

Pure competence in air.

ENERGIEFFEKTIVE ZERAX® VENTILATORER BIDRAGER TIL DGNB CERTIFICERING AF BÆREDYGTIGE BYGNINGER

Building & Industry

NOVENCO 

SCHAKO Group





Fakta om DGNB

DGNB står for 'Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen' og er den tyske bæredygtighedscertificering for bygninger.

DGNB blev lanceret i 2007 og er baseret på en helhedsorienteret tilgang til bæredygtighed.

Mere end 4.500 projekter har opnået en DGNB-certificering i 30 lande.

DGNB er den ubestridte markedsleder og anses verden over som den mest ambitiøse ordning mht. indhold.

En bygning kan opnå DGNB-certificering på sølv-, guld- eller platinniveau.

I Danmark har Green Building Council Denmark valgt DGNB som certificeringsstandard. I 2012 udkom den første danske version af DGNB, som siden er opdateret.

HVORDAN NOVENCO BIDRAGER TIL DGNB CERTIFICERING

Rambøll har udarbejdet rapport og tilhørende dokumentationspakke, så auditører kan vurdere NOVENCO Building & Industry's specifikke bidrag til DGNB-certificering af bygninger. Dokumentationen er opdateret i henhold til de danske DGNB-standarder fra 2016.

Tabellen på siden overfor viser, hvilke kriterier NOVENCO Building & Industry's produkter bidrager til i DGNB-certificering af kontor- og boligbyggeri, samt hvor meget hvert enkelt kriterie vægter i certificeringen. NOVENCO's produkter kan have en positiv indflydelse på pointene for de listede kriterier, og kan udgøre i alt op til 39,1 procent af den samlede certificering.

GRØNT BIDRAG

Konklusionen i dokumentationspakken for NOVENCO's produkter er, at bidragene fra ZerAx® aksialventilatorer er størst indenfor miljø, økonomi og teknologi.

ZerAx ventilatorerne har lille indvirkning på proceskriterier, mens de har ingen indvirkning på de sociale kriterier. Grunden hertil skal findes i at disse kriterier er overvejende projektspecifikke og derfor hovedsageligt afhængige af designet af byggeriet og konstruktionsprocesserne.

NATURLIGT FOKUS PÅ ENERGI

ZerAx ventilatorerne har ydermere stor indvirkning på energiforbruget i bygningerne.

Det miljøbevidste EC+ koncept med ZerAx ventilatorer er det seneste svar på stigende markedsbegreb for energibesparelser og er resultatet af et tæt samarbejde mellem Danfoss og NOVENCO. De samlede effektiviteter på op til 85% gør EC+ løsningerne til de mest effektive, profitable og up-to-date. Løsningerne øger effektiviteten af HVAC systemer og tilbyder en markant reduktion af energiforbruget i eksisterende og nye installationer. Samtidig er det miljømæssige aftryk og CO2-udledningerne signifikant reduceret. Alt sammen gør det EC+ løsninger til stærke og kompetente alternativer for optimering af energieffektiviteten af ventilationssystemer til fordel for ejere og miljøet.



NOVENCO's produkt er veldokumenteret og gør det derfor nemt at arbejde med, når der skal gennemføres DGNB-certificeringer. Med al dokumentationen til DGNB samlet et sted har Novenco skabt større transparens af deres produkt, NOVENCO ZerAx aksialventilator, hvilket der netop bliver behov for i fremtiden når vi skal kunne træffe informerede designvalg.”



*Christine Collin,
Senior Bæredygtighedskonsulent, Rambøll*



Er du DGNB-auditør?

Er du DGNB-auditør på et konkret projekt, kan du få udleveret Rambølls udførlige rapport og tilhørende dokumentationspakke for NOVENCO's bidrag til bygnings-certificeringen.

Kontakt os på info@novenco-building.com eller +45 70 77 88 99

NOVENCO Building & Industry kan bidrage til en tredjedel af DGNB-certificeringspunkterne

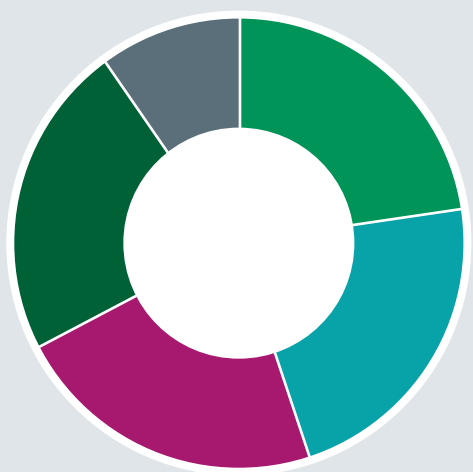
NOVENCO kan have positiv indflydelse på alle kriterierne der er listet i tabellen.

