

RAVA3 PRO

01. Tietomallin RH- lomaketiedot

Tässä dokumentissa kuvattu tarkastus etenee riveittäin alaspäin. Dokumentissa on lueteltu tarkastuksessa suodatettavat ifc komponentit (Filter) ja niiden vaatimukset (requirement), sallitus arvot sekä tulokset. Tämä säännöstö tarkastetaan aina ensimmäisenä, koska muissa säännöstyöissä on viittauksia osan 01. FI-RH1. Rakennusten käyttötarkoitus arvoon eri säännöstyöjen tarkistamisen avaimena. Päivitetty 01.03.2024 / Solibri Inc

pvm+päivitys	RULE	FUNCTION	ENTITY	PSET	PROPERTY	Kentän tyyppi	OPERATOR	VALUE	RESULT	SOURCE OF ALLOWED VALUES
	Rakennuksen sijaintitieto									
	§ ETRS89 koordinaattijärjestelmän tunnus	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcSite	FI-Kohde FI-RakennuksenSijainti	Suunnitteluala ETRS89	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala ETRS89
	§ Pohjoinen P (WGS84)	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcSite	FI-Kohde Longitude	Suunnitteluala Pohjoinen P (WGS84)	Entity Attribute	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala ETRS89
	§ Itä I (WGS84)	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcSite	FI-Kohde Latitude	Suunnitteluala Itä I (WGS84)	Entity Attribute	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala ETRS89
	§ Kiinteistötiedot									
	§ Kiinteistön nimi	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcSite	FI-Kohde FI-Kiinteistö	Suunnitteluala KiinteistönNimi	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
	§ Kiinteistötunnus	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcSite	FI-Kohde FI-Kiinteistö	Suunnitteluala Kiinteistötunnus	IfcIdentifier	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Kiinteistötunnus
	§ Katuosoite	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcSite	FI-Kohde FI-Kiinteistö	Suunnitteluala Katuosoite	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
	§ Kunta	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcSite	FI-Kohde FI-Kiinteistö	Suunnitteluala Kunta	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
	§ Postinumero	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcSite	FI-Kohde FI-Kiinteistö	Suunnitteluala Postinumero	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
	§ Tila	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcSite	FI-Kohde FI-Kiinteistö	Suunnitteluala Tila	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
	§ Kylä	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcSite	FI-Kohde FI-Kiinteistö	Suunnitteluala Kylä	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
	§ Määräala	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcSite	FI-Kohde FI-Kiinteistö	Suunnitteluala Määräala	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
	§ Kaavatilanne	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcSite	FI-Kohde FI-Kiinteistö	Suunnitteluala Kaavatilanne	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Kaavatilanne
	§ Hallinta- tai Omistusmuoto	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcSite	FI-Kohde FI-Kiinteistö	Suunnitteluala Hallinta-tai Omistusmuoto	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Hallinta-tai Omistusmuoto
	Rakennuksen tiedot RH1/RH3									
	§ Rakentamistoimenpiteen tyyppi	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-RH1	Suunnitteluala RakentamistoimenpiteenTyyppi	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakentamistoimenpiteen tyyppi
	§ Pääasiallinen rakentaja	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-RH1	Suunnitteluala PääasiallinenRakentaja	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
	§ Toimenpiteen laji	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-RH1	Suunnitteluala ToimenpiteenLaji	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Toimenpiteen laji
	§ Rakennuksen tiedot valmistumisen jälkeen, Kerrosluke	1. Filter 2. Requirement 3. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-RH1	Suunnitteluala RakennuksenKerrosluke	IfcPositiveInteger	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <Toteuma*> > <0>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala IFC4 Number of storeys
	§ Rakennuksen pääasiallinen käyttötarkoitus	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-RH1	Suunnitteluala PääasiallinenKäyttötarkoitus	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Pääasiallinen käyttötarkoitus
	§ Kantavien rakenteiden pääasiallinen rakennusaine	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-RH1	Suunnitteluala RakenteidenPääasiallinenRakennusaine	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Runkorakenteen Pääasiallinen rakennusaine
	§ Rakentamistapa	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-RH1	Suunnitteluala Rakentamistapa	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakentamistapa
	§ Julkisivumateriaali	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-RH1	Suunnitteluala Julkisivumateriaali	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakennuksen Julkisivumateriaali
01.03.2024 Säännöstyön mukaisesti luetteloitu	Liittymät verkostoihin									
	§ Liittymät kaapeli-TV verkkoon	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-RH1	Suunnitteluala LiittymätVerkostoihinMaakaasu	IfcBoolean	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Liittymät verkostoihin
	§ Liittymä maakaasuverkkoon	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-RH1	Suunnitteluala Rakennuksessa on Maakaasu	IfcBoolean	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Liittymät verkostoihin
	§ Liittymä vesijohtoverkkoon	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-RH1	Suunnitteluala LiittymätVerkostoihinVesijohto	IfcBoolean	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Liittymät verkostoihin

