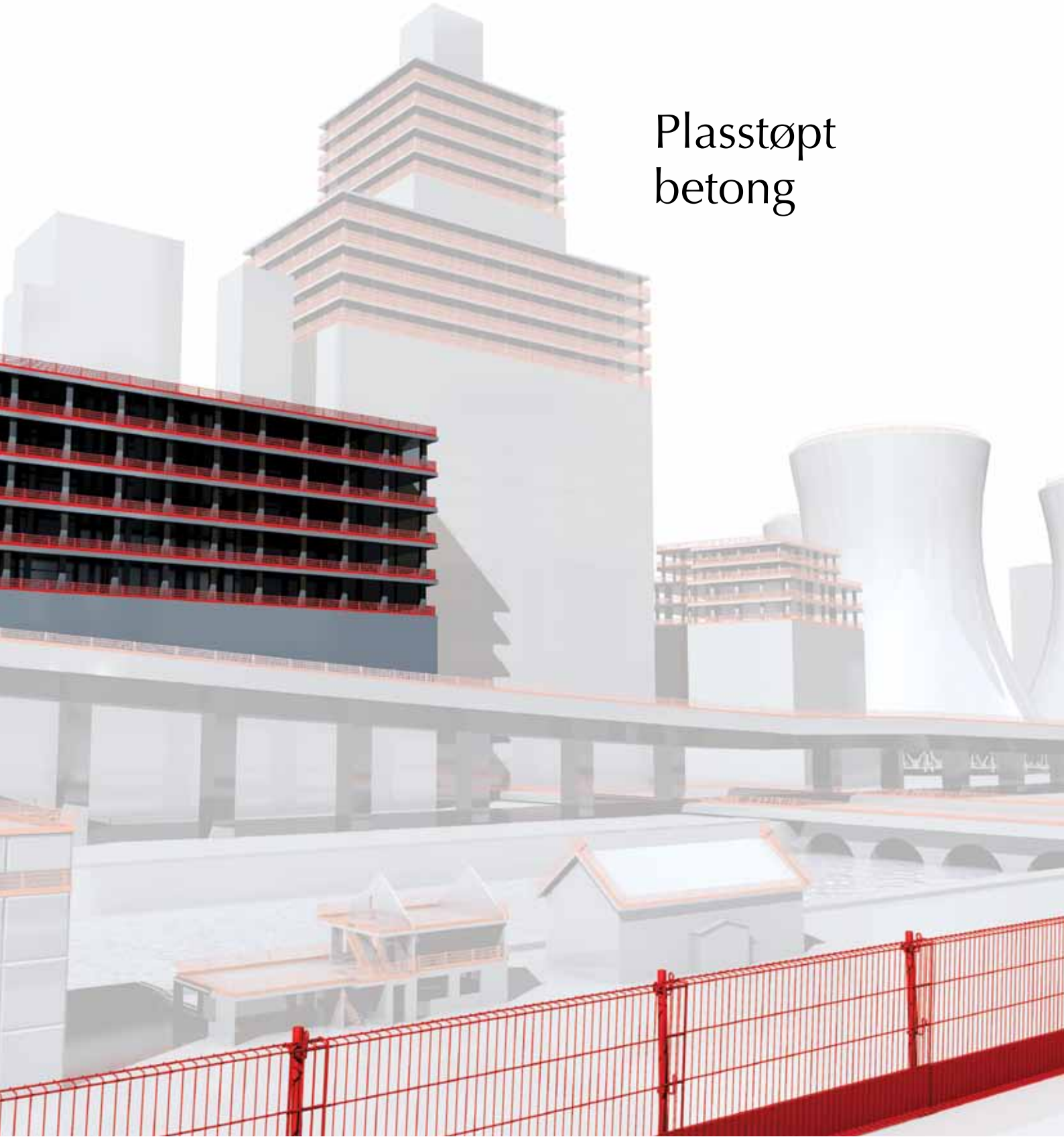
Kantsikringssystemer Konstruert for å beskytte, utformet til å passe



Plasstøpt betong

Smartere kantsikring

COMBISAFE®
SAFETY BY SYSTEMS

KANTSIKRINGSSYSTEMER FOR BYGGING MED PLASSTØPT BETONG

Combisafe sørger for kantsikring i en rekke typer byggeprosjekter gjennom å levere en rekke produkter som hjelper utviklere og entreprenører med å forbedre sikkerheten og produktiviteten på anlegget.

