GLASS OG
FASADEFORENINGEN

SYSTEMINNREDNING

Modulære og fleksible løsninger

INNHOLD

Om systeminnredning	s. 7
Tette systemvegger	s. 8
Systemvegger av glass	s. 10
Foldevegger	s. 14
Systemhimling	s. 18
Datagulv	s. 22
Fordeler	s. 24
Innemiljø	s. 26
Klima og miljø	s. 30

FUNKSJONELT OG VARIG

Systeminnredning er et eget fagområde med et omfattende utvalg av produkter og muligheter.

I denne brosjyren gir Glass og Fasadeforeningen (GF) en oversikt over dette.

I tillegg tilbyr GFs medlemsbedrifter innenfor systeminnredninger separate veiledere som omfatter:

- *Glassvegger i systeminnredning*
- *Tette systemvegger i systeminnredning*
- *Foldevegger i systeminnredning*
- *Spiler i systeminnredning*
- *Himling i systeminnredning*
- *Datagulv i systeminnredning*
- *Lydisolering i systeminnredning*
- *Sikring mot brannsmitte i systeminnredning*
- *Sikring motpersonskade i systeminnredning*
- *Sikring mot hærverk og innbrudd i systeminnredning*

Veilederne gir et praktisk rammeverk for planlegging og design av modulære innredningsløsninger. De retter seg mot arkitekter, byggherrer, entreprenører og prosjektledere og vil være til hjelp i optimalisering av innredninger i både nye og eksisterende bygg.

Beskrivelser i henhold til rådene som gis i veilederne vil sikre funksjonelle, estetiske, varige og økonomiske løsninger i tråd med gjeldende standarder og forskrifter.

System-innredning

Modulære og fleksible løsninger gir mange arkitektoniske muligheter. Dette åpner for effektiv arealutnyttelse og senere bruksendringer. Systeminnredning er en investering i bærekraftige løsninger i fremtidens bygg.

TETTE SYSTEM-VEGGER

Til innvendige skillevegger kan man bruke tette systemvegger.

Disse kan bygges med for eksempel gipsplater montert på stål- eller trekonstruksjoner, og kommer ofte ferdig forberedt for tidseffektiv montering.

Tette systemvegger gir god lydisolasjon og brannsikkerhet, og er kostnadseffektive løsninger for areal- og rominndeling.

SYSTEMVEGGER AV GLASS

Systemvegger av glass kan brukes i alle typer bygg.

Systemvegger av glass egner seg godt til kontorer og konferanse- og møterom, og løfter både bruksopplevelsen og helhetsinntrykket.

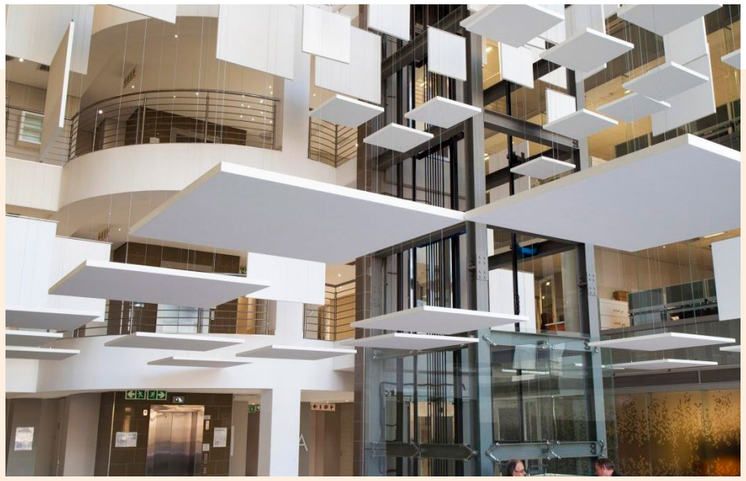
Ved å bruke systemvegger av glass til areal- og rominndeling oppnår man visuell kontakt, siktlinjer, gode lys- og lydforhold samt sikkerhet og komfort.

FOLDEVEGGER

En foldevegg består av sammenkoblede paneler som kan åpne eller lukke rommet etter behov.

Dette er et godt alternativ når man har behov for en fleksibel og plassbesparende løsning for areal- og rominndeling.

