



DGNB CERTIFICERET BYGGERI

Sådan bidrager Egernsund Wienerbergers produkter til bæredygtigheds certificeringen DGNB



Fakta om DGNB

DGNB er et tysk bæredygtighedscertificeringssystem for bygninger. Det er udviklet med en holistisk tilgang til bæredygtighed hvori der er fokus på både de miljømæssige, sociale og økonomiske aspekter ved at bygge. I 2012 blev systemet lanceret i Danmark af Rådet for Bæredygtigt Byggeri som tilpassede certificeringssystemet til de danske forhold, byggeskikke og lovgivningskrav. Certificeringen bruges i stigende grad i Danmark og har fire ambitionsniveauer; Bronze, Sølv, Guld, og Plantin. I 2023 blev 250 projekter DGNB certificeret hvilket er mere end fordoblet fra 2022.



Byggeriets måleenhed for bæredygtighed

De seneste år er behovet for at bygge mere bæredygtigt samt lovgivningen herom øget markant. Derfor vælges der i tiltagende grad at evaluere bæredygtigheden af byggeriet med DGNB systemet hvori en certificering kan opnås såfremt en række kriterier overholdes.

Fordele ved DGNB certificering

En DGNB-certificering dokumenterer de miljømæssige, sociale og økonomiske aspekter af et byggeri. Ved brug af DGNB som design- og planlægningsværktøj, dannes der dermed et fælles sprog for bygherrer, entreprenører, arkitekter – og rådgivere til at bygge med bæredygtighed i fokus. Dette medfører ofte færre fejl og misforståelser gennem byggeprocessen, og giver samtidig anledning til nytænkning og fleksibilitet undervejs

En attraktiv udmærkelse

Med et DGNB-certifikat i hånden opnås en øget værdi og kvalitet af bygningen. Dette skyldes bl.a. at kriterierne i DGNB har fokus på at reducere omkostninger, spild og ressourcer gennem hele byggeriets levetid, samtidig med at skabe bedre sociale forhold og værdi for brugerne af bygningen. DGNB kan ligeledes være en aktiv spiller i markedsføringen af et projekt. Certificeringen skaber rammerne for formidling af de værdier og kvaliteter som byggeriet lever op til via dokumentation. Dermed skabes der en garanti for kunder og interessenter.



DGNB 2023-2025

DGNB opdateres løbende og den nuværende 2023 manual indeholder for første gang udmærkelsen DGNB-planet. Planet udmærkelsen omhandler ambitionen om at få byggeriet indenfor de planetære grænser.

I starten af 2025 udkommer næste version af certificeringssystemet „2025-manualen“, som stiller skarpt på især de miljømæssige aspekter af bæredygtighed. Allerede i starten af 2024 kan projekter tilmeldes pilotversionen af den nye 2025 manual og vi er klar med den nødvendige dokumentation for vores tegn.

DGNB certificering med Egersund Wienerberger

Tegl fra Egersund Wienerberger kan bidrage til 30,5% af DGNB kriterierne. Derfor har vi i samarbejde med Rambøll udviklet en dokumentationspakke som gør det let at indsamle og integrere vores data ind i DGNB systemet.

Dokumentationspakken

En DGNB certificering dokumenterer bredt og følger en række forskellige DGNB-kriterier, hvortil der stilles krav om dokumentation. I samarbejde med Rambøll har vi udarbejdet en dokumentationspakke for de DGNB-kriterier, som er relevante for Egersund Wienerberger teglprodukter. I denne dokumentationspakke findes alt relevant dokumentation til DGNB certificering med vores teglprodukter. Dokumentationspakken beskriver de mulige bidrag til en DGNB-certificering og er baseret på den seneste DGNB 2023 Manual for nybyggeri og omfattende renoveringer.

Vores tegls indflydelse

Tabellen på næste side viser, hvilke kriterier som Egersund Wienerberger kan bidrage til i en DGNB certificering af forskellige bygningstypologier og hvor meget de vægter samlet og for hvert enkelt kriterie. For eksempel ses det at vores produkter bidrager til kriterierne miljø kvalitet og økonomisk kvalitet. Denne indflydelse skyldes at man i DGNB blandt andet vurderer levetider af materialer hvor tegl har en levetid på over 150 år. DGNB efterspørger og giver også point for at materialer har udarbejdet en miljøvaredeklaration (EPD) og her giver Egersund Wienerberger point, idet vi har fået udarbejdet produktspecifikke EPD'er på langt de fleste af vores produkter.

?