Samlet set kan de udgøre op til 39,1 procent af DGNB-certificeringen.

Det er ikke NOVENCO's produkter alene, der sikrer de 39,1 procent af pointene, men procentsatserne beskriver de kriterier, hvor NOVENCO's produkter kan bidrage positivt til pointtildelingen i det enkelte projekt.

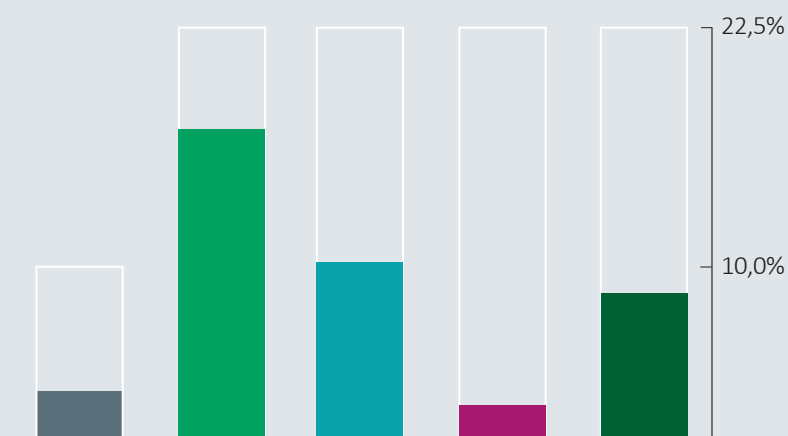
Proceskvalitet	PRO 1.5	Vejledning om vedligehold og brug af bygningen	1,1%
	PRO 2.2	Dokumentation af kvalitet i udførelsen	1,7%
Miljøkvalitet	ENV 1.1	Livscyklusvurdering- Miljøpåvirkning	7,9%
	ENV 1.2	Miljørisici relateret til byggevarer	3,4%
	ENV 2.1	Livscyklusvurdering – Primærenergi	5,6%
Økonomisk kvalitet	ECO 1.1	Bygningsrelaterede levetidsomkostninger	9,6%
Social kvalitet	SOC 1.5	Brugernes muligheder for styring af indeklimaet	1,8%
Teknisk kvalitet	TEC 1.2	Akustik og lydisolering	3,2%
	TEC 1.4	De tekniske systemers tilpasningsevne	1,6%
	TEC 1.6	Egnethed med henblik på nedtagning og genanvendelse	3,2%

Samlet andel, som NOVENCO kan bidrage til 39,1%



DGNB: kriteriefordeling i procent

Proceskvalitet	10,0%
Miljøkvalitet	22,5%
Økonomisk kvalitet	22,5%
Social kvalitet	22,5%
Teknisk kvalitet	22,5%



DGNB: NOVENCO's mulige bidrag

Proceskvalitet	2,8% af 10,0%
Miljøkvalitet	16,9% af 22,5%
Økonomisk kvalitet	9,6% af 22,5%
Social kvalitet	1,8% af 22,5%
Teknisk kvalitet	8,0% af 22,5%

ZERAX[®] - DESIGN DER HOLDER

Udviklingen af NOVENCO[®] ZerAx ventilatorerne er en hidtil uforlignelig bedrift i NOVENCO'S historie. ZerAx revolutionerer design og ydeevne af aksialventilatorer og er i den grad en fremtidens energisparer der nytænker og giver en forsmag på den næste generation af ventilatorer.

Ventilatorerne er 98% genanvendelige, har uovertrufne virkningsgrader på op til 92%, lave lydniveauer og levetider på 20+ år. Det gør dem til best-in-class og klar til at opfylde fremtidige miljømæssige lovgivningskrav.



Ventilatoreffektivitet
op til 92%



Energibesparelser
på 20 - 50%



Levetid
på 20+ år



98% genanvendelig



Lavt
lydniveau



ROIs mellem
12 - 18 måneder



Nul
vedligeholdelse



Bæredygtig
produktion

Pure competence in air.

mu 15978 0825

Building & Industry

NOVENCO 

SCHAKO Group

WWW.NOVENCO-BUILDING.COM