

RAVA3 PRO

02. Arkkitehtimallin IFC tietosisältövaatimukset

Tässä dokumentissa kuvattu tarkastus etenee riveittäin alaspäin. Dokumentissa on luetelut suodatettavat ifc komponentit ja niiden vaatimukset.
Tämä säännöstö tarkastetaan 01. Tietomallin RH lomaketietojen jälkeen ja aina ennen osia 03.-07. Tämän säännösten ensimmäinen sääntö tarkastaa ifc tiedoston formaatin, ja mikäli se se on väärä, tarkastusta ei suoriteta.
Säännöt 03.-07. on asetettu tässä tarkastettavien ominisuuksien mukaisesti. Mikäli tässä tarkastuksessa havaitaan tietosisällön toimituksessa vakavia puutteita, ei jatkotarkastuksia voida suorittaa.
Päivitetty 01.03.2024 /Solibri Inc.

RULE	FUNCTION	IFC4 ENTITIES	PROPERTY SET	PROPERTY	DATA TYPE	OPERATOR	ALLOWED VALUES	RESULT	SOURCE OF ALLOWED VALUES
Tietomallin tiedonvälityformaatti on IFC4	Gatekeeper								
	Requirement	IfcProject	File_Schema	Schema_Name		One of	IFC4	Accepted - Continue check / Rejected = Error => Terminate check	
Tietomallin rakenne									
Tietomallilla on oltava rakenne	Filter	IfcProject			label	One of	*	Null = ignore requirements	
	Requirement	IfcSite		IfcRelDecomposes		forward/backward	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		IfcBuilding		IfcRelDecomposes		forward/backward	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		IfcStoreys		IfcRelDecomposes		forward/backward	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
Tietomallissa saa olla vain yksi tontti	Filter	IfcProject						Null = ignore requirements	
	Requirement	IfcSite		IfcRelDecomposes		=	1	Accepted - Continue check Rejected = Error	
Tietomallien kerrokset on nimettävä	Filter	IfcStoreys	Pset_BuildingStoreyCommon	Reference	IfcIdentifier	Is defined	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
Ovet ja ikkunat on sijoitettava oikeaan kerrokseen		IfcStorey , IfcDoor , IfcWindow , IfcWindow	Elevation		IfcLengthMeasure	Matches	1=1	Accepted - Continue check Rejected = Error	
Sisäänkäyntikerros on määritettävä	Filter	IfcStoreys						Null = ignore requirements	
	Requirement		Pset_BuildingStoreyCommon	EntranceLevel	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
Rakennusosien tiedot								Accepted - Continue check Rejected = Error	
Alakatot	Filter	IfcCovering , IfcSlab		PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	Ceiling	Null = Irrelevant	
	Exclude	IfcSlab		type	label	One of	*porras,*silta*,Ap*,PAL,VP*		
Alakattojen tiedot on määriteltävä	Requirement			Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
	Requirement			Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
	Requirement		Pset_CoveringCommon	Status	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*(PEnum_ElementStatus)	Accepted - Continue check Rejected = Error	
	Requirement		Pset_CoveringCommon	IsExternal	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
	Requirement		Pset_CoveringCommon	FireRating	Label	One of	EI*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
Hissit	Filter	IfcTransportElement		PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	Elevator	Null = ignore requirements	
				Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
				Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
			Pset_TransportElementCommon	Status	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*(PEnum_ElementStatus)	Accepted - Continue check Rejected = Error	
			Pset_TransportElementCommon	CapacityPeople	Label	≠	0	Accepted - Continue check Rejected = Error	
			Pset_TransportElementCommon	ClearWidth	Label	≠	0	Accepted - Continue check Rejected = Error	
			Pset_TransportElementCommon	ClearDepth	Label	≠	0	Accepted - Continue check Rejected = Error	

RAVA3 PRO

02. Arkkitehtimallin IFC tietosisältövaatimukset

Tässä dokumentissa kuvattu tarkastus etenee riveittäin alaspäin. Dokumentissa on luetelut suodatettavat ifc komponentit ja niiden vaatimukset.
Tämä säännöstö tarkastetaan 01. Tietomallin RH lomaketietojen jälkeen ja aina ennen osia 03.-07. Tämän säännösten ensimmäinen sääntö tarkastaa ifc tiedoston formaatin, ja mikäli se se on väärä, tarkastusta ei suoriteta.
Säännöt 03.-07. on asetettu tässä tarkastettavien ominisuuksien mukaisesti. Mikäli tässä tarkastuksessa havaitaan tietosisällön toimituksessa vakavia puutteita, ei jatkotarkastuksia voida suorittaa.
Päivitetty 01.03.2024 /Solibri Inc.