Foldevegger tilbys i ulike materialer og design som kan tilpasses annet interiør. Enkel betjening gjør foldevegger ideelle til blant annet møterom, kontorer, barnehager og skoler. Avhengig av systemtype kalles foldevegger også *mobilvegger* eller *blokkvegger*.



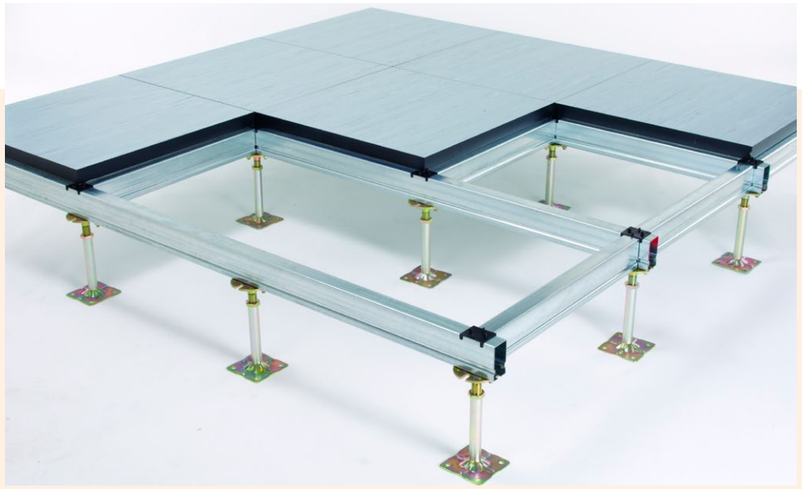
SYSTEMHIMLING

Systemhimling beskriver et profilsystem der man integrerer plater av ulike materialer.

Man kan velge blant en rekke overflatestrukturer og farger samtidig som himlingen ivaretar krav til blant annet akustikk.

Systemhimlinger er enkle å montere.
De gir god tilgang til tekniske installasjoner som ventilasjons-, kabel- og rørsystemer.

Systemhimling er ideelt for alle bygg der det er behov for hurtig og ukomplisert adgang til tekniske systemer.



DATAGULV

I gulv som krever hurtig og ukomplisert adgang til underliggende tekniske installasjoner er datagulv løsningen.

Datagulv brukes til å skjule kabel- og rørsystemer, og gir ukomplisert og god tilgang ved behov for endringer og reparasjoner.

Datagulv er laget av sterke, holdbare materialer og kan enkelt tilpasses individuelle behov.

Fordeler

Systeminnredninger er kostnadseffektivt, bærekraftig, og enkelt å skreddersy til romtype og interiør.

FLEKSIBILITET

Fleksibilitet er en av de mest fremtredende fordelene med systeminnredninger til bygg. Dette er spesielt viktig i en situasjon hvor kravene til arbeidsplasser og boliger stadig endrer seg.

Med systeminnredninger kan man enkelt tilpasse og omorganisere rom etter behov.

Fleksible systeminnredninger gjør det mulig å tilpasse seg nye situasjoner, enten det er behov for flere kontorplasser, et nytt møterom, eller en annen type funksjonell endring.

Denne fleksibiliteten bidrar til økt effektivitet, god økonomi og bærekraft, da man unngår kostbare og tidkrevende ombygginger.

Fleksibilitet i systeminnredninger er derfor ikke bare en investering i praktiske fordeler, men også en investering i fremtidens bygg.

RASK INSTALLASJON

Med systeminnredninger kan man drastisk redusere tiden det tar å få et bygg klart til bruk. Dette er spesielt verdifullt i dagens hurtigskiftende marked, hvor tid er en kritisk faktor.

I rehabilitering av bygg der virksomhetens arbeid må foregå parallelt med installasjon minimeres forstyrrelser i daglig drift og bidrar til kostnadsbesparelser.

Rask installasjon er en nøkkel til å oppnå god økonomi og bærekraft i moderne byggeprosjekter

KOSTNADSEFFEKTIVITET

Med systeminnredninger kan man oppnå betydelige besparelser på flere områder.

Systeminnredninger er ofte prefabrikkerte og produsert i stor skala. Dette innebærer reduserte materialkostnader.

Installasjon krever mindre tid og arbeidskraft sammenlignet med tradisjonelle byggemetoder. Behovet for prosjekt-, byggeplassledelse og midlertidige fasiliteter reduseres.

