



Oversigt over mulige point til DGNB-certificering

Give Steel A/S, Structural Steel
DGNB Renovering og nybyggeri, version 2025

Indhold

Indhold og disclaimer	3
Give Steel typiske produkter	3
DGNB Pointoversigt	4
MILJØ 1 Global opvarmning	5
MILJØ 2 Miljøfarlige og sundhedsskadelige stoffer	6
ØKONOMI 1.1.2 Sociale indsatser	7
ØKONOMI 1.1.3 Fastansættelse efter social indsats	7
ØKONOMI 1.1.4 Arbejdsforhold	8
ØKONOMI 2.2.1 Fugt- og skimmelforebyggelse	8
ØKONOMI 3.3.1 Potentiale for materialer	9
Kontakt	10

Indhold og disclaimer

Denne DGNB-pointoversigt for Give Steel introducerer og beskriver mulige bidrag ved en bygningscertificering efter DGNB-certificering for renovering og nybyggeri 2025.

Bygningselementer og materialer, såsom stålkonstruktioner der produceres af Give Steel, kan ikke DGNBcertificeres, men evalueres som en del af bygningen, der certificeres. Byggevare, bygningselementer og materialer kan anvendes på forskellige måder og opfylde forskellige krav afhængigt af funktion, placering og bygningstypologi. Denne dokumentationsbeskrivelse er derfor ikke et certificeringsstempel, men en struktureret samling af produktinformationer, der indgår i bygningscertificeringen.

Hensigten er at skabe et transparent og grundigt indblik i Give Steels produkt og dets potentielle bidrag til DGNB. Det er målet at denne pointoversigt skaber overskuelighed for entreprenører og rådgivere, så der dannes et veletableret grundlag for at vælge de rigtige produkter til specifikke bygningsprojekter.

Pointoversigten er ikke en garanti for point i DGNB-systemet, da det er udviklet til at vurdere den samlede performance af bygninger og byområder.

Give Steels typiske produkter

Give Steel er en betydende producent af stålkonstruktioner i Nordeuropa og en af Danmarks største materialeleverandører. Vi producerer alle typer stålkonstruktioner i Danmark og kombinerer design, konstruktion, kvalitet og sikkerhed med moderne teknologi for en mere CO2-venlig produktion.

Vores stålspær bruges i stålkonstruktioner til såvel offentligt som privat byggeri. Fra teknisk komplicerede stålkonstruktioner til simple industri- og landbrugsbygninger i hele Europa. Disse konstruktioner vil typisk være en kombination af søjle-bjælkekonstruktioner, gitterspær, stålspær, kompositbjælker samt facadepaneler

DGNB Pointoversigt

Kvalitet	Kriterium	Beskrivelse	Point*	Andel
MILJØ	MILJØ 1 Global opvarmning	Mulighed for tilvalg af CO2-reducerede stålelementer. Dokumentation af alle livscyklusfaser (A1-D). (EPD)	80	15%
MILJØ	MILJØ 2 Miljøfarlige og sundhedsskadelige stoffer	Dokumentation af miljøfarlige stoffer i overfladebehandling der lever op til diverse kvalitetstrin	95	10%
ØKONOMI	ØKONOMI 1.1.2 Sociale indsatser	Mulighed for inddragelse i sociale indsatser.	Maks. 5+5	7,5%
ØKONOMI	ØKONOMI 1.1.3 Fastansættelse efter social indsats	Mulighed for inddragelse i sociale indsatser	Maks. 5+5	7,5%
ØKONOMI	ØKONOMI 1.1.4 Arbejdsforhold	Ordentlige arbejdsforhold for medarbejderne i produktionen	Maks. 5+5	7,5%
ØKONOMI	ØKONOMI 2.2.1 Fugt- og skimmelforebyggelse	Fugtsikre konstruktioner	15	7,5%
ØKONOMI	ØKONOMI 3.3.1 Potentiale for materialer	Stål er 100% genanvendeligt efter bygningens levetid.	50	7,5%

*Mulige DGNB-point. Give Steel bidrager enten direkte eller indirekte til at opnå point. Dette er uddybet for de enkelte kriterier.

MILJØ 1 Global opvarmning

Give Steel kan bidrage indirekte til efterlevelse af krav og tildeling af points i dette kriterie. Det vil sige at Give Steels bidrag evalueres sammen med projektets resterende materialer og driftsforbrug.

