



DGNB–certificeret
byggeri med Outline

Dokumenteret kvalitet og ansvarligt materialevalg

Som dansk producent er vi stolte af at kunne udvikle og tilbyde vinduesløsninger, der afspejler nutidens høje krav til grøn omstilling og kvalitet i byggeriet. Vi har på de følgende sider kortlagt, hvordan vi som vinduesproducent efterlever dokumentationskravene til DGNB-certificering.

DGNB – kort fortalt

Rådet for Bæredygtigt Byggeri blev etableret i 2010 som et dansk råd for bæredygtighed i byggebranchen. Rådet har eneret til at administrere og videreudvikle den danske certificeringsordning for DGNB for bæredygtighedstiltag i byggeri, bygninger og byområder.

Målet er at skabe en bæredygtig fremtid i byggeriet såvel som i det omgivende miljø ved at udbrede den danske DGNB-certificeringsordning, som skal fremme en helhedsorienteret tilgang til byggeri og byområder med fokus på både miljø, økonomi og sociale forhold.

Vi hjælper dig på vej

På de følgende sider henviser vi til den nødvendige dokumentation til DGNB-certificering af en bygning i forbindelse med krav til vinduer og døre. Har du brug for mere specifikke detaljer, fremgår disse af din ordrebekræftigelse, hvor alle nødvendige data om vinduerne er inkluderet.





Stort fokus på rådgivning

Vores projektafdeling håndterer større projektsager for vores trælastkunder. Vores projektkonsulenter kender til DGNB-kravene og kan hjælpe med at levere dokumentation.

Vi har stort fokus på rådgivning igennem hele processen, så vores kunder får den optimale løsning til byggeriet, og vi kan kontaktes direkte for afklaring af specifikationer og detaljer til certificering.

Find din kontaktperson bagerst i denne brochure.

- ✓ Fast kontaktperson, som kender sagerne og kravene til bunds
- ✓ Markedets hurtigste leveringstid ned til 4 dage
- ✓ Leveringssikkerhed på over 99%
- ✓ Planlægning af pakning og levering i samarbejde med trælasten/entreprenøren
- ✓ Danmarks hurtigste reklamationsbehandling
- ✓ Holdbart, Dansk design

Outlines DGNB-dokumentation

Nye bygninger og omfattende renoveringer

Kvalitet	Kriterie	Indikator	Hvad kan Outline levere?
PROCES KVALITET	PRO1.5 Vejledning om vedligehold og brug af bygningen	1.1 Der er udfærdiget vejledninger om vedligehold, inspektion og drift	For korrekt vedligeholdelse se Outlines monterings- & brugervejledning. På vores hjemmeside findes der gode råd til vedligeholdelse af vores vinduer. Læs mere her
		4.1 Levering af BIM-modellen som grundlag for planlægning af driften	Outline har lavet BIM modeller på største del af modeller. Læs mere om BIM her
	PRO2.2 Dokumentation af kvalitet i udførelsen	3.1 Kvalitetssikring af de anvendte byggematerialer	På tilbuddet og ordrebekræftelsen findes der dokumentation for de bestilte produkter og for Outline som producent. Tilbuddet eller ordrebekræftelsen kan dermed anvendes som teknisk datablad. Outlines produkter er CE-mærkede. Outline er medlem af Vinduesindustrien og er DVV certificeret.
	PRO2.4 Brugerkommunikation	1.2 Optimering af indeklima	Outline vinduer er indeklimatestet .
		3.1 Udarbejdelse af teknisk brugermanual	Outline har udarbejdet monterings- & brugervejledning , som kan inkluderes i brugermanual for hele bygningen.
MILJØ KVALITET	ENV1.1 Livscyklusvurdering	1 LCA-resultater	Outline har udarbejdet produktspecifik EPD på fire produkter, som findes her . Produktspecifikke EPD'er viser det mest præcise billede af produktets miljøpåvirkning.
	ENV1.2 Miljøfarlige stoffer	1.1 Vægtet opfyldelse	Outline opnår kvalitetstrin 4 i alle indikatorer i ENV1.2, der er relevante for vores produkter. Outline er en del af Inwido AB, som stiller store krav til deres leverandører. Alle leverandører skal underskrive vores Code of Conduct, som inkluderer krav om REACH.
	ENV1.3 Ansvarsbevidst resourceindvinding	1.1 Træ fra dokumenteret ansvarlig skovdrift	Produkter fra Outline fremstilles med certificeret træ. Certifikatnummer findes på vores tilbud og ordrebekræftelse. Outlines træ opnår kvalitetstrin 3.
ØKONOMI	ECO1.1 Totaløkonomi	3.1 Levetidsomkostninger sammenholdt med referenceværdien	Vinduer og døres levetid afhænger selvfølgelig af, at de bliver vedligeholdt rigtigt. Find gode råd om vedligeholdelse i Outlines monterings- & brugervejledning og på hjemmesiden.
	ECO2.2 Robusthed	1.3 Vinduernes robusthed	Du finder vinduer og døres levetid i enten Bygningsreglementet (BR18) eller i BUILD's levetidstabel.
SOCIAL KVALITET	SOC 1.1 Termisk komfort		Outline giver udførlige informationer om produkternes energipræstation (bl.a. u-værdi og g-værdi) på tilbuddet og ordrebekræftelsen.
	SOC 1.2 Indendørs luftkvalitet	1.1 Flygtige organiske forbindelser (VOC'er og aldehyder)	Outlines produkter er indeklimatestet gennem Dansk Indeklima Mærkning. Find gode råd om et sundt indeklima her .
	SOC 1.3 Akustisk indeklima	3 Lydisolation og støj	Outline tilbyder forskellige ruder, hvor hele vindueskonstruktionen er testet ift. forskellige lydegenskaber. Læs mere om Outlines lydæmpende glas her .
	SOC 1.4 Visuel komfort	1 Dagslys	Outline oplyser lystransmission og glasandel for de glas, der anvendes i tilbud og ordrebekræftelse. Samtidigt kan Outline oplyse om farvegengivelsesindeks Ra efter behov.
TEKNISK KVALITET	TEC 1.1 Brandsikring og sikkerhed	2 Yderligere brandsikring 3 Sikkerhed	Alle oplukkelige Outline vinduer og døre fås med redningsåbning. Ved tilkøb af Plus-sikringspakken sikrer man sine vinduer og døre særdeles godt mod indbrud. Læs mere om sikring her .
	TEC 1.3 Klimaskærmens kvalitet	1.4 Vinduer, yderdøre, porte, ovenlys	Alle Outlines vinduer er energimærkede, men de tekniske rudeværdier (bl.a. u-værdi) fremgår af det konkrete tilbud og ordrebekræftelse.
		2.2 Samling mellem ydervæg og vinduer	
	TEC 1.5 Design for vedligehold og rengøring	1.1 Lethed af vinduespudsning	Outline tilbyder træ/alu vinduer og døre, som kræver et minimum af vedligeholdelse. Outline tilbyder pudsebeslag i visse typer vinduer der gør det lettere at rengøre dem. Se vejledning for vedligeholdelse her .
		5.1 Rengøringsvenlig indretning indendørs	
	TEC 1.8 Dokumentation med miljøvaredeklarationer (EPD)	1.1 Antal miljøvaredeklarationer (EPD'er) for anvendte byggevarer	Outline har udarbejdet en EPD, som indeholder fire datasæt på fire produkter, og arbejder løbende med at udvide sortimentet. Læs mere om Outlines EPD'er her .