Med muligheter for enkel ombygging og gjenbruk av komponenter forlenges levetiden.

På denne måten kan ambisiøse byggeprosjekter realiseres innenfor stramme budsjetter, uten å gå på bekostning av høy kvalitet og funksjonalitet.

KVALITET OG PRESISJON

Systeminnredninger er designet og produsert med høy presisjon. Dette eliminerer feilmarginer og reduserer behovet for justeringer på byggeplassen. Den høye kvaliteten på materialer og produksjonsprosesser betyr at systeminnredninger er pålitelige produkter med lang levetid og lave vedlikeholdskostnader.

Design gjør det mulig å oppnå estetisk tiltalende og funksjonelle løsninger som oppfyller de strengeste kravene til både sikkerhet og komfort.

Høy materialkvalitet og presisjon gir varig nytte og verdi.

«Variasjon i design med systeminnredningerer en kilde til inspirasjon og kreativitet i moderne byggeprosjekter.»

REDUSERT AVFALL

Systeminnredninger er ofte prefabrikkerte, og med nøyaktig tilpasning til bruksområdet.

Slik reduseres materialsvinn og avfallsmengder betydelig.

Systeminnredninger er i tillegg godt egnet for gjenbruk, ombruk og resirkulering. Dette reduserer ytterligere miljøpåvirkningen og fremmer en sirkulær økonomi.

Valg av systeminnredninger viser engasjement for bærekraft og ansvarlighet, og medvirker til positivt omdømme.

VARIASJON I DESIGN

Variasjon i design er en fremtredende fordel med systeminnredninger til bygg. Her åpnes det for kreativitet innenfor et omfattende produkttilbud.

Man kan enkelt tilpasse og skreddersy interiør for å møte spesifikke behov og estetiske preferanser. Dette gir arkitekter og designere friheten til å eksperimentere med ulike stiler, materialer og farger og skape unike og inspirerende rom.

Variasjonen i design gjør det mulig å skape miljøer som ikke bare er funksjonelle, men også estetisk tiltalende og inspirerende for brukerne.

Enten det er et moderne kontorlandskap, et boliginteriør eller et innovativt kommersielt rom, gir systeminnredninger fleksibiliteten til å realisere visjon og ønsker på en god måte.

Designfriheten bidrar til å skape bygg som ikke bare oppfyller praktiske krav, men også gir en sterk visuell identitet.

Med systemvegger kan du skape
et moderne, inspirerende og komfortabelt

innemiljø

AKUSTIKK

Akustikk er en faktor som har betydelig innvirkning på trivsel og produktivitet.

God akustikk bidrar til å skape et behagelig lydnivåer, noe som er avgjørende i både arbeids- og bomiljøer.

Med systeminnredninger kan man enkelt integrere akustiske løsninger som reduserer støy og ekko, og dermed forbedrer lydkvaliteten i rommet. Dette er spesielt viktig i åpne kontorlandskap, skoler og offentlige bygg, hvor mange mennesker oppholder seg samtidig. God akustikk fører til bedre arbeidsytelse og økt velvære. Systeminnredninger gir fleksibilitet til å skreddersy akustiske løsninger etter spesifikke behov.

LYSFORHOLD

God belysning er avgjørende for både funksjonalitet og trivsel. Med systeminnredninger kan man enkelt integrere løsninger som maksimerer naturlig lys og optimaliserer kunstig belysning.

Dette gir muligheten til å skape lyse og innbydende rom som fremmer velvære og produktivitet. Naturlig lys har en positiv effekt på humør og helse. Ved å bruke systeminnredninger kan man designe rom som utnytter dagslyset til fulle, samtidig som man reduserer energiforbruket. Fleksible belysningsløsninger gjør det også mulig å tilpasse lysnivåene etter ulike aktiviteter og behov, noe som gir en dynamisk og komfortabel atmosfære.

Enten det er et kontor, en bolig eller et offentlig bygg, kan riktig lyssetting forbedre opplevelsen og funksjonaliteten betydelig.

ESTETIKK OG TRIVSEL

Estetikk og trivsel spiller en avgjørende rolle i å skape inspirerende og behagelige innemiljøer. Med systeminnredninger kan man oppnå harmonisk balanse mellom funksjonalitet og design i rom som ikke bare ser fantastiske ut, men også føles gode å oppholde seg i.

