwanden, traditioneel samengestelde wanden,

modelleer technische eisen):

2	1	•	1	*

Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-		-	_	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, dikte, hoogte, breedte (basisregel: geen samengestelde spouwwanden ivm hoeveelheden)
	e Sparingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in spearaat afsprakendocument
	e Vlakverdeling/invullingen/rasters	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Afwijkingen in Eigenschappen tussen vlakken, als losse elementen modelleren
	e Dilataties	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p Stelruimte t.o.v. hoofddraagconstructie	-	-	-	-	-		-	-	-	-	Stelruimtes afstemmen per onderdeel, vastleggen in uitgangspunten/afsprakendocument
	q	_	_	_	_	_		_	-	-	-	ungangspunten/arsprakendoedment
	p	-	-	-	-	-		-	-	-	-	
	g Bouwlaag g Entiteit	_			-				IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey IfcWall, IfcCurtainWall	- IfcClass	-	Conform separaat afsprakendocument
										Trectuss		
	g Naamgeving element		-	-	-	-	•		lfcName, lfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
	g Codering - NL-SfB		-	-	-	-	•		IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	p Leverancier/ fabrikantp Merk		-		-				Pset_ManufacturerTypeInformation: Manufacturer Pset_ManufacturerTypeInformation: ModelReference	-	-	Ten behoeve van onderhoud Ten behoeve van onderhoud
	p ivierk	_				-	-			-	-	Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1
	p Fase	-	-	-	-	-	-	-	Phase	-	-	etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	р	-	-	-	-	-		-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-		-	-	-	-	
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 worde en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meegegeven.
	e Kleur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(RAL) kleurcode/ 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 Pse
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-		-	Pset_ <entiteit>Common: IsExternal</entiteit>	true/ false	-	True (isExternal)
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common:FireRating</entiteit>	WBDBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc
												Bijv.: WK1 conform NEN 5096
	p Weerstandsklasse	-	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: SecurityRating</entiteit>	classificatie	-	Indien entiteit IfcWall, IfcCurtainWall, IfcPlate, IfcMember: benoemen in Custom Pset omdat 'SecurityRating' geen deel uitmaakt van Commor Pset
	p Metselwerkverbandp Voegtype	-	-	-	-	-		-	-	-	-	
#illetSelWelk	p voegtype					-			- voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: StructuralClass		-	Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
	p Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: sterkteklasse, benoemen in Custom Pset	classificatie	-	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'Sterkteklasse' benoemen in Custom Pset
									voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral:			Bijv. XC/ XD volgens NEN-EN206-1/8005
#beton	p Milieuklasse	-	-	-	-	-	-	-	EnviromentalClass voor alle andere gebouwonderdelen: milieuklasse, benoemen in Custom Pset	classificatie	-	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'Milieuklasse' benoemen in Custom Pset exclusief info over wapeningsdekking, die is orientatiespecifiek (bovenkant anders dan zijkant)
#beton	p Oppervlakteklasse	-	-	-	-	-		-	-	classificatie	-	Conform NEN-EN 13670
	р	-	-	-	-	-		-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-		-	-	-	-	
	p	-			-			-	-	-	-	
	p	-	-		-					-	-	
	F											`
-	e Isolatie	-	-	-	-	-		-	-	-	-	Tevens aangeven: isolatiewaarde en brandklasse
	e Folies, slabben	-	-	-	-	-		-	-	-	-	Volgens separaat uitganspunten/afsprakendocument
· ·									_		1_	Madellaren en voerzien van de bevonstaande Figenschannen
	p Geveldragers	-	-							-		Modelleren en voorzien van de bovenstaande Eigenschappen

	13.1* - Vlo	eren op grondslag; niet	constructief			Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen):
	Verzameling van nie funderingsconstruc		pehorende vloeren, in rechtstreeks contac	t met de ondergrond aangebracht, gerekend vanaf de binn	enzijde van de buitengevel of	Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - tot de vloer behorende pompputten - egaliseren van de
		Parameter	SO VO DO TO UO AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde Ee	nheid 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 spearaat afsprakendocument
		e Nokken en sponningen		-		
		e Dilataties		-		
		p Instortvoorzieningen		-		
		р		-		
*		р		-		
9	Structuur	g Bouwlaag		IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey		Conform separaat afspraken document
		g Entiteit		IfcSlab, IfcPlate	IfcClass -	
		g Naamgeving element		IfcName, IfcType	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenb
		g Codering - NL-SfB		IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification		4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
		p Fase		Phase	-	Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1 etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
		р		-		
		р		-		
	Eigenschappen	g Materiaal		IfcRelAssociatesMaterial:: IfcMaterial		Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenba
		e Dragend/ niet dragend		Pset_ <entiteit>Common: Loadbearing</entiteit>	true/ false -	False (niet constructief)
		p Massa		voor prefab beton: Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight voor alle andere gebouwonderdelen: massa, benoemen in Custom Pset	massa kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund word de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
_				voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: StructuralClass		Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
		p Sterkteklasse		voor alle andere gebouwonderdelen:	classificatie -	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'Sterkteklasse' benoemen in Custom Pset
-				sterkteklasse, benoemen in Custom Pset		Bijv. XC/ XD volgens NEN-EN206-1/8005
				voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: EnviromentalClass		Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de
		p Milieuklasse		Environmentaleitass	classificatie -	modelleersoftware: 'Milieuklasse' benoemen in Custom Pset.
		P Willed Masse		voor alle andere gebouwonderdelen:	orassirreatic	modelicersortwarer immediatasse sensemen in edistanti sett
				milieuklasse, benoemen in Custom Pset		Exclusief info over wapeningsdekking, die is orientatiespecifiek (bovenkant anders dan zijkant).
		р		-	- -	
		р		-		
		р		-		
		р		-		
		р		-		
	Componenten	р		-		
		p		-	-	



	et-constructieve binnenwanden, gerekend vanaf	Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - traditioneel samengestelde wanden en systeemwanden - brandwerende wanden - schoorstenen, die een onderdeel van de wa vormen - ventilatiekanalen die een onderdeel van de wand vormen - isolaties, die één geheel vormen met het wandsysteem - afwerkinger die één geheel vormen met het wandsysteem (incl. het voegwerk var schoonmetselwerk) - randaansluitingsvoorzieningen - dilatatievoeg constructies - verankeringen en bevestigingsmiddelen									
	Parameter	SO	VO	DO	то	JO A	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
											Hit years week bet yeldende beneald lynnen yearden.
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, dikte, hoogte, breedte
	- Cassinasa										Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in spearaat
	e Sparingen		-	-	-	-	-		-	-	afsprakendocument
	e Vlakverdeling/ invullingen/ rasterse Dilataties		-	-	-		-		_	-	
			-	-	-	-	-	-	_		Stelruimtes afstemmen per onderdeel, vastleggen in
	p Stelruimte t.o.v. hoofddraagconstructie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	uitgangspunten/afsprakendocument
	р			-					-	-	
	p		-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakendocument
	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
	p Leverancier/ fabrikant			-				Pset_ManufacturerTypeInformation: Manufacturer	-	-	Ten behoeve van onderhoud
	p Merk	-	-	-	-	-	-	Pset_ManufacturerTypeInformation: ModelReference	-	-	Ten behoeve van onderhoud Bijv.: WK1 conform NEN 5096
											EIJV WIKE COMOTHI INCIN 3030
	p Weerstandsklasse	-	-	-	-	-	-	SecurityRating benoemen in custom Pset	classificatie	-	Indien entiteit IfcWall, IfcCurtainWall, IfcPlate, IfcMember: benoemen in Custom Pset omdat 'SecurityRating' geen deel uitmaakt van Common Pset
	p Fase	-	-	-	-	-	-	Phase	-	-	Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1 etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	p p			-					-	-	
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 worder en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meegegeven.
	e Kleur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(RAL) kleurcode/ 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</entiteit>	true/ false	-	False
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common:FireRating</entiteit>	WBDBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch 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</entiteit>	$D_{nT,A,K}$	dB	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/inkoop/uitvoering.
	p Vlakheidsklasse		-	-	-	-	-	-	classificatie	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p		-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
omponenten	p Op te nemen installaties		-	-		-	-	-	-	-	
p. 52	p Bouwfysische eis - brandwerendheid	-	-	-	-	-		Pset <entiteit>Common:FireRating</entiteit>	WBDBO	minuten	3D-component (dummy wanden/vloeren/vlakken) welke grafisch de scheidingen aangeven m.b.t. de bouwfysische eis, aan dit element is de parameter gekoppeld met de eiswaarde. Uitvoering afstemmen in separaat uitgangspunten/afsprakendocument.
	p Bouwfysische eis - luchtgeluidisoalatie	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: AcousticRating</entiteit>	$D_{nT,A,K}$	dB	3D-component (dummy wanden/vloeren/vlakken) welke grafisch de scheidingen aangeven m.b.t. de bouwfysische eis, aan dit element is de parameter gekoppeld met de eiswaarde. Uitvoering afstemmen in separaat uitgangspunten/afsprakendocument.
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	n				-	-	-	-	_	-	

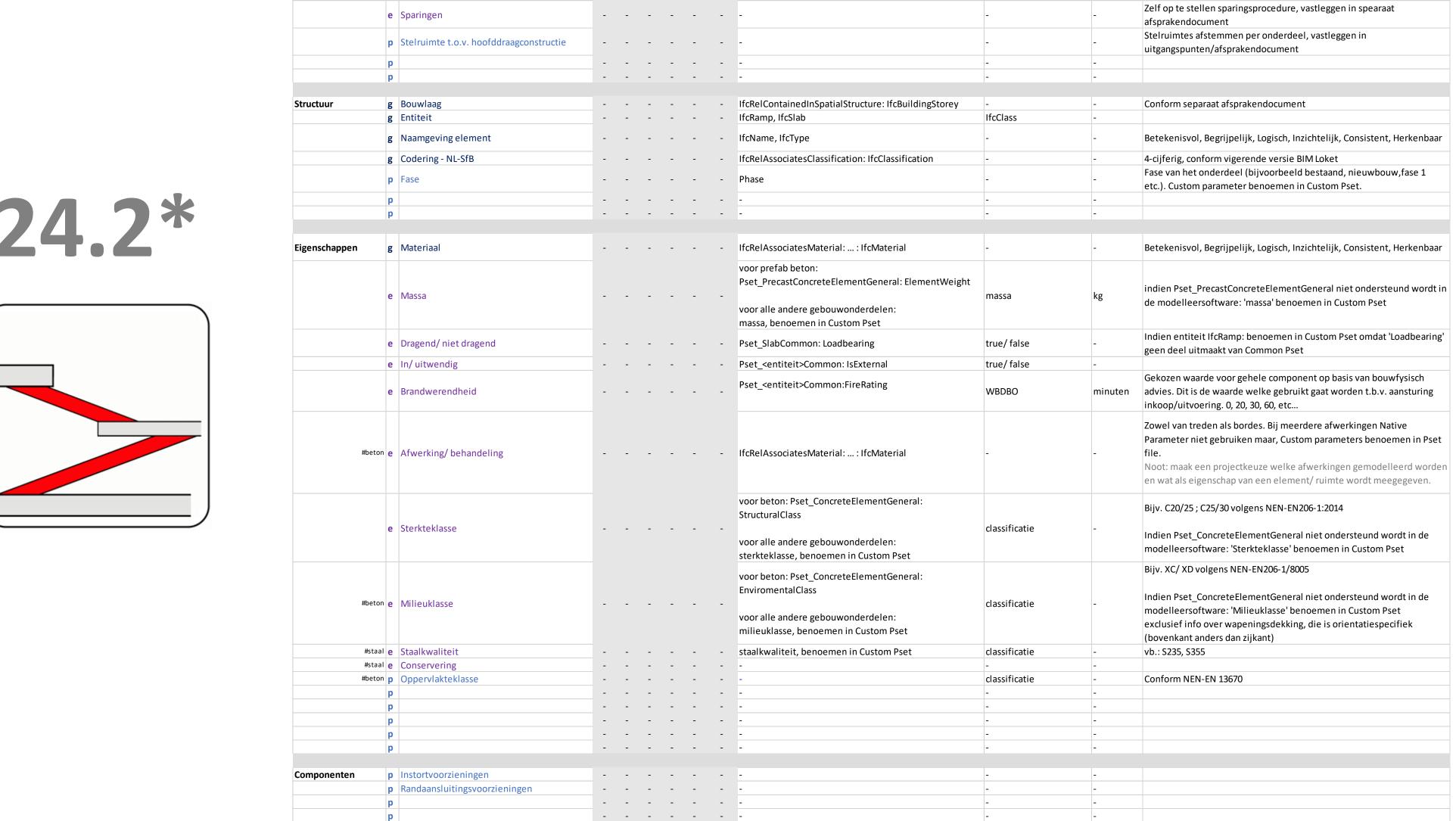
Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv

Bijv.: - dakvloeren, dakoverstekken en luifels - kleine boeiboorden als

Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies.

modelleer technische eisen):

23.1* - Vloeren; niet constructief Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - beloopbare plafonds ten behoeve van installaties wandaansluitingsvoorzieningen - tot de vloer behorende balken en Verzameling van niet-constructieve vrijdragende vloeren, inclusief galerijvloeren, balkons en bordessen, gerekend tot aan de binnenzijde van de buitenwanden. verzwaringen - verankeringen en bevestigingsmiddelen - afwerkingen, die één geheel vormen met de vloerconstructie gebouwisolatievoorzieningen - dilatatievoegconstructies VO DO TO UO AS-B IFC datadrager Parameter Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: g Vorm buitenste profilering - - - - oppervlakte, hoogte, omtrek, afschot Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in spearaat **e** Sparingen **e** Dilataties - - - - -Stelruimtes afstemmen per onderdeel, vastleggen in **p** Stelruimte t.o.v. hoofddraagconstructie - - - - uitgangspunten/afsprakendocument - - - - -- - - - IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey Conform separaat afsprakendocument **g** Entiteit IfcSlab, IfcPlate - - - - IfcName, IfcType Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar **g** Naamgeving element **g** Codering - NL-SfB IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification 4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1 **p** Fase etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset. - - - - **g** Materiaal - - - - IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar **e** Kleur In het geval van zichtwerk (RAL) kleurcode/ omschrijving) Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar Noot: maak een projectkeuze welke afwerkingen gemodelleerd worden **e** Afwerking/ behandeling - - - - IfcRelAssociatesMaterial: ... : IfcMaterial en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meegegeven. e Dragend/ niet dragend - - - - Pset_<entiteit>Common: Loadbearing true/ false False (niet constructief) Pset_<entiteit>Common: IsExternal true/false e In/ uitwendig Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch Pset_<entiteit>Common:FireRating WBDBO **e** Brandwerendheid minuten advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc... voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: Bijv. C20/25; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014 StructuralClass **p** Sterkteklasse Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de voor alle andere gebouwonderdelen: modelleersoftware: 'Sterkteklasse' benoemen in Custom Pset sterkteklasse, benoemen in Custom Pset Bijv. XC/ XD volgens NEN-EN206-1/8005 EnviromentalClass Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de **p** Milieuklasse modelleersoftware: 'Milieuklasse' benoemen in Custom Pset voor alle andere gebouwonderdelen: exclusief info over wapeningsdekking, die is orientatiespecifiek milieuklasse, benoemen in Custom Pset (bovenkant anders dan zijkant) wapeningshoeveelheid, benoemen in Custom Pset wapeningshoeveelheid kg/m³ **p** Wapeningshoeveelheid Conform NEN-EN 13670 #beton **p** Oppervlakteklasse classificatie classificatie Conform NEN 2747 **p** Vlakheidsklasse brandwerendheid tot bezwijken, benoemen in Custom moment tot bezwijken minuten **p** Brandwerendheid hoofddraagconstructie - - - - -- - - - -_ _ _ _ _ - - - - - -Tevens aangeven: isolatiewaarde en brandklasse - - - - - -Ruimtereserveringsobject modelleren om rekening te kunnen houden **p** Toog/ zeeg - - - - met het effect van toog/ zeeg - - - - -



SO VO DO TO UO AS-B IFC datadrager

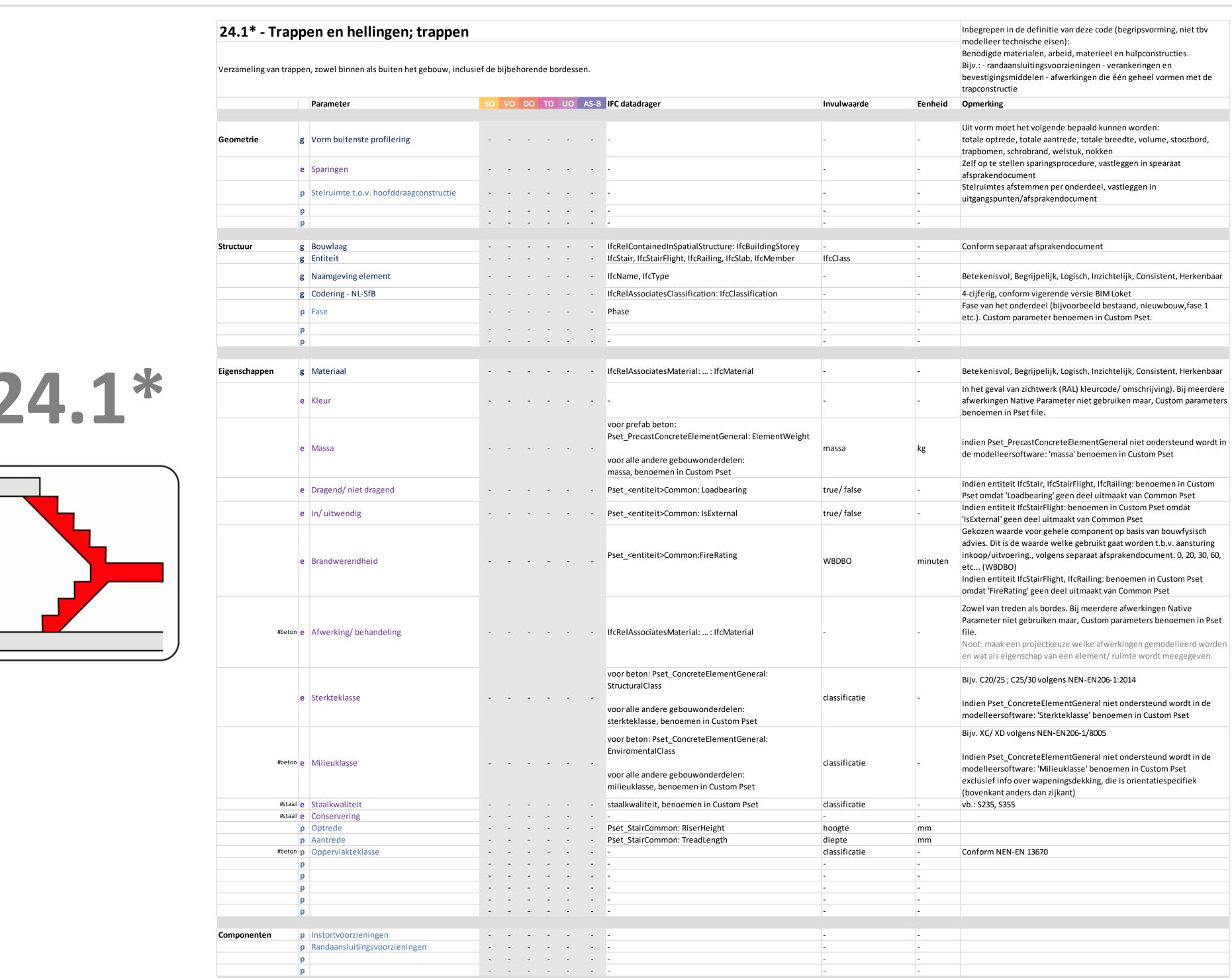
- - - - -

24.2* - Trappen en hellingen; hellingen

g Vorm buitenste contouren

Parameter

Verzameling van beloopbare en berijdbare hellingen, inclusief de bijbehorende bordessen.



