

Gyptone



Drift og vedligeholdelse

Systemlofter

Rengøring og vedligeholdelse

Hvad dækker denne vejledning:

Vejledningen er gældende for Gyptone systemlofter med følgende typebetegnelser og monteringsformer:

Kant A

Demonterbare Gyptone plader monteret i synligt T-15 eller T-24 mm skinnesystem. Plader leveres færdigmalede fra fabrik.

Kant B

Ikke demonterbare Gyptone plader med synlige fasede pladesamlinger, direkte skruemonteret på træ- eller stålunderlag, eller skruemonteret på nedhængt underlag af stål. Plader leveres ubehandlede til spartling og maling efter montering.

Kant B1

Ikke demonterbare Gyptone plader uden synlige pladesamlinger, direkte skruemonteret på træ- eller stålunderlag, eller skruemonteret på nedhængt underlag af stål. Plader leveres ubehandlede til spartling og maling efter montering.

Kant D1

Demonterbare Gyptone plader monteret i skjult T-24 mm skinnesystem. Plader leveres færdigmalede fra fabrik.

Kant E

Demonterbare Gyptone plader med forsænkede kanter monteret i synligt smalt T-15 mm skinnesystem. Plader leveres færdigmalede fra fabrik.

Kant E/A

Demonterbare Gyptone plader med forsænkede langkanter monteret i synligt forstærket T-15 mm skinnesystem. Plader leveres færdigmalede fra fabrik. Bæreprøfilerne er lagt på kraftige skyggekanter og er selvbærende op til 2150 mm.

System Trap

Svingbare loftelementer med stålramme, monteret i specialkonsol eller i afstandsprofil. Elementerne leveres færdigmalede.

Som alle andre byggekomponenter udsættes Gyptone systemlofter for en række påvirkninger gennem tiden. Påvirkninger fra luften, fra mennesker og fra miljøet generelt, gør det nødvendigt at vedligeholde loftet. Dermed fastholdes Gyptone pladernes tekniske og æstetiske egenskaber.

Denne vejledning giver en generel orientering om drift og vedligeholdelse af Gyptone systemlofter.

Rengøring

Gyptone lofternes overflade kan støvsuges med blødt specialmundstykke efter behov (f.eks. 1-2 gange pr. år), afhængig af støvbelastningen. Bagsiden af pladerne i demonterbare lofter kan ligeledes støvsuges, hvis det er nødvendigt.

Pletter og misfarvninger på de malede overflader kan rengøres med en fugtig klud og et almindeligt mildt rengøringsmiddel. Brug af sprit, klor, salmiak og andre kemiske rengøringsmidler kan ikke anbefales. Større rengøringsfirmaer kan som regel tilbyde specielle rengøringsprogrammer for lofter.

Ved kraftig tilsmudsning af de malede overflader anbefales afvaskning og overmaling.

Gyptone Vinyl tåler - på grund af den vinylbelagte overflade - en kraftig rengøring med fugtig klud eller børste.

Demontering af plader

Det anbefales at bruge handsker ved håndtering af Gyptone plader for at undgå tilsmudsning.

Demonterbare plader skal kunne nedtages, således at der ikke anrettes skader. Sidder pladen fast, demonteres pladen ved siden af. Det vil herved være muligt at undersøge, hvad der "låser" den første plade.

Undgå at skubbe pladerne ind over skinnesystemet, da dette kan ridse pladerne.

Plader i skjult skinnesystem, kant D1, kan kun løftes i én side. Ved demontering løftes pladen i denne side og trækkes samtidig væk fra den modsatte side, hvorefter pladen forsigtigt kan nedtages. Ved kantafslutning på kant D1 lofter skal der sidde 2 stk. vægfyjere pr. plade imellem kantskin-



Gyptone loftplader kan rengøres med en fugtig klud.

nen og pladen. Vægfyjderen er et lille stykke fjederstål, der holder den sidste plade mod væg på plads. Denne vægfyjeder skal monteres efter eventuel demontering.

Vedligeholdelse

Skader på lakerede stålprofiler kan udbedres ved en affedtning og efterfølgende maling med Gyptone reparationsmaling. Reparationsmaling kan leveres på sprayflasker i farve RAL 9010. Undgå affedtning af flader, der ikke skal males, da der kan opstå glansforskelle.

Mindre skader og ridser på Gyptone plader kan udbedres ved spartling, slibning og pletmaling.

Ved større skader på Gyptone plader bør disse udskiftes. Alternativt kan områder med større skader skæres rene og udfyldes med gipsmørtel fra Gyproc A/S, hvorefter der spartles, slibes og males.

Malede loftoverflader kan males igen uden at forringe den akustiske virkning, hvis man på perforerede plader undgår at male på lyddugen, samt undgår maling i perforeringerne. Det kan derfor anbefales, at perforerede plader males med en korthåret mohairrulle med moderat malingsmængde.

Sprøjtning af perforerede plader kan ikke anbefales, da dette forringer lydabsorptionen væsentligt.

Belastninger

Skruemonterede, ikke demonterbare lofter

6,5 mm Gyptone plader med kant B1 af typen Bend, bør ikke belastes direkte i gipspladen.

Øvrige skruemonterede Gyptone plader med kant B og B1, tåler normalt punktbelastning op til 3 kg.

Ved større belastning skal indfæstning foretages direkte i underlaget for Gyptone pladerne. Alternativt skal store belastninger indfæstes direkte i den overliggende konstruktion - etagedæk eller lignende - og pendles til den ønskede højde.