Gjennom nøye utvalgte materialer, farger og former kan man skape en atmosfære som fremmer velvære og kreativitet. Kombinasjonen av estetikk og trivsel gjør systeminnredninger til en investering i både velvære og byggets verdi.

SOSIAL INTERAKSJON

Sosial interaksjon skaper inkluderende og samarbeidsorienterte miljøer. Med systeminnredninger kan man designe rom som fremmer kommunikasjon og samarbeid i både arbeids- og læringsmiljøer.

Fleksible og åpne løsninger gjør det enkelt å skape soner for uformelle møter, kreative workshops og sosiale samlinger.

I tillegg kan man integrere elementer som komfortable sitteplasser, inspirerende dekor og funksjonelle møbler som oppmuntrer til interaksjon og fellesskap.

Ved å legge til rette for sosial interaksjon, skaper man dynamiske og engasjerende miljøer der mennesker trives og føler seg verdsatt.

PERSONSIKKERHET

Systemvegger er robuste konstruksjoner med dokumenterte egenskaper i forhold til personsikkerhet. Det gjelder for sikring mot brannsmitte, sikker rømning og redning ved brann, samt for sikring mot personskade ved sammenstøt.

I tillegg kan systeminnredninger tilbys med glass til sikring mot hærverk og innbrudd. Denne kombinasjonen av sikkerhet og funksjonalitet bidrar til trygge innemiljøer.

Klima og miljø

Systeminnredning genererer mindre avfall under installasjon enn tradisjonelle løsninger. Redusert byggavfall bidrar til rene byggeområder og mer bærekraftige byggeprosjekter.

BEDRE INNEKLIMA UNDER BYGGING
Forhåndsproduserte materialer reduserer støv og kjemisk forurensning og bidrar til bedre innendørs luftkvalitet gjennom byggeprosessen.

ENKEL TILPASNING OG JUSTERING
Systeminnredning gjør det lettere å gjøre endringer under byggeprosessen uten omfattende ombygging.

VÅRT ANSVAR FOR HÅNDTERING AV MATERIALRESSURSER
Alle inngående produkter i systeminnredninger egner seg for gjenvinning. Gjenvinning av eksisterende systeminnredninger (ombruk, gjenbruk og resirkulering) minsker avfallsmengder som ellers ville ha havnet på deponi. Dette utgjør et vesentlig bidrag til redusert klima- og miljøpåvirkning.

Jomfruelige råvarer er begrensede ressurser. Ombruk, gjenbruk og resirkulering av systeminnredninger reduserer behovet for nye råvarer fra jomfruelige kilder. Slik bidrar vi til redusert klima- og miljøbelastning.

MILJØDEKLARASJONER
Norske byggeforskrifter stiller krav om Klimagass-regnskap fra materialer.

En miljødeklarasjon, for eksempel en EPD (Enviromental product declaration), svarer på dette og gir innsikt i produktets livssyklus og miljøpåvirkning.

Systeminnredninger fra GFs medlemsbedrifter kan leveres med prosjektspesifikke tredjeparts verifiserte miljødeklarasjoner.

BEGREPER

Gjenvinning
Når vi bruker gjenvinningsbegrepet betyr det at produktet det gjelder unngår å ende sitt liv på deponi. «Gjenvinning» er et overordnet begrep som inkluderer både ombruk, gjenbruk og resirkulering.

Ombruk
Med ombruk menes at en gjenstand brukes flere ganger på samme måte som den opprinnelig var ment å brukes, uten å endre dens struktur.

For eksempel å bruke en systeminnredning uendret et annet sted.

Gjenbruk
Med gjenbruk menes at en gjenstand brukes på en ny måte, som den ikke opprinnelig var ment for. For eksempel å lage en ny systeminnredning med komponenter fra gamle.

Resirkulering
Resirkulering er en form for gjenvinning hvor avfallsmaterialer omdannes til nye produkter. For eksempel at glass, aluminium og stål fra systeminnredninger smeltes om til nye råvarer for produkter med samme, andre eller bedre egenskaper.

GLASS OG
FASADEFORENINGEN

Glynitveien 25, 1400 Ski
+47 47 47 47 05
post@gffn.no

Member Media