

Kapitel 1

Indledning

Kapitel 1 Indledning

Indhold

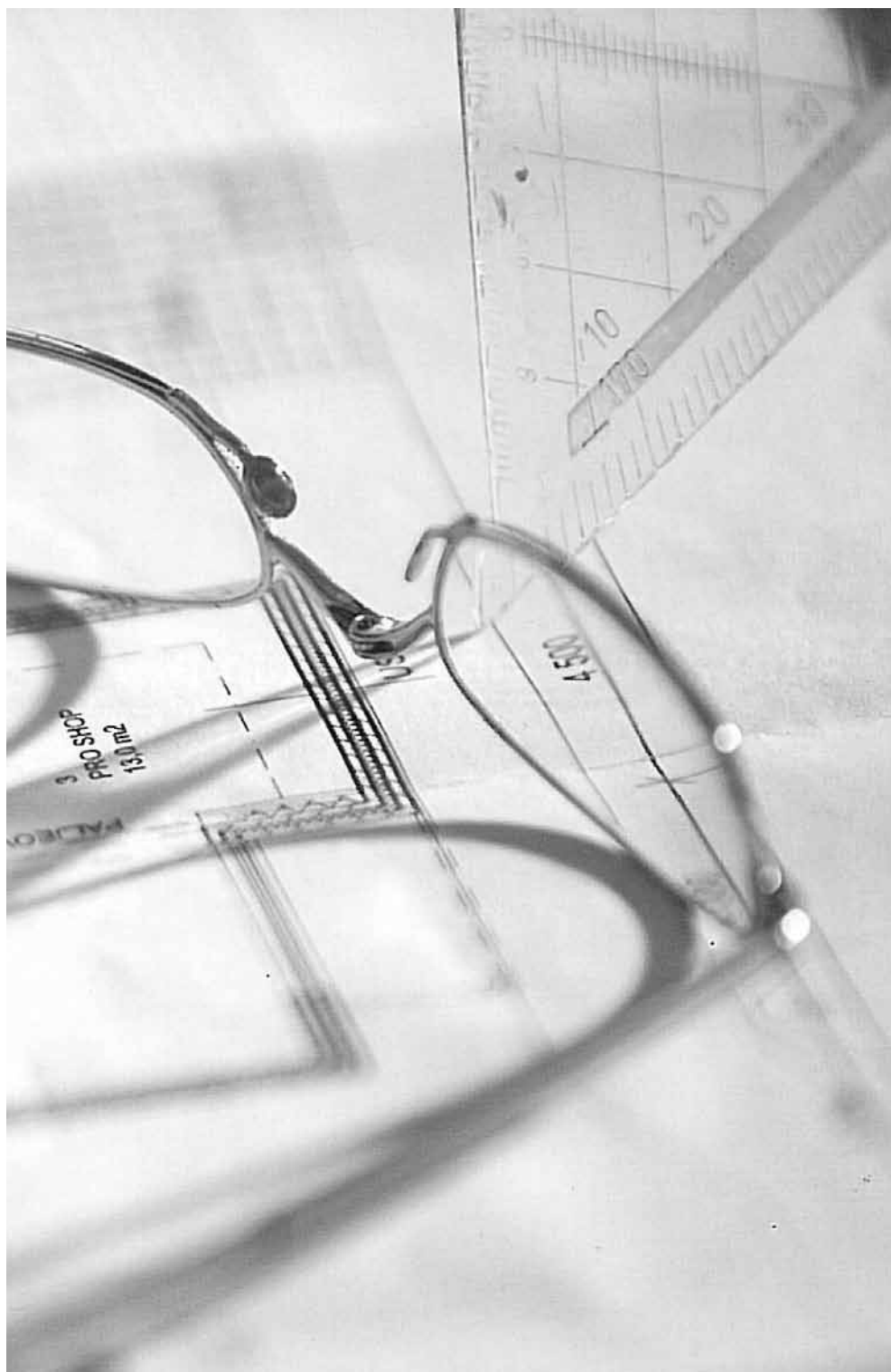
1

1.0 Gyproc Systemløsninger16

1.1 Gyproc Håndbog17

1.2 Gyproc SystemSikring18

1.3 Bæredygtigt Letbyggeri20



1.0 Gyproc Systemløsninger

Gyproc A/S tilbyder som producent og leverandør af gipsplader og tilbehør inden for letbyggeri-teknikken et bredt udvalg af systemløsninger til byggeriet. Systemerne er afprøvede og har bevist deres anvendelsesmuligheder indenfor byggeriet.