RULE	FUNCTION	IFC4 ENTITIES	PROPERTY SET	PROPERTY	DATA TYPE	OPERATOR	ALLOWED VALUES	RESULT	SOURCE OF ALLOWED VALUES
			Pset_TransportElementCommon	ClearHeight	Label	≠	0	Accepted - Continue check Rejected = Error	
			Pset_TransportElementCommon	FireFightingLift	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
	Huonetilat	Filter	IfcSpace	PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	space	Null = ignore requirements	Koodistot.fi Tilan laji
		Exclude		Name	Label	One of	*asunto, *huoneisto*, *kokonaisala*, kerrosala		
	Huonetilojen tunnistetiedot on määriteltävä	Requirement		Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Pset_SpaceOccupancyRequirements	OccupancyType	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	Tilaluettelo RAVA3PRO
		Requirement	Pset_SpaceCommon	IsExternal	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Qto_SpaceBaseQuantities	NetFloorArea				Accepted - Continue check Rejected = Error	
	Esteettömät tilat on määriteltävä	Gatekeeper	Pset_SpaceOccupancyRequirements	OccupancyNumber	Label	One of	*-11* *-12* *-13* *-14* *-71* *-72* *-73* *-74* *-81* *-83* *-84*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Pset_SpaceCommon	HandicapAccessible	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
	Osastoitujen tilojen henkilömäärä on määriteltävä	Gatekeeper	Pset_SpaceCommon	Compartmentation	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
			Pset_SpaceOccupancyRequirements	OccupancyNumber	Label	One of	*34* *46* *81*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
	Ikkunat	Requirement	Pset_SpaceOccupancyRequirements	OccupancyNumber	Label	>	1		
		Filter	IfcWindow	PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	Lightdome, notdefined, skylight, userdefined, window	Null = ignore requirements	Koodistot.fi Ikkunalaji
	Ikkunoiden tiedot on määriteltävä	Requirement		Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Pset_WindowCommon	Status	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*(PEnum_ElementStatus)	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Pset_WindowCommon	IsExternal	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Pset_WindowCommon	FireRating	Label	One of	EI*	Accepted - Continue check Rejected = Error	

RAVA3 PRO

02. Arkkitehtimallin IFC tietosisältövaatimukset

Tässä dokumentissa kuvattu tarkastus etenee riveittäin alaspäin. Dokumentissa on luettelut suodatettavat ifc komponentit ja niiden vaatimukset.
Tämä säännöstö tarkastetaan 01. Tietomallin RH lomaketietojen jälkeen ja aina ennen osia 03.-07. Tämän säännösten ensimmäinen sääntö tarkastaa ifc tiedoston formaatin, ja mikäli se se on väärä, tarkastusta ei suoriteta.
Säännöt 03.-07. on asetettu tässä tarkastettavien ominisuuksien mukaisesti. Mikäli tässä tarkastuksessa havaitaan tietosisällön toimituksessa vakavia puutteita, ei jatkotarkastuksia voida suorittaa.
Päivitetty 01.03.2024 /Solibri Inc.

