Cetonia
håndværk med indsigt

DGNB kort fortalt:

DGNB er 36 kriterier med en række underkriterier, dette kan samlet bruges som kvalitetssikring. DGNB bruges blandt andet til at fremhæve, udbrede samt styrke de bæredygtige indsatser i den enkelte bygning, så der bygges efter samme retningslinjer. Det kan derudover bruges som et værktøj til at tilrettelægge bæredygtighedsindsatsen i byggeprocessen.

DGNB er med til at identificere og mindske omkostninger, der ikke bidrager til at øge bygningens økonomiske og miljømæssige værdi på hverken kort eller lang sigt.

DGNB er ikke en måde hvorpå der skal udvikles bæredygtige bygninger, derimod et redskab til at skabe rammerne for at tage bæredygtige beslutninger. Derfor er DGNB heller ikke en statisk standard, men en proces der hele tiden udvikler sig i takt med viden og erfaring på arbejdsområderne.

Ved evaluering af bygningerne er målet at opnå højest mulige antal point. En DGNB-certificering kræver at der tilknyttes en eksamineret DGNB-konsulent/-auditør.

Sølv: 50 % (samlet) minimum 35% i hvert hovedområde.

Guld: 65 % (samlet) minimum 50% i hvert hovedområde.

Platin: 80 % (samlet) minimum 65% i hvert hovedområde.

DGNB er delt op i Miljø-, Økonomisk-, Socialt-, Teknisk-, Proces- og områdets kvalitet.

Levering til DGBN mærkede byggerier:

Cetonia kan levere til DGBN certificerede byggerier, vi stiller krav til os selv og vores leverandører. Cetonia og udvalgte underleverandører har forpligtet sig til at bruge materialer som indgår i retningslinjerne for disse byggerier.

DGNB er en frivillig ordning som i Danmark administreres af Green Building Council Denmark – et uvildigt overordnet råd, som arbejder for at fremme bæredygtigt byggeri i Danmark samt brugen af DGNB-certificeringen.

Cetonia
håndværk med indsigt

Materiale som bliver udleveret ved DGNB certificeret byggerier:

Tekniske data - (er oplyst i ordrebekræftelse uden pris) (Punkt PRO1.5, PRO2.2, SOC1.4, SOC2.1, TEC1.1)

U-Værdi beregning - (oplyst i ordrebekræftelse uden pris) (SOC1.1 TEC1.3)

Sikkerhedsdata blade – (fra underleverandører) (ENV1.2, ENV 1.3, SOC1.2)

EPD, miljøvaredeklaration, Cetonia. (vedlægges KS og D&V) (ENV1.1, ECO 1.1 TEC1.8)

Kvalitetssikring – (vedlægges KS og D&V) (PRO1.5, PRO2.1, PRO2.2)

Drift og vedligehold – (vedlægges KS og D&V) (PRO1.5 ECO1.1, ECO2.2 TEC1.5)

CE-mærkning og ydevaredeklaration – (vedlægges KS og D&V) (PRO1.5)

DGNB-kriterie skema (vedlægges KS og D&V)

Svanemærkning-kriterie skema (vedlægges KS og D&V) (Punkt PRO1.4)

Cetonia
håndværk med indsigt

DGNB og Cetonia:

Proces	Vi udarbejder selv vores design. Projektering og produktion udføres af kompetente og kvalificeret ansatte.
Miljø	Størstedelen af elementerne består af glas, øvrige dele er aluminium, træ, beslag, gummi og pakninger. En stor procentdel er lavet af materialer som kan genanvendes.
Økonomi	I startfasen af et projekt er der fokus på holdbarhed og vedligeholdelse. Dette gør at økonomien er væsentligt forbedret på bygningens livscyklus.
Social	Der sikres et optimalt indeklima i samråd med beslutningstager på projektet. Generelt er vores systemer højt isolerende og glasoptimering giver optimalt indeklima.
Teknik	Der udarbejdes U-værdirapporter specifikt til hvert enkelt projekt og der oplyses alle aktuelle værdier til projektet.