Dette kapitel indeholder produktblade over Gyprocs produktsortiment i pladebeklædninger, stålprofiler, spartel- og limprodukter, akustiklofter, tilbehør samt værktøj.

1.0

Gyproc har systemløsninger for:

- Indervægge
- Vådrumsvægge
- Akustikvægge
- Ydervægge
- Faste lofter
- Akustiklofter
- Buede konstruktioner mv.
- Brandisolering af konstruktionsstål
- Etagedæk

Gyproc har desuden et sortiment i hjælpemidler:

- Håndværktøj
- Transportredskaber

Da der løbende foregår udvikling og optimering af produkterne, forbeholder Gyproc sig ret til uden varsel at foretage ændringer i produktsortiment og de enkelte produkters sammensætning.

1.1 Gyproc Håndbog

Gyproc Håndbogen er et praktisk „værktøj“ for projekterende og udførende inden for byggeri – et gipsleksikon, der er nemt at arbejde med. Håndbogen er opdelt i fem kapitler:

Kapitel 1 - Indledning

Indeholder information omkring Gyproc SystemSikring og Bæredygtigt Letbyggeri.

Kapitel 2 - Systembeskrivelse og funktionsnøgle

Indeholder Systembeskrivelser – komponenter og konstruktionsopbygning – for Inder- og Ydervægge, Etagedæk mv. kombineret med en Funktionsnøgle, der indeholder de enkelte konstruktioners egenskaber mht. brandisolation, lydisolation mv.

Kapitel 3 - Projektering

Indeholder datablade, typedetaljer og komplettering for Indervægge, Specialvægge, Ydervægge, Etageadskillelser, Gipslofter samt Brandisolering af konstruktionsstål.

Kapitel 4 - Bygningsteknik

Omhandler dimensioneringstabeller, brandteknik, bygningsakustik, rumakustik og fugtteknik sat i relation til Gyprocs produkter og systemer.

Kapitel 5 - Produktoversigt

Gyproc markedsfører et omfattende sortiment af gipsplader, stålbyggesystemer og tilbehør. I kapitlet findes beskrivelse af de enkelte produkter og deres væsentligste egenskaber.

Monteringsanvisning

I tilknytning til Gyproc Håndbog er der udarbejdet en samlet Monteringsanvisning til hjælp for projekterende og udførende i den praktiske del af byggefasen.

Service

Gyproc Håndbog skal skabe klarhed og lette projekteringsarbejdet. Gyprocs tekniske konsulenter står dog altid til rådighed med yderligere uddybende teknisk vejledning.



1.2 Gyproc SystemSikring

1.2

Gyproc SystemSikring giver sikkerhed for et optimalt gennemført projekt med gipsbaserede letbyggeriløsninger.

Gyproc SystemSikring er et vigtigt element skabt for at sikre, at krav til letbyggeriløsninger lever op til angivne specifikationer som tilsigtet i hele byggeriets levetid.

Gyproc A/S er førende inden for gipsbaserede letbyggeriløsninger, og vi stiller Gyproc SystemSikring til rådighed for samtlige vores produkter og systemløsninger, specificeret og monteret i henhold til enhver tid gældende Gyproc Håndbog og Gyproc Montagevejledninger.

Gyproc SystemSikring giver sikkerhed for, at de letbyggeri produkter og systemer der vælges:

- Altid omfatter kvalitetsprodukter udviklet til at fungere individuelt og samlet som system for at opfylde æstetiske, funktionelle og monteringsmæssige krav.
- Er baseret på teknisk ekspertise og erfaring fra markedets førende udbydere af letbyggerisystemer.
- Har produkt- og systemdokumentation baseret på tests fra certificerede institutter i henhold til gældende lovgivning.
- Er blevet testet og afprøvet på byggepladser for at demonstrere og sikre optimale montage metoder.
- Er supporteret af kompetent rådgivningspersonale under hele projektets livscyklus, fra projekterings- og leveringsfasen til montagefasen.
- Fungerer som tilsigtet efter montage i hele byggeriets levetid.



1.2 Gyproc SystemSikring

Styrken bag Gyproc SystemSikring

Bredt kvalitetssortiment

Gyproc systemløsninger er optimeret for at levere de korrekte egenskaber til letbyggeri. De indeholder kvalitetsprodukter inden for varemærkerne Gyproc® gipsplader, Gyproc® stålssystemkomponenter, Gyproc® spartelløsninger, Gyptone® akustiklofter og Glasroc® kompositplader. Vores produkter er udviklet specifikt til at indgå sammen i systemløsninger og dækker et bredt sortiment indenfor indervægge, lofter, gulve, etagedæk, ydervægge og brandsikringssystemer.