27.1* - Daken; niet constructief

Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv

bevestigingsmiddelen - afwerkingen die één geheel vormen met de

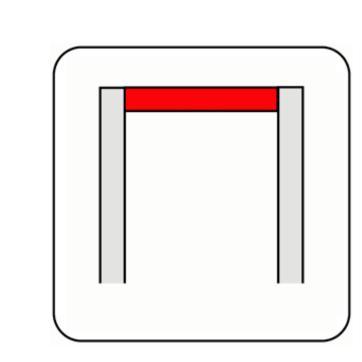
Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - randaansluitingsvoorzieningen - verankeringen en

Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden:

modelleer technische eisen):

hellingconstructie

totale breedte, volume



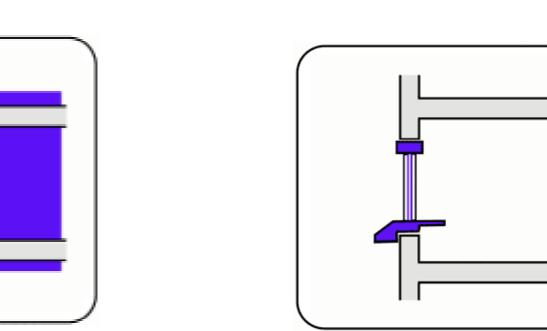
Verzameling van n buitenwanden.	iet-constructieve daken, zowel hellend als vlak, die	e de be	gren	zing v	an no	et geb	ouw a	aan (de bovenzijde vormen, gerekend vanaf de binnenzijde 6	en vanaf de bovenzijde v	van de	dakrandafwerking - gootconstructies en dakranden - isolaties die één geheel vormen met de dakconstructie - isolaties die tevens het afschot vormen - afschotlagen en mastiekranden - dilatatievoegconstructies
	Parameter	SO	VO	DC	TO	UC	AS	5-В	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, lengte, breedte, hellingshoek
	e Sparingen	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in spearaat afsprakendocument
	e Dilataties	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p Stelruimte t.o.v. hoofddraagconstructie	_	-	-	-	-	-	•	-	-	-	Stelruimtes afstemmen per onderdeel, vastleggen in uitgangspunten/afsprakendocument
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	_	_	_	_	_	_		IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	_	_	Conform separaat afsprakendocument
Structuur	g Entiteit	_	_			_			IfcRoof, IfcSlab	IfcClass	-	comorni separate ai sprakento cament
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-		lfcName, lfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	_	-	_	-	_	_	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	p Fase	-	-	-	-	-	-		Phase	-	-	Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw, fase 1 etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	р	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Kleur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) kleurcode/ omschrijving)
	e Afwerking	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In het geval van zichtwerk (Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar)
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: Loadbearing	true/ false	-	False (niet 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</entiteit>	WBDBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering., volgens separaat afsprakendocument. 0, 20, 30, 60, etc (WBDBO) Indien entiteit IfcFlowSegment, IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat 'FireRating' geen deel uitmaakt van Common Pset
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Componenten	e Isolatie	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	Afschot modelleren; tevens aangeven: isolatiewaarde en brandklasse
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

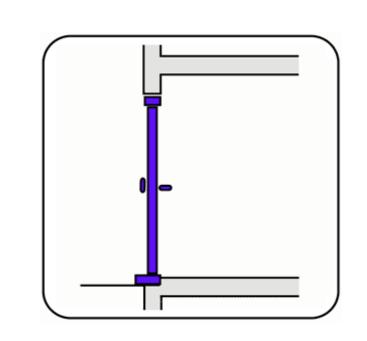
31.1*

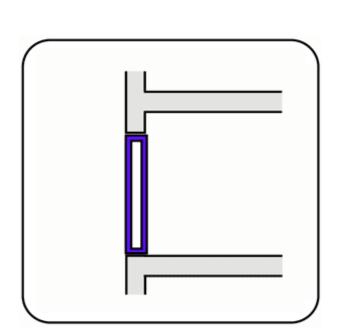
31.2*

31.3*

31.4*







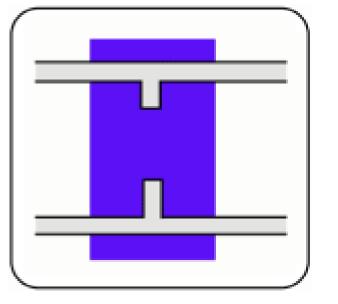
	enwandopeningen; niet ge gevulde openingen in buitenwanden.	modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies.										
	enwandopeningen; gevuld	me	t ra	me	n						[Dawney Direct 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	ramen en raamkozijnen gevulde openingen in b										[Ramen] Bijv.: - draai-, klep-, schuif-, tuimel-, taats- en overige typen ramen, - ventilatiekleppen en roosters in (raam)openingen	
	enwandopeningen; gevuld				en						[Deuren] Bijv.: - draai-, schuif-, tuimel- en overige typen deuren, -	
	deuren en deurkozijnen gevulde openingen in b										luiken	
	enwandopeningen; gevuld puien (inclusief ramen en deuren) gevulde ope		-			١.					[Puien] Bijv.: - alle raam- en deurtypes [Allen] Bijv.: - randaansluitingsvoorzieningen, - lateien, dorpels en	
orojectkeuze om het k	de complexiteit van samenstelling versus kozijr kozijn/vlakvulling los te modelleren of op te los uitenwandopeningen; niet gevuld gelieerde co	sen mi	ddels	param	eters	mee	te gev		hoe de opbouw is. Het is eer	1	waterslagen, - vensterbanken en koven, - buitenzonweringen, rolluike en verduisteringsvoorzieningen, - bevestigingsmiddelen en hang- en sluitwerken, - beveiligingsvoorzieningen, - bedieningen die één gehe vormen met een bepaald onderdeel, - beglazingen, - conserveringsbehandelingen, - afwerkingen	
	Parameter	SO	VO	DO	то	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking	
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	_	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden:	
	e Vlakverdeling/ rasters	-	-	-	-	-	-	-	-	-	oppervlakte, hoogte, breedte, omtrek, lengte stijlen, lengte regels Stelruimtes afstemmen per onderdeel, vastleggen in	
	p Stelruimte t.o.v. omliggende geometriep Vorm buitenste profilering	-	-				-		-	-	uitgangspunten/afsprakendocument	
	p p	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
tructuur	g Bouwlaag	-	_	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakendocument	
	g Entiteit	-	-	-	_	-	-	IfcWindow, IfcDoor	IfcClass	-	Gebruik voor onderdelen het meest geëigende type BIM-entiteit (panelen: IfcPlate, stijlen en regels: IfcMember, beglazing/ramen:	
											IfcWindow, deuren: IfcDoors)	
	g Naamgeving element g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa 4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket	
	p Fase	-	-	-	-	-	-	Phase	-	-	Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1 etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.	
	p p	-	-				- -		-	-		
AMENSTELLING								Deat ManufacturarTunoInformation Maddel			Unieke samenstellingscode is afhankelijk van merk kozijn en type	
•	e Merke In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_ManufacturerTypeInformation: ModelReference Pset_ <entiteit>Common: IsExternal</entiteit>	true/ false	-	vlakvulling	
	e Brandwerendheid	-	_	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common:FireRating</entiteit>	WBDBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing	
											inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch	
	e Luchtgeluidisolatie	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: AcousticRating</entiteit>	D _{nT,A,K}	dB	advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/inkoop/uitvoering. Warmteweerstand R = 1/ U	
	p Warmtedoorgangscoefficient	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: ThermalTransmittance</entiteit>	U-waarde	W/ m².K	Indien entiteit IfcMember: benoemen in Custom Pset omdat 'ThermalTransmittance' geen deel uitmaakt van Common Pset in Ifc 2x Bijv.: WK1 conform NEN 5096	
	p Weerstandsklasse	-	-	-		-	٠	Pset_ <entiteit>Common: SecurityRating</entiteit>	classificatie	-	Indien entiteit IfcWall, IfcCurtainWall, IfcPlate, IfcMember: benoemer in Custom Pset omdat 'SecurityRating' geen deel uitmaakt van Commo	
	p Rookwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: SmokeStop</entiteit>	true/ false	-	Indien entiteit IfcMember, IfcPlate: benoemen in Custom Pset omdat 'SmokeStop' geen deel uitmaakt van Common Pset	
	p ITS (Integrale Toegankelijkheidsstandaard)	- -	-	-	-	-	-	-	true/ false	-	Smokestop geen deel dichidake van common see	
OZIJN	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	g Materiaal e Merk	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa Dient hetzelfde merk te zijn als de samenstelling voor de herleidbaarheid.	
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	IfcRel Associates Material:: Ifc Material	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa	
	e Kleur (binnenzijde, buitenzijde)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(RAL) kleurcode/ omschrijving. Als binnenkleur afwijkt van buitenkleu Native Parameter niet gebruiken maar, Custom parameters benoemer in Pset file.	
	p p	-	-	-	-	-	-	<u>-</u> -	-	-		
/LAKVULLING iigenschappen	g Materiaal	_	_	-		_	-	IfcRelAssociatesMaterial: : IfcMaterial	_	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa	
	e Type vlakvulling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Projectkeuze: omschrijving (vb. draaikiepraam, paneel, vast glas) of code (RAL) kleurcode/ omschrijving. Als binnenkleur afwijkt van buitenkleu	
	e Kleur (binnenzijde, buitenzijde)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Native Parameter niet gebruiken maar, Custom parameters benoemer in Pset file.	
	P Draairichting		-	-	-	-	-	Pset_DoorCommon: FireExit verdeling: IfcWindowStyleOperationEnum positie paneel in verdeling: IfcWindowPanelPositionEnum draairichting paneel:	true/ false	-		
								IfcWindowPanelOperationEnumeration Pset_DoorWindowGlazingType:			G-waarde	
	p ZTA	-	-	-	-	-	-	BeamRadiationTransmittance	factor	-		
	p LTA p Glas specificatie	-	-	-	-	-	-	Pset_DoorWindowGlazingType: Translucency -	factor	-	Omschrijving glas (vb. veiligheidsglas, HR++)	
	p Geintegreerde zonwering p Doorvalbeveiliging	-	-	-		-	- -	-	true/ false true/ false	-		
	p HSW - uniek nummer p HSW - type scharnier p HSW - type slot (elektrisch) p HSW - type sluitplaat (elektrisch)	- - -		-	-	- - -	- - -	-	-	-		
	p HSW - cilinder p HSW - beveiliging	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	p HSW - kabeloverbrengingp HSW - standsignalering	-					-		-	-		
	 p HSW - schootsignalering p HSW - dranger (elektrisch) p HSW - E voeding 	-	- - -	- -	-	-	- - -	-	-	-		
	p p	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
•	Vensterbanken en koven Lateien, dorpels en waterslagen Ventilatierooster		-	-	-	-	- - -	-	-	-	Modelleren en tevens aangeven: ventilatiecapciteit	
	p Zonwering, rolluiken en verduisteringsvoorz p Bouwfysische eis - brandwerendheid			-				- Pset_ <entiteit>Common:FireRating</entiteit>	- WBDBO	- minuten	3D-component (dummy wanden/vloeren/vlakken) welke grafisch de scheidingen aangeven m.b.t. de bouwfysische eis, aan dit element is oparameter gekoppeld met de eiswaarde. Uitvoering afstemmen in separaat uitgangspunten/afsprakendocument.	
											3D-component (dummy wanden/vloeren/vlakken) welke grafisch de	

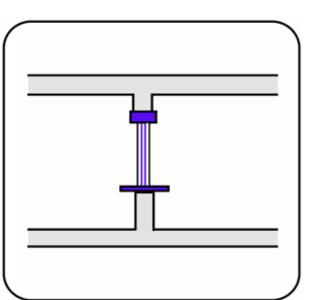
32.1*

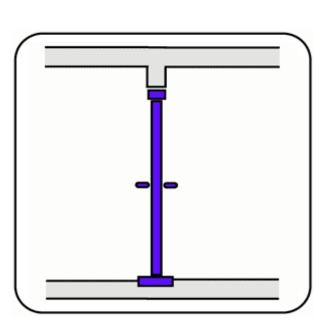
32.2*

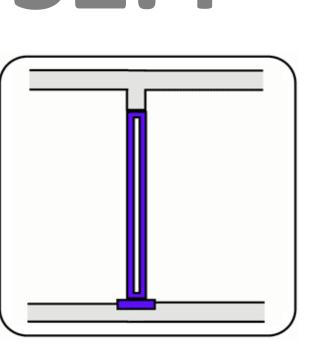
32.3*

32.4*



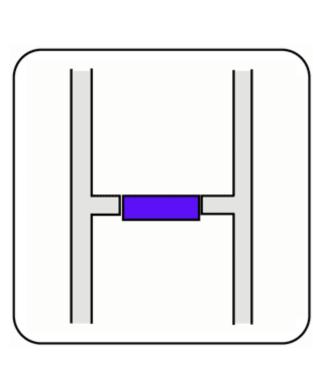






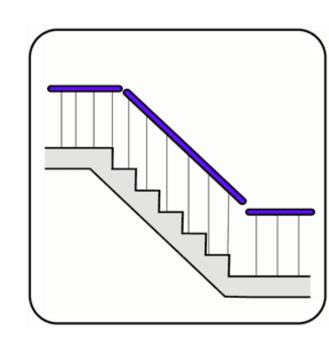
32.1* - Bin	nenwandopeningen; niet g	evul	d								Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies.
	et-gevulde openingen in binnenwanden.	d 1994	. + 4		.						
	nenwandopeningen; gevuloet ramen en raamkozijnen gevulde openingen in				en						[Ramen] Bijv.: - draai-, schuif- en overige typen ramen, - brandwerend
	nenwandopeningen; gevul				ren						raamkozijnen, - vensterbanken en koven
	et deuren en deurkozijnen gevulde openingen in										[Deuren] Bijv.: - draai-, schuif- en overige typen deuren, -
	nenwandopeningen; gevul				n						brandwerende deurkozijnen, - luiken
	et puien (inclusief ramen en deuren) gevulde op					en.					[Puien] Bijv.: - alle raam- en deurtypen, - brandwerende puien, -
Noot: in workand m	uot do comployitait van camanstalling varsus kazi	in /vlak	ullin	a ic hi	or hot	hacic	uitgan	spunt gekozen dat het minimaal herleidbaar moet zijn h	noo do anhauwis. Hatis aa	on.	vensterbanken en koven [Allen] Bijv.: - randaansluitingsvoorzieningen, - lateien en dorpels, -
projectkeuze om he	et kozijn/vlakvulling los te modelleren of op te lo - Buitenwandopeningen;niet gevuld gelieerde co	ssen mi	iddels	para	meter	s mee	e te gev	en aan de samenstelling.	ioe de oppouw is. Het is et		verduisteringsvoorzieningen, - bevestigingsmiddelen en hang- en sluitwerken, - bedieningen die één geheel vormen met een bepaald
NOOL. De dan 32.1	Parameter							IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	onderdeel, - beglazingen, - conserveringsbehandelingen, - afwerkinge Opmerking
	raiametei	30	VO	DO	10	00	A3-D	irc uataurager	ilivulwaarue	Leillieid	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden:
Geometrie	g Vorm buitenste contourene Vlakverdeling/ rasters		-	-	-	-	-	-	-	-	oppervlakte, hoogte, breedte, omtrek, lengte stijlen, lengte regels
	p Stelruimte t.o.v. omliggende geometrie		-	-	-		-		-	-	Stelruimtes afstemmen per onderdeel, vastleggen in
	p Vorm buitenste profilering	-	-	-	-	-	-	-	-	-	uitgangspunten/afsprakendocument
	p		-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcWindow, IfcDoor	IfcClass	-	Gebruik voor onderdelen het meest geëigende type BIM-entiteit (panelen: IfcPlate, stijlen en regels: IfcMember, beglazing/ramen:
	g Naamgeving element				_		_	IfcName, IfcType	_	-	IfcWindow, deuren: IfcDoors) Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
	g Codering - NL-SfB	_	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	p Fase	-	-	-	-	-	-	Phase	-	-	Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1 etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	p p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAMENSTELLING											Unieke samenstellingscode is afhankelijk van merk kozijn en type
Eigenschappen	e Merke In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_ManufacturerTypeInformation: ModelReference Pset_ <entiteit>Common: IsExternal</entiteit>	true/ false	-	vlakvulling
	e Brandwerendheid	_	_	_	_	_	_	Pset_ <entiteit>Common:FireRating</entiteit>	WBDBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing
	e Branawerenanera								Webbe	- Initiaten	inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch
	e Luchtgeluidisolatie	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: AcousticRating</entiteit>	D _{nT,A,K}	dB	advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/inkoop/uitvoering. Bijv.: WK1 conform NEN 5096
	p Weerstandsklasse	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: SecurityRating</entiteit>	classificatie	-	Indien entiteit IfcWall, IfcCurtainWall, IfcPlate, IfcMember: benoeme in Custom Pset omdat 'SecurityRating' geen deel uitmaakt van Commo
	p Rookwerendheid	_	_	_	-	_	-	Pset_ <entiteit>Common: SmokeStop</entiteit>	true/ false	-	Indien entiteit IfcMember, IfcPlate: benoemen in Custom Pset omdat
	p ITS (Integrale Toegankelijkheidsstandaard)		_	_	_	_	_	-	true/ false	-	'SmokeStop' geen deel uitmaakt van Common Pset
	p p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KOZIJN											
Eigenschappen	g Materiaale Kozijnmerk		-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial:: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenba
	e Afwerking/ behandeling		-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
	e Kleur (binnenzijde, buitenzijde)						_	_	_	_	(RAL) kleurcode/ omschrijving. Als binnenkleur afwijkt van buitenkleu Native Parameter niet gebruiken maar, Custom parameters benoeme
	b						_				in Pset file.
VLAKVULLING	p		-	-	-	-	-		-	-	
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenba
	e Type vlakvulling	_	-	-	-	-	-	-	-	-	Projectkeuze: omschrijving (vb. draaikiepraam, paneel, vast glas) of
											(RAL) kleurcode/ omschrijving. Als binnenkleur afwijkt van buitenkleur
	e Kleur (binnenzijde, buitenzijde)		-	-	-	-	-		-	-	Native Parameter niet gebruiken maar, Custom parameters benoeme in Pset file.
	e Nooduitgang	_	-	-	-	-	-	Pset_DoorCommon: FireExit verdeling: IfcWindowStyleOperationEnum	true/ false	-	
	p Draairichting	-	-	-	-	-	-	positie paneel in verdeling: IfcWindowPanelPositionEnum draairichting paneel:	-	-	
	p Glas specificatie	-	-	_	-	-	-	IfcWindowPanelOperationEnumeration -	-	-	Omschrijving glas (vb. veiligheidsglas, HR++)
	p Doorvalbeveiligingp HSW - uniek nummer	-	-	-	-	-	-	-	true/ false -	-	
	p HSW - type scharnierp HSW - type slot (elektrisch)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p HSW - type sluitplaat (elektrisch) p HSW - cilinder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p HSW - beveiligingp HSW - kabeloverbrenging	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p HSW - standsignaleringp HSW - schootsignalering	-			-		-		-	-	
	p HSW - dranger (elektrisch) p HSW - E voeding	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p Uniek deurnummer p	-	-	-		- -	-	-	-	-	Uniek nummer t.b.v. sluitplannen etc.
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Componenten	Vensterbanken en koven Lateien en dorpels	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p Verduisteringsvoorzieningen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3D-component (dummy wanden/vloeren/vlakken) welke grafisch de
	p Bouwfysische eis - brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common:FireRating</entiteit>	WBDBO	minuten	scheidingen aangeven m.b.t. de bouwfysische eis, aan dit element is parameter gekoppeld met de eiswaarde. Uitvoering afstemmen in separaat uitgangspunten/afsprakendocument. 3D-component (dummy wanden/vloeren/vlakken) welke grafisch de
	p Bouwfysische eis - luchtgeluidisoalatie	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: AcousticRating</entiteit>	D _{nT,A,K}	dB	scheidingen aangeven m.b.t. de bouwfysische eis, aan dit element is parameter gekoppeld met de eiswaarde. Uitvoering afstemmen in separaat uitgangspunten/afsprakendocument.