Mulighed for tilvalg af CO2-reducerede stålelementer. Dokumentation af alle livscyklusfaser (A1-D) dokumenteres med produkt EPD eller projektspecifik EPD.

CO2-reduceret er en fælles betegnelse, vi bruger til at kategorisere stålemner på markedet med de laveste CO2-emissioner sammenlignet med tilsvarende alternativer. CO2-reduceret stål har en lavere CO2-udledning grundet anvendelse af vedvarende energi samt en øget andel af skrotstål i produktionsfasen.

I DGNB 2025 tildes point på baggrund af bygningens samlede klimapåvirkning, og CO2-reduceret stål kan således bidrage til at sænke den samlede klimapåvirkning.

[Give Steels EPD'er](#)

Ved interesse i projektspecifik EPD, kontakt Give Steel.

MILJØ 2 Miljøfarlige og sundhedsskadelige stoffer

Give Steel kan bidrage direkte til efterlevelse af krav og tildeling af points i dette kriterie.

Dokumentation af miljøfarlige stoffer i overfladebehandling der lever op til diverse kvalitetstrin.

Bærende stålkonstruktioner evalueres i følgende indikatorer:

Indikator	Beskrivelse
Indikator 15	Brandbeskyttelse af bærende og ikke-bærende bygningsdele af meta
Indikator 17	Rustbeskyttelse af stålkonstruktioner, korrosionsklasse C1-C3
Indikator 18	Rustbeskyttelse af stålkonstruktioner, korrosionsklasse C4-C5
Indikator 19	Rustbeskyttelse og belægning af ikke-bærende konstruktioner og bygningsdel

Give Steel kan dokumentere følgende:

Indikator	Produkt	Krav	Overholdt
Indikator 15	Brandmaling	KT 4: Halogen-fri, < 0,1 SVHC-stof og VOC < 50 g/l	10 g/l
Indikator 17	Vandbaseret maling	KT 4: VOC < 30 g/m ²	21,26 g/m ² *
Indikator 18	Vandbaseret maling	KT 4: VOC < 60 g/m	21,26 g/m ² *
Indikator 19	Vandbaseret maling	KT 4: VOC < 140 g/l og vand-baseret	62 g/l

*Ved anbefalet tykkelse på maksimalt 120 mikroner. Tykkelser mindre end dette har end nu lavere udledning.

Kravene dokumenteres via sikkerhedsdatablade og producenterklæringer.

ØKONOMI 1.1.2 Sociale indsatser

Give Steel kan bidrage direkte til efterlevelse af krav og tildeling af points i dette kriterie.

Give Steel har udviklet en social partnerskabsaftale til DGNB-projekter, til opnåelse af sociale DGBN-point.

Aftalen dokumenterer hvor og i hvilken grad Give Steel som leverandør bidrager til social bæredygtighed i byggeprojektet.

Give Steel kan eksempelvis bidrage gennem beskæftigelsesindsatser, der giver personer på kanten af eller uden for arbejdsmarkedet mulighed for at opnå praktisk erfaring og en konkret tilknytning til byggebranchen. Det kan blandt andet være personer, der står uden for arbejdsmarkedet på grund af ledighed, sociale udfordringer, handicap eller andre forhold, der gør vejen til ordinær beskæftigelse vanskelig.

Den sociale partnerskabsaftale sætter fokus på beskæftigelse, uddannelse, integration og fastholdelse på arbejdsmarkedet.

I DGNB 2025 kan indsatsen gennemføres direkte i forbindelse med byggeprojektet eller i samarbejde med en relevant tredje aktør. Det betyder, at Give Steels bidrag kan kobles til projektet. På den måde kan Give Steels sociale partnerskab være med til at omsætte projektets ambitioner til en direkte indsats.

ØKONOMI 1.1.3 Fastansættelse efter social indsats

Give Steel kan bidrage direkte til efterlevelse af krav og tildeling af points i dette kriterie.

Give Steels sociale partnerskaber kan skabe et grundlag for, at en social indsats ikke alene bliver en midlertidig beskæftigelsesmulighed, men udvikler sig til en varig tilknytning til arbejdsmarkedet.