Arbejder du med DGNB

Er du DGNB auditor eller -konsulent og har brug for vores dokumentationspakke så kontakt os og få den tilsendt. Du kan læse mere på vores hjemmeside, hvor du også finder kontaktinformation på vores DGNB-konsulenter.

Vi kan bidrage til 30,5% af DGNB kriterierne

Tema	Kriterium	Navn	Kontor	Beboelse	Hotel	Butik	Børne-institutioner	Uddannelse
PROCES-KVALITET	PRO 1.5	Vejledning om vedligehold og brug af bygningen	1,3%	1,3%	1,3%	1,3%	1,3%	1,3%
MILJØ-KVALITET	ENV 1.1	Livscyklusvurdering	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%	9,5%
ØKONOMI KVALITET	ECO 1.1	Totaløkonomi	9,6%	9,6%	9,6%	9,6%	9,6%	9,6%
	Eco 2.2	Robusthed	6,4%	6,4%	6,4%	6,4%	6,4%	6,4%
TEKNISK KVALITET	TEC 1.6	Nedtagning og genanvendelse	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%
	TEC 1.8	Dokumentation med miljøvaredeklarationer (EPD)	0,9%	0,9%	0,9%	0,9%	0,9%	1%
Total indvirkning			30,5%	30,5%	30,5%	30,5%	30,5%	30,5%

Ovenstående tabel viser de kriterier samt andelen af procentpoint i DGNB-systemet, som vi kan levere dokumentation til ved en DGNB-certificering. De 6 kriterier, vægter samlet set 30,5% i DGNB-systemet, hvoraf vores produkter indgår som en delmængde. Det er ikke vores teglprodukter alene, der sikrer de angivne procenter, men procentsatserne beskriver de kriterier, hvor vores teglprodukter kan bidrage til pointtildelingen i det enkelte projekt ved at levere dokumentation.

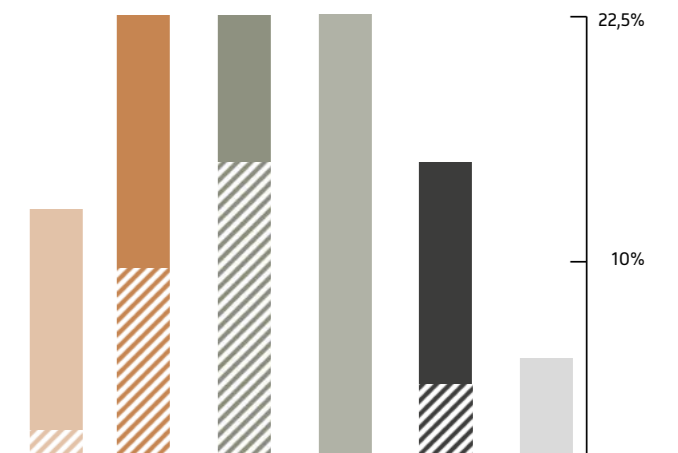
Vægtning af DGNB kvaliteter



DGNB certificeringen har 6 kvaliteter, som hver især rummer en række kriterier.

- Proceskvalitet 12,5%
- Miljøkvalitet 22,5%
- Økonomisk kvalitet 22,5%
- Social kvalitet 22,5%
- Teknisk kvalitet 15%
- Områdets kvalitet 5%

Vores bidrag til kvaliteterne



Vi har især indflydelse på kriterierne inden for miljøkvalitet, økonomisk kvalitet og teknisk kvalitet. De farvede områder angiver den samlede vægtning i DGNB.

- Proceskvalitet 1,3% af 12,5%
- Miljøkvalitet 9,5% af 22,5%
- Økonomisk kvalitet 16% af 22,5%
- Social kvalitet 0% af 22,5%
- Teknisk kvalitet 3,7% af 15%
- Områdets kvalitet 0% af 5%

Bæredygtighed hos Egersund Wienerberger

Vi producerer tegl til robuste klimaskærme med lang levetid og lavt vedligehold.

Når du vælger tegl som din klimaskærm, vælger du en naturlig, smuk og holdbar løsning, som giver dig betydelige besparelser i bygningens levetid, idet tegl holder mere end 150 år og er en næsten vedligeholdelsesfri løsning. Tegl er et produkt med utallige overflader og udtryksmuligheder, der giver dig designfrihed og sikrer din bygning et langtidsholdbart udtryk.

Vi har ambitiøse målsætninger når det kommer til den bæredygtige omstilling af vores teglværker. Vi har fokus på CO₂-reduktion, mere genbrug og genanvendelse samt øget biodiversitet med respekt for naturens ressourcer. Igennem den seneste tid har vi arbejdet med forskellige initiativer som vi dokumentere med henblik på sikre teglens fortsatte succes i fremtidens bæredygtige byggebranche.