pvmm + Päivitys	RULE	FUNCTION	IFC4 ENTITIES	PROPERTY SET	PROPERTY	DATA TYPE	OPERATOR	ALLOWED VALUES	RESULT	SOURCE OF ALLOWED VALUES
		Requirement		Pset_WindowCommon	ThermalTransmittance	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_WindowCommon	AcousticRating	Label	One of	ASKEL*; ILMA*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
	Ikkunoiden asennuskorkeus	Gatekeeper			Elevation	IfcLengthMeasure	<	700	Accepted - Continue check Rejected = Error	
	Ikkunoiden turvalasitus	Requirement		Pset_DoorWindowGlazingType	IsTempered	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_DoorWindowGlazingType	IsLaminated	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_DoorWindowGlazingType	IsWired	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
	Kaiteet	Filter	IfcRailing		PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	Blaustrade, fence, guardrail, handrail, notdefined	Null = ignore requirements	Koodistot.fi Kaiteen laji
	Kaiteiden tyyppi on määriteltävä	Requirement			Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement			Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_RailingCommon	Status	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*(PEnum_ElementStatus)	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_RailingCommon	IsExternal	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_RailingCommon	Height	IfcLengthMeasure	≠	0	Accepted - Continue check Rejected = Error	
01.03.2024 Lisäys	Kalusteet	Filter	IfcFurniture		PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	Bed, chair, desk, cabinet, shelf, sofa, table, technical cabinet, userdefined	Accepted - Continue check Rejected = Error	Koodistot.fi Kalustelajit
		Requirement			Type	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
	Kalusteiden tiedot on määriteltävä	Requirement			Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement			Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_FurnitureTypeComm		Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
01.03.2024 Requirement: Compartmentation poistettu	Laatat: Alapohja	Filter	IfcSlab		PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	Baseslab, peruslaatta	Null = ignore requirements	Koodistot.fi Laatan laji
		Exclude			Type	Label	One of	*PAL* *VP* *alakatto* *kaluste* *katto* *parveke* *porras* *silta* *työtaso*		
	Alapohjan tiedot on määriteltävä	Requirement			Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	

RAVA3 PRO

02. Arkkitehtimallin IFC tietosisältövaatimukset

Tässä dokumentissa kuvattu tarkastus etenee riveittäin alaspäin. Dokumentissa on luetelut suodatettavat ifc komponentit ja niiden vaatimukset.
Tämä säännöstö tarkastetaan 01. Tietomallin RH lomaketietojen jälkeen ja aina ennen osia 03.-07. Tämän säännösten ensimmäinen sääntö tarkastaa ifc tiedoston formaatin, ja mikäli se se on väärä, tarkastusta ei suoriteta.
Säännöt 03.-07. on asetettu tässä tarkastettavien ominisuuksien mukaisesti. Mikäli tässä tarkastuksessa havaitaan tietosisällön toimituksessa vakavia puutteita, ei jatkotarkastuksia voida suorittaa.
Päivitetty 01.03.2024 /Solibri Inc.

pv + Päivitys	RULE	FUNCTION	IFC4 ENTITIES	PROPERTY SET	PROPERTY	DATA TYPE	OPERATOR	ALLOWED VALUES	RESULT	SOURCE OF ALLOWED VALUES
		Requirement			Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_SlabCommon	IsExternal	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_SlabCommon	FireRating	Label	Is defined	EI*	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_SlabCommon	ThermalTransmittance	Label	One of	*	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_SlabCommon	LoadBearing	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_SlabCommon	AcousticRating	Label	One of	ASKEL*; ILMA*	Rejected = Error Accepted - Continue check	
01.03.2024 Poistettu: osastointivaatimus (Compartmentation)	Laatat: Väliohja	Filter	IfcSlab		PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	floor	Null = ignore requirements	Koodistot.fi Laatan laji
		Exclude			Type	Label	One of	*porras*, *katto*, *silta*		
	Väliohjan tiedot on määriteltävä	Requirement			Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check	
		Requirement			Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_SlabCommon	IsExternal	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_SlabCommon	FireRating	Label	One of	EI*	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_SlabCommon	ThermalTransmittance	Label	One of	*	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_SlabCommon	LoadBearing	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_SlabCommon	AcousticRating	Label	One of	ASKEL*; ILMA*	Accepted - Continue check	
01.03.2024 Poistettu: osastointivaatimus (Compartmentation)	Laatat: Yläohja	Filter	IfcSlab		PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	Roof, Floor	Null = ignore requirements	Koodistot.fi Laatan laji
		Exclude			Type	Label	One of	*porras* *silta* AP* PAL VP*		
	Yläohjan tiedot on määriteltävä	Requirement			Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check	
		Requirement			Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_SlabCommon	IsExternal	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_SlabCommon	FireRating	Label	One of	EI*	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_SlabCommon	ThermalTransmittance	Label	One of	*	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_SlabCommon	LoadBearing	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_SlabCommon	AcousticRating	Label	One of	ASKEL*; ILMA*	Accepted - Continue check	
01.03.2024 UUSI	Laitteet	Filter	IfcElectricAppliance		PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	Dishwasher, Electriccooker, freezer, fridge, refrigerator,	Null = ignore requirements	
					Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
					Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
					Pset_ElectricApplianceCo	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
01.03.2024 Eritytetty seinätarkastuksesta	Lasiseinät ja seinämäiset järjestelmät	Filter	IfcCurtainwall		PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*wall	Accepted - Continue check	Koodistot.fi Seinälajit
	Lasi- ja järjestelmäseinien tiedot on määriteltävä									