RAVA3 PRO

01. Tietomallin RH- lomaketiedot

Tässä dokumentissa kuvattu tarkastus etenee riveittäin alaspäin. Dokumentissa on lueteltu tarkastuksessa suodatettavat ifc komponentit (Filter) ja niiden vaatimukset (requirement), sallitus arvot sekä tulokset. Tämä säännöstö tarkastetaan aina ensimmäisenä, koska muissa säännöstöissä on viittauksia osan 01. FI-RH1. Rakennusten käyttötarkoitus arvoon eri säännöstöjen tarkistamisen avaimena. Päivitetty 01.03.2024 / Solibri Inc

pvm-päivitys	RULE	FUNCTION	ENTITY	PSET	PROPERTY	Kentän tyyppi	OPERATOR	VALUE	RESULT	SOURCE OF ALLOWED VALUES
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Liittymä viemäriverkkoon	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-RH1	Suunnitteluala LiittymätVerkostoihinViemäri	ifcBoolean	One of Must be defined	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Omistajalaji
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Liittymä sähköverkkoon	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-RH1	Suunnitteluala LiittymätVerkostoihinSähkö	ifcBoolean	One of Must be defined	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Liittymät verkostoihin
01.03.2024 Säännösten mukaisesti luetteloitu	Rakennuksen Lämmönlähde									
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Lämmönlähde kaukolämpö	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-Kohde	Suunnitteluala LämmönlähdeKaukolämpö	ifcBoolean	One of Must be defined	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <True/False/Undefined>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakennuksen lämmönlähde
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Lämmönlähde Kevyt polttoöljy	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-Kohde	Suunnitteluala LämmönlähdeKevytpolttoöljy	ifcBoolean	One of Must be defined	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <True/False/Undefined>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakennuksen lämmönlähde
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Raskas polttoöljy	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-Kohde	Suunnitteluala Raskas polttoöljy	ifcBoolean	One of Must be defined	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <True/False/Undefined>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakennuksen lämmönlähde
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Lämmönlähde Sähkö	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-Kohde	Suunnitteluala LämmönlähdeSähkö	ifcBoolean	One of Must be defined	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <True/False/Undefined>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakennuksen lämmönlähde
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Lämmönlähde Kaasu	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-Kohde	Suunnitteluala Kaasu	ifcBoolean	One of Must be defined	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <True/False/Undefined>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakennuksen lämmönlähde
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Lämmönlähde Kivihilli	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-Kohde	Suunnitteluala LämmönlähdeKivihilli	ifcBoolean	One of Must be defined	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <True/False/Undefined>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakennuksen lämmönlähde
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Lämmönlähde Puu	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-Kohde	Suunnitteluala LämmönlähdePuu	ifcBoolean	One of Must be defined	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <True/False/Undefined>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakennuksen lämmönlähde
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Lämmönlähde Turve	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-Kohde	Suunnitteluala LämmönlähdeTurve	ifcBoolean	One of Must be defined	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <True/False/Undefined>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakennuksen lämmönlähde
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Lämmönlähde Maalämpö	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-Kohde	Suunnitteluala LämmönlähdeMaalämpö	ifcBoolean	One of Must be defined	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <True/False/Undefined>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakennuksen lämmönlähde
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Lämmönlähde Aurinkolämpö	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-Kohde	Suunnitteluala LämmönlähdeAurinkolämpö	ifcBoolean	One of Must be defined	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <True/False/Undefined>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakennuksen lämmönlähde
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Lämmönlähde Vesilämpö	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-Kohde	Suunnitteluala LämmönlähdeVesilämpö	ifcBoolean	One of Must be defined	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <True/False/Undefined>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakennuksen lämmönlähde
01.03.2024 Säännösten mukaisesti luetteloitu	Rakennuksen varusteet									
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Rakennuksen varusteena sähkö	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-RH1	Suunnitteluala Sähkö	ifcBoolean	One of Must be defined	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <True/False/Undefined>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakennuksen varusteet
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Rakennuksen varusteena Kaasu	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-RH1	Suunnitteluala Kaasu	ifcBoolean	One of Must be defined	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <True/False/Undefined>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakennuksen varusteet
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Rakennuksen varusteena Viemäri	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-RH1	Suunnitteluala Viemäri	ifcBoolean	One of Must be defined	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <True/False/Undefined>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakennuksen varusteet
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Rakennuksen varusteena Vesijohto	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-RH1	Suunnitteluala Vesijohto	ifcBoolean	One of Must be defined	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <True/False/Undefined>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakennuksen varusteet
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Rakennuksen varusteena Lämminvesi	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-RH1	Suunnitteluala Lämminvesi	ifcBoolean	One of Must be defined	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <True/False/Undefined>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakennuksen varusteet
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Rakennuksen varusteena Aurinkopaneeli	1. Filter 2. Requirement	IfcBuilding IfcBuilding	FI-Kohde FI-RH1	Suunnitteluala Aurinkopaneeli	ifcBoolean	One of Must be defined	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*> <True/False/Undefined>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakennuksen varusteet

