



SIKA AT WORK

POWERHOUSE KJØRBO

Verdens mest miljøvennlige kontorbygg

BUILDING TRUST



POWERHOUSE KJØRBO, SANDVIKA

Verdens mest miljøvennlige kontorbygg



POWERHOUSE KJØRBO ER DET første rehabiliterte kontorbygg som i løpet av levetiden produserer mer energi enn det bruker. Powerhouse Kjørbo består av to kontorblokker fra 80-tallet som er transformert til tidsriktige og moderne kontorlokaler. Målet er at byggene gjennom livsløpet skal produsere mer energi enn de bruker. Ved hjelp av solceller skal Powerhouse Kjørbo årlig produsere over 200 000 kWh.



Foto: ©Ketil Jacobsen



Foto: ©Ketil Jacobsen



Foto: ©Snøhetta and MIR

BREEAM® NOR



PROSJEKT BESKRIVELSE

Powerhouse Kjørbo består av to kontorblokker fra 80-tallet som er transformert til tidsriktige og moderne kontorlokaler. Målet er at byggene gjennom livsløpet skal produsere mer energi enn de bruker. Ved hjelp av solceller skal Powerhouse Kjørbo årlig produsere over 200 000 kWh.

Den tverrfaglige designprosessen helt fra starten har bidratt til nye og innovative løsninger. For designfasen fikk prosjektet BREEAM-NOR-sertifiseringen Outstanding.

PROSJEKTKRAV OG SIKA-LØSNINGER

Med sitt høye fokus på miljø basert på BREEAM-NOR, ved hjelp av passivhusstandarden NS 3701 og Powerhouse Kjørbos ambisjon, vil prosjektet gjennom driftsfasen generere mer fornybar energi enn det prosjektet vil forbruke i livsløpet. Powerhouse Kjørbo har oppnådd den høyeste klassifisering innen bærekraftig byggeri, nemlig BREEAM-NOR Outstanding. Resultatet er blitt "verdens mest miljøvennlige kontorbygg". Prosessen har vært utfordrende for alle de involverte. De høye krav som stilles gjennom BREEAM-NOR er drivkraften for valg av de beste produkter og løsninger. Hubro AS, med Norsk Hydro som aluminiumsleverandør, valgte SIKASIL SG-500 for jobben med liming av bygningsglasset i

fasaden. For mange og ulike fugearbeider ble SIKAFLEX®-15LM foretrukket som fugeforseglingsløsning. Byggsaumisolering ble utført med SIKA BOOM® og understøpning ble foretatt med SIKAGROUT®-mørtel.

PROSJEKTDeltakere

Byggherre:	Entra Eiendom AS
Arkitekt:	Snøhetta as
Rådgivende firmaer:	Asplan Viak, Skanska Teknikk, Itech
Totalentreprenør:	Skanska Norge AS
BREEAM-NOR AP:	Skanska Teknikk
BREEAM-NOR revisor:	Multiconsult
FoU-partner:	The Research Centre on Zero Emission Buildings (ZEB)

SIKA PRODUCTS

- Sikasil® SG-500
- Sikaflex®-15LM
- Sika Boom®
- SikaGrout®

Våre generelle salgs- og leveringsbetingelser er alltid gjeldende.
Konferer alltid med gjeldende produkt- og sikkerhetsdatablad før bruk.
Med forbehold om skrivefeil/utsolgte varer.

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
N-2013 Skjetten
Postboks 71, N-2026 Skjetten
Norge

Kontakt oss
Tlf.: 67 06 79 00
Faks: 67 06 15 12
kundeservice@no.sika.com
www.sika.no

BUILDING TRUST