RAVA3 PRO

02. Arkkitehtimallin IFC tietosisältövaatimukset

Tässä dokumentissa kuvattu tarkastus etenee riveittäin alaspäin. Dokumentissa on luettelut suodatettavat ifc komponentit ja niiden vaatimukset.
Tämä säännöstö tarkastetaan 01. Tietomallin RH lomaketietojen jälkeen ja aina ennen osia 03.-07. Tämän säännösten ensimmäinen sääntö tarkastaa ifc tiedoston formaatin, ja mikäli se se on väärä, tarkastusta ei suoriteta.
Säännöt 03.-07. on asetettu tässä tarkastettavien ominisuuksien mukaisesti. Mikäli tässä tarkastuksessa havaitaan tietosisällön toimituksessa vakavia puutteita, ei jatkotarkastuksia voida suorittaa.
Päivitetty 01.03.2024 /Solibri Inc.

RULE	FUNCTION	IFC4 ENTITIES	PROPERTY SET	PROPERTY	DATA TYPE	OPERATOR	ALLOWED VALUES	RESULT	SOURCE OF ALLOWED VALUES
pvm + Päivitys				Type	Label	One of	CW* CW - Metallilasiulkoseinä CW - Parveke kiinteä lasitus CW - Parveke liukulasitus	Accepted - Continue check Rejected = Error	
				Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check	
		Requirement		Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check	
		Requirement		Status	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*(PEnum_ElementStatus)	Accepted - Continue check	
		Requirement	Pset_CurtainWallCommon	IsExternal	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Pset_CurtainWallCommon	FireRating	Label	One of	EI*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Pset_CurtainWallCommon	ThermalTransmittance	Label	Is defined	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Pset_CurtainWallCommon	AcousticRating	Label	Is defined	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Filter	ifcCurtainwall	PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*wall	Null = ignore requirements	Koodistot.fi Seinälajit
		Requirement		IsTempered	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		IsLaminated	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		IsWired	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
	01.03.2024 Lisäys	Luisikat	Filter	ifcRamp, ifcRampFlight	PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*ramp* NOTDEFINED USERDEFINED	Null = ignore requirements
				Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
				Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Status	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*(PEnum_ElementStatus)	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Pset_Ramp*Common	IsExternal	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Pset_Ramp*Common	FireRating	Label	One of	EI*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Pset_Ramp*Common	LoadBearing	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Pset_Ramp*Common	FireExit	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Pset_Ramp*Common	HandicapAccessible	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
Lisäys		Requirement	Pset_Ramp*Common	RequiredSlope	Boolean	≠	0	Accepted - Continue check Rejected = Error	
	Ovet	Filter	ifcDoor	PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*door	Null = ignore requirements	Koodistot.fi Ovilajit
		Exclude		Name	Label	One of	*luukku*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Exclude		PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	trapdoor	Accepted - Continue check Rejected = Error	Koodistot.fi Ovilajit

RAVA3 PRO

02. Arkkitehtimallin IFC tietosisältövaatimukset

Tässä dokumentissa kuvattu tarkastus etenee riveittäin alaspäin. Dokumentissa on luetelut suodatettavat ifc komponentit ja niiden vaatimukset.
Tämä säännöstö tarkastetaan 01. Tietomallin RH lomaketietojen jälkeen ja aina ennen osia 03.-07. Tämän säännösten ensimmäinen sääntö tarkastaa ifc tiedoston formaatin, ja mikäli se se on väärä, tarkastusta ei suoriteta.
Säännöt 03.-07. on asetettu tässä tarkastettavien ominisuuksien mukaisesti. Mikäli tässä tarkastuksessa havaitaan tietosisällön toimituksessa vakavia puutteita, ei jatkotarkastuksia voida suorittaa.
Päivitetty 01.03.2024 /Solibri Inc.