Udviklet til dagens byggeri

Alle Gyproc systemløsninger er udviklet og testet af erfarne byggeeksperter for at opfylde de krav, der i stigende omfang stilles til vores bygninger. Alle aspekter er taget med i vores betragtninger. Dette gælder vores kunders krav til funktionelle, montagemæssige, æstetiske, vedligeholdelses- og sikkerhedsmæssige aspekter. Men også økonomiske krav spiller ind, og mange af vores systemer er udviklet med henblik på en optimal byggeoptimering for at holde de samlede omkostninger nede. Sidst, men ikke mindst, spiller hensynet til vores miljø naturligvis også ind. Gips har været anvendt til byggeri i mere end 4000 år og er et naturligt og miljøvenligt byggemateriale. Velfungerende returordninger sikrer, at vi genbruger gipsspild fra byggepladser hver dag, vi producerer nye gipsplader. Vi tilstræber løbende at reducere vores ressource forbrug i vores produktionsprocesser og arbejder efter ISO 14001 standarden.

Hvad kræves der for Gyproc Systemsikring

For at opnå Gyproc SystemSikring kræves det at Gyproc originalprodukter og -systemer anvendes og monteres i henhold til de foreskrifter, som fremgår i seneste gældende udgaver af Gyproc Håndbog, Gyproc Monteringsvejledninger, samt øvrige Gyproc Anvisninger.



Gyproc SystemSikring giver sikkerhed for et optimalt gennemført projekt med gipsbaserede letbyggeriløsninger.

Sikkerhed for systemegenskaber

Ved at anvende vores systemløsninger anvendes der udelukkende testede produkter såvel fra vores egne laboratorier, som fra eksterne laboratorier samt fra byggepladser, hvor produkterne er testet som enkeltstående produkter samt som samlede systemløsninger. Vores koncern råder over egne omfattende testlaboratorier rundt om i verden, og sammen besidder vi en stor ekspertise, som står bag vores systemløsninger.

Fuld support i hele byggeriets livscyklus

Vi supporterer alle led i byggeprocessen og stiller et omfattende materiale til rådighed for vores kunder, bl.a. på vores hjemmeside samt i vores Gyproc Håndbog og montagevejledninger. Vores tekniske supportpersonale og vores salgskonsulenter står til rådighed for vores kunder lige fra idéfasen til projekterings- og monteringsfasen samt i drift og vedligeholdelsesfaserne.

Varemærket bag SystemSikring

Gyproc A/S har leveret gipsbaserede letbyggeriløsninger til dansk byggeri i mere end 50 år, og vi indgår i den verdensomspændende Saint-Gobain koncern, som er blandt verdens største inden for bl.a. produktion af gipsbaserede letbyggeriløsninger. Vi stiller vores samlede knowhow til rådighed, og vi arbejder konstant på at blive den foretrukne samarbejdspartner for vores kunder. Vi tænker og agerer langsigtet, og vores integritet over for vores kunder er og har altid været blandt en af vores kerneværdier.

1.3 Bæredygtigt Letbyggeri

En global koncern

- baseret på lokal viden og ekspertise

Gyproc A/S udvikler, fremstiller og markedsfører gips-baserede letbyggeri-systemer til byggebranchen. Vores sortiment af produkter og løsninger byder på æstetiske og designmæssige variationsmuligheder, samt bidrager til, at funktionelle krav til moderne byggeri, som f.eks. lyd- og brandkrav kan opfyldes. Gyproc letbyggeriløsninger er fleksible og medvirker til, at de samlede byggeomkostninger minimeres såvel til nybyggeri, som til renoveringsopgaver. Gyproc A/S har i mange år testet, praktisk afprøvet og indsamlet erfaring som sikrer vores kunder optimale tekniske og praktiske løsninger. Denne viden stiller vi til byggebranchens rådighed dels gennem vort informationsmateriale Gyproc Håndbog, brochurer og tekniske anvisninger, vores web-service, samt gennem vort rådgivende markedspersonale. Gyproc gipsplader og Gyptone akustiklofter er indeklimalmærket i bedste klasse og er fremstillet af natur- og genbrugs-materialer. Indsamlede gipsplader og akustiklofter bliver recykleret til fremstilling af nye gipsplader og akustiklofter.

Gyproc A/S indgår i den franske koncern Saint-Gobain. Gyproc®, Gyptone® og Glasroc® er registrerede Gyproc A/S varemærker.

