

Knauf produkter i DGNB certificeret byggeri

***KNAUF***

# Hvorfor bæredygtighedscertificering?

Mange bygherrer vælger dag, at investere i, at bygninger skal bæredygtighedscertificeres, hvilket vi i Knauf anerkender og understøtter med vores produkter og dertilhørende dokumentationspakker.

DGNB er en anerkendt bæredygtighedscertificering som gør bæredygtighed gennemskueligt i forhold til at vurdere, hvad forskellige beslutninger betyder for miljø, social forhold og totaløkonomiske omkostninger.

Derfor dokumenterer en DGNB-certificering bredt, hvor bæredygtig en bygning er.

## Fakta om DGNB

DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen, German Sustainable Building Council) er den mest anvendte certificeringsordning for byggeri i Danmark, og drives i Danmark af det danske Green Building Council.

Ved en DGNB-certificering vurderes et byggeri ud fra en række kriterier inden for fem hovedområder: Miljømæssig, økonomisk, social, teknisk og proceskvalitet. Byggeriet tjener point ved adskillige underkriterier, herunder fx indeklima, totaløkonomi, LCA, anvendelse af byggevarer med EPD, miljørisici ifm. byggevarer, miljøpåvirkning ifm. indvinding af materialerne, akustik mm. På baggrund af denne evaluering tildeles byggeriet en sølv-, guld- eller platincertificering.

DGNB blev, af den danske byggebranche, identificeret som den mest omfattende certificeringsordning, som fokuserer på bæredygtighed holistisk set og ikke kun på miljømæssige aspekter.

# Knauf arbejde med bæredygtighed

## For større bæredygtighed i byggeriet

Hos Knauf A/S tager vi et ansvar for større bæredygtighed i byggeriet. Med respekt for entreprenøren, bygherren, arkitekten, brugeren og miljøet. Naturligvis.

Vi arbejder konstant med at optimere vores byggematerialer og services gennem hele værdikæden. For os er bæredygtighed lig med en værdiskabende byggeproces, suveræn holdbarhed, sundt indeklima og optimal genanvendelighed.

### Gips gavner både dig og fremtiden

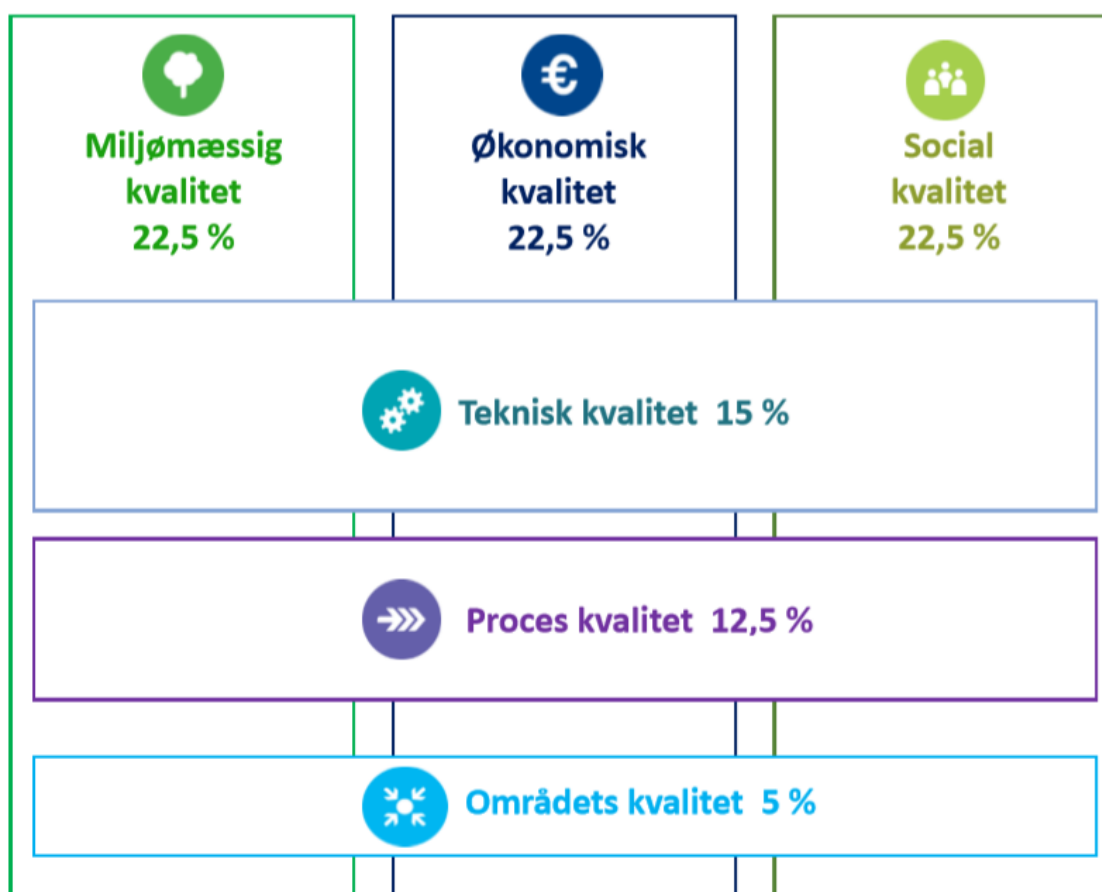
Gennem innovation af nye gipsprodukter og byggesystemer stræber vi hver dag efter at gøre byggeprocessen bedre, lettere og hurtige end i går. På den måde øger vi håndværkernes sikkerhed og produktivitet – og dermed byggeriets totaløkonomi.