Kvalitet:	**Kriterie**	**Underkategori**	**Det får du med Cetonia:**
Proces kvalitet	**PRO1.4**	Bæredygtighed i entrepriseudbud	Cetonia kan levere til svanemærkede byggerier. Se mærkningen på www.ecolabel.dk
	PRO1.5	Vejledning om vedligeholdelse og brug af bygningen.	Ved aflevering af projekt udarbejdes en kvalitetssikringshåndbog, og en Drift og vedligeholdelses håndbog. Ydermere afleveres alt tegningsmateriale.
	PRO2.1	Byggeplads/byggeproces	Vi koordinerer med byggeledelsen, og afmærker hvert enkelt element. Derudover er der mulighed for pakkeplan/leveringsplan, for at lette montagen.
	PRO2.2	Dokumentation af kvalitet i udførelsen	Alle vores systemer er CE-mærket i henhold til gældende standarder. Ydevaredeklarationer er til alle vores systemer. Tekniske data og afklaring følger i tilbudsfasen og ved ordreafklaring. Cetonia er medlem af DVV.
	PRO2.4	Brugerkommunikation	Vejledninger om funktioner og montage- og brugervejledning er vores hjemmeside www.cetonia.dk
Miljømæssig kvalitet	**ENV1.1**	Livscyklusvurdering -Miljøvirkning (LCA)	Livscyklusvurderingen til DGNB-certificeringen kan foretages i bygningsprogrammet LCA-byg.

			Data er tilgængelig ved salg/projekt afd.
	ENV1.2	Miljørisici relateret til byggevarer	Cetonia lever op til gældende lovgivning i forhold til kemikalier. Vi stiller krav til vores underleverandører om at overholde gældende regler.
	ENV1.3	Miljøvenlig indvinding af materialer	Cetonia anvender udelukkende råtræ fra FSC certificeret underleverandører. Samt Reduxa aluminium med nedsat CO_2-aftryk.
Økonomisk kvalitet	**ECO1.1**	Bygningsrelatererede leveomkostninger	Cetonia har fået udarbejdet en produktspecifik EPD. Omkostningerne regnes en levetid på 50 år. Cetonias produkter har en forventet levetid på 50 år.
	ECO2.2	Robusthed	Information om montering, justering, holdbarhed og vedligeholdelse henvises til Drift og vedligeholdelsesbogen eller vores brugervejledning.
Social kvalitet	**SOC1.1**	Termisk komfort	Cetonia bidrager med data til indvendige termiske forhold. Gældende for glas og profiler.
	SOC1.2	Indendørs luftkvalitet	Overfladebehandlingen sker i eget anlæg, med maling der overholder de nuværende krav.
	SOC1.3	Akustisk indeklima	Cetonia har et bredt sortiment af lydglas. Cetonia kan være behjælpelig med vurdering og løsningsforslag til lyddæmpende forhold. Lyddata kan udleveres.
	SOC1.4	Visuel komfort	Den visuelle komfort tilpasses det enkelte projekt, så den visuelle helhed er sammenhængende og lever op til de lokale krav.
	SOC2.1	Universelt design	Cetonia leverer døre som overholder adgangskravene. Fribredde fra 0,77 m. Der er mulighed for lavt bundtrin som sikrer niveaufri adgang.
Teknisk kvalitet	**TEC1.1**	Brandsikring	Alle opluk kan fås med redningsåbning.
	TEC1.3	Klimaskærmens kvalitet	Der beregnes U-værdier i forbindelse med byggesager. Vi sikrer at de lovmæssige retningslinjer er overholdt.

			Alle produkter lever op til DVV's tekniske bestemmelser.
	TEC1.5	Design for vedligehold og rengøring	Der tilbydes forskellige typer opluk. I vores Drift og vedligehold findes information om korrekt vedligeholdelse.
	TEC1.6	Egnethed med henblik på nedtagning og genanvendelse	Elementer fra Cetonia har en høj genanvendelsesprocent.
	TEC1.8	Dokumentation for miljøvaredeklarationer (EPD)	Branchemiljøvaredeklarationer for danske vinduer og data filer til implementering i LCA-byg er tilgængelige på www.vinduesindustrien.dk

Dokumentationspakke

Cetonia DGNB-dokumentation	Cetonia DGNB-dokumentation
Teknisk dokumentation	
Ydeevnedeklaration	Cetonia CE-mærkning træ-alu
EPD – branche EPD	Miljøvaredeklaration DVV
Energimærke	Energimærke Porthos+
DVV – Dansk VinduesVerifikation	
FSC-certificering	Bæredygtigt skovbrug Cetonia
Brugervejledning og vedligeholdelse	Cetonia; Montering, vedligeholdelse, betjening.
Montagevejledning	Montage, Generelle principper
Ra-værdi for standardrude	4E-18-4-18-4E - PG48S-3-100
Sikkerhedsdatablad indv. maling	AQUATOP 2600-82_RAL 9010_2022-01-10_DK_DA_523052
Sikkerhedsdatablad udv. maling	Sikkerhedsdatablad RAL farver glans 30