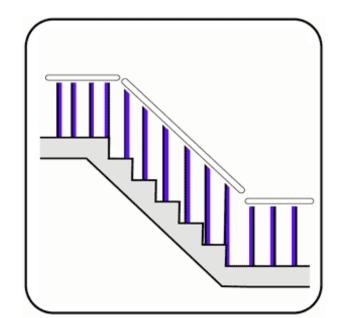
33.**



33.** - Vlo	peropeningen										Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv
	net een vulling voorziene openingen in vloeren.	modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - toegangsluiken naar hogere of lagere niveaus - roostervloeren in leidingschachten - randaansluitingsvoorzieningen - ravelingen - bevestigingsmiddelen en hang- en sluitwerken - bedieningen die één geheel vormen met een bepaald onderdeel - beglazingen - conserveringsbehandelingen - afwerkingen									
	Parameter	SC	VC	DO	ТО	UO A	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, omtrek
	p Stelruimte t.o.v. hoofddraagconstructie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Stelruimtes afstemmen per onderdeel, vastleggen in uitgangspunten/afsprakendocument
	p	_	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	_	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakendocument
-	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcSlab, IfcPlate	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	_	-	_	_	_	-	IfcReIAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	p Leverancier/ fabrikant	_	-	-	-	-		Pset_ManufacturerTypeInformation: Manufacturer	-	-	Ten behoeve van onderhoud
	p Fase	-	-	-	-	-	-	Phase	-	-	Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1 etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	р	_	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcReIAssociatesMaterial:: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	IfcReIAssociatesMaterial:: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Kleur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(RAL) kleurcode/ omschrijving. Als binnenkleur afwijkt van buitenkleur Native Parameter niet gebruiken maar, Custom parameters benoemen in Pset file.
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: Loadbearing</entiteit>	true/ false	-	
	e In/uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: IsExternal</entiteit>	true/ false	-	
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common:FireRating</entiteit>	WBDBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc
	p Warmtedoorgangscoefficient		-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: ThermalTransmittance</entiteit>	U-waarde	W/ m ² .K	Warmteweerstand R = 1/ U
	p Weerstandsklasse	-	-	-	-	-	-	SecurityRating benoemen in custom Pset	classificatie	-	Bijv.: WK1 conform NEN 5096 Indien entiteit IfcPlate, IfcSlab: benoemen in Custom Pset omdat 'SecurityRating' geen deel uitmaakt van Common Pset
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	, 55
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Componenten	e Isolatie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tevens aangeven: isolatiewaarde en brandklasse
	e Randafwerking	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

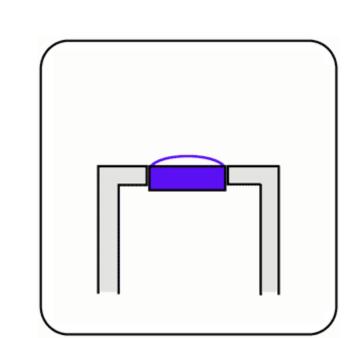
34.**





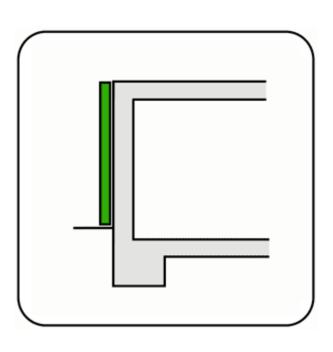
	oltooiingen van balkons, galerijen, loggia's, vides, t	trappe	n, he	lling	en, v	oere	n dal	ope	ningen en dakranden door middel van balustrades.			Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - balustrades en leuningen langs dakranden - bevestigingsmiddelen - conserveringsbehandelingen - afwerkingen
	Parameter	SO	V) D	ОТ	o u	0	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte
	e Vlakverdeling/invullingen/rasters		-	-		-	-	-	-	-	-	
	p Stelruimte t.o.v. omliggende geometrie	-	-	-		-	-	-	-	-	-	Stelruimtes afstemmen per onderdeel, vastleggen in uitgangspunten/afsprakendocument
	p					-				-	-	
	p	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
Ctructuur	g Pouvdoog								IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStore	v		Conform congress afonrakendocument
Structuur	g Bouwlaag g Entiteit					-				y - IfcClass	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Littleit		_	-		-	-	-	iicraiiiig	IICCIass	<u>-</u>	
	g Naamgeving element	-	-	-		-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenba
	g Codering - NL-SfB	_	-	-		-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	p Fase	-	-	-		-	-	-	Phase	-	-	Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1 etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	р	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-		-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenba
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-		-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial:: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenba
	e Kleur	-	-	-		-	-	-	-	-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) kleurcode/ omschrijving), bij meerde waarden Native Parameter niet gebruiken maar, Custom parameters benoemen in Pset file.
	e In/uitwendig		-	-		-	-	-	Pset_RailingCommon: IsExternal	true/false	-	
	p Gebruiksklasse		-	-		•	-	-	-	classificatie	-	Klasse A t/m K (volgens NEN:EN1990-1-1)
	p	-	-	-		•	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
	p		-	-		-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-		•	-	-		-	-	
	P	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
Componentes						_						
Componenten	p		_	-			-	-	-	<u> </u>	-	

37.**



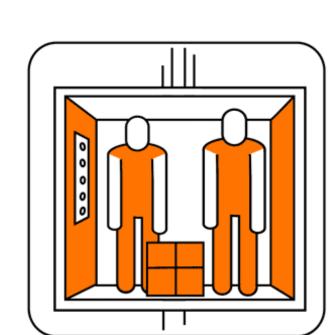
oot: in verband me	et een vulling voorziene openingen in daken. et de complexiteit van samenstelling versus kozijn/ t kozijn/vlakvulling los te modelleren of op te losse								punt gekozen dat het minimaal herleidbaar moet zi n aan de samenstelling.	jn hoe de opbouw is. Het is	een	modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - dakluiken, rookluiken en daklichten - randaansluitingsvoorzieningen - raveelconstructies - bevestigingsmiddelen en hang- en sluitwerken -
	Parameter								IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	beveiligingsvoorzieningen - bedieningen die één geheel vormen Opmerking
												Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden:
eometrie	g Vorm buitenste contourene Vlakverdeling/ rasters	-	-	-	-		-	-	-	-	-	oppervlakte, hoogte, breedte, omtrek, lengte stijlen, lengte rege
	p Stelruimte t.o.v. omliggende geometrie		_	_	_			-	-	_		Stelruimtes afstemmen per onderdeel, vastleggen in
	p Vorm buitenste profilering	_	_	_	_			_			_	uitgangspunten/afsprakendocument
	p voin buttenate prometing											
ructuur	g Bouwlaag	-	-	-	-		-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStore	у -	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Entiteit	-	-	-	-		-	-	IfcWindow, IfcDoor	IfcClass	-	Gebruik voor onderdelen het meest geëigende type BIM-entiteit (panelen: IfcPlate, stijlen en regels: IfcMember, beglazing/rame
	- Newsoning demant								IfoNorma IfoTuna			IfcWindow, deuren: IfcDoors)
	g Naamgeving element g Codering - NL-SfB	-	-	-			-	-	IfcName, IfcType IfcReIAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herke
	p Fase	_		_				_	Phase	_	_	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fas
	p rase	- [_			-	-				etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	p	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
AMENSTELLING genschappen												
Serve and Press	e Merk	-	-	_	_		-	_	Pset_ManufacturerTypeInformation: ModelReferen	nce -	-	Unieke samenstellingscode is afhankelijk van merk kozijn en type
	e In/ uitwendig	-	-	-	_			-	Pset_ <entiteit>Common: IsExternal</entiteit>	true/ false	-	vlakvulling
									Pset_ <entiteit>Common:FireRating</entiteit>			Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysis
	e Brandwerendheid	-	-	-	_			-		WBDBO	minuten	advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansti inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc
	o luchtroluidicaleti-								Doot contitoits Commerce Access 12 D. 12	5	45	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysis
	e Luchtgeluidisolatie	-	-	-		•		-	Pset_ <entiteit>Common: AcousticRating</entiteit>	$D_{nT,A,K}$	dB	advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aanst inkoop/inkoop/uitvoering.
	p Warmtedoorgangscoefficient	-	-	-	-		•	-	Pset_ <entiteit>Common: ThermalTransmittance</entiteit>	U-waarde	W/ m ² .K	Warmteweerstand R = 1/ U Bijv.: WK1 conform NEN 5096
	p Weerstandsklasse	-	-	-	-		-	-	Pset_ <entiteit>Common: SecurityRating</entiteit>	classificatie	-	Indien entiteit IfcWall, IfcCurtainWall, IfcPlate, IfcMember: bendin Custom Pset omdat 'SecurityRating' geen deel uitmaakt van Co
												Pset
	p Rookwerendheidp Leverancier/ fabrikant	-	-	-	-		- -	-	Pset_ <entiteit>Common: SmokeStop Pset_ManufacturerTypeInformation: Manufacturer</entiteit>	true/ false	-	Ten behoeve van onderhoud
	p	-	-	-	-		-	-	-	-	-	Ten bendeve van ondernoud
OZIJN	p	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
genschappen	g Materiaal	-	-	-	-		-	-	IfcRelAssociatesMaterial: : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herk
	e Kozijnmerk	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
	e Afwerking/behandeling	_	_	_	_		_	_		_	_	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herk
	- Automation of the control of the c											(RAL) kleurcode/ omschrijving. Als binnenkleur afwijkt van buite
	e Kleur (binnenzijde, buitenzijde)	-	-	-	-		-	-	-	-	-	Native Parameter niet gebruiken maar, Custom parameters bend
												in Pset file.
	p	-	-	-	-		•	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
AKVULLING												
genschappen	g Materiaal	-	-	-	-		-	-	IfcRelAssociatesMaterial: : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herk
	e Type vlakvulling	_	-	-	-		-	-	-	-	-	Projectkeuze: omschrijving (vb. draaikiepraam, paneel, vast glas
												code (RAL) kleurcode/ omschrijving. Als binnenkleur afwijkt van buite
	e Kleur (binnenzijde, buitenzijde)	-	-	-	-		-	-	-	-	-	Native Parameter niet gebruiken maar, Custom parameters ben
												in Pset file.
	a HSW unick nummer								_			
	e HSW - uniek nummer	-	-	-				-	-	-	-	
									vordaling: IfcWindowChulaOnagation Faces			
									verdeling: IfcWindowStyleOperationEnum positie paneel in verdeling:			
	p Draairichting	-	-	-	-		-	-	lfcWindowPanelPositionEnum draairichting paneel:	-	-	
									lfcWindowPanelOperationEnumeration			
	In 17TA	-	-	-				-	Pset_DoorWindowGlazingType: Pset_DoorWindowGlazingType: Translucency	factor factor	-	G-waarde
	p ZTA p LTA	_					-	-		-	-	Omschrijving glas (vb. veiligheidsglas, HR++)
	p LTA p Glas specificatie	-	-	-	-				-	true/ false	-	
	p LTA p Glas specificatie p Geintegreerde zonwering	-	-	-	_		-	-	-	-	-	
	 p LTA p Glas specificatie p Geintegreerde zonwering p HSW - type scharnier p HSW - type slot (elektrisch) 		- - -	-				- - -	-	-	-	
	 p LTA p Glas specificatie p Geintegreerde zonwering p HSW - type scharnier 	-	- - - -		-		-	- - -	- - - -	- - - -	- - -	
	p LTA p Glas specificatie p Geintegreerde zonwering p HSW - type scharnier p HSW - type slot (elektrisch) p HSW - type sluitplaat (elektrisch) p HSW - cilinder p HSW - beveiliging				-		- -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	
	p LTA p Glas specificatie p Geintegreerde zonwering p HSW - type scharnier p HSW - type slot (elektrisch) p HSW - type sluitplaat (elektrisch) p HSW - cilinder	- - - - - - - - -			- - -		- - -		- - - - -	- - - - - -	- - - - -	
	p LTA p Glas specificatie p Geintegreerde zonwering p HSW - type scharnier p HSW - type slot (elektrisch) p HSW - type sluitplaat (elektrisch) p HSW - cilinder p HSW - beveiliging p HSW - kabeloverbrenging p HSW - standsignalering p HSW - schootsignalering	-			- - -		- - -	-	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	
	p LTA p Glas specificatie p Geintegreerde zonwering p HSW - type scharnier p HSW - type slot (elektrisch) p HSW - type sluitplaat (elektrisch) p HSW - cilinder p HSW - beveiliging p HSW - kabeloverbrenging p HSW - standsignalering	-			- - -		- - -		- - - - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - - - - -	
	p LTA p Glas specificatie p Geintegreerde zonwering p HSW - type scharnier p HSW - type slot (elektrisch) p HSW - type sluitplaat (elektrisch) p HSW - cilinder p HSW - beveiliging p HSW - kabeloverbrenging p HSW - standsignalering p HSW - schootsignalering p HSW - dranger (elektrisch) p HSW - E voeding p		-		- - - - - -	-	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	
	p LTA p Glas specificatie p Geintegreerde zonwering p HSW - type scharnier p HSW - type slot (elektrisch) p HSW - type sluitplaat (elektrisch) p HSW - cilinder p HSW - beveiliging p HSW - kabeloverbrenging p HSW - standsignalering p HSW - schootsignalering p HSW - dranger (elektrisch) p HSW - E voeding p		-		- - - - - -	-	- - - - -	- - - -	- - - - -	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	
omponenten	p LTA p Glas specificatie p Geintegreerde zonwering p HSW - type scharnier p HSW - type slot (elektrisch) p HSW - type sluitplaat (elektrisch) p HSW - cilinder p HSW - beveiliging p HSW - kabeloverbrenging p HSW - standsignalering p HSW - schootsignalering p HSW - dranger (elektrisch) p HSW - E voeding p p		-		- - - - - -	-	- - - - -	- - - - -	- - - - -		- - - - - - - - - - - -	Modelleren en tevens aangeven: ventilatiesensiteit
omponenten	p LTA p Glas specificatie p Geintegreerde zonwering p HSW - type scharnier p HSW - type slot (elektrisch) p HSW - type sluitplaat (elektrisch) p HSW - cilinder p HSW - beveiliging p HSW - kabeloverbrenging p HSW - standsignalering p HSW - schootsignalering p HSW - dranger (elektrisch) p HSW - E voeding p	-		- - - - - -	-		-	- - - - -	- - - - -		- - - - - - - - - - - -	Modelleren en tevens aangeven: ventilatiecapciteit
omponenten	p LTA p Glas specificatie p Geintegreerde zonwering p HSW - type scharnier p HSW - type slot (elektrisch) p HSW - type sluitplaat (elektrisch) p HSW - cilinder p HSW - beveiliging p HSW - kabeloverbrenging p HSW - standsignalering p HSW - schootsignalering p HSW - dranger (elektrisch) p HSW - E voeding p p e Randafwerking e Ventilatierooster p Zonwering, rolluiken en verduisteringsvoorzie	-		- - - - - -	-		-	- - - - -			- - - - - - - - - - - -	3D-component (dummy wanden/vloeren/vlakken) welke grafisc
omponenten	p LTA p Glas specificatie p Geintegreerde zonwering p HSW - type scharnier p HSW - type slot (elektrisch) p HSW - type sluitplaat (elektrisch) p HSW - cilinder p HSW - beveiliging p HSW - kabeloverbrenging p HSW - standsignalering p HSW - schootsignalering p HSW - dranger (elektrisch) p HSW - E voeding p p e Randafwerking e Ventilatierooster	- - - -			-		-		- - - - -		- - - - - - - - - - - - - - - - - -	3D-component (dummy wanden/vloeren/vlakken) welke grafisc scheidingen aangeven m.b.t. de bouwfysische eis, aan dit eleme parameter gekoppeld met de eiswaarde. Uitvoering afstemmen
omponenten	p LTA p Glas specificatie p Geintegreerde zonwering p HSW - type scharnier p HSW - type slot (elektrisch) p HSW - type sluitplaat (elektrisch) p HSW - cilinder p HSW - beveiliging p HSW - kabeloverbrenging p HSW - standsignalering p HSW - schootsignalering p HSW - dranger (elektrisch) p HSW - E voeding p p e Randafwerking e Ventilatierooster p Zonwering, rolluiken en verduisteringsvoorzie	- - - -	-		-		-				- - - - - - - - - - - - - - minuten	3D-component (dummy wanden/vloeren/vlakken) welke grafisc scheidingen aangeven m.b.t. de bouwfysische eis, aan dit eleme parameter gekoppeld met de eiswaarde. Uitvoering afstemmen separaat uitgangspunten/afsprakendocument.
mponenten	p LTA p Glas specificatie p Geintegreerde zonwering p HSW - type scharnier p HSW - type slot (elektrisch) p HSW - type sluitplaat (elektrisch) p HSW - cilinder p HSW - beveiliging p HSW - kabeloverbrenging p HSW - standsignalering p HSW - schootsignalering p HSW - dranger (elektrisch) p HSW - E voeding p p e Randafwerking e Ventilatierooster p Zonwering, rolluiken en verduisteringsvoorzie	- - - - -	-		-		-				- - - - - - - - - - - - - minuten	3D-component (dummy wanden/vloeren/vlakken) welke grafisc scheidingen aangeven m.b.t. de bouwfysische eis, aan dit eleme parameter gekoppeld met de eiswaarde. Uitvoering afstemmen