Gips - et naturligt byggemateriale med et bæredygtigt perspektiv

Hos Gyproc A/S har vi gennem flere år arbejdet intensivt med at skabe gipsbaserede byggesystemer og akustiklofter der ikke kun lever op til markedets og byggelovgivningens krav, men også til fremtidens udfordringer med hensyn til ressourceforbrug, klima og bæredygtighed. I dag er dette en vigtig del af vores grundlag – og et vigtigt område i hele vores forretningsudvikling.

Naturens eget materiale

Vore produkter er baseret på gips som er et naturligt forekommende materiale i naturen. Gips indgår bl.a. også i fødevarer og indeholder ikke miljøskadelige eller giftige stoffer og afgasser ikke. Gyproc gipsplader og Gyptone akustiklofter er endvidere indeklimalmærket i bedste klasse. Dette er et væsentligt udgangspunkt for et bæredygtigt byggemateriale.

Letbyggeri teknikken reducerer ressourcer og byggetid

Vi har igennem mange år forædlet gipsen som leveres i en række byggesystemer, der opfylder alle krav om design, funktion, indeklima, akustik og lydisolering mv. Vi har sideløbende arbejdet med de miljømæssige aspekter i forbindelse med vore systemer. Det har betydet, at letbyggeri-teknikken med Gyproc gipsbaserede byggesystemer er optimeret med henblik på at reducere materialeforbrug og byggetiden og er derfor blandt de former for byggeri, der bedst tilfredsstiller kravene om bæredygtighed.

Livscyklus - fra vugge til vugge

Ved bæredygtig projektering bør man altid vurdere hele livscyklusforløbet og sikre, at byggematerialer, der f.eks. umiddelbart virker billige i anskaffelse, ikke giver problemer, når det gælder energiforbrug ved fremstilling eller ved bortskaffelsen efter endt brug. Kort sagt: Hvad er de totale miljøpåvirkninger gennem et helt liv for et byggemateriale?

Livscyklussens faser består af:

- Råvare- og produktfremstilling.
 - Distribution, transport og påvirkninger i projekterings- og byggeprocessen.
 - Alle påvirkninger i brugsfasen i hele bygningens levetid
 - inkl. forbrug og vedligehold.
 - Genanvendelse og bortskaffelse ved bygningsrenovering eller nedrivning.
- Gyproc gipsplader og -systemer har alle forudsætninger for at leve op til de fremtidige skærpede krav om bæredygtighed, man forventer indført fra bl.a. EU. Og dermed også fra bygherrer og myndigheder.

Bæredygtigt Letbyggeri

Nye produkter baseret på genanvendte materialer

Gyproc gipsplader består af en støbt gipskerne, omsluttet af et kartonlag på ydersiden. Kartonen fremstilles af genbrugspap og -papir. Den gips, Gyproc anvender til sin produktion, kommer fra tre kilder:

- Returgips indsamlet fra byggepladser, genbrugstationer og fra nedrivninger
- Industrielt gips udvundet ved afsvovlningsprocesser
- Naturgips fra gipsbrud eller miner i Sydeuropa

Mere end halvdelen af de anvendte råmaterialer er genanvendte materialer eller restprodukter. Dette bidrager til en væsentlig reduktion af energiforbruget til fremstilling af nye råmaterialer.

Effektivt indsamlings- og genbrugssystem

Sammen med gipsbranchen har vi været pionerer inden for genanvendelse af udtjente gipsprodukter. Et effektivt indsamlings- og genanvendelsessystem har reduceret behovet for nye råmaterialer og har samtidig reduceret behovet for deponering markant.

Miljødeklarationer er grundlaget for at kunne vurdere bæredygtighed

Gyproc har siden 1999 frivilligt udarbejdet miljødeklarationer på Gyproc gipspladeprodukter og stålprofiler, samt Gyptone akustiklofter, for dermed at gøre det muligt for projekterende at vurdere vore byggematerialer i et miljømæssigt perspektiv. Miljødeklarationerne beskriver, hvad produkterne er fremstillet af, og hvordan produktet vil påvirke omgivelserne i de forskellige livscyklusfaser, når det gælder energiforbrug, udledning til luft og vand samt bortskaffelse. Herudover beskrives også eventuelle påvirkninger på indeklimaet.

Miljødeklarationerne dokumenterer hele processen, fra råvarer til affaldshåndtering og genanvendelse.

Alle vores miljødeklarationer kan downloades på www.gyproc.dk