RAVA3 PRO

01. Tietomallin RH- lomaketiedot

Tässä dokumentissa kuvattu tarkastus etenee riveittäin alaspäin. Dokumentissa on lueteltu tarkastuksessa suodatettavat ifc komponentit (Filter) ja niiden vaatimukset (requirement), sallitus arvot sekä tulokset. Tämä säännöstö tarkastetaan aina ensimmäisenä, koska muissa säännöstöissä on viittauksia osan 01. FI-RH1. Rakennusten käyttötarkoitus arvoon eri säännöstöjen tarkistamisen avaimena. Päivitys 01.03.2024 / Solibri Inc

pvm+päivitys	RULE	FUNCTION	ENTITY	PSET	PROPERTY	Kentän tyyppi	OPERATOR	VALUE	RESULT	SOURCE OF ALLOWED VALUES
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Rakennuksen varusteena Hissi	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala	IfcBoolean	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcBuilding	FI-RH1	Hissi		Must be defined	<True/False/Undefined>	OK->Next / empty -> ERROR	Rakennuksen varusteet
Säännön nimi ja ominaisuustieto muutettu	§ Rakennuksen varusteena Koneellinen ilmastointi	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala	IfcBoolean	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcBuilding	FI-RH1	Koneellinen ilmastointi		Must be defined	<True/False/Undefined>	OK->Next / empty -> ERROR	Rakennuksen varusteet
01.03.2024 Tarkistettu gatekeeper	§ Talokohtaisia saunoja	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala	IfcBoolean	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcBuilding	FI-RH1	Talokohtaisia saunoja		Must be defined	<True/False/Undefined>	OK->Next / empty -> ERROR	Rakennuksen varusteet
01.03.2024 Tarkistettu gatekeeper	§ Saunojen lukumäärä	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcBuilding	FI-RH1	Saunojen lukumäärä		Must be defined	<True/False/Undefined>	OK->Next / empty -> ERROR	Rakennuksen varusteet
01.03.2024 Tarkistettu gatekeeper	§ Talokohtainen väestönsuoja	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala	IfcBoolean	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. GateKeeper	IfcBuilding	FI-RH1	Talokohtainen väestönsuoja		Must be defined	<True/False/Undefined>	OK->Next / empty -> ERROR	Rakennuksen varusteet
01.03.2024 Tarkistettu gatekeeper	§ Väestönsuojan koko: henkilömäärä	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcBuilding	FI-RH1	Väestönsuojan koko: henkilömäärä		>	<0>	OK->Next / empty -> ERROR	Rakennuksen varusteet
01.03.2024 Tarkistettu gatekeeper	§ Talokohtaisia uima-altaita	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala	IfcBoolean	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. GateKeeper	IfcBuilding	FI-RH1	Talokohtaisia uima-altaita		Must be defined	<True/False/Undefined>	OK->Next / empty -> ERROR	Rakennuksen varusteet
01.03.2024 Tarkistettu gatekeeper	§ Uima-altaiden lukumäärä	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcBuilding	FI-RH1	Uima-altaiden lukumäärä		>	<1>	OK->Next / empty -> ERROR	Rakennuksen varusteet
01.03.2024 Tarkistettu gatekeeper	§ Omistajalaji	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, Rakennus*>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcBuilding	FI-RH1	Omistajalaji		Must be defined	<*>	OK->Next / empty -> ERROR	Liittymät verkostoihin
Kohdetiedot										
01.03.2024 Tarkistettu alalyhenteet	§ Rakennustunnus	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcBuilding	FI-Kohde	Rakennustunnus		One of	<*>	OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