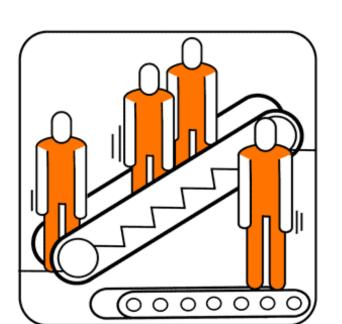
41.1*



	itenwandafwerkingen fwerkingen van de buitenzijde van buitenwande	en, gerel	kend v	anaf d	e wan	dcons	tructie	ì.			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 - betegelingen - schilderafwerkingen
	Parameter	S	o vo	DO	ТО	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	<u>-</u>	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, hoogte, breedte, dikte Noot: maak een projectkeuze welke afwerkingen gemodelleerd worde en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meegegeven.
	e Vlakverdeling/invullingen/rasters	_	_	-	-	-	-	-	-	-	
	e Dilataties	_	_	-	-	-	-	-	-	-	
	р	_	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Entiteit		-	-	-	-	-	IfcPlate, IfcCovering, IfcWall, IfcBuildingElementProx	y IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	. Face							Dhaca			Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1
	p Fase	_	-	-	-	-	-	Phase	-		etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	_	-	-	-	-	-	-	-	
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial:: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial:: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
	e Kleur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) kleurcode/ omschrijving)
	e Dragend/ niet dragend	-	_	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: Loadbearing</entiteit>	true/ false	-	Indien entiteit IfcCovering, IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat 'Loadbearing' geen deel uitmaakt van Common Pse
	e In/uitwendig	-	_	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: IsExternal</entiteit>	true/ false	-	Indien entiteit IfcCovering, IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat 'IsExternal' geen deel uitmaakt van Common Pset
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common:FireRating</entiteit>	WBDBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc
	p Brandwerende afwerking		-	-	-	-	-	-	-	-	
	p		-	-	-	-	-	-	-	-	
	p		-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p		-				-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
.	- Declarate 1										In his according 24.4% Duit
Componenten	e Dagkantafwerking, waterslagen		-						-	-	In het geval van 31.1* Buitenwandopeningen; niet gevuld
	p Verankering en bevestiging	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Niet modelleren, wel terug laten komen in details

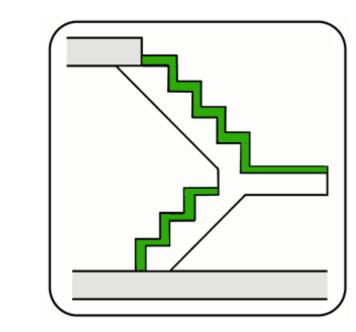
56.**

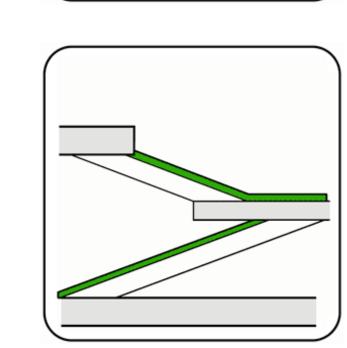




66.** - Tra	insport										
/erzameling van vo	- porzieningen voor het verticale en horizonta	ale transport	van pe	ersone	en en	goede	ren d	oor middel van liften en roltrappen			
	Parameter	SC	VO	DO	то	UO	AS-E	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
											Uth verse seest between de beneald ly recens verse
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-		-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte
	e Ruimtebeslag tbv onderhoud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ionges, no spec, a seaso
	e Vlakverdeling/invullingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-		-	-	-	-	-	-	-	
tructuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingSto	rey -	-	Conform separaat afsprakendocument
								IfcTransportElement, IfcBuildingElementProxy,			
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcFlowSegment, IfcFlowFitting, IfcFlowMovingDe	evice, IfcClass	-	
								IfcFlowTerminal			
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenb
	g Codering - NL-SfB		_	_	_	_	_	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	p Liftnummer	-	-	-	-	-	-	Pset_ManufacturerTypeInformation: ModelLabel	-	-	Uniek nummer per lift
	p Systeemtype	-	-	-	-	-	-	System Type	-	-	In overleg met leverancier
	p Leverancier/ fabrikant		-	-	-	-	-	Pset_ManufacturerTypeInformation: Manufacture		-	Ten behoeve van onderhoud
	p Merk		-	-	-	-	-	Pset_ManufacturerTypeInformation: ModelReference	ence -	-	Ten behoeve van onderhoud Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1
	p Fase	-	-	-	-	-	-	Phase	-	-	etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	story, coolern parameter sometiment in outstorm cost
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
igenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial:: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenb
	e In/uitwendig				_	_	_	IsExternal benoemen in custom Pset	true/ false	_	Benoemen in Custom Pset omdat 'IsExternal' geen deel uitmaakt va
	e my ditwendig			_	_	_	_	istatemal bendemen in custom r set	true/ raise		Pset_SpaceCommon in Ifc 2x3
											Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch
											advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturir inkoop/uitvoering., volgens separaat afsprakendocument. 0, 20, 30,
											etc (WBDBO)(bij elementen ter plaatse doorgang brandwerend
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	FireRating benoemen in custom Pset	WBDBO	minuten	element)
											benoemen in Custom Pset omdat 'IsExternal' geen deel uitmaakt va Common Pset voor meest geëigende entiteiten
	p Capaciteit (aantal personen)		_	_	_	_	_	-	-		Common riset voor meest geergende entiteiten
											Indien entiteit IfcBuildingElementProxy, IfcFlowSegment,
	p Vluchtdeur	-	-	-	-	-	-	Pset_TransportElementCommon: FireExit	true/ false	-	IfcFlowFitting, IfcFlowMovingDevice, IfcFlowTerminal: benoemen in
											Custom Pset omdat 'FireExit' geen deel uitmaakt van Common Pset
	p Groepnaam/nummerp Groepkast naam/ nummer		-	-	-	-	-	-	-	-	In overleg met Installateur In overleg met Installateur
	p Groepkast Haarry Hummer		_	-	-	_	-	- -	-	-	in overleg met instanateur
	p	-		-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	P	-		-	-	-	-	-	-	-	
											Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in spearaat
	e Sparingsopgave	-		-	-	-	-	-	-	-	afsprakendocument
omponenten											
omponenten	e Bediening	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Twin, Tripple, etc
Componenten		-	-	-	-	- -	-	-	-	-	

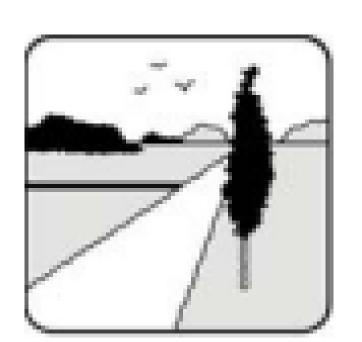
44.**

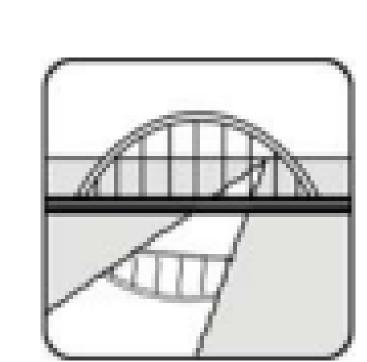


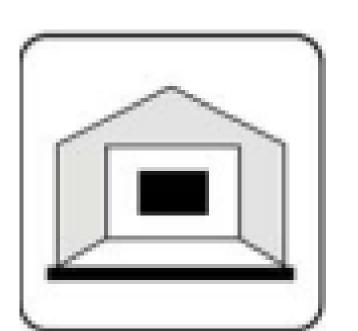


	p- en hellingafwerkingen fwerkingen van trappen/ hellingen en tussenborde	essen, į	gerek	end v	anaf (de tra	эр-/ h	ıelliı	ngconstructie.			Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - isolerende, akoestische en brandwerende afwerkingen - afwerkingen op boven-, onder- en zijkanten van trappen/ hellingen en bordessen - terrazzoafwerkingen - betegelde - en natuursteenafwerkingen - houten trap-/ hellingafwerkingen - vloerbedekkingen op bordessen, trede-/ hellingen en stootbordbekledingen - trapneusprofielen - schilderwerken - randaansluitingsvoorzieningen - dilatatievoegconstructies/ - dekvloeren samengesteld uit zand/cement of synthetische stoffen
	Parameter	SO	VO	DO	ТО	UO	AS	S-B	IFC datadrager	Invulwaarde	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 worde en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meegegeven.
	e Sparingen	-	-	-	-	-		-	-	-	-	Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in spearaat afsprakendocument
	e Afschot			_	_			_	_		_	aispiakendocument
	e Vlakverdeling/invullingen/rasters	- [- -				
	e Dilataties	_	_	_	_	_		_	_	_	-	
	p Stelruimte t.o.v. hoofddraagconstructie	-	-	-	-	-		_	-	-	-	Stelruimtes afstemmen per onderdeel, vastleggen in uitgangspunten/afsprakendocument
	p	-	-	-	-	-		-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-		-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-		-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Entiteit	-	-	-	-	-		-	IfcPlate, IfcCovering, IfcWall	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-		-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
	g Codering - NL-SfB	_	-	-	-	-			IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	p Leverancier/ fabrikant	_	-	-	-	-		-	Pset_ManufacturerTypeInformation: Manufacturer	-	-	Ten behoeve van onderhoud
	p Fase	_	-	-	-	-	-	-	Phase	-	-	Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1 etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	p	_	-	-	-	-		-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-		-	-	-	-	
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-		-	IfcRelAssociatesMaterial:: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-		-	IfcRelAssociatesMaterial:: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
	e Kleur	-	-	-	-	-		-	-	-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) kleurcode/ omschrijving)
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: Loadbearing</entiteit>	true/ false	-	Indien entiteit IfcCovering: benoemen in Custom Pset omdat 'Loadbearing' geen deel uitmaakt van Pset_CoveringCommon
	e In/uitwendig	-	-	-	-	-		-	Pset_ <entiteit>Common: IsExternal</entiteit>	true/ false	-	Indien entiteit IfcCovering: benoemen in Custom Pset omdat 'IsExtern geen deel uitmaakt van Common Pset
	p Brandwerendheid	-	-	-	-	-		-	Pset_CoveringCommon:FireRating	WBDBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc
	p Brandwerende afwerking		-	-	-	-		-	-	-	-	
	p Warmtedoorgangscoefficient	-	-	-	-	-		-	Pset_ <entiteit>Common: ThermalTransmittance</entiteit>	U-waarde	W/ m².K	Warmteweerstand R = 1/ U Indien entiteit IfcCovering: benoemen in Custom Pset omdat 'ThermalTransmittance' geen deel uitmaakt van Common Pset in Ifc 2x

90.**





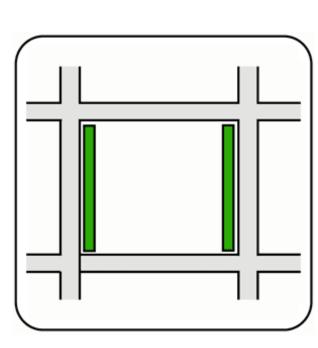


der terroin valle	en grondvoorziening, opstallen, omheiningen er	n tarrainsf	work	ingo	n						
ider terrem vand	Parameter Parameter					UO	AS-F	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
	, unumerer						, , ,	an d datas age.	a.rudaruc	20111014	
eometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte
	e Vlakverdeling/invullingen/rasters	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ıctuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcBuildingElementProxy	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	_	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	p Leverancier/ fabrikant	-	-	-	-	-	_	Pset_ManufacturerTypeInformation: Manufacturer	-	-	Ten behoeve van onderhoud
	p Merk	-	-	-	-	-	-	Pset_ManufacturerTypeInformation: ModelReferenc	e -	-	Ten behoeve van onderhoud
	p Fase	-	-	-	-	-	-	Phase	-	-	Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1 etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	р	-	-	-	-	-	_	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
enschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
	e Kleur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) kleurcode/ omschrijving)
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	benoemen in custom Pset	true/ false	-	Indien entiteit IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat Pset_BuildingElementProxyCommon in Ifc 2x3 niet bestaat
	e In/uitwendig	-	-	-	-	-	-	IsExternal benoemen in custom Pset	true/ false	-	Indien entiteit IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat Pset_BuildingElementProxyCommon in Ifc 2x3 niet bestaat
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
nponenten	e Bevestigingsconstructies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

INRICHTING — (1/2)

DATUM: 18-09-2019 VERSIE: 1.0

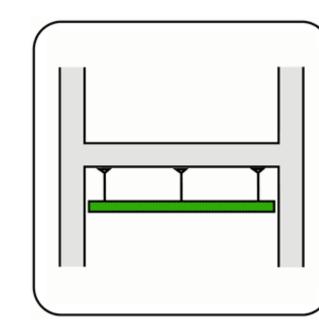
42.1*

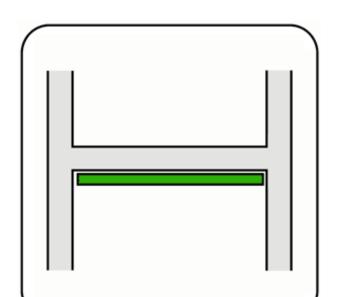


	werkingen van de binnenwanden en van d	de binnenz	zijde va	n de b	ouiten	wand	en, ger	reken	d vanaf de wandconstructie.			Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - isolerende, akoestische en brandwerende afwerkingen - wandbekledingen en wandbetimmeringen - bepleisteringen - betegelingen - schilderafwerkingen - hoekbeschermers en stootbander die één geheel vormen met de wandafwerking
	Parameter		SO	VO [00 T	O U	O AS	S-B II	FC datadrager	Invulwaarde	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 worder en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meegegeven.
	e Vlakverdeling/invullingen/rasters		-	-						-	-	
	e Dilataties		-	-						-	-	
	р		-	-						-	-	
	р		-	-		-	-			-	-	
Church	a Douwless								feDalContained In Contini State of the Continue of the Continu			Conform congress of a reliand a river and
Structuur	g Bouwlaag		-	-	- :				fcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey fcPlate, IfcCovering, IfcWall	- IfcClass	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Entiteit			-			_	- 1	rcriate, inccovering, incwaii	IICCIass	-	
	g Naamgeving element		-	-				- [1	fcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB		-	-				- 11	fcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
									lhaca			Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1
	p Fase		-	-			-	- P	Phase	-	-	etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	p		-	-						-	-	
	p		-	-						-	-	
Eigenschappen	g Materiaal		-	-				- [1	fcRelAssociatesMaterial: : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Afwerking/ behandeling		-	-				- [1	fcRelAssociatesMaterial: : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Kleur		-	-						-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) kleurcode/ omschrijving)
	e Dragend/ niet dragend		-	-				- P	Pset_ <entiteit>Common: Loadbearing</entiteit>	true/ false	-	Indien entiteit IfcCovering: benoemen in Custom Pset omdat 'Loadbearing' geen deel uitmaakt van Common Pset
	e In/uitwendig		-	-				- P	Pset_ <entiteit>Common: IsExternal</entiteit>	true/ false	-	Indien entiteit IfcCovering: benoemen in Custom Pset omdat 'IsExterna geen deel uitmaakt van Common Pset
	e Brandwerendheid		-	-				- P	Pset_ <entiteit>Common:FireRating</entiteit>	WBDBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc
	p Brandwerende afwerking		-	-			-			-	-	
	p Vlakheidsklasse		-	-			-			classificatie	-	
	p		-	-		-	-	-		-	-	
	p		-	-			-	-		-	-	
	p		-	_		- ·	· ·					
	p		-	-				_		-	-	
	F											<u> </u>
Componenten	e Dagkantafwerking		-	-				-		-	-	In het geval van 32.1* Binnenwandopeningen; niet gevuld
	p Verankering en bevestiging		-	-			-			-	-	Niet modelleren, wel terug laten komen in details
	р		-	-			-			-	-	
	g a			_								