RULE	FUNCTION	IFC4 ENTITIES	PROPERTY SET	PROPERTY	DATA TYPE	OPERATOR	ALLOWED VALUES	RESULT	SOURCE OF ALLOWED VALUES	
pvm + Päivitys	Ovien tiedot on määriteltävä	Requirement		Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check		
		Requirement		Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check		
		Requirement		OverallWidth	IfcPositiveLengthMeasure	≠	0	Accepted - Continue check	Rejected = Error	
		Requirement		OverallHeight	IfcPositiveLengthMeasure	≠	0	Accepted - Continue check	Rejected = Error	
		Requirement	Pset_DoorCommon	FireRating	Label	One of	EI*	Accepted - Continue check	Rejected = Error	
		Requirement	Pset_DoorCommon	AcousticRating	Label	One of	ASKEL*; ILMA*	Accepted - Continue check	Rejected = Error	
		Requirement	Pset_DoorCommon	IsExternal	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check	Rejected = Error	
		Requirement	Pset_DoorCommon	ThermalTransmittance	Label	One of	*	Accepted - Continue check	Rejected = Error	
		Requirement	Pset_DoorCommon	SecurityRating	Label	One of	*	Accepted - Continue check	Rejected = Error	
		Requirement	Pset_DoorCommon	HandicapAccessible	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check	Rejected = Error	
		Requirement	Pset_DoorCommon	FireExit	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check	Rejected = Error	
		Requirement	Pset_DoorCommon	SelfClosing	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check	Rejected = Error	
		Requirement		OperationType	IfcDoorTypeOperationEnum	Is defined	*SINGLE_SWING_LEFT SINGLE_SWING_RIGHT DOUBLE_DOOR_SINGLE_SWING DOUBLE_DOOR_SINGLE_SWING_OPP OSITE_LEFT DOUBLE_DOOR_SINGLE_SWING_OPP OSITE_RIGHT DOUBLE_SWING_LEFT DOUBLE_SWING_RIGHT DOUBLE_DOOR_DOUBLE_SWING SLIDING_TO_LEFT SLIDING_TO_RIGHT DOUBLE_DOOR_SLIDING FOLDING_TO_LEFT FOLDING_TO_RIGHT DOUBLE_DOOR_FOLDING REVOLVING ROLLINGUP SWING_FIXED_LEFT SWING_FIXED_RIGHT USERDEFINED NOTDEFINED	Accepted - Continue check	Rejected = Error	bsi.org : Ovi toiminnalliset tyypit
		01.03.2024 Tarkistettu esimäärätyt tyypit	Ovien turvalasitus	Requirement	Pset_DoorWindowGlazingType	IsTempered	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check
Requirement	Pset_DoorWindowGlazingType			IsLaminated	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check	Rejected = Error	

RAVA3 PRO

02. Arkkitehtimallin IFC tietosisältövaatimukset

Tässä dokumentissa kuvattu tarkastus etenee riveittäin alaspäin. Dokumentissa on luetelut suodatettavat ifc komponentit ja niiden vaatimukset.
Tämä säännöstö tarkastetaan 01. Tietomallin RH lomaketietojen jälkeen ja aina ennen osia 03.-07. Tämän säännösten ensimmäinen sääntö tarkastaa ifc tiedoston formaatin, ja mikäli se on väärä, tarkastusta ei suoriteta.
Säännöt 03.-07. on asetettu tässä tarkastettavien ominisuuksien mukaisesti. Mikäli tässä tarkastuksessa havaitaan tietosisällön toimituksessa vakavia puutteita, ei jatkotarkastuksia voida suorittaa.
Päivitetty 01.03.2024 /Solibri Inc.

