

DGNB Villa dokumentation for Rationel AURA og Rationel FORMA

Nummer og kriterium		Indikator	Hvilken dokumentation/agrumentation leverer Rationel?	Dokumentation i ZIP filen
Miljø 1 Klima-påvirkning	1. Livscyklusvurdering			
	1.1	Global Warming Potential (GWP) for byggeriet efter BR2023	På tilbud og ordrebekræftelser findes: <ul style="list-style-type: none">• datablad med energiværdier på specifik position• Materialeopgørelse for samlet ordre	Produkt specifikke EPDer for AURA <ul style="list-style-type: none">• EPD S-P-07599 Rationel AURA topguided pub_date2023-09-15• EPD S-P-07602 Rationel AURA Glazed entrance door inward opening Produkt specifikke EPDer for FORMA <ul style="list-style-type: none">• EPD S-P-07600 Rationel FORMA topguided pub_date2023-09-15• EPD S-P-07602 Rationel FORMA Glazed entrance door inward opening
Miljø 2 Sunde materialer	1. Håndtering			
	1.2	Skimmelforebyggelse	Rationels Monterings- og justeringsvejledning	• 090922 Monteringsvejledning 2022
Miljø 3 Ressourcer	2. Indhold			
	2.1	Miljøfarlige stoffer	Indeklimamærke	• Dansk Indeklimamærke bilag - Handelsnavne (oversigt over handelsnavne omfattet af mærkningstilladelsen) • Dansk Indeklimamærke Certifikat 2024 547 DK
	1. Ansvarlig oprindelse			
Økonomi 1 Driftseffektivitet	1.1	Træ fra dokumenteret ansvarlig skovdrift	FSC® certifikat og opgørelse over FSC certificerede produkter ses på dataoversigten på tilbud og ordre.	• DOVISTA A_S FSC COC w_CW Certificate 24102023
	2. Genbrug og genanvendelse			
Økonomi 2 Tilpasningsevne	2.3	Genbrug og genanvendelse efter endt levetid	Rationels produkter kan adskilles i rene materialefraktioner og langt støtstedelen af produkternes materialer er i stand til at de efter endt levetid vil kunne genanvendes.	Opdeling af de primære materialekilder ses på side 17
	1. Brugervejledning			
Økonomi 3 Robusthed	1.1	Brugermanual	Brugervejledning	• 190422 Brugervejledning2022 online • Skabelon_planlægning_renhold_vedligehold_PRO1.5_08-2023RV
	2. Åbenhed			
Social 1 LUFT	2.X	Alternativ opnåelse af point	Naturlig ventilation giver også point i Social 1	
	2. Konstruktion og byggeteknik			
Social 2 LYD	2.3	Vinduernes robusthed	Der henvises til www.levetider.dk for at udregne levetiden for karm/ramme delen af vinduet. Rudens levetid anslås til 25 år og en udskiftning af denne skal indregnes. Hertil bruges generiske data til ruden. Glasudskiftningsvejledning findes som video på vores rationel.dk	• Beregning af levetid jf. BR18
	1. Ventilation			
Social 3 LYS	1.X	Alternativ opnåelse af point	Naturlig ventilation giver også point i Økonomi 2	
	2. Forureningskilder			
Social 5 Design for alle	2.2	Afgasning fra byggematerialer (VOCer og aldehyder)	Indeklimamærke	• Dansk Indeklimamærke bilag - Handelsnavne (oversigt over handelsnavne omfattet af mærkningstilladelsen) • Dansk Indeklimamærke Certifikat 2024 547 DK
	3. Temperatur			
Social 5 Design for alle	3.1	Overtemperatur	Rationel leverer vinduer og døre, som kan åbnes mauelt og dermed bidrage til luftudskiftning.	
	3.2	Brugerstyring	Rationel leverer vinduer og døre, som kan åbnes mauelt og dermed bidrage til luftudskiftning.	
Social 5 Design for alle	3.X	Alternativ opnåelse af point	Ekstra point ved valg af 3-lagsruder, som forebygger kuldenedfald. Ekstra point ved vinduer med G-værdi under 0,5 (vælg solglas)	
	2. Lydisolering			
Social 5 Design for alle	2.3	Lydisolering mod ekstern støj	Rationel tilbyder støjdæmpende ruder. Se evt. lydværdier i Rationels DOP'er under punkt 4.11, som findes i mappen "ikke pointgivende"	
	1. Dagslys			
Social 5 Design for alle	1.1	Dagslys i beboelsesrum	Rudeværdier (LT værdien) ses på tilbud og ordrebekræftelsen i dataoversigten.	
	1.X	Alternativ opnåelse af point	Mulighed for at vælge en rude med højere Ra værdi, som giver en mere naturtro farvegengivelse. Ra værdier kan fremsendes i forbindelse med tilbud og ordrebekræftelsen	
Social 5 Design for alle	2. Bygningens indretning			
	2.1	Tjekliste: Adgangsforhold	Rationel AURAPLUS og FORMAPLUS døre opnår fri passagebredde på 0,87m ved en udvendig karmbredde på minimum 1,05m.	