k *

45.** - Plafondafwerkingen; verlaagd en niet verlaagd





	werkingen van de onderzijde van vloeren of dake gebracht, gerekend vanaf de bovenliggende vloer			erlaag	de co	nstru	ctie, g	erekend vanaf de bovenliggende vloer- of o	akconstructie/ rechtstreeks op de vlo	oer- of	randaansluitingsvoorzieningen - verticale plafondovergangen - plafondkoven en gordijnplanken - afwerkingen die één geheel vorme met de verlaagde plafondconstructie - schilderwerken - dilatatievoegconstructies/ - plafondbekledingen en plafondbetimmeringen - bepleisteringen - betegelingen - schilderafwerkingen - plafondkoven en gordijnplanken
	Parameter	SO	VO	DO	то	UO	AS-	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-		-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, hoogte, breedte, dikte, omtrek Noot: maak een projectkeuze welke afwerkingen gemodelleerd word en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meegegeven.
	e Sparingen	_	-	-	-	-	-	-	-	-	Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in spearaat afsprakendocument
	e Vlakverdeling/ invullingen/ rasterse Dilataties		-				-		-	-	
	p Stelruimte t.o.v. hoofddraagconstructie		-					-	-	-	Stelruimtes afstemmen per onderdeel, vastleggen in uitgangspunten/afsprakendocument
	p						-		-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBu		-	Conform separaat afsprakendocument
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcCovering	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbe
	g Codering - NL-SfB	-	-	-			-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassifi		-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	p Leverancier/ fabrikant	-	-	-	-	-	-	Pset_ManufacturerTypeInformation: Ma	lufacturer -	-	Ten behoeve van onderhoud Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1
	p Fase	-	-	-	-	-	-	Phase	-	-	etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	p	-		-			-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenb
	e Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenb
	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_CoveringCommon
	e In/uitwendig	_	-	-	-	-	-	Pset_PlateCommon: IsExternal	true/ false	-	Indien entiteit IfcCovering: benoemen in Custom Pset omdat 'IsExtergeen deel uitmaakt van Common Pset
	e Luchtgeluidisolatie	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: AcousticRating</entiteit>	$D_{nT,A,K}$	dB	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/inkoop/uitvoering.
	p Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common:FireRating</entiteit>	WBDBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturin inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc
	p Warmtedoorgangscoefficient	-	-	-	-	-	-	Pset_PlateCommon: ThermalTransmitta	ce U-waarde	W/ m².K	U-waarde in W/ m².K warmteweerstand R = 1/ U U-waarde overgang binnen- en/of buitenlucht toekennen aan elemedat aan buiten- en/of binnenruimte grenst U-waarde niet gemodelleerde spouw toekennen aan één element in scheidingsconstructie alternatief: U-waarde alleen toekennen aan het element in de scheidingsconstructie dat het meest bijdraagt aan de isolatiewaarde de gehele scheidingsconstructie
	p p		-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p p	-	-	-	-		-	-	-		
Componenten	e Koofconstructies en gordijnplanken	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ten behoeve van afstemming met installaties
	p Ophangconstructie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Noot: ter plaatse moeilijke knooppunten modelleren, ntb tijdens project;
	p Bouwfysische eis - brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common:FireRating</entiteit>	WBDBO	minuten	3D-component (dummy wanden/vloeren/vlakken) welke grafisch de scheidingen aangeven m.b.t. de bouwfysische eis, aan dit element is parameter gekoppeld met de eiswaarde. Uitvoering afstemmen in separaat uitgangspunten/afsprakendocument.
	p Bouwfysische eis - luchtgeluidisoalatie	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: AcousticRating</entiteit>	$D_{nT,A,K}$	dB	3D-component (dummy wanden/vloeren/vlakken) welke grafisch de scheidingen aangeven m.b.t. de bouwfysische eis, aan dit element in parameter gekoppeld met de eiswaarde. Uitvoering afstemmen in separaat uitgangspunten/afsprakendocument.
	р	_	-	-	-	-	-	-	-	-	

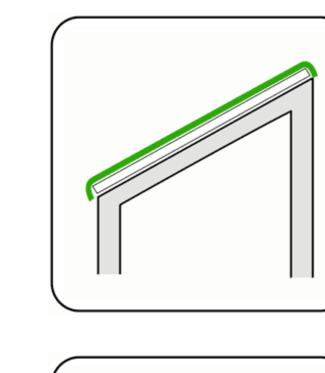
4	3.	**
	A	

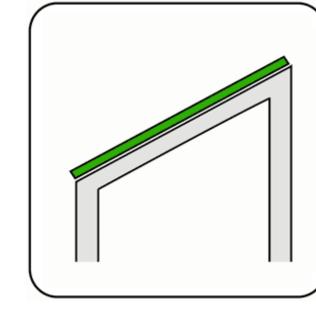
								/ rechtstreeks op de al dan niet verhoogde vloerconst	ructie aangebracht, gereken	d vanaf de	Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - podiums en toneelvloeren - verhoogde computervloeren - randaansluitingsvoorzieningen - afwerkingen die één geheel vormer met de verhoogde vloerconstructie - dilatatievoegconstructies/ - isolerende, akoestische en brandwerende afwerkingen - dekvloeren samengesteld uit zand/cement of synthetische stoffen - terrazzovloeren - betegelde en natuursteenvloeren - houten (parket)vloerafwerkingen - vloerbedekkingen en afwerkingen op de dekvloeren - plinten - matomrandingen
	Parameter	SO	VO	DO	ТО	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, hoogte, omtrek Noot: maak een projectkeuze welke afwerkingen gemodelleerd wor en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meegegeven.
	e Sparingen		-	-	-	-	-	-	-	-	Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in spearaat afsprakendocument
	 e Afschot e Vlakverdeling/invullingen/rasters e Dilataties p 	-	- - -	- - -	-	-	- - -	- - -	- - -	- - -	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag g Entiteit		- -					IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey IfcSlab, IfcCovering	- IfcClass	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenl
	g Codering - NL-SfB p Leverancier/ fabrikant	-		-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification Pset_ManufacturerTypeInformation: Manufacturer	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket Ten behoeve van onderhoud Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1
	p Fase		-	-	-	-	-		-	-	etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eigenschappen	g Materiaal		-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial:: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herken
	e Afwerking/ behandelinge Kleur		-			-	-	IfcRelAssociatesMaterial:: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenl 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 'IsExt geen deel uitmaakt van Common Pset
	p Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common:FireRating</entiteit>	WBDBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturi inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc
	p Brandwerende afwerking	-	-	-	-	-	-	-	-		тікоор/ шітуоеттів. 0, 20, 30, 60, етс
	p Warmtedoorgangscoefficient	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: ThermalTransmittance	U-waarde	W/ m².K	Warmteweerstand R = 1/ U Indien entiteit IfcCovering: benoemen in Custom Pset omdat 'ThermalTransmittance' geen deel uitmaakt van Common Pset in Ifc
	e Luchtgeluidisolatie	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: AcousticRating</entiteit>	$D_{nT,A,K}$	dB	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturi inkoop/inkoop/uitvoering.
	p Vlakheidsklasse	-	-	-			-		classificatie	-	Conform NEN 2747
	p p		-				-		-	-	
	p p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-				-		-	-	
Componenten	p Ondervloerconstructie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ten behoeve van afstemming met installaties (bijvoorbeeld: pootj computervloeren) Noot: ter plaatse moeilijke knooppunten modelleren, ntb tijdens
	p Randaansluitingsvoorzieningen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	project;
	p Bouwfysische eis - brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common:FireRating</entiteit>	WBDBO	minuten	3D-component (dummy wanden/vloeren/vlakken) welke grafisch of scheidingen aangeven m.b.t. de bouwfysische eis, aan dit element parameter gekoppeld met de eiswaarde. Uitvoering afstemmen in separaat uitgangspunten/afsprakendocument.
	p Bouwfysische eis - luchtgeluidisoalatie	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: AcousticRating</entiteit>	$D_{nT,A,K}$	dB	3D-component (dummy wanden/vloeren/vlakken) welke grafisch of scheidingen aangeven m.b.t. de bouwfysische eis, aan dit element parameter gekoppeld met de eiswaarde. Uitvoering afstemmen in separaat uitgangspunten/afsprakendocument.
	р	_	_	_	_	_	_			_	



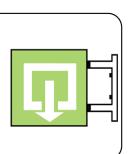
Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv

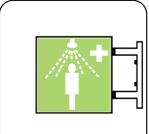
Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv. - isolerende, akoestische en brandwerende afwerkingen -

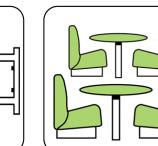


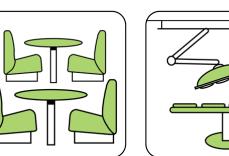


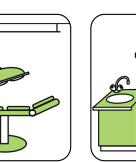
	kafwerkingen; afwerking	en hellende daken en dakterrasafwei	ringen, gerekend vanaf de (constructieve) dakvloeren/ dakt	terrassen, gerekend vanaf de	Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - dakbedekkingen van bitumen, kunststof en steenachtige materialen/ behorend bij het afwerkingspakket - gebouwisolatievoorzieningen - brandwerende voorzieningen - randaansluitingsvoorzieningen - panlatten - daktrimmen - dilatatievoegconstructies - looppaden
	Parameter	SO VO DO TO UO A	B IFC datadrager	Invulwaarde Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren		-		Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, hoogte, omtrek Noot: maak een projectkeuze welke afwerkingen gemodelleerd worder en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meegegeven.
	e Sparingen				Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in spearaat
	- AfI				afsprakendocument
	e Afschote Vlakverdeling/invullingen/ rasters		-	- -	
	e Dilataties		-		
	p p p p p p		-		
	p		-		
Structuur	g Bouwlaag		IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Entiteit		15 01 1 15 0	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
	p Fase		Phase	-	Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1 etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	р		-		
	р		-	-	
Eigenschappen	g Materiaal		IfcReIAssociatesMaterial: : IfcMaterial	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
O	e Afwerking/behandeling		IfcRelAssociatesMaterial: : IfcMaterial		Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Kleur e Dragend/ niet dragend		- Pset_SlabCommon: Loadbearing	true/ false -	In het geval van zichtwerk (RAL) kleurcode/ omschrijving)
	e In/ uitwendig		Pset_SlabCommon: IsExternal	true/ false -	
	n l		-		
	p		-		
	p				
	p				
	p		-		
Componenten	p Ondervloerconstructie		-	-	Ten behoeve van afstemming met installaties (bijvoorbeeld: pootjes computervloeren) Noot: ter plaatse moeilijke knooppunten modelleren, ntb tijdens project;

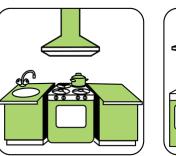


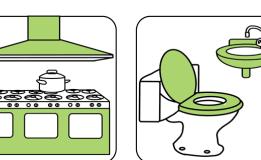


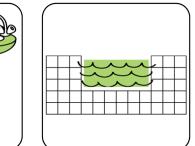


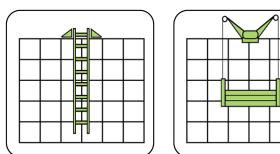








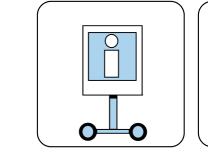


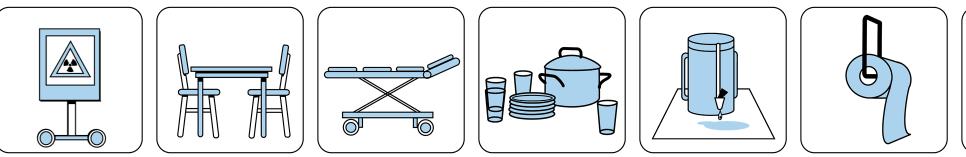


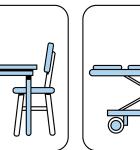


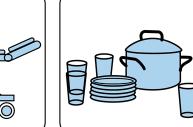


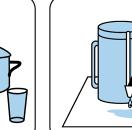
	aris vallen; verkeersvoorzieningen, gebruik t is geconcentreerd op de bouwkundige geg		_				_	anitaire voorzieningen, schoonmaakvoorzieningen en op gsvorm binnen het prestatiemodel.	oslagvoorzieningen		
	Parameter							IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
eometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte
	e Vlakverdeling/invullingen p		-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ructuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcFurnishingElement, IfcBuildingElementProxy, IfcFlowTerminal, IfcStair, IfcStairFlight, IfcRailing, IfcSla	lfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	p Leverancier/fabrikant	-	-	-	-	-	-	Pset_ManufacturerTypeInformation: Manufacturer	-	-	Ten behoeve van onderhoud
	p Merk	-	-	-	-	-	-	Pset_ManufacturerTypeInformation: ModelReference	-	-	Ten behoeve van onderhoud
	p Fase	-	-	-	-	-	-	Phase	-	-	Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1 etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	р		-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
genschappen	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</entiteit>	true/ false	-	Indien entiteit IfcFurnishingElement, IfcBuildingElementProxy, IfcFlowTerminal, IfcStairFlight: benoemen in Custom Pset omdat 'IsExternal' geen deel uitmaakt van Common Pset
	p		-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p		-	-	-	-	-	-	-	-	
	p p			-	-	-	-		-		
	IP I	_		_	_	-	-	_	-	-	
mponenten	р	_	_	_	_	_	_	-	-	-	
	p	_	_	_	_	_	_	_	_	_	

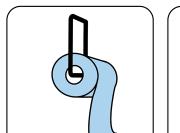


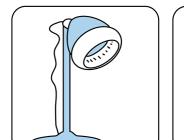


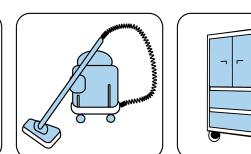


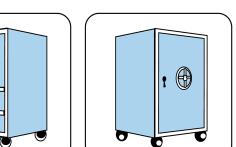










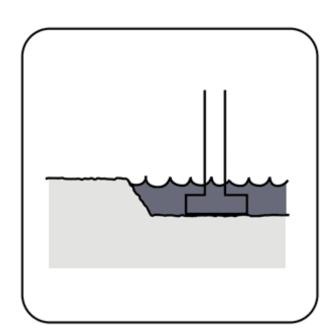


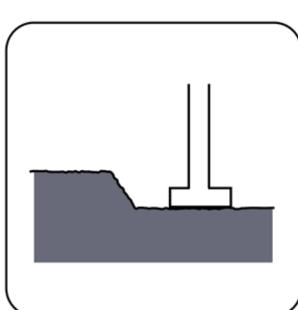
8*.** - Los	sse inventaris										
	aris vallen; verkeersinventaris, gebruikers										
Noot: Elementkaar	t is geconcentreerd op de bouwkundige ge	_						IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
	Farameter		VO		10	00	АЗ-Б	ire udtaurager	ilivulwaalue	Leillielu	Opinerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcFurnishingElement, IfcBuildingElementProxy, IfcFlowTerminal	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	p Leverancier/ fabrikant	-	-	-	-	-	-	Pset_ManufacturerTypeInformation: Manufacturer	-	-	Ten behoeve van onderhoud
	p Merk		-	-	-	-	-	Pset_ManufacturerTypeInformation: ModelReference	-	-	Ten behoeve van onderhoud
	p Fase	-	-	-	-	-	-	Phase	-	-	Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1 etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	р		-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenba
	e Kleur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) kleurcode/ omschrijving)
	р	-	-	-	-	-	-	-	-		
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Componenten	р		-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv

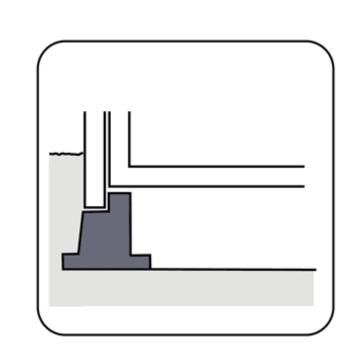
modelleer technische eisen):

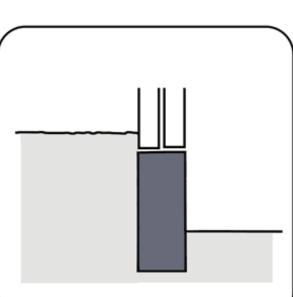






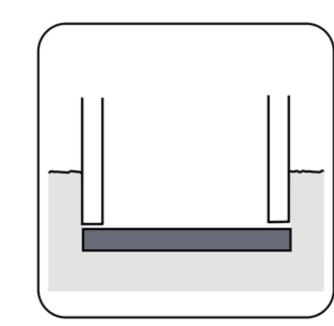
11.** - Boo	demvoorzieningen; grond &	k Wa	ate	r								Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - verwijderen van oude opstallen, beplantingen en
aan de funderingsc	onstructie.				-				anleggen van de gebouwfundatie, gerekend vanaf het toe anden en de afvoer van oppervlaktewater, voor het aanle			funderingsresten - maatvoering van het gebouw in het terrein, bouwramen - damwanden, taludvoorzieningen en grondverbeteringe 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 sleuven - lozingsvoorzieningen, inclusief vergunningen - energieverbruik van de bemalingen
	Parameter	SC	V) DO) ТС	U	O AS	5-В	IFC datadrager	Invulwaarde	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. NA
	e Sparingen	-	-	-	-	-	-		-	-	-	Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in spearaat afsprakendocument
	p Hijsvoorzieningen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p		-	-	-	-	-		-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-		IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afspraken document
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	-	lfcSlab, lfcPlate, lfcBuildingElementProxy	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	_	-	-	-	-	-	-	lfcName, lfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
	g Codering - NL-SfB		-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	p Fase	-	-	-	-	-	-	-	Phase	-	-	Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1 etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	p	-					-			-	-	
	p	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial:: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenba
	e Massa	_	-	-	-	-	-	-	voor prefab beton: Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
									voor alle andere gebouwonderdelen: massa, benoemen in Custom Pset			
	e Dragend/ niet dragend	_	-	-	-	-	-		Pset_ <entiteit>Common: Loadbearing</entiteit>	true/ false	-	Indien entiteit IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat Pset_BuildingElementProxyCommon in Ifc 2x3 niet bestaat
	p Brandwerendheid hoofddraagconstructie	-	-	-	-	-	-	•	brandwerendheid tot bezwijken, benoemen in Custom Pset	moment tot bezwijken	minuten	
#st	aal p Staalkwaliteit	-	-	-	-	-	-	-	staalkwaliteit, benoemen in Custom Pset	classificatie	-	Vb.: S235, S355
	p p		-	-	-	-	-		-	-	-	
	p	_	-	-	-	_	_	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
Componenten	р											