RULE	FUNCTION	IFC4 ENTITIES	PROPERTY SET	PROPERTY	DATA TYPE	OPERATOR	ALLOWED VALUES	RESULT	SOURCE OF ALLOWED VALUES
	Requirement		Pset_DoorWindowGlazingType	IsWired	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
Ovien paloluokka tai osastointi on määriteltävä	IF			FireRating	Label	Is undefined		Accepted - Continue check Rejected = Error	
	Requirement		Pset_DoorCommon	Compartmentation	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
01.03.2024 Poistettu: osastointivaatimus (Compartmentation)	Palkit	Filter	IfcBeam	PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*KAMANA *KATTOLISTA* BEAM BEAM* CORNICE* DIAPHRAGM* EDGEBEAM* GIRDER_SEGMENT* HATSTONE* HOLLOWCORE* JOIST* LINTEL* NOTDEFINED ONTELOLAATTA PIERCAP* SPANDREL* T-BEAM USERDEFINED	Null = ignore requirements	Koodistot.fi Palkin lajit
	Requirement			Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
Palkkien- ja palkkimaisten rakenteiden tiedot on määriteltävä	Requirement			Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check	
	Requirement		Pset_BeamCommon	IsExternal	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check	
	Requirement		Pset_BeamCommon	FireRating	Label	One of	EI*	Accepted - Continue check	
	Requirement		Pset_BeamCommon	LoadBearing	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
	Requirement		Pset_BeamCommon	Status	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*(PEnum_ElementStatus)	Accepted - Continue check Rejected = Error	
01.03.2024 Poistettu: osastointivaatimus (Compartmentation)	Perustukset	Filter	IfcFootinq	PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*footing	Null = ignore requirements	

RAVA3 PRO

02. Arkkitehtimallin IFC tietosisältövaatimukset

Tässä dokumentissa kuvattu tarkastus etenee riveittäin alaspäin. Dokumentissa on luettelut suodatettavat ifc komponentit ja niiden vaatimukset.
Tämä säännöstö tarkastetaan 01. Tietomallin RH lomaketietojen jälkeen ja aina ennen osia 03.-07. Tämän säännösten ensimmäinen sääntö tarkastaa ifc tiedoston formaatin, ja mikäli se se on väärä, tarkastusta ei suoriteta.
Säännöt 03.-07. on asetettu tässä tarkastettavien ominisuuksien mukaisesti. Mikäli tässä tarkastuksessa havaitaan tietosisällön toimituksessa vakavia puutteita, ei jatkotarkastuksia voida suorittaa.
Päivitetty 01.03.2024 /Solibri Inc.

<small>pvm + Päivitys</small>	RULE	FUNCTION	IFC4 ENTITIES	PROPERTY SET	PROPERTY	DATA TYPE	OPERATOR	ALLOWED VALUES	RESULT	SOURCE OF ALLOWED VALUES
	Perustusten tiedot on määriteltävä	Requirement			Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement			Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_FootingCommon	IsExternal	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_FootingCommon	FireRating	Label	One of	EI*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_FootingCommon	ThermalTransmittance	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_FootingCommon	LoadBearing	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_FootingCommon	AcousticRating	Label	One of	ASKEL*; ILMA*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_FootingCommon	Status	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*(PEnum_ElementStatus)	Accepted - Continue check Rejected = Error	
	Peitelevyt	Filter	ifcCovering		PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*		
	Peitelvyjen tiedot on määriteltävä	Requirement		Pset_CoveringCommon	Status	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_CoveringCommon	IsExternal	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_CoveringCommon	Finish	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement			Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement			Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
	Piiput	Filter	ifcChimney		PredefinedType	ifcChimneyTypeEnum	One of	*chimney	Null = ignore requirements	
	Piipun tiedot on määriteltävä	Requirement			Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_ChimneyCommon	Status	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*(PEnum_ElementStatus)	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_ChimneyCommon	NumberOfDrafts	ifcCountMeasure	≠	0	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_ChimneyCommon	IsExternal	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
	Pilarit	Filter	ifcColumn		PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	COLUMN* NOTDEFINED* PIERSTEM* PIERSTEM_SEGMENT* PILASTERI* STANDCOLUMN* USERDEFINED*	Accepted - Continue check Rejected = Error	Koodistot.fi Pilarin laji
	Pilareiden ja pilarimaisten rakenteidentiedot on määriteltävä	Requirement			Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement			Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_ColumnCommon	IsExternal	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_ColumnCommon	LoadBearing	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check	