”

Det fremgår af vores analyser, at Egersund Wienerberger produkter er veldokumenterede og kan bidrage positivt til DGNB certificering. I forbindelse med bygningscertificeringerne er det en stor fordel for rådgivere og bygherre, når producenter har struktur på deres dokumentation som viser hvordan de bidrager til det bæredygtige byggeri.

Katrine Oline Aavitsland Lund,
Seniorbæredygtighedskonsulent, DGNB konsulent, Rambøll



Vores seneste initiativer:

- Vi har reduceret vores CO₂-forbrug med 10 procent ved at samle produktionen på større værker og gøre fabrikkerne mere energieffektive.
- Vi har lanceret vores CO₂-reducerende mursten LESS, der reducerer forbruget af ler med ca. 15% og CO₂-aftrykket fra tørring og brænding med 70-90%.
- Vi har nedbragt andelen af spildevand med ca. 70% ved at genbruge procesvand, og vi udleder ingen giftige kemikalier i produktionen, der primært benytter dansk ler, sand og vand.
- Vi har lanceret en biodiversitetsplan, der sikrer en naturlig genanlæggelse af tidligere lergrave.
- Vi er skiftet til at anvende 65% certificeret biogas i produktionen på vores danske fabrikker og 100% af vores danske elforsyning stammer fra bæredygtige kilder.
- Vi har udarbejdet produktspecifikke EPD'er på langt de fleste af vores produkter for at sikre transparent og korrekt dokumentation for vores kunder.



Rådet for Bæredygtigt Byggeri (RfBB)

Vi er medlem af Rådet for Bæredygtigt Byggeri, som arbejder med at fremme bæredygtigt og DGNB-certificeret byggeri i Danmark.

Boligkvarteret Kirkebjerg

DGNB Guld
Mursten: Rød Nuanceret LESS & Kobber LESS

Med målet om DGNB Guld var kravene særdeles høje til Sdr. Ringvej, hvor CASA har opført 215 lejligheder på i alt 17.000 kvadratmeter i det nye Kirkebjerg Kvarter. Valget af mursten til facaden faldt på 2 forskellige LESS-mursten fra Egersund Wienerberger idet den CO₂-reducerende mursten både reducerer materialeforbruget og fremstilles ved hjælp af biogas.



Bellakvarteret Emmahus

DGNB Guld
Mursten: Rød

Centralt i Ørestad skyder et nyt københavnerkvarter op rundt om Bella Center Copenhagen. Emmahus består af 154 lejligheder på 2-5 værelser beliggende i den sydlige del af Bellakvarteret i København. Bygningen er udformet som en klassisk københavnerkarré med fire fløje omkring et gårdrum og opført med vores klassiske røde mursten. Bellakvarteret skal DGNB Guld certificeres og er godt på vej til at forvandle sig til en levende bydel med boliger, butikker og grønne områder og giver plads til boligliv tæt på den pulserende konferencedestination.



Skibet ved Køge Kyst

DGNB Guld
Mursten: Safari

Med gule håndstrøgne mursten i mange lyse nuancer, er det lykkedes at skabe et samspil mellem et spændende nyt boligbyggeri i Køge Kyst, kaldet Skibet og den omkringliggende kystlinje. Byggeriet har fået DGNB Guld og skal rent visuelt genspejle det omkringliggende kystområde. De valgte murstene matcher den store, lyse strandeng rundt om boligkvarteret, og skaber dermed en facade, med visuel sammenhæng til byen, der rent æstetisk bidrager til et levende og mangfoldigt byrum.



Skæring Bæk Huse

DGNB Guld
Mursten: Safari

Skæring Bæk Huse er et nyt boligkvarter med fælleshus der ligger ved naturskønne Skæring Bæk, ved Aarhus. Byggeriet er DGNB Guld certificeret. De 175 boliger i det nye boligkvarter er opført med murstenen Safari, en gulrød hånd- og sandstrøget mursten med et afstemt spil i sorte og rosa nuancer. Stenen spiller flot sammen med den omkringliggende natur og danner rammen for en tidløs og klassisk bebyggelse.

EW3373 Safari, Skibet Køge Kyst



EW0447 Flint og EW 0450 Jern, Strunges Hus, Bellakvarteret, København



EW2169 Cold Hawaii, Frelloskolen



©Egersund Wienerberger
Egersund Wienerberger A/S
H. C. Ørsteds Vej 50C, 1879 Frederiksberg C
Showroom: Forchammersvej 17, 1920 Frederiksberg
egersund.com