01.03.2024 Tarkistettu alalyhenteet	§ Pysyvä Rakennustunnus (PRT)	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala	IfcIdentifier	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcBuilding	FI-Kohde	PRT		One of	<*>	OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
01.03.2024 Tarkistettu alalyhenteet	§ Rakennustyyppi	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcBuilding	FI-Kohde	Rakennustyyppi		One of	<*>	OK->Next / empty -> ERROR	Rakennuksen tyyppi
01.03.2024 Tarkistettu alalyhenteet	§ Suunnitteluvaihe	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluvaihe		One of	<*>	OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
01.03.2024 Tarkistettu alalyhenteet	§ Omistajan tiedot	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala		One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcBuilding	FI-Kohde	OmistajanTiedot		One of	<*>	OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
01.03.2024 Tarkistettu alalyhenteet	§ Paloluokka	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcBuilding	FI-Kohde	Paloluokka		One of	<*>	OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
Suunnittelijatiedot										
01.03.2024 Tarkistettu alalyhenteet	§ Yritys	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala	IfcOrganization	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcBuilding	FI-Suunnittelija	Suunnittelutoimisto		One of	<*>	OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
01.03.2024 Tarkistettu alalyhenteet	§ Suunnitteluala	1. Filter	IfcBuilding			IfcOrganization		<ARK, , RAK, , LVI, SAH, RAU, GEO, SIS, KSL, AKU>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcBuilding	FI-Suunnittelija	Suunnitteluala		One of	<*>	OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
01.03.2024 Tarkistettu alalyhenteet	§ Pääsuunnittelija (vain pääsuunnittelijan mallissa)	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcBuilding	FI-Suunnittelija	Pääsuunnittelija		One of	<*>	OK->Next / empty -> ERROR	Pääsuunnittelija
01.03.2024 Tarkistettu alalyhenteet	§ Vastaava suunnittelija (kaikissa malleissa poislukien pääsuunnittelija)	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcBuilding	FI-Suunnittelija	VastaavaSuunnittelija		One of	<*>	OK->Next / empty -> ERROR	Vastaava Erytysuunnittelija
01.03.2024 Tarkistettu alalyhenteet	§ Päivämäärä ja aika	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala	IfcLabel	One of	<ARK*, arkkitehti*, RAK*, Rakenne*, LVI*, SÄH*, Sähkö*, RAU*, *automaatio*>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcBuilding	FI-Suunnittelija	Päivämäärä		One of	<*>	OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
01.03.2024 Tarkistettu alalyhenteet	§ Arkkitehimalissa tulee olla tilat määriteltynä	1. Filter	IfcBuilding	FI-Kohde	Suunnitteluala	IfcLabel	One of	<ARK>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. GateKeeper	IfcSpace				Must exist		OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
Laajuustiedot										
01.03.2024 Tarkistettu alalyhenteet	§ Rakennuksen kokonaistilavuus	1. Filter	IfcSpace	FI-Laajuustieto	Tyyppi	IfcLabel	One of	<Tilavuus>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcSpace	Geometria	Tilavuus		>	<1>	OK->Next / empty -> ERROR	Rakennuksen tilavuus
01.03.2024 Tarkistettu alalyhenteet	§ Rakennuksen kerrosala	1. Filter	IfcSpace	FI-Laajuustieto	Tyyppi	IfcLabel	One of	<Kerrosala>	OK->Next / other -> IGNORE	Suunnitteluala
		2. Requirement	IfcSpace	Geometria	Pinta-ala		>	<1>	OK->Next / empty -> ERROR	Rakennuksen kerrosala