DGNB 2025 tildeler 5 bonuspoint, hvis mindst én social indsats fører til fastansættelse af den medarbejder, der har været en del af indsatsen. Dette dokumenteres med en ansættelseskontrakt samt dokumentation for, at personen har været en del af den sociale indsats på projektet.

Give Steels sociale partnerskab kan dermed understøtte en progression fra en målrettet social indsats til varig beskæftigelse, hvor byggeprojektet bliver en konkret adgang til arbejdsmarkedet.

ØKONOMI 1.1.4 Arbejdsforhold

Give Steel kan bidrage direkte til efterlevelse af krav og tildeling af points i dette kriterie.

Give Steel arbejder med ordnede arbejdsforhold som en integreret del af virksomhedens sociale ansvar. I forbindelse med DGNB-projekter kan dette understøttes gennem Give Steels kontrakter, aftalegrundlag og dokumentation for de medarbejdere, der bidrager til projektet.

DGNB 2025 stiller krav om, at medarbejdere hos entreprenøren og eventuelle underleverandører, som medvirker til at opfylde kontrakten, er sikret løn, arbejdstid og øvrige arbejdsvilkår, som ikke er mindre gunstige end de vilkår, der gælder for tilsvarende arbejde i henhold til de mest repræsentative kollektive overenskomster på det relevante fagområde.

Give Steels kontraktlige praksis kan dermed understøtte projektets dokumentation for, at arbejdet udføres under ordnede og ansvarlige arbejdsforhold.

Alle kontrakter med håndværkere i forbindelse med projektet skal desuden overholde gældende ILOkonventioner.

ØKONOMI 2.2.1 Fugt- og skimmelforebyggelse

Give Steel kan bidrage indirekte til efterlevelse af krav og tildeling af points i dette kriterie. Det vil sige at Give Steels bidrag evalueres sammen med projektets resterende materialer og konstruktionsopbygninger.

Stålkonstruktioner har en høj modstandsdygtighed over for fugtpåvirkning, idet stål ikke optager eller opsuger fugt. I DGNB-manualens vurdering af byggeriets fugtsårbarhed kategoriseres stål derfor blandt materialer med ingen evne til at optage fugt, hvilket samtidig er forbundet med en begrænset risiko for skimmelvækst eller materialenedbrydning.

DGNB lægger samtidig vægt på, at fugtrisiko skal vurderes for byggeriet som helhed, herunder både materialernes fugtfølsomhed og de konkrete fugtpåvirkninger under udførelsen. Valget af stålkonstruktioner kan derfor indgå som ét af flere forhold i projektets fugtrisikoklassificering og fugtstrategi. Kriteriet vurderes således som en helhed af bygningen.

Stålets fugtrobusthed gør det muligt at indarbejde stålkonstruktioner i robuste bygningsdele, hvor materialets lave fugtfølsomhed bidrager til at reducere risikoen for fugtrelaterede skader. Sammen med korrekt projektering, udførelse og fugtsikring kan dette understøtte bygninger med lang levetid og begrænset behov for udbedring som følge af fugt og skimmel.

ØKONOMI 3.3.1 Potentiale for materialer

Give Steel kan bidrage direkte til efterlevelse af krav og tildeling af points i dette kriterie. Det vil sige at Give Steels bidrag evalueres sammen med projektets resterende materialer og konstruktionsopbygninger.

Stål har store muligheder for genbrug og genanvendelse efter endt levetid. Dette skal vurderes med en interpoleret score, baseret på selve materialer, samt forventet mulighed for demontering, adskillelse, kemi, genbrug og genanvendelse.

Stål i sig selv har derfor et meget stort potentiale, men skal ses i sammenhæng med bygningens konstruktionsopbygning. Den samlede score for bygningen angives vægt-baseret.

**Står du med et DGNB-byggeri?
Give Steel hjælper med dokumentationen til dit byggeri.**

Kontakt salg vedr. dit projekt

Har du spørgsmål vedr. et konkret projekt, kontakt venligst salgsafdelingen eller projektlederen.

Tlf. +45 75 73 12 18
info@givesteel.com

Har du spørgsmål til DGNB?

Kontakt venligst
Jacob Elbæk,
Senior Sustainability Engineer

Tlf. +45 47 37 49 91
jae@givesteel.com