Verzameling van to	ot de d	ringsconstructies; voeten raagconstructie van het gebouw behorende ba gst-liggende vloeren, met inbegrip van de oms	Iken, Iuiting	voete ; van (n en onder	poer de g	en/ gr ronds	ondwo lag ge	erende keerconstructies, gerekend vanaf de dragende gr legen buitenruimten.	rondslag en/of de paalfunder	ing tot aan	Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - het egaliseren van de grondslag - grondverbeteringen - werkvloeren onder deze constructies - liftputten indien geen onderde van element (13) - funderingsmetselwerken - gevelmetselwerken van de fundering tot 200 mm onder maaiveld - gebouwisolatievoorzieningen - bodemonderzoek en sonderingen tijdens de uitvoering/ - voorzieningen ten behoeve van de waterdichtheid
		Parameter	SO	VO	DO	ТО	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie		Vorm buitenste contouren Sparingen	-	-	-		-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: Breedte, hoogte, lengte, volume Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in spearaat afsprakendocument
		Nokken en sponningen Dilataties	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	arsprakendocument
	р	Instortvoorzieningen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur		Bouwlaag Entiteit	-	-	-	-	-		IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey IfcColumn, IfcBeam, IfcSlab, IfcFooting, IfcWall	- IfcClass	-	Conform separaat afsprakendocument
	g	Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
		Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1
	р	Fase	-	-	-	-	-	-	Phase -	-	-	etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	р		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eigenschappen	g	Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
	е	Massa	-	-	-	-	-	-	voor prefab beton: Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight voor alle andere gebouwonderdelen:	t massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	е	Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	_	-	massa, benoemen in Custom Pset Pset_ <entiteit>Common: Loadbearing</entiteit>	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting: benoemen in Custom Pset omdat
									voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: StructuralClass			Pset_FootingCommon niet bestaat Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
	е	Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: sterkteklasse, benoemen in Custom Pset	classificatie	_	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'Sterkteklasse' benoemen in Custom Pset
									voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral:			Bijv. XC/ XD volgens NEN-EN206-1/8005
	е	Milieuklasse	-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: milieuklasse, benoemen in Custom Pset	classificatie	-	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'Milieuklasse' benoemen in Custom Pset. Exclusief info over wapeningsdekking, die is orientatiespecifiek
	р	Wapeningshoeveelheid	-	_	_	_	-	_	wapeningshoeveelheid, benoemen in Custom Pset	wapeningshoeveelheid	kg/m³	(bovenkant anders dan zijkant).
		Brandwerendheid hoofddraagconstructie	-	-	-	-	-	-	brandwerendheid tot bezwijken, benoemen in Custom Pset			
	р		<u>-</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	-	-	-	-	
	р		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p p		-	- -	- -	- -	-	-	-	-	-	
Componenten	е	Stekken	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ter plaatse moeilijke knooppunten modelleren, ntb tijdens project; staalkwaliteit opgeven als Eigenschap Ter plaatse moeilijke knooppunten modelleren, ntb tijdens project;
	p	Wapening	-	-	-	-	-	-		-	-	staalkwaliteit en dekking opgeven als Eigenschappen (noot: wanneer geen wapening wordt gemodelleerd, staalkwaliteit en dekking
		Overige instortvoorzieningen Randkist	-	-	-	-	-	-	-	-	-	meegeven als Eigenschappen) Modelleren als 3D symbool (IfcBuildinElementProxy)
											-	,

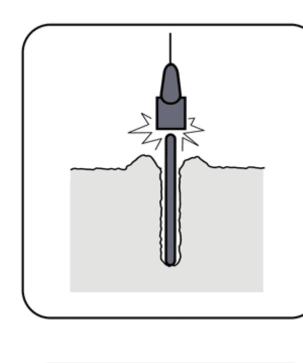
13.2*

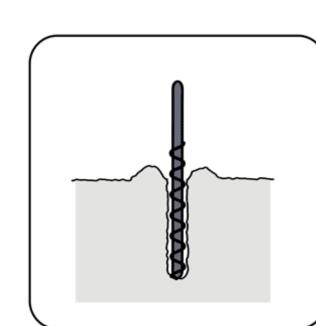


erzameling van to	eren op grondslag; constructie van het gebouw behorende van de buitenzijde van de buitengevel of funderingsconst	vloerer	n in re	chtsti	reeks	conta	ct met	de ondergrond aangebracht,			modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - tot de vloer behorende liftputten - grondverbeteringen - egaliseren van de grondslag - vochtwerende lagen - werkvloeren onde de vloerconstructie - tot de vloer behorende verzwaringen - gebouwisolatievoorzieningen - vloerafwerkingen die één geheel vormen met de vloerconstructie - bodemonderzoek en sonderingen tijdens de uitvoering
	Parameter	SO	VO	DO	то	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
eometrie	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 spearaat afsprakendocument
	e Nokken en sponningene Dilataties	- [-	-	-	-	-	-	-	-	
	p Instortvoorzieningen		-	-	-	-	-	-	-	-	
	p p		-	-	-	-	-	-	-	-	
			-						-	-	
tructuur	g Bouwlaag g Entiteit		-				-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey IfcSlab, IfcPlate	- IfcClass	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Naamgeving element		-	-	-	_	_	IfcName, IfcType	-		Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
	g Codering - NL-SfB		-	-	-	-	_	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	p Fase	-	-	-	-	-	-	Phase	-	-	Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1 etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	р		_	_	_	_	_	-	-	-	etc.). Custom parameter benoemen in custom rset.
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
genschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
	e Massa	-	-	-	-	-	-	voor prefab beton: Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeigh voor alle andere gebouwonderdelen: massa, benoemen in Custom Pset	massa	kg	Indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend		-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: Loadbearing</entiteit>	true/ false	-	True (constructief)
								voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: StructuralClass			Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: sterkteklasse, benoemen in Custom Pset	classificatie	-	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'Sterkteklasse' benoemen in Custom Pset
	e Milieuklasse	-	-	-	-	-	-	voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: EnviromentalClass voor alle andere gebouwonderdelen: milieuklasse, benoemen in Custom Pset	classificatie	-	Bijv. XC/ XD volgens NEN-EN206-1/8005 Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'Milieuklasse' benoemen in Custom Pset. Exclusief info over wapeningsdekking, die is orientatiespecifiek
	p Wapeningshoeveelheid		-	-	-	-	-	wapeningshoeveelheid, benoemen in Custom Pset	wapeningshoeveelheid	kg/m³	(bovenkant anders dan zijkant).
	p Brandwerendheid hoofddraagconstructie	-	-	-	-	-	-	brandwerendheid tot bezwijken, benoemen in Custor Pset	moment tot bezwijken	minuten	
	р		-	-	-	-	-	-	-	-	
	p		-	-	-	-	-	-	-	-	
	p p		-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
omponenten	p		-	-	-	-	_		_	-	

17.**

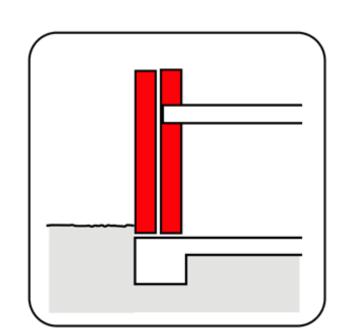
17.** - Paalfunderingen; niet geheid en geheid





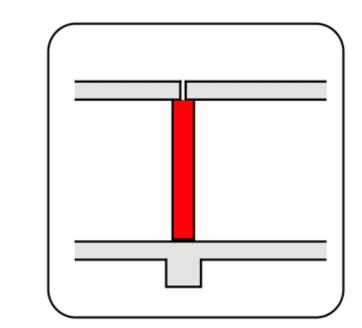
=	underingsconstructies die de belasting van worden aangebracht.	het gebouw overbrengen i	naar diep	oer geleg	en draagkrachtige grondslagen en (niet geheid) zonder ov	verlast/ (geheid) met ove	erlast c.q. risico	Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - pijlerfunderingen en putringen - bodeminjecties met een dragende functie - werkvloeren onder deze constructies - damwanden als definitief onderdeel van het gebouw - trekverankeringen - bodemonderzoek en sonderingen tijdens de uitvoering/ - voorzieningen ter voorkoming en/of beperking van risico en overlast voor de omgeving
	Parameter	SO VO DO	TO UC	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren			-	-	-	-	Uit vorm en locatie moet hetvolgende bepaald kunnen worden: diameter, lengte, volume
	e Positiebepaling				-	-	-	Bijv. puntniveau t.o.v. peil, bovenkant t.o.v. NAP, onderkant t.o.v. NAP
	p					-	-	
	g Pouvuloog				IfcDolContained InSpatial Structure UfcDuilding Storey			Conform congrest afenral and acument
ructuur	g Bouwlaag g Entiteit				IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey IfcFooting, IfcPile	- IfcClass	-	Conform separaat afsprakendocument
	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 Paalnummerp Fase				Phase	-	-	Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1 etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	p p		 	-	-	-	-	
enschappen	g Materiaal			_	IfcReIAssociatesMaterial:: IfcMaterial	<u>-</u>	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
					voor prefab beton: Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	e Massa			-	voor alle andere gebouwonderdelen: massa, benoemen in Custom Pset	massa	kg	indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt ir de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend			-	benoemen in custom Pset	true/ false	-	Indien entiteit IfcFooting, IfcPile: benoemen in Custom Pset omdat Pset_FootingCommon of Pset_PileCommon niet bestaat
					voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: StructuralClass			Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
	e Sterkteklasse			-	voor alle andere gebouwonderdelen: sterkteklasse, benoemen in Custom Pset	classificatie	-	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'Sterkteklasse' benoemen in Custom Pset
					voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: EnviromentalClass			Bijv. XC/ XD volgens NEN-EN206-1/8005 Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de
	e Milieuklasse			-	voor alle andere gebouwonderdelen:	classificatie	-	modelleersoftware: 'Milieuklasse' benoemen in Custom Pset.
					milieuklasse, benoemen in Custom Pset			Exclusief info over wapeningsdekking, die is orientatiespecifiek (bovenkant anders dan zijkant).
	p			<u>-</u>	-	-	-	
	p			-	-	-	-	
	p			-	-	-	-	
	р			-	-	-	-	
mponenten	p Wapening			-	-	-	-	Ter plaatse moeilijke knooppunten modelleren, ntb tijdens project; staalkwaliteit en dekking opgeven als Eigenschappen (noot: wanneer geen wapening wordt gemodelleerd, staalkwaliteit en dekking
	p Stekken			-	-	-	-	meegeven als Eigenschappen) ter plaatse moeilijke knooppunten modelleren, ntb tijdens project; staalkwaliteit opgeven als Eigenschap
	р			-		-	-	
	p			_	-	-	-	

21.2*



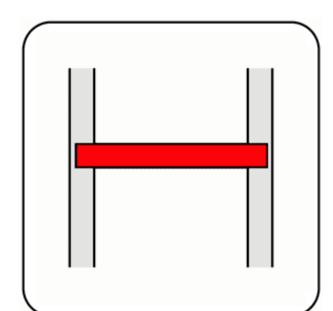
21.2* - Buit	enwanden; constructief										Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - kelderwanden en traditioneel samengestelde wanden -
Verzameling van con	structieve buitenwanden, die de begrenzing vorr	nen va	n het	gebo	ouw, g	gereke	end va	naf de bovenzijde van de funderingsconstructies tot aan de	e onderzijde van de dakcons	structies.	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 randaansluitingsvoorzieningen - 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 - boeiborden
	Parameter	SO	VO	DO	то	UO	AS-I	B IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, breedte, hoogte, dikte, volume
	e Sparingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in spearaat afsprakendocument
	e Nokken en sponningen e Dilataties	-	-	-	-	-	-	- -	-	-	
	p Stelruimte t.o.v. hoofddraagconstructiep Instortvoorzieningen		-	-	-	-	-	-	-	-	Stelruimtes afstemmen per onderdeel, vastleggen in uitgangspunten/afsprakendocument
	p p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag g Entiteit	-	-		-			if well if a set well	- IfcClass	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Naamgeving element	-	-		-		-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	-	_	_	_	_	-	16 2 14 14 16 16 16 16 16	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	p Fase	-	-	-	-	-	-	Phase	-	-	Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	_	-	IfcRel Associates Material:: Ifc Material	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
								voor prefab beton: Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight			
	e Massa	-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: massa, benoemen in Custom Pset	massa	kg	indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
								massa, sensemen in eastorn see			True (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</entiteit>	true/ false	-	True (isExternal)
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common:FireRating</entiteit>	WBDBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch 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 Steriteriasse	_	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: sterkteklasse, benoemen in Custom Pset	Classificatie		Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'Sterkteklasse' benoemen in Custom Pset
								voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: EnviromentalClass			Bijv. XC/ XD volgens NEN-EN206-1/8005 Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de
	e Milieuklasse	-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: milieuklasse, benoemen in Custom Pset	classificatie	-	modelleersoftware: 'Milieuklasse' benoemen in Custom Pset exclusief info over wapeningsdekking, die is orientatiespecifiek
	p Wapeningshoeveelheid	-	-	-	-	-	-	wapeningshoeveelheid, benoemen in Custom Pset	wapeningshoeveelheid	kg/m³	(bovenkant anders dan zijkant)
	p Brandwerendheid hoofddraagconstructie	-	-	-	-	-	-	brandwerendheid tot bezwijken, benoemen in Custom Pset	moment tot bezwijken	minuten	Bijv.: WK1 conform NEN 5096
	p Weerstandsklasse	-	-	-	-	-	-	SecurityRating benoemen in custom Pset	classificatie	-	Indien entiteit IfcWall, IfcCurtainWall, IfcPlate, IfcMember: benoemen in Custom Pset omdat 'SecurityRating' geen deel uitmaakt van Common
#beto	n p Oppervlakteklasse	-	-	-	-	_	_		classificatie	-	Pset Conform NEN-EN 13670
	p p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p p	-	-	-	-	-	-	<u>-</u>	-	-	
Componenten	p Wapening	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ter plaatse moeilijke knooppunten modelleren, ntb tijdens project; staalkwaliteit en dekking opgeven als Eigenschappen (noot: wanneer geen wapening wordt gemodelleerd, staalkwaliteit en dekking meegeven als Eigenschappen)
	p Op te nemen installaties	-		-	-	-	-	-	-	-	In overleg met Installateur
	p Geveldragers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Modelleren en voorzien van de bovenstaande Eigenschappen
	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

22.2*



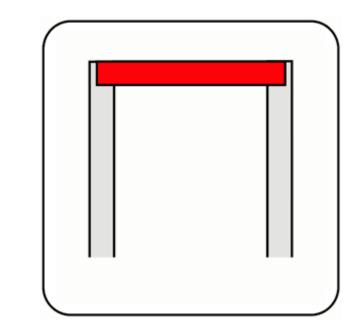
22.2* - Bin	ner	wanden; constructief										Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen):
Verzameling van co	nstruc	tieve binnenwanden, gerekend vanaf de bov	venzijo	le var	ı de o	onderl	liggen	de vlo	er tot aan de onderzijde van de bovenliggende (dak)vlo	er.		Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - traditioneel samengestelde wanden en systeemwanden - brandwerende wanden - schoorstenen, die een onderdeel van de wan vormen - ventilatiekanalen die een onderdeel van de wand vormen - isolaties, die één geheel vormen met het wandsysteem - afwerkingen die één geheel vormen met het wandsysteem (incl. het voegwerk van schoonmetselwerk) - randaansluitingsvoorzieningen - dilatatievoeg constructies - verankeringen en bevestigingsmiddelen
		Parameter	SO	VO	DO	то	UO	AS-E	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g	Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, hoogte, breedte, dikte, volume
	e	Sparingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in spearaat afsprakendocument
	е	Dilataties	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Stelruimtes afstemmen per onderdeel, vastleggen in
		Stelruimte t.o.v. hoofddraagconstructie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	uitgangspunten/afsprakendocument
	p p	Instortvoorzieningen	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g	Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakendocument
		Entiteit	-	-	-	-	-	-		IfcClass	-	
		Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
		Codering - NL-SfB Fase	-	-	-	-	-	-	If cRel Associates Classification: If cClassification Phase	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1 etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	р		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р		-		-	-	-	-		-	-	
Eigenschappen	g	Materiaal	<u>-</u>	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e	Massa	-	-	-	-	-	-	voor prefab beton: Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight	nt massa	kg	indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt i de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
									voor alle andere gebouwonderdelen: massa, benoemen in Custom Pset			de modericersortware. massa benoemen m custom i set
	e	Afwerking/ behandeling	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial:: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar Noot: maak een projectkeuze welke afwerkingen gemodelleerd worde en wat als eigenschap van een element/ ruimte wordt meegegeven.
												True (constructief)
		Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_WallCommon: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcCurtainWall: benoemen in Custom Pset omdat 'Loadbearing' geen deel uitmaakt van Common Pset
	е	In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: IsExternal</entiteit>	true/ false	-	False Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch
	е	Brandwerendheid	<u>-</u>	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common:FireRating</entiteit>	WBDBO	minuten	advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc
									voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: StructuralClass			Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
	e :	Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen:	classificatie	-	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'Sterkteklasse' benoemen in Custom Pset
									sterkteklasse, benoemen in Custom Pset			Bijv. XC/ XD volgens NEN-EN206-1/8005
	е	Milieuklasse	-	-	-	-	-	-	voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: EnviromentalClass voor alle andere gebouwonderdelen:	classificatie	-	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'Milieuklasse' benoemen in Custom Pset
									milieuklasse, benoemen in Custom Pset		1 / 3	exclusief info over wapeningsdekking, die is orientatiespecifiek (bovenkant anders dan zijkant)
		Wapeningshoeveelheid	-	-	-	-	-	-	wapeningshoeveelheid, benoemen in Custom Pset brandwerendheid tot bezwijken, benoemen in Custor	m mament tot be wilken	<u> </u>	
	p	Brandwerendheid hoofddraagconstructie	-		-	-	-	-	Pset	moment tot bezwijken	minuten	Bijv.: WK1 conform NEN 5096
	p '	Weerstandsklasse	-	-	-	-	-	-	SecurityRating benoemen in custom Pset	classificatie	-	Indien entiteit IfcWall, IfcCurtainWall, IfcPlate, IfcMember: benoemen in Custom Pset omdat 'SecurityRating' geen deel uitmaakt van Commor
#bet		Oppervlakteklasse	-	-	-	-	-	-	-	classificatie	-	Pset Conform NEN-EN 13670
	p '	Vlakheidsklasse	-	-	-	-	-	-	-	classificatie -	-	
	р		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p p		-	-	-	-	- - -	-	- - -	- -	-	
Componenten		Wapening	-	-	-		-	-	-	-	-	Ter plaatse moeilijke knooppunten modelleren, ntb tijdens project; staalkwaliteit en dekking opgeven als Eigenschappen (noot: wanneer geen wapening wordt gemodelleerd, staalkwaliteit en dekking
	n	Op te nemen installaties		_	_	_	_	_			-	meegeven als Eigenschappen)
	p	op to nomen maturation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р				_						1	