Våre kantsikringssystemer er spesialutformet til å takle de unike utfordringene i enhver byggeteknikk, blant annet plasstøpt betong, med en rekke fleksible løsninger, og vi kombinerer fordelene man oppnår gjennom forhåndsplanlegging av sikringssystemene med allsidigheten til et velprøvd og letthåndterlig barrieresystem som sparer både tid og penger på anlegget.

Fordeler

- **Full utformingstjeneste.** Gir økt sikkerhet, raskere montering og reduserte kostnader.
- **Mindre arbeid i høyden.** Kantsikringssystemer festes på bakkenivå og heises på plass, noe som reduserer faren for arbeiderne.
- **Fleksibilitet.** Grunnleggende komponentsett kan brukes på en rekke ulike bruksområder.
- **Reduserte arbeidskostnader.** Montering av person med den nødvendige kompetansen i stedet for kvalifiserte stillasarbeidere. Rask å demontere uten spesialistkompetanse på anlegget.
- **Overholdelse.** Overholder alle europeiske forskrifter for kantsikring.
- **Tidsbesparende.** Mange Combisafe-systemer har sikkerhetsrekkverk og effektiv avstengerstøtte i en og samme løsning, noe som reduserer tiden som går med til å montere et komplett kantsikringssystem.

Produkter

Følgende Combisafe-systemer egner seg for bruk i byggeprosjekter med plasstøpt betong:

SMB (rekkverksnett i stål) Standarden for kantsikring i mer enn 10 år og fremdeles et fokusområde. Den siste SMB-løsningen til Combisafe er sterkere, lettere og enda mer holdbar og fleksibel for økt sikkerhet og produktivitet.

SMB Stair En systemløsning som er enkel å bruke og som gir ytterligere kantsikring i trapper, som ofte er problemområder på anleggsplasser når det gjelder sikkerhetsplanlegging.

SMB Beam En utfyllende dobbelt sikkerhetsrekkverk som er utformet til å gi sikkerhet når barrieren fjernes. Med SMB Beam kan brukeren strekke seg forbi bjelken for å utføre arbeid på kanten, noe som er spesielt praktisk når man skal montere kledningsbraketter og fasadeplater. SMB Beam supplerer kun C-System.

MMB (flermasket barriere) MMB er et kombinert stolpe- og barrieresystem som er raskt og enkelt å montere. Det sikres med en enkel feste- og overlappingsmetode ved hjelp av Combistrap tekstilstropp. Du kan åpne individuelle barrierer ved å fjerne Combistrap for adkomst eller gjennomgang. MMB festes med ferdigstøpte hylser, tvinger eller borede fester.

Fallsikring Sikring fra gulv til tak ved hjelp av nett i stål eller mykt materiale for ytterligere sikkerhet, for å redusere faren for at folk, gjenstander og avfall faller ned eller blåses over barrierer med standard høyde.

ENKEL MONTERING

Rekkverksstolper og barrierer kan festes til forskalinger på bakkenivå og løftes på plass eller monteres på stedet.

Eller de kan festes når forskalingen er på plass.

Rekkverksstolper og barrierer flyttes i multifot- eller innstøpte forankringspunkter så snart betongen har herdet.

Fester

Nedenfor ser du de tre festene fra Combisafes utvalg som brukes mest ved bygging med plasstøpt betong. Se tabellen nedenfor for flere alternativer. Hvis du ikke ser det du leter etter, kan du kontakte oss direkte da vi er helt sikre på at vi har en løsning som vil dekke dine behov.

Bjelkeavstengerfeste

Brukes til rask og enkel festing til formbjelker og forskalingssystemer. Utformet til å fungere også som avstengerstøtte.