Villa

Kvalitet	Kriterie	Indikator	Hvad kan Outline levere?
MILJØ KVALITET	MILJØ1 Klimapåvirkning	1 Livcyklusvurdering	Outline har udarbejdet en EPD, som indeholder fire datasæt på fire produkter. Vi arbejder løbende med at udvide sortimentet. Læs mere om Outlines EPD her .
	MILJØ 3 Ressourcer	1.1 Træ fra dokumenteret ansvarlig skovdrift	Produkter fra Outline fremstilles med certificeret træ. Certifikatnummer findes på vores tilbud og ordrebekræftelse.
		1.3 Transportafstand for byggematerialer	Outlines elementer er produceret i Danmark, hvorved transportafstanden er mindre end 500 km til alle steder i Danmark (udtaget Bornholm).
ØKONOMISK KVALITET	ØKONOMI 1 Driftseffektivitet	1.1 Brugermanual	For korrekt vedligeholdelse se Outlines monterings- & brugervejledning. På vores hjemmeside findes der gode råd til vedligeholdelse af vores vinduer.
		2 Økonomi i brug	
	ØKONOMI 3 Robusthed	2.3 Vinduernes robusthed	Vinduer og døres levetid afhænger selvfølgelig af, at de bliver vedligeholdt korrekt. Find gode råd om vedligeholdelse i Outlines monterings- & brugervejledning og på hjemmesiden. Du finder vinduer og døres levetid i enten Bygningsreglementet (BR18) eller i BUILD's levetidstabel.
SOCIAL KVALITET	SOCIAL 1 Luft	3 Ruder med B-faktor	Outline tilbyder vinduer med solafskærmende glas med lav g-værdi. Læs mere her .
		3 Skodder	Outline tilbyder skoddevinduer. Læs mere om det her .
		3 Udendørs solafskærmning	
	SOCIAL 2 Lyd	2.3 Lydisolering mod ekstern støj (trafikstøj, støj fra industriområder mv.)	Outline vinduer er lydtestet. Outline tilbyder også vinduer med lyddæmpende glas. Læs mere her .



Dokumentation

Find vores certificeringer og DGNB-dokumentation på:

www.outline.dk/om-outline/csr/dgnb-certificering



EPD & klimakrav

Find info om vores specifikke EDPer:

www.outline.dk/om-outline/csr/livscyklusanalyse-i-nybyggeri



Snittegninger

Du kan downloade alle vores snittegninger i AutoCAD format på:

www.outline.dk/teknisk-info/snittegninger

Certificeret

Træet vi bruger til at producere vinduer og døre med kommer hovedsagligt fra certificerede Nordiske skove.



Indeklimatemerket

Outline vinduer er indeklimatemerkede, og det er vi stolte over.

 MADE IN FARØ



Outline Vinduer
Fabriksvej 4
9640 farsø

Kundecenter tlf.: 9721 6000
tilbud@outline.dk
ordre@outline.dk

MADE IN FARØ