23.2*



23.2* - Vloe	eren; constructief										Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen):
	structieve vrijdragende vloeren, inclusief galerijv n definitie NL-SfB worden hier de galerijvloeren,							ekend tot aan de binnenzijde van de buitenwanden, echte ouwing gelaten.	r met inbegrip van de ople	gvlakken.	Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - wandaansluitingsvoorzieningen - tot de vloer behorende balken en verzwaringen - verankeringen en bevestigingsmiddelen - afwerkingen, die één geheel vormen met de vloerconstructie - gebouwisolatievoorzieningen - dilatatievoegconstructies
	Parameter	SO	VO	DO	то	UO	AS-E	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Druklaag en afwerklaag separaat modelleren. Uit vorm moet hetvolgende bepaald kunnen worden: omtrek, oppervlakte, dikte, volume, afschot Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in spearaat
	e Sparingen	_	-	-	-	-	-	-	-	-	afsprakendocument
	e Nokken en sponningene Dilataties	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In verband met oplegging
	p Stelruimte t.o.v. hoofddraagconstructie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Stelruimtes afstemmen per onderdeel, vastleggen in uitgangspunten/afsprakendocument
	p p	-	-	-	-		-		-	-	
	g Bouwlaag g Entiteit		-		-		-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey IfcSlab	- IfcClass	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Naamgeving element	_	_		_		_	IfcName, IfcType	-	_	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB		_	_	_		_	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	_	_	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	p Fase	-	-	-	-		-	Phase	-	-	Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1 etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	p p		-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ч	-					-		-		
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial: : IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
								voor prefab beton: Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight			indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in
#beton	e Massa	-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: massa, benoemen in Custom Pset	massa	kg	de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
											True (constructief)
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat Common Pset in Ifc 2x3 niet bestaat
	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 bouwfysisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering., volgens separaak afsprakendocument. 0, 20, 30, 60, etc (WBDBO). Indien entiteit IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat Pset_IfcBuildingElementProxyCommon in Ifc 2x3 niet bestaat
								voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: StructuralClass			Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: sterkteklasse, benoemen in Custom Pset	classificatie	-	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'Sterkteklasse' benoemen in Custom Pset
								voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral:			Bijv. XC/ XD volgens NEN-EN206-1/8005
	e Milieuklasse	-	-	-	-	-	-	EnviromentalClass voor alle andere gebouwonderdelen:	classificatie	-	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'Milieuklasse' benoemen in Custom Pset exclusief info over wapeningsdekking, die is orientatiespecifiek
								milieuklasse, benoemen in Custom Pset		. , ,	(bovenkant anders dan zijkant)
	p Wapeningshoeveelheid		-	-	-	-	-	wapeningshoeveelheid, benoemen in Custom Pset	wapeningshoeveelheid		Warmteweerstand R = 1/ U
	p Warmtedoorgangscoefficient	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: ThermalTransmittance	U-waarde	W/ m ² .K	Indien entiteit IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat Pset_BuildingElementProxyCommon in Ifc 2x3 niet bestaat
	p Brandwerendheid hoofddraagconstructiep Overspanningsrichting	- -	-	-	-	-	-	brandwerendheid tot bezwijken, benoemen in Custom Pset	moment tot bezwijken	minuten	
	p Oppervlakteklasse	-	-	-	-	-	-	-	classificatie	-	Conform NEN-EN 13670
	p Vlakheidsklasse		-	-	-	-	-	-	classificatie	-	Conform NEN 2747
	p	_	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
											Ter plaatse moeilijke knooppunten modelleren, ntb tijdens project;
Componenten	p Wapening	-	-	-	-	-	-	-	-	-	staalkwaliteit en dekking opgeven als Eigenschappen (noot: wanneer geen wapening wordt gemodelleerd, staalkwaliteit en dekking meegeven als Eigenschappen)
	p Raveelijzers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	J J 7
	p Randkistp Koudebrugonderbrekingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p Ankers/isokorven	_	_	_	_	_	_	_	-	_	Ter plaatse moeilijke knooppunten, ntb tijdens project; aangeven:
	p Instortvoorzieningen		_		_	_	_	_	_	_	staalkwaliteit en dekking
	p Toog/ zeeg	-	_	-	-	-	-		-	-	Ruimtereserveringsobject modelleren om rekening te kunnen houden met het effect van toog/ zeeg
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

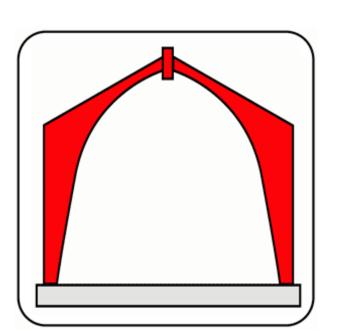
27.2*



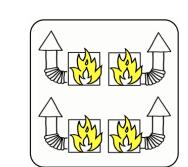
Verzameling van co	ken; constructief onstructieve daken, zowel hellend als vlak, die de le van de buitenwanden.	begren	zing v	an het	gebo	uw aa	an de l	povenzijde vormen, gerekend vanaf de binnenzijde, ed	hter met inbegrip van de op	legvlakken en	Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv.: - dakvloeren, dakoverstekken en luifels - kleine boeiboorden a onderdeel van de dakrandafwerking - gootconstructies en dakrande isolaties die één geheel vormen met de dakconstructie - isolaties die tevens het afschot vormen - afschotlagen en mastiekranden - dilatatievoegconstructies
	Parameter	SO	VO	DO	ТО	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren e Sparingen e Nokken en sponningen	-	-		-		-	- - -	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: oppervlakte, lengte, breedte, hellingshoek, volume Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in spearaat afsprakendocument In verband met oplegging
	e Dilataties p Stelruimte t.o.v. hoofddraagconstructie p	- - -	-	-	- - -	-	-	- - -	-	-	Stelruimtes afstemmen per onderdeel, vastleggen in uitgangspunten/afsprakendocument
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag g Entiteit	-	-	-				IfcRoof, IfcSlab, IfcSlab	- IfcClass	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Naamgeving element g Codering - NL-SfB p Fase p		-	-	- -	-	-		- - -	- - -	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenk 4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1 etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
			-		-	-	-			-	
Eigenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	<pre>voor prefab beton: Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeig</pre>	- ht	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenb
#bet	ton e Massa	-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: massa, benoemen in Custom Pset	massa	kg	indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund worde modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
	e Dragend/ niet dragend	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: Loadbearing	true/ false	-	Indien entiteit IfcRoof, IfcFlowSegment, IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat 'Loadbearing' geen deel uitmaak Common Pset
	e In/uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: IsExternal	true/ false	-	Indien entiteit IfcRoof, IfcSlab, IfcFlowSegment, IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat 'IsExte geen deel uitmaakt van Common Pset
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common:FireRating</entiteit>	WBDBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturi inkoop/uitvoering., volgens separaat afsprakendocument. 0, 20, 30 etc (WBDBO) Indien entiteit IfcFlowSegment, IfcBuildingElementProxy: benoem Custom Pset omdat 'FireRating' geen deel uitmaakt van Common P
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: StructuralClass voor alle andere gebouwonderdelen:	classificatie	-	Bijv. C20/25; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014 Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in d
								sterkteklasse, benoemen in Custom Pset voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral: EnviromentalClass			modelleersoftware: 'Sterkteklasse' benoemen in Custom Pset Bijv. XC/ XD volgens NEN-EN206-1/8005
	e Milieuklasse	-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen: milieuklasse, benoemen in Custom Pset	classificatie	-	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in d modelleersoftware: 'Milieuklasse' benoemen in Custom Pset exclusief info over wapeningsdekking, die is orientatiespecifiek (bovenkant anders dan zijkant)
	p Wapeningshoeveelheid	-	-	-	-	-	-	wapeningshoeveelheid, benoemen in Custom Pset	wapeningshoeveelhe	id kg/m³	Warmteweerstand R = 1/ U
	p Warmtedoorgangscoefficient	-	-	-	-	-	-	Pset_SlabCommon: ThermalTransmittance	U-waarde	W/ m².K	Indien entiteit IfcRoof, IfcFlowSegment, IfcBuildingElementProxy: benoemen in Custom Pset omdat 'ThermalTransmittance' geen decuitmaakt van Common Pset
	p Brandwerendheid hoofddraagconstructie	-	-	-	-	-	-	brandwerendheid tot bezwijken, benoemen in Custo Pset	moment tot bezwijke	n minuten	
#bet	p Overspanningsrichting ton p Oppervlakteklasse p	-	-	-	-	-	-	- - -	- classificatie -	- - -	Conform NEN-EN 13670
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p p	-	-	-			-		-	-	
Componenten	p Wapening	-		-					-	-	Ter plaatse moeilijke knooppunten modelleren, ntb tijdens projed staalkwaliteit en dekking opgeven als Eigenschappen (noot: wann geen wapening wordt gemodelleerd, staalkwaliteit en dekking meegeven als Eigenschappen)
	p Raveelijzersp Randkist	-	-	-	-	-	-	<u>-</u>	-	-	
	p Koudebrugonderbrekingenp Ankers/isokorven	-	-		-		-		-	-	Ter plaatse moeilijke knooppunten, ntb tijdens project; aangeven:
	p Instortvoorzieningen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	staalkwaliteit en dekking
	p p		-	•	-	-	-			-	

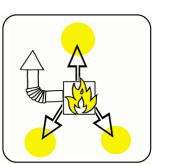
CONSTRUCTIEF — (4/4)

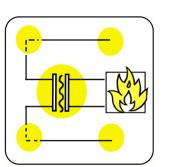
28.1*

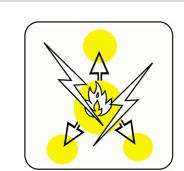


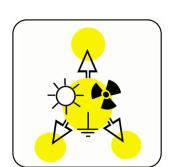
Verzameling van hoof		voorn	ameli	ijk uit	kolor	nmen	, ligger	en/of spanten bestaan en door constructieontwerp en,	of uitvoeringsmethode niet	te splitsen	Inbegrepen in de definitie van deze code (begripsvorming, niet tbv modelleer technische eisen): Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies. Bijv : - de volledige prefabricage en montage van de constructie - de
ijn in de groepen (21	.0) t/m (27.0). Er zijn 3 hoofdgroepen op basis va	n mate	eriaal	te on	dersc	neidei	n name	ijk: IHWG en prefab beton; staal; hout.			Bijv.: - de volledige prefabricage en montage van de constructie - de verankeringen en bevestigingsmiddelen - conserveringsbehandelinge
	Parameter	SO	VO	DO	то	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
eometrie	g Vorm buitenste profilering	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: breedte, hoogte, lengte, diameter, volume, flensdikte, lijfdikte, profieltype
	e Sparingen	_	_	_	_	_	_	-	_	_	Zelf op te stellen sparingsprocedure, vastleggen in spearaat
											afsprakendocument
	e Nokken en sponningene Dilataties		-	-	-	-	-	-	-	-	In verband met oplegging
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
tructuur	g Bouwlaag	_	_	_	_	_	_	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	_	_	Conform separaat afsprakendocument
	g Entiteit	-	-			-		IfcBeam, IfcColumn,IfcMember	IfcClass	-	comorni separate dispranentate
	g Naamgeving element	_	_	_	_	_	-	IfcName, IfcType	_	_	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	g Codering - NL-SfB	_					_	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	_	_	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	p Kolomnummer	-	-	-	-	- -	-	Pset_ManufacturerTypeInformation: ModelLabel	-	-	- agreng, comorm vigerence versie blivi Luket
	p Liggernummer	-	-	-	-	-	-	Pset_ManufacturerTypeInformation: ModelLabel	-	-	
	p Fase	-	-	-	-	-	-	Phase	-	-	Fase van het onderdeel (bijvoorbeeld bestaand, nieuwbouw,fase 1
	p		_	_	_	_	_	_	-	_	etc.). Custom parameter benoemen in Custom Pset.
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
igenschappen	g Materiaal	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial:: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
								voor prefab beton:			
								Pset_PrecastConcreteElementGeneral: ElementWeight			indien Pset_PrecastConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in
	e Massa	-	-	-	-	-	-		massa	kg	de modelleersoftware: 'massa' benoemen in Custom Pset
								voor alle andere gebouwonderdelen: massa, benoemen in Custom Pset			
	a Africantina / balandatina										Detailer inval Descriptible Legisch Insightaliile Consistent Hadronkoon
	e Afwerking/ behandeling	_	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesMaterial:: IfcMaterial	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaar
	e Kleur e Conservering	-	-	-	-	-	-	-	-	-	In het geval van zichtwerk (RAL) kleurcode/ omschrijving)
	e Dragend/ niet dragend		-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: Loadbearing</entiteit>	true/ false	-	True (constructief)
	e In/ uitwendig	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common: IsExternal</entiteit>	true/ false	-	
	e Brandwerendheid	-	-	-	-	-	-	Pset_ <entiteit>Common:FireRating</entiteit>	WBDBO	minuten	Gekozen waarde voor gehele component op basis van bouwfysisch advies. Dit is de waarde welke gebruikt gaat worden t.b.v. aansturing inkoop/uitvoering. 0, 20, 30, 60, etc
								voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral:			Bijv. C20/25 ; C25/30 volgens NEN-EN206-1:2014
								StructuralClass			Bijv. C20/23 , C23/30 volgens NEN-EN200-1.2014
	e Sterkteklasse	-	-	-	-	-	-	voor alle andere gebouwonderdelen:	classificatie	-	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de
								sterkteklasse, benoemen in Custom Pset			modelleersoftware: 'Sterkteklasse' benoemen in Custom Pset
								voor beton: Pset_ConcreteElementGeneral:			Bijv. XC/ XD volgens NEN-EN206-1/8005
								EnviromentalClass			Indian Post, Concrete Floment Coneral piet and ersteund wordt in de
#beton	e Milieuklasse	-	-	-	-	-	-		classificatie	-	Indien Pset_ConcreteElementGeneral niet ondersteund wordt in de modelleersoftware: 'Milieuklasse' benoemen in Custom Pset
								voor alle andere gebouwonderdelen: milieuklasse, benoemen in Custom Pset			exclusief info over wapeningsdekking, die is orientatiespecifiek
	e. II. III. II								1 .6		(bovenkant anders dan zijkant)
	e Staalkwaliteit	-	-	-	-	-	-	staalkwaliteit, benoemen in Custom Pset brandwerendheid tot bezwijken, benoemen in Custom	classificatie	-	vb.: S235, S355
	p Brandwerendheid hoofddraagconstructie	-	-	-	-	-	-	Pset	moment tot bezwijken	minuten	
#beton	p Oppervlakteklasse	-	-	-	-	-	-	-	classificatie	-	Conform NEN-EN 13670
	p	-	-	-	-		-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-		-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
											Ter plaatse moeilijke knooppunten modelleren, ntb tijdens project;
mponenten	p Wapening	-	-	-	-	-	-	-	-	-	staalkwaliteit en dekking opgeven als Eigenschappen (noot: wanneer geen wapening wordt gemodelleerd, staalkwaliteit en dekking
	e Brandwerende omtimmering	-	-	-	-	-	-	-	-	true/ false	meegeven als Eigenschappen) Aangeven wanneer van toepassing, uitwerking volgt onder 48.1* door de desbetreffende verantwoordelijke
	p Hulpconstructies	_	_	_		_		_	_	_	Hulpstaal verwerken in prestatiemodel ivm communicatie staal
		_	_	_	_	_					leverancier en afstemming meerdere disciplines
	p Instortvoorzieningen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ruimtereserveringsobject modelleren om rekening te kunnen houden
	p Toog/ zeeg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	met het effect van toog/ zeeg
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	









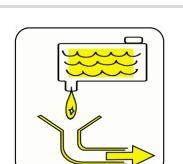












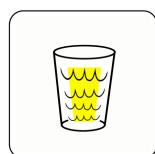


	3
51 **	

erzameling van	voorzieningen voor opwekken en ter beschik	king stellen v	an w	armte	ten b	ehoev	e van	klimaat en sanitair.			
	Parameter							IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
											Littuare wast bat valounds bancald loop an overday.
ieometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte, diameter
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
tructuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcEnergyConversionDevice, IfcFlowTerminal, IfcFlowSegment, IfcFlowFitting, IfcBuildingElementProx IfcFlowStorageDevice, IfcFlowController, IfcCovering, IfcFlowMovingDevice	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenba
	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 ret systemen
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-		-	-	
genschappen	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p		-	-	-	-	-	-	-	-	
	P		-	-	-	-	-	-	-	-	
	p		_	_		-	-		-	- -	
	P			_	_					_	

52.	**	Struc

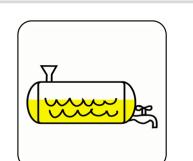
52.** - Afv	voeren										
Verzameling van v	oorzieningen voor afvoer opvang, zowel in	als aan het	gebo	uw, n	net de	vaste	ontvang	stpunten.			
	Parameter		so	VO	DO 1	ro u	O AS-I	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren		-	-	-	-		-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte, diameter
	e Afschot		-	-	-	-		-	-	-	
	р		-	-	-	-		-	-	-	
	р		-	-	-	-		-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag		-	-	-	-		IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Entiteit		-	-	-			IfcEnergyConversionDevice, IfcFlowTerminal, IfcFlowSegment, IfcFlowFitting, IfcBuildingElementPr IfcFlowController, IfcFlowMovingDevice	roxy, 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
	p		-	-	-	-		-	-	-	
	р		-	-	-	-		-	-	-	
Eigenschappen	p		-	-	-	-		-	-	-	
	р		-	-	-	-		-	-	-	
	p		-	-	-	-		-	-	-	
	p		-	-	-	-		-	-	-	
	р		-	-	-	-		-	-	-	
Componenten	p		-	-	-	-			-	-	
	р		-	-	-	-		-	-	-	