RAVA3 PRO

02. Arkkitehtimallin IFC tietosisältövaatimukset

Tässä dokumentissa kuvattu tarkastus etenee riveittäin alaspäin. Dokumentissa on luettelut suodatettavat ifc komponentit ja niiden vaatimukset.
Tämä säännöstö tarkastetaan 01. Tietomallin RH lomaketietojen jälkeen ja aina ennen osia 03.-07. Tämän säännösten ensimmäinen sääntö tarkastaa ifc tiedoston formaatin, ja mikäli se se on väärä, tarkastusta ei suoriteta.
Säännöt 03.-07. on asetettu tässä tarkastettavien ominisuuksien mukaisesti. Mikäli tässä tarkastuksessa havaitaan tietosisällön toimituksessa vakavia puutteita, ei jatkotarkastuksia voida suorittaa.
Päivitetty 01.03.2024 /Solibri Inc.

pvm + Päivitys	RULE	FUNCTION	IFC4 ENTITIES	PROPERTY SET	PROPERTY	DATA TYPE	OPERATOR	ALLOWED VALUES	RESULT	SOURCE OF ALLOWED VALUES
		Requirement		Pset_ColumnCommon	FireRating	Label	One of	EI*	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_ColumnCommon	FireRating	Label	Is defined	*	Accepted - Continue check	
01.03.2024	Portaat	Filter	IfcStair		PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*PORRAS* *STAIR* NOTDEFINED USERDEFINED	Null = ignore requirements	Koodistot.fi Porraslaji
		Exclude			PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	ladder		Koodistot.fi Porraslaji
	Portaiden tarvittavat tiedot on määriteltävä	Exclude			Name	Label	One of	*tikas*, *tikkaat*, *kattoporras*		
		Requirement			Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check	
		Requirement			Name	Label	One of	*	Rejected = Error	
		Requirement		Pset_StairCommon	Status	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*(PEnum_ElementStatus)	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_StairCommon	IsExternal	Boolean	Is defined	True/False	Rejected = Error	
		Requirement		Pset_StairCommon	FireRating	Label	One of	EI*	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_StairCommon	LoadBearing	Boolean	Is defined	True/False	Rejected = Error	
		Requirement		Pset_StairCommon	RiserHeight	IfcCountMeasure	≠	0	Accepted - Continue check	
Lisäys		Requirement		Pset_StairCommon	NumberOfRiser	Label	≠	0	Rejected = Error	
		Requirement		Pset_StairCommon	TreadLength	IfcCountMeasure	≠	0	Accepted - Continue check	
Lisäys		Requirement		Pset_StairCommon	NumberOfTreads	Label	≠	0	Rejected = Error	
01.03.2024 UUSI	Pysäköinti	Filter	IfcSpace		PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	parking	Null = ignore requirements	Koodistot.fi Tilan laji
		Exclude			Name	Label	One of	*asunto*, *huoneisto*, *kokonaisala*, kerrosala		
		Exclude			PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	GFA		
	Pysäköinnin tunnistetiedot on määriteltävä	Requirement			Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check	
		Requirement			Long Name	Label	One of	*	Rejected = Error	
		Requirement			Number	Label	One of	*	Accepted - Continue check	
		Requirement		Pset_SpaceOccupancyRequirements	OccupancyType	Label	One of	*	Rejected = Error	Tilauuttelo RAVA3PRO
		Requirement		Pset_SpaceCommon	IsExternal	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check	
		Requirement		Qto_SpaceBaseQuantities	NetFloorArea				Rejected = Error	
		Requirement		Pset_SpaceCommon	HandicapAccessible	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check	
		Requirement							Rejected = Error	

RAVA3 PRO

02. Arkkitehtimallin IFC tietosisältövaatimukset

Tässä dokumentissa kuvattu tarkastus etenee riveittäin alaspäin. Dokumentissa on luetelut suodatettavat ifc komponentit ja niiden vaatimukset.
Tämä säännöstö tarkastetaan 01. Tietomallin RH lomaketietojen jälkeen ja aina ennen osia 03.-07. Tämän säännösten ensimmäinen sääntö tarkastaa ifc tiedoston formaatin, ja mikäli se on väärä, tarkastusta ei suoriteta.
Säännöt 03.-07. on asetettu tässä tarkastettavien ominisuuksien mukaisesti. Mikäli tässä tarkastuksessa havaitaan tietosisällön toimituksessa vakavia puutteita, ei jatkotarkastuksia voida suorittaa.
Päivitetty 01.03.2024 /Solibri Inc.