RAVA3 PRO

01. Tietomallin RH- lomaketiedot

Tässä dokumentissa kuvattu tarkastus etenee riveittäin alaspäin. Dokumentissa on lueteltu tarkastuksessa suodatettavat ifc komponentit (Filter) ja niiden vaatimukset (requirement), sallitus arvot sekä tulokset. Tämä säännöstö tarkastetaan aina ensimmäisenä, koska muissa säännöstöissä on viittauksia osan 01. FI-RH1. Rakennusten käyttötarkoitus arvoon eri säännöstöjen tarkistamisen avaimena. Päivitetty 01.03.2024 / Solibri Inc

pvm-päivitys	RULE	FUNCTION	ENTITY	PSET	PROPERTY	Kentän tyyppi	OPERATOR	VALUE	RESULT	SOURCE OF ALLOWED VALUES
Muutettu säännön nimeä, Filter tarkistettu	§ Rakennuksen kokonaisala	1. Filter 2. Requirement	IfcSpace IfcSpace	FI-Laajuustieto Geometria	Tyyppi Pinta-ala	IfcLabel	One of >	<Kokonaisala> <1>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Rakennuksen kokonaisala
Muutettu säännön nimeä, Filter tarkistettu	§ Rakennuksen kellarin pinta-ala	1. Filter 2. Requirement	IfcSpace IfcSpace	FI-Laajuustieto Geometria	Tyyppi Pinta-ala	IfcLabel	One of >	<Kellari> <1>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Kellarin pinta-ala
Muutettu säännön nimeä, Filter tarkistettu	§ Laajennuksen kokonaistilavuus	1. Filter 2. Requirement	IfcSpace IfcSpace	FI-Laajuustieto Geometria	Tyyppi Tilavuus	IfcLabel	One of >	<Laajennus> <1>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Laajennusluvun, Laajennuksen tilavuus
Muutettu säännön nimeä, Filter tarkistettu	§ Laajennuksen kerrosala	1. Filter 2. Requirement	IfcSpace IfcSpace	FI-Laajuustieto Geometria	Tyyppi Pinta-ala	IfcLabel	One of >	<Kerrosala> <1>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Laajennusluvun, Laajennuksen Kerrosala
Muutettu säännön nimeä, Filter tarkistettu	§ Laajennuksen kokonaisala	1. Filter 2. Requirement	IfcSpace IfcSpace	FI-Laajuustieto Geometria	Tyyppi Pinta-ala	IfcLabel	One of >	<Kokonaisala> <1>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Laajennusluvun, laajennuksen kokonaisala
Huoneistojen laajuustiedot										
Muutettu säännön nimeä, Filter tarkistettu	§ Huoneiston pinta-ala	1. Filter 2. Requirement	IfcSpace IfcSpace	FI-Laajuustieto Geometria	Tyyppi Pinta-ala	IfcLabel	One of ≥	<*huoneisto, Huoneistoala> <20>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala Huoneistoala
Muutettu säännön nimeä, Filter tarkistettu	§ Huoneistoala yhteensä	1. Filter 2. Requirement	IfcSpace IfcSpace	FI-Laajuustieto FI-Huoneisto	Tyyppi HuoneistoalaYhteensä	IfcLabel	One of One of	<*huoneisto, Huoneistoala> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