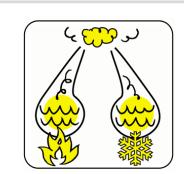


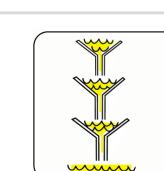


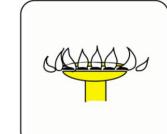
53.** - Water

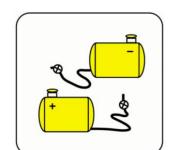
55.** - Koude-opwekking



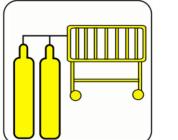


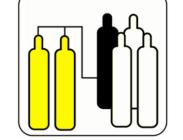


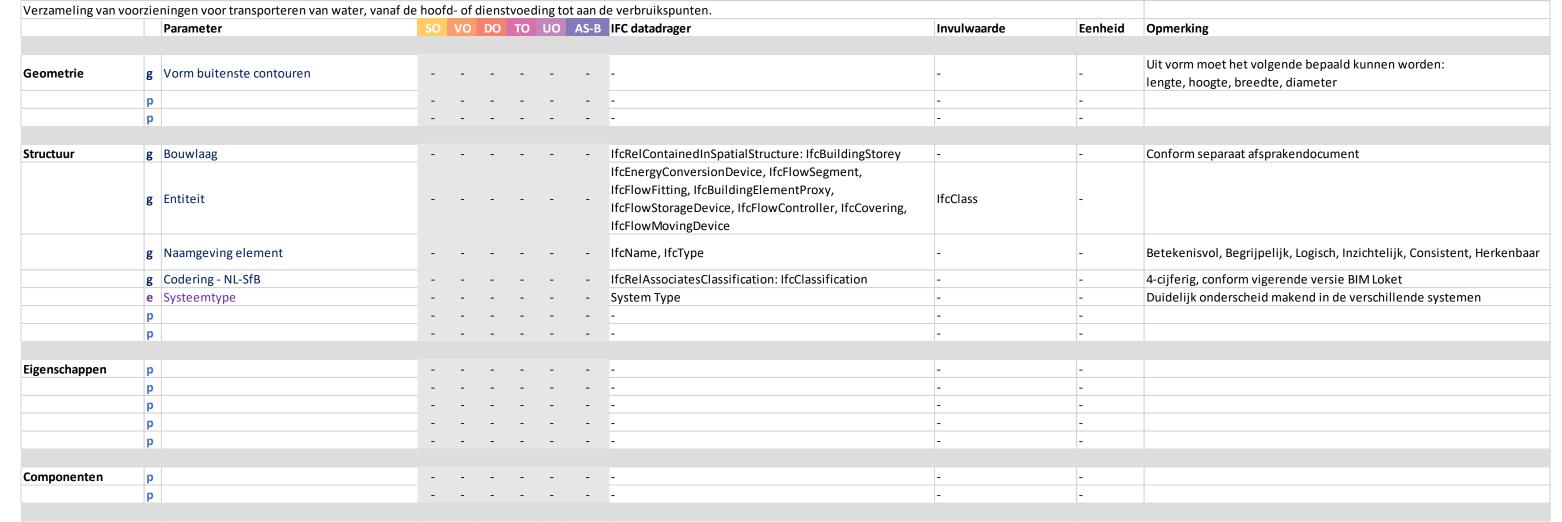


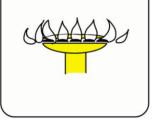








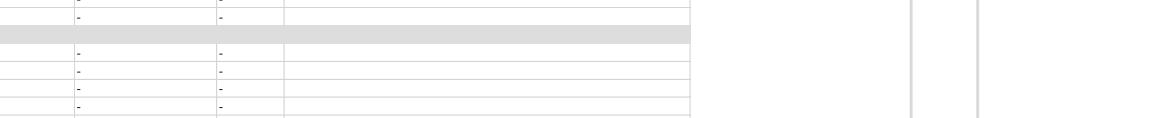


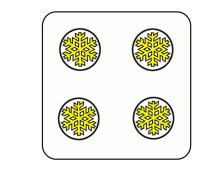


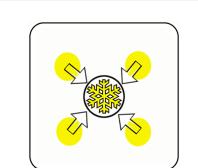


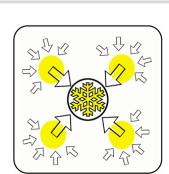
56.** - Warmtedistributie

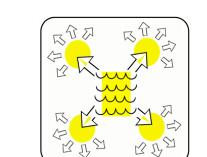
54.** - G	assen												
Verzameling van	n voorzieningen voor aansluitingen, opslag, c	distributie en	ı geb	ruik	van g	asse	n, var	naf de	e ho	oofdverdeling of de opslag tot een met de verbruiksaansl	uiting.		
	Parameter		so	vo	DO	то	UO	A:	S-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren		-	-	-	-	-		-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte, diameter
	p		-	-	-	-	-		-	-	-	-	
	р		-	-	-	-	-		-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag		-	-	-	-	-		-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Entiteit		-	-	-	-	-		-	IfcFlowSegment, IfcFlowFitting, IfcBuildingElementProx IfcFlowStorageDevice, IfcFlowController, IfcFlowMovingDevice, IfcDistributionControlElement	y, IfcClass	-	
	g Naamgeving element		-	-	-	-	-		-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, He
	g Codering - NL-SfB		- 1	-	-	-	-		-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	e Systeemtype		-	-	-	-	-		-	System Type	-	-	Duidelijk onderscheid makend in de verschillende systemen
	р		-	-	-	-	-		-	-	-	-	
	р		-	-	-	-	-		-	-	-	-	
Eigenschappen	p		-	-	-	-	-		-	-	-	-	
	р		-	-	-	-	-		-	-	-	-	
	р		-	-	-	-	-		-	-	-	-	
	р		-	-	-	-	-		-	-	-	-	
	р		-	-	-	-	-		-	-	-	-	

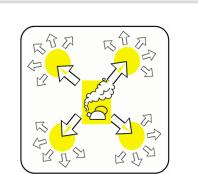






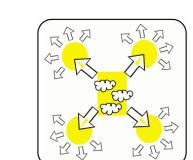


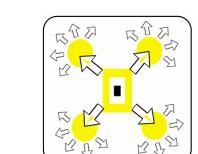




- - - - - -- - - - - -

Verzameling van voorzieningen voor transport, verdeling en afgifte van warmte met als medium water voor het klimaat, vanaf de hoofdverdeling van de warmte-opwekking tot en met de warmteafgifte-



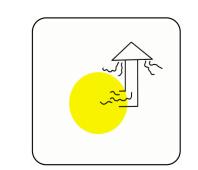


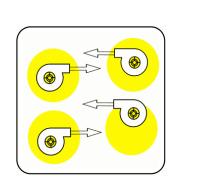
55.*	k *
------	------------

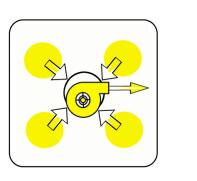
		Parameter	S) VC) DO	ТО	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
												lus de la
Geometrie	g	Vorm buitenste contouren	_		-	-	-	-	-	_	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden:
												lengte, hoogte, breedte, diameter
	р			-	-	-	-	-	-	-	-	
	р		-		-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g	Bouwlaag		-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakendocument
									IfcEnergyConversionDevice, IfcFlowSegment,			
	~	Entiteit							IfcFlowFitting, IfcBuildingElementProxy,	IfcClass		
	В	Littleit	_		-	-	-	-	IfcFlowStorageDevice, IfcFlowController, IfcCovering,	IICCIass	-	
									IfcDistributionControlElement			
	g	Naamgeving element	-		-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
	g	Codering - NL-SfB			-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	е	Systeemtype	-		-	-	-	-	System Type	-	-	Duidelijk onderscheid makend in de verschillende systemen
	р		_	_			-			-	-	
	p				-	-	-	-	_	-	-	
igenschappen	р		-		-	-	-	-		-	-	
	р		-		-	-	-	-	-	-	-	
	р		_		_	_	-	-	_	-	-	
	p				-	_	-	-	-	-	-	
	g				_	_	_	_	-	-	-	
Componenten	р		_		_	_	_	_	-	-	-	
	b											

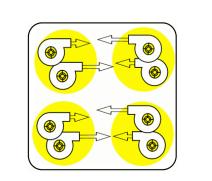


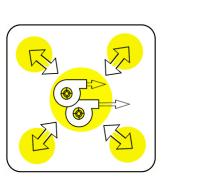
	Parameter	SO	VO	DO	ТО	UO	AS-E	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	_ /		_	_	_	_		_		Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden:
Geometrie	g voim butteriste contouren										lengte, hoogte, breedte, diameter
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStore	ey -	-	Conform separaat afsprakendocument
								IfcEnergyConversionDevice, IfcFlowSegment,			
								IfcFlowFitting, IfcBuildingElementProxy,			
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcFlowController, IfcCovering, IfcFlowMovingDevice	ce, IfcClass	-	
								IfcFlowTerminal, IfcTeatmentDevice,			
								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 systemen
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eigenschappen	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	- 1	-	-	-	-	-	-	-	
Componenten	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	p	-	-	-	_	-	_	-	-	-	
	1* 1										

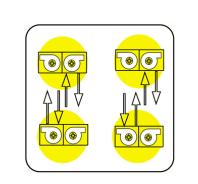


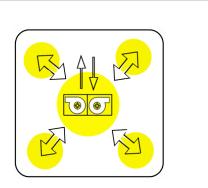






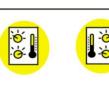


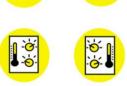


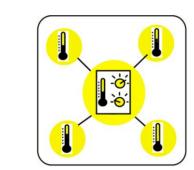


57.**

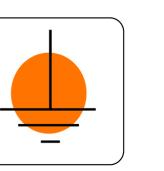
Verzameling van v	oorzieningen voor mechanische ventilatie d	loor toevoer e	n afv	oer va	n luch	nt voo	r het k	imaat.			
	Parameter	SO	VO	DO	то	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren		-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte, diameter
	р		-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
tructuur	g Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcEnergyConversionDevice, IfcFlowSegment, IfcFlowFitting, IfcBuildingElementProxy, IfcFlowController, IfcCovering, IfcFlowMovingDevice, IfcFlowTerminal, IfcTeatmentDevice, IfcFlowTreatmentDevice	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenba
	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 reto en of afzuig systemen
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
genschappen	p	-	_	_	_	_	_	_	-	-	
Воличирроп	p	-	-	_	_	_	_		-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
omnononton	ln l			_	_		_				
omponenten	p p		-		-		-		-	- -	

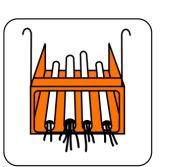


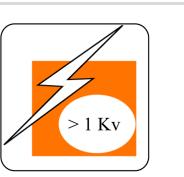




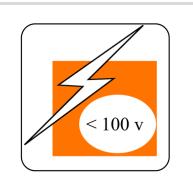
erzameling van v	oorzieningen voor melden, meten, en sturen va	n regelins	stalla	ies vo	or klii	naat s	anitai	r, vanaf aan te sluiten hoofdvoeding tot en met de aan te	sluiten regelingen.		
	Parameter	so	VO	DO	то	UO	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: hoogte, breedte, dikte
	e Vlakverdeling/invullingen/rasters	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
tructuur	g Bouwlaag		-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Entiteit	-	-	-	-	-	-	IfcDistributionControlElement, IfcFlowController, IfcDistributionElement, IfcFlowTerminal, IfcFlowSegment, IfcFlowFitting	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-	-	-	-	-	-	IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
	g Codering - NL-SfB	-	-	-	-	-	-	IfcRelAssociatesClassification: IfcClassification	-	-	4-cijferig, conform vigerende versie BIM Loket
	р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р	-	-	-	-	-	-		-	-	
genschappen	р		-	-	-	-	-	-	-	-	
	p		-	-	-	-	-		-	-	
	p		-	-	-	-	-	-	-	-	
	p		-	-	-	-	-		- -	-	
	P			_			_			-	
omponenten	р	-	_	-	-	-	-	-	-	-	
-	p	_	_	_	_	_	_	_	_	_	





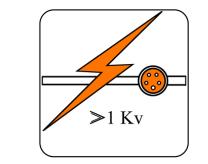


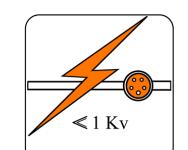


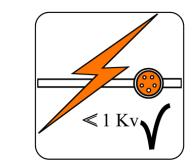


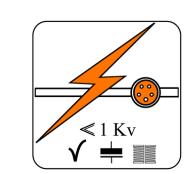


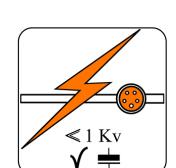
Verzameling van c	entrale elektrotechnische voorzieningen te	n behoeve var	energ	gie, no	odstro	om, aaro	ing, kanalisatie, hoogspanning, laagspanning, zee	r lage spanning en bliksemafle	eiding.	
	Parameter						IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-			-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte breedte
	р		-	-			-	-	-	
	р	-	-	-			-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-			IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuilding	torey -	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Entiteit	-	-				IfcEnergyConversionDevice, IfcBuildingElemer IfcFlowController, IfcFlowSegment, IfcFlowFitt IfcDistributionElement	tProxy,	-	
	g Naamgeving element	-	-	-			IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenba
	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.
	р		-	-			-	-	-	
	р	-	-	-			-	-	-	
igenschappen	р	-	_	-			-	-	-	
	p	-	-	-			-	-	-	
	р	-	-	-			-	-	-	
	р		-	-			-	-	-	
	р	-	-	-			-	-	-	
Componenten	р	_	_	-				-	-	
1	D		_	_			_	_	_	

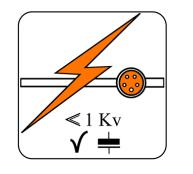




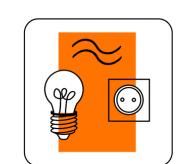






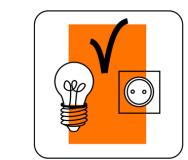


Verzameling van vo	oorzieningen lager dan 1Kv vanaf de hoofdv					
	Parameter	SO VO DO TO UO AS-	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren		-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte
	р		-	-	-	
	р		-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag		IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	_	_	Conform separaat afsprakendocument
Structuur			IfcEnergyConversionDevice, IfcBuildingElementProxy,			comorni separaat arsprakentocument
	g Entiteit		IfcFlowController, IfcFlowSegment, IfcFlowTerminal	IfcClass	-	
	g Naamgeving element		IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbar
	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.
	р		-	-	-	
	р		-	-	-	
Eigenschappen	p		-	-	-	
	P		-	-	-	
	n		-			
	p			-	_	
	F					
Componenten	р			-	-	
	р		-	-	-	







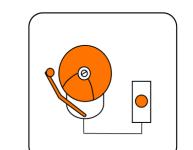




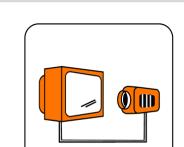




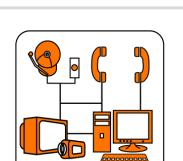
Verzameling van vo	oorzieningen lager dan 1Kv vanaf de hoofdve	rdelers tot aar	ı de verbr	uikers.					
	Parameter	SO	VO DO	то	UO AS-I	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-		-		-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte
	e Vlakverdeling/invullingen/rasters	-		-		-	-	-	
	p			-		-	-	-	
	р	-		-		-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag			-		IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStore	ey -	-	Conform separaat afsprakendocument
	g Entiteit	-		-		IfcBuildingElementProxy, IfcFlowController, IfcFlowSegment, IfcFlowTerminal	IfcClass	-	
	g Naamgeving element	-		-		IfcName, IfcType	-	-	Betekenisvol, Begrijpelijk, Logisch, Inzichtelijk, Consistent, Herkenbaa
	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.
	р	-		-		-	-	-	
	р	-		-		-	-	-	
igenschappen	p	-		-		-	-	-	
	p	-		-		-	-	-	
	p	-		-		-	-	-	
	p			-		-	-	-	
	p	-		-		-	-	-	
Componenten	p p	-		-		-	-	-	























64.	*	*

erzameling van voorzieningen voor informatieoverdracht door middel van signalen, geluiden, beelden, data en de combinatie tussen allen.										
	Parameter	SO	VO	DO T	O UC	AS-B	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g Vorm buitenste contouren	-	-	-		-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte,
	р	-	-	-		-	-	-	-	
	р	-	-	-		-	-	-	-	
Structuur	g Bouwlaag	-	-	-		-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey	-	-	Conform separaat afsprakendocument
	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.
	р	-	-	-		-	-	-	-	
	p	-	-	-		-	-	-	-	
Eigenschappen	р	-	-	-		-	-	-	-	
	р	-	-	-		-	-	-	-	
	р	-	-			-		-	-	
	p					-		-	-	
	P	-	-	-		-	-	-	-	
Componenten	q	_	_	_		_	-	-	-	
	n					_		_	_	

65.**

erzameling van vo	orzie	ningen voor net voorkomen, melden, t	gen voor het voorkomen, melden, beperken en bestrijden van brand, inbraak en uitbraak, overlast, sociale noden van personen en dieren, milieua-overlast, etc.									
		Parameter	SO	VO	DO	ТО	UO	AS-E	IFC datadrager	Invulwaarde	Eenheid	Opmerking
Geometrie	g	Vorm buitenste contouren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Uit vorm moet het volgende bepaald kunnen worden: lengte, hoogte, breedte,
	р		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Daywalaaa							If-D-IC-ut-in-all-Co-ti-ICt-us-t-us-If-Duildin-Ct-us-			Conformation and afformation of a superior
Structuur	g	Bouwlaag	-	-	-	-	-	-	IfcRelContainedInSpatialStructure: IfcBuildingStorey IfcBuildingElementProxy, IfcFlowStorageDevice,	-	-	Conform separaat afsprakendocument
	g	Entiteit	-	-	-	-	-	-	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
	е	Groepsnaam/nummer	-	-	-	-	-	-		-	-	Opvolgend benaming en/of codering waar het element aan is verbonden.
	е	Groepenkast naam/nummer	-	-	-	-	-	-		-	-	Korte benaming en/of codering waar het element aan is verbonden.
	р		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	р		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eigenschappen	p			-				-		-	-	
	n			-	_		_			<u>-</u>	- -	
	р		_	_	_			_		-	-	
	р		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Componenten	р		-	_	-	-	-	_	-	-	-	