pvmm + Päivitys	RULE	FUNCTION	IFC4 ENTITIES	PROPERTY SET	PROPERTY	DATA TYPE	OPERATOR	ALLOWED VALUES	RESULT	SOURCE OF ALLOWED VALUES
		Requirement		Pset_SpaceCommon	Status	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*(PEnum_ElementStatus)	Accepted - Continue check Rejected = Error	
01.03.2024 UUSI	Saniteettikalusteet	Filter	IfcSanitaryTerminal IfcWasteTerminal		PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*BASIN, SHOWER, *SINK, NOTDEFINED, USERDEFINED, *DRAIN, TOILET*	Null = ignore requirements	
	Saniteettikalusteet on määriteltävät	Requirement			Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement			Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_*TerminalCommon	Status	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*(PEnum_ElementStatus)	Accepted - Continue check Rejected = Error	
01.03.2024 Poistettu: osastointivaatimus (Compartmentation)	Seinät ja seinämäiset järjestelmät	Filter	IfcWall		PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*wall ELEMENTEDWALL MOVABLE NOTDEFINED PARAPET PARTITIONING PLUMBINGWALL RETAININWALL SHEAR SOLIDWALL STANDARD USERDEFINED WAVEWALL	Null = ignore requirements	Koodistot.fi Seinälajit
	Seinien ja seinämäisten rakenteiden tiedot on määriteltävä	Requirement			Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement			Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_WallCommon	Status	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*(PEnum_ElementStatus)	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_WallCommon	IsExternal	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_WallCommon	FireRating	Label	One of	EI*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_WallCommon	ThermalTransmittance	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_WallCommon	LoadBearing	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Pset_WallCommon	AcousticRating	Label	One of	ASKEL*; ILMA*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
01.03.2024	Turvavarusteet	Filter	IfcStair		PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	LADDER	Null = ignore requirements	
		Filter	*		Type	Label	One of	*talotikkaat, vesikattovaruste*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
	Vesikattovarusteiden tiedot on määriteltävä	Requirement			Name	Label	Is defined	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	

RAVA3 PRO

02. Arkkitehtimallin IFC tietosisältövaatimukset

Tässä dokumentissa kuvattu tarkastus etenee riveittäin alaspäin. Dokumentissa on luetelut suodatettavat ifc komponentit ja niiden vaatimukset.
Tämä säännöstö tarkastetaan 01. Tietomallin RH lomaketietojen jälkeen ja aina ennen osia 03.-07. Tämän säännösten ensimmäinen sääntö tarkastaa ifc tiedoston formaatin, ja mikäli se on väärä, tarkastusta ei suoriteta.
Säännöt 03.-07. on asetettu tässä tarkastettavien ominisuuksien mukaisesti. Mikäli tässä tarkastuksessa havaitaan tietosisällön toimituksessa vakavia puutteita, ei jatkotarkastuksia voida suorittaa.
Päivitetty 01.03.2024 /Solibri Inc.

RULE	FUNCTION	IFC4 ENTITIES	PROPERTY SET	PROPERTY	DATA TYPE	OPERATOR	ALLOWED VALUES	RESULT	SOURCE OF ALLOWED VALUES
01.03.2024 Vaatus pikapalopostista poistettu	Vesikatto	Filter	ifcRoof	PredefinedType	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	Roof BARREL_ROOF BUTTERFLY_ROOF DOME_ROOF FLAT_ROOF FREEFORM GABLE_ROOF GAMBREL_ROOF HIPPED_GABLE_ROOF HIP_ROOF MANSARD_ROOF NOTDEFINED PAVILION_ROOF RAINBOW_ROOF ROOF SHED_ROOF USERDEFINED	Null = ignore requirements	Koodistot.fi Katon laji
	Vesikaton tiedot on määriteltävä	Requirement		Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement		Long Name	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Pset_RoofCommon	Status	IfcPropertyEnumeratedValue	One of	*(PEnum_ElementStatus)	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Pset_RoofCommon	IsExternal	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Pset_RoofCommon	FireRating	Label	One of	EI*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Pset_RoofCommon	ThermalTransmittance	Label	One of	*	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Pset_RoofCommon	LoadBearing	Boolean	Is defined	True/False	Accepted - Continue check Rejected = Error	
		Requirement	Pset_RoofCommon	AcousticRating	Label	One of	ASKEL*; ILMA*	Accepted - Continue check Rejected = Error	