Muutettu säännön nimeä, Filter tarkistettu	§ Uusien asuntojen lukumäärä	1. Filter 2. Requirement	IfcSpace IfcSpace	FI-Laajuustieto FI-Huoneisto	Tyyppi UusienAsuntojenLkm	IfcLabel	One of One of	<Asunto, *huoneisto> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
Muutettu säännön nimeä, Filter tarkistettu	§ Uusien asuntojen pinta-ala yhteensä	1. Filter 2. Requirement	IfcSpace IfcSpace	FI-Laajuustieto FI-Huoneisto	Tyyppi UusienAsuntojenPinta-alaYhteensä	IfcLabel	One of One of	<Asunto, *huoneisto> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
01.03.2024 Tarkistettu Poistettu varuste booleanit Lisäys	Huoneistotiedot RH2									
	§ Pysyvä huoneistotunnus	1. Filter 2. Requirement	IfcSpace IfcSpace	FI-Huoneisto FI-Huoneisto	Käyttötarkoitus PysyväHuoneistotunnus	IfcLabel	One of One of	<Asunto, Asuinhuoneisto> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	
Muutettu säännön nimeä, Filter tarkistettu	§ Porraskirjain	1. Filter 2. Requirement	IfcSpace IfcSpace	FI-Huoneisto FI-Huoneisto	Käyttötarkoitus Porraskirjain	IfcLabel	One of One of	<Asunto, Asuinhuoneisto> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	
Muutettu säännön nimeä, Filter tarkistettu	§ Numero	1. Filter 2. Requirement	IfcSpace IfcSpace	FI-Huoneisto FI-Huoneisto	Käyttötarkoitus Numero	IfcPositiveInteger	One of One of	<Asunto, Asuinhuoneisto> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	
Muutettu säännön nimeä, Filter tarkistettu	§ Jakokirjain	1. Filter 2. Requirement	IfcSpace IfcSpace	FI-Huoneisto FI-Huoneisto	Käyttötarkoitus Jakokirjain			<Asunto, Asuinhuoneisto> <*>		
Muutettu säännön nimeä, Filter tarkistettu	§ Huoneluku (ilman keittiötä)	1. Filter 2. Requirement	IfcSpace IfcSpace	FI-Huoneisto FI-Huoneisto	Käyttötarkoitus Huoneluku	IfcLabel	One of One of	<Asunto, Asuinhuoneisto> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	
Muutettu säännön nimeä, Filter tarkistettu	§ Keittiötyyppi	1. Filter 2. Requirement	IfcSpace IfcSpace	FI-Huoneisto FI-Huoneisto	Käyttötarkoitus Keittiötyyppi	IfcLabel	One of One of	<Asunto, Asuinhuoneisto> <Keittotila, Keittiö, Keittokomero, Tupakeittiö>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
Poistettu varuste booleanit	§ Varusteet	1. Filter 2. Requirement	IfcSpace IfcSpace	FI-Huoneisto FI-Huoneisto	Käyttötarkoitus Varusteet	IfcLabel	One of One of	<Asunto, Asuinhuoneisto> <Amme, Lämmin vesi, Parveke, Sauna, Suihku, WC, Terassi>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala
	§ Muutostapa	1. Filter 2. Requirement	IfcSpace IfcSpace	FI-Huoneisto FI-Huoneisto	Käyttötarkoitus Muutostapa	IfcBoolean	One of One of	<Asunto, Asuinhuoneisto> <*>	OK->Next / other -> IGNORE OK->Next / empty -> ERROR	Suunnitteluala