Frontfeste

Brukes både som vertikalt kantsikringsfeste og avstengerstøtte. Kan også monteres horisontalt under hvelving som en del av en kantsikringsløsning utenfor hvelvingskanten.

Multifot

Sikker trepunkts forankring for rekkverks-stolper. Festes til herdet plate, enten direkte eller ved hjelp av innstøpte forankringspunkter for enda raskere montering av systemet.

Produktnavn	Referanse*
Balkongfeste	1
Brofeste	2
Fasadearm	7
Plattendekke feste	8
Plattendekke kantfeste	9
Fleksfeste	11
Smygvinkelfeste	13
Multitvinge	14

Produktnavn	Referanse*
Multifot	15
Innstøpningshylse/plastplugg	16
Avstengerfeste	17
Trappefeste	18
Bjelkeavstengerfeste	21
Vertikaltvinge	22
Vinkelfeste	23
Vertikalrørfeste	25

*Se brosjyren over festeinnretninger for flere detaljer

Full utformingstjeneste

Intelligent planlegging er den største bidragsyteren til anleggssikkerhet. I tråd med dette prinsippet yter Combisafe en full utformingstjeneste for å integrere den mest hensikts-messige, sikre og kostnadseffektive kantsikringsløsningen for ditt prosjekt. En slik utforming av sikkerhetssystemer i en så tidlig fase av prosessen som mulig, vil sikre optimal sikkerhet, overholdelse og prosjektflyt.

Lovgivning og overholdelse

Alle kantsikringssystemene til Combisafe er utformet iht. den europeiske standarden for kantsikring, EN 13374. Etter disse omfattende retningslinjene kategoriseres systemene etter ytelse fra klasse A, for sikring av flate arealer og hellinger opptil 10 grader, helt opptil klasse C, for overflater med en helling på mellom 45 og 60 grader.

Markedssektorer

Combisafes kantsikringssystemer brukes i en rekke ulike plasstøpte byggeprosjekter, deriblant:

- Arenaer og stadionanlegg
- Høye næringsbygg
- Skoler
- De fleste betongkonstruksjons-prosjekter

CASE-STUDIER

Rabobank

Prosjekt: Rabobank
Entreprenør: Heijmans og J.P. van Eesteren
Produkter: SMB S-System, stolper og multifot

Det nye Rabobank-hovedkontoret er under oppføring i Utrecht i Nederland. Den 28 etasjer høye bygningen omfatter to 105 m høye tårn, som er slått sammen på midten, og et parkeringsanlegg med ca. 600 parkeringsplasser.

Bygningen ble tegnet av arkitektkontoret Kraaijvanger Urbis og er en av de grønneste bygningene i Nederland takket være den unike glassfasaden, det spesielle isolasjonssystemet og det eksklusive oppsamlingssystemet for varme og kulde.

DMCC Al Mas Tower

Prosjekt: DMCC Al Mas Tower, Jumeirah Lake Dubai
Klient: NAKHEEL
Entreprenør: TAISEI – ACC (JV)
Produkter: SMB, nedfallsskjermer

Al Mas Tower (Al Mas betyr "diamant" på arabisk) er landemerket til det attraktive Jumeirah Lake-området. Det 65 etasjer høye tårnet, med sin dramatiske glassdesign, setter sitt klare preg på bybildet i Dubai.

Vitnesbyrd
"Dette var første gang ACC brukte Combisafes produkter på et av våre anlegg. Vi ble presentert for produktene i begynnelsen av prosjektet, og vi ble imponert over den høye kvaliteten på materialene som ble brukt, men enda viktigere var det at de løste vårt behov for å opprettholde et høyt sikkerhetsnivå på anleggene."

Mohamad Hamze, byggeleder, Arabian Construction Co. (ACC)

Tel: +47 (0)66 99 69 20
E-post: info_se@combisafe.com
www.combisafe.com

Combisafe er en del av Honeywell

COMBISAFE®
SAFETY BY SYSTEMS