Se også under "Henvisninger" for oplysning om befæstigelsesmidler.

Demonterbare lofter

Kanttyper	Maks. jævnt fordelt last på bæreskinner	Maks. punktbelastning på skinnesystem	Maks. punktbelastning af plade ved maks. 2 mm nedbøjning
Kant A	5 kg/m for T-15 mm skinnesystem 7 kg/m for T-24 mm skinnesystem	3 kg	3 kg
Kant D1	2 kg/m	0,5 kg	1 kg
Kant E	5 kg/m	3 kg	3 kg
Kant E/A Plank	Må ikke belastes	Må ikke belastes	Må ikke belastes

Fugtpåvirkning

Gyptone plader påvirkes af rummets luftfugtighed. En høj luftfugtighed kan på sigt give synlig nedbøjning forårsaget af pladens egenvægt eller af ophæng i pladen. Som højeste relative luftfugtighed anbefales derfor 70% for en perforeret, ubelastet plade og RF 90% for en uperforeret plade.

Varmepåvirkning

Gyptone pladernes bæreevne mindskes ved temperaturer over 45°. Varmeledende komponenter skal derfor placeres så direkte varmeoverføring til Gyptone plader hindres.

Fastgørelse af skinnesystem

Gyptone skinnesystem gøres hurtigt og sikkert fast i betonkonstruktioner med RAWL befæstigelse:

RAWL Loftanker

anvendes til montering af stropper til skinnesystem. Bor et 6,0 mm hul, slå loftankeret i og fikser den med hammeren. Loftankeret kan nu belastes med op til 230 kg.

456190 RAWL M6x60 Loftanker



Gyptone loftplader kan belastes med f.eks. lamper, ventilationsventiler m.v.

RAWL Søm dybel

anvendes til montering af kantprofil og skyggeliste. Bor et 6,0 mm hul igennem listen og ind i væggen. Slå søm dybelen i.



411518 RAWL Søm dybel 6x36

411517 RAWL Søm dybel 6x50

411520 RAWL Søm dybel 6x60

RAWL Ekspandersøm

kan anvendes til montering af kantliste og skyggeliste. Bor et 6,0 mm hul gennem profilet og ind i væggen. Slå ekspandersømmet i.



421250 RAWL Ekspandersøm 6x40

421252 RAWL Ekspandersøm 6x50

421254 RAWL Ekspandersøm 6x60

Materialebeskrivelse:

Gyptone skinnesystemer til demonterbare lofter:

Galvaniserede stålprofiler med lakeret underside, farve RAL 9010 (hvid). Neddækket med justerbare stropper eller med beslag til direkte, ikke justerbar montering.

Stålprofiler til Gyptone Trap:

Ramme om loftelementer samt tilhørende profiler leveres i standard farven RAL 9010 (hvid).

Gyptone plader:

Gyptone Bend er en 6,5 mm perforeret gipsplade.

Øvrige Gyptone plader er 12,5 mm perforerede eller uperforerede gipsplader.

På bagsiden af de perforerede plader er pålimet en tynd akustikfilt.

Færdigmalede plader leveres i standard farven NCS 0500 (hvid).

Skruer til skruemonterede Gyptone plader:

Til montering af 12,5 mm Gyptone plader på træ anvendes Gyproc skrue-type TR 29.

Til montering af 12,5 mm Gyptone plader på stål anvendes Gyproc skrue-type SR 25.

Til montering af 6,5 mm Gyptone Bend plader på stål anvendes Gyproc skrue-type S 25.

Fastgørelse af stropper, kantprofiler og skyggelister.

RAWL Loftanker
RAWL Søm dybel
RAWL Ekspandersøm

Henvisninger

GYPTONE samlemappe med udførlig beskrivelse af produkter, konstruktioner og montering.

MBK-kataloget, Malerfagligt Behandlings Katalog med udførlige anvisninger til malerbehandlinger.

MBK-sekretariatet, Dansk Teknologisk Institut, postboks 141, 2630 Taastrup.
Telefon 43 50 42 30.

Få allt material till montering av Gyptone undertakssystem i betong levererat från en leverantör. Der tages forbehold for sortiments- og produkttekniske ændringer uden forudgående varsel.

Miljø

BPB Gyptone A/S loftprodukter er fremstillet af materialer, der kan genbruges og recirkuleres.

Service

Gyproc A/S har gennem mange år testet, praktisk afprøvet og indsamlet erfaringer for at opnå optimale tekniske løsninger med gipsplader og tilhørende systemer. Denne viden stiller vi til byggebranchens rådighed, dels gennem vores informationsprogram af trykt teknisk og anvendelsesteknisk materiale og dels gennem personlig rådgivning og projekteringservice i forbindelse med konkrete projekter.



Dansk Indeklimamærkning

Gyproc er tilsluttet Dansk Indeklima Mærkning. Gyptone loftprodukter er afprøvede og certificerede i henhold til standarden for loftprodukter.



ISO 9001

BPB Gyproc A/S kvalitetsstyringssystem for udvikling, produktion og levering af gipspladebaserede produkter samt levering af komplementprodukter er ISO 9001 certificeret.

BPB Gyproc A/S

Hareskovvej 12
4400 Kalundborg

Tlf. 59 57 03 30

Fax: 59 57 03 01

e-mail: info@gyproc.com

www.gyproc.dk