Produkternes robusthed og design sikrer holdbarhed gennem hele bygningens levetid. Samtidig sørger den dokumenterede renhed og funktion for at skabe et indeklima, der er sundt for brugeren.

# Sådan påvirker Knaufs gipsprodukter en bæredygtighedscertificering

Knaufs bidrag til en DGNB-certificeret bygning er opgjort iht. DGNB-manualen, version 2020 i forhold til nybyggeri og omfattende renoveringer.

## Grundlæggende vægtning af bæredygtighedstemaerne



# Knauf kan have indflydelse på **66 %** af procentdelingen

Ud af 100 mulige procentpoint kan Knauf produkter samlet have indflydelse på 66%. Det er dog ikke vores produkter alene, der sikrer de 66%. Procentsatsen beskriver de kriterier, hvor knauf produkter har indflydelse på pointdelingen.

Tema	Kriterie	Navn	Point
<b>Miljøkvalitet</b>	ENV 1.1:	Livscyklusvurdering (LCA) - Miljøpåvirkninger	9,4
	ENV 1.2:	Miljøfarlige stoffer	5,3
	ENV 1.3	Ansvarsbevidst ressourceindvendning	2,4
	ENV 2.3:	Effektiv arealanvendelse	1,2
<b>Økonomisk kvalitet</b>			
	ECO 1.1	Totaløkonomi (LCC)	9,6
	ECO 2.1	Fleksibilitet og tilpasningsevne	6,4
	ECO 2.2	Robusthed	6,4
<b>Social kvalitet</b>			
	SOC1.1	Termisk komfort	3,1
	SOC1.2	Indendørs luftkvalitet	3,1
	SOC1.3	Akustisk indeklime	3,1
	SOC3.2	Bygningsintegreret kunst	1,1
<b>Teknisk kvalitet</b>			
	TEC1.1	Brandsikring og sikkerhed	1,9
	TEC1.3	Klimaskærmens kvalitet	2,8
	TEC1.6	Nedtagning og genanvendelse	2,8
	TEC1.8	Dokumentation med miljøvaredeklarerationer (EPD)	0,9
<b>Proces kvalitet</b>			
	PRO1.5	Vejledning om vedligehold og brug af bygningen	1,2
	PRO2.1	Byggeplads/byggeproces	1,2
	PRO2.2	Dokumentation af kvalitet i udførelsen	1,8
<b>Samlet andel som Knauf gipsplader kan have indflydelse på i DGNB-certificeret bygning</b>			<b><u>66</u></b>

# DGNB & FN's verdensmål

Med en DGNB-certificering arbejder du også direkte med den globale udviklingsdagsorden; FN's 17 verdensmål for bæredygtig udvikling. Med de bæredygtige udviklingsmål (SDG'er) som et centralt element i Agenda 2030 har De Forenede Nationer defineret konkrete mål for at gøre den videre udvikling af vores verden til en bæredygtig udvikling. DGNB understøtter disse mål og ønsker gennem certificeringsmetoden at tilskynde byggebranchen til et konkret positivt bidrag til deres opnåelse.

Knauf arbejder strategisk med FN's verdensmål for at fremme den bæredygtig byggeri. Her har vi udvalgt 4 verdensmål ud, hvor vi kan udvikle os internt og eksternt gøre en forskel i branchen.



*I Knauf vil vi sikre sundhed og trivsel for øget livskvalitet med respekt for de mennesker der fremstiller dem, de mennesker der bruger dem. Og den verden, vi er en del af.*

- Vi vil sikre et sundt indeklima
- Vi vil sikre den bedste medarbejdertrivsel
- Vi vil sikre et sundt arbejdsmiljø, både for dem der producere og det udførerene led.

*Vi vil med vores let-byg produkter og løsninger gøre bygninger bæredygtige og reducere miljøbelastningen pr. byggede m2 ved at reducere spild og øge reel genanvendelse*

- Vi vil fremme let-byg
- Vi vil fremme affaldshåndtering og reducere spild på byggepladsen



*Vi vil reducere vores miljømæssige aftryk med effektiv udnyttelse af vores ressourcer og fremme bæredygtig udvikling ud fra filosofien, Zero Waste og øget brug af rene og miljøvenlig processer og produkter, der former og forbedre den måde, hvorpå vi lever og bygger. Alt sammen for at sikre ansvarlig forbrug og produktion.*

- Vi vil øge andelen af genbrugsgips
- Vi vil reducere vores CO2 udledning

*Vi vil gennem partnerskaber skabe og dele viden der fremmer bæredygtig produktion og udvikling i forhold til den verden vi er en del af.*





**FRAMING  
A BETTER  
FUTURE**

***KNAUF***