BOXEN

PLUG & PLAY

BADEKABINER

BOXEN

Prefabrikerte badekabiner

BOXEN er ferdige badekabiner som plasseres som separate enheter/moduler i bygget. Sammenlignet med tradisjonelle plassbygde bad, er det mange fordeler ved å velge BOXEN. Bad er normalt det mest kompliserte rommet i bygget. Det er lettere å sikre en høy ensartet kvalitet ved industriell prefabrikasjon. BOXEN leveres komplett med alt sanitært utstyr, lys, stikkontakter, rør mm. – preinstallert og klargjort for enkel tilkobling av vann, avløp og EL fra bygget. "Plug & Play" - så enkelt er det. BOXEN produseres etter mål og design, som er tilpasset hvert enkelt byggeprosjekt og bygges utelukkende med kvalitetsmaterialer. Samtlige badekabiner blir kvalitetstestet på fabrikken. Normal leveringstid er 14-16 uker etter underskrevet kontrakt.

STYRKE

En solid forskjell

BOXENs konstruksjon er unik! Hele stålrammekonstruksjonen er utført med kraftig firkantstål som sveises. Denne konstruksjonen sikrer en meget sterk og stabil ramme rundt hele badet. BOXEN kan derfor benyttes som en bærende enhet for vertikal last i bygget. Gulvkonstruksjonen er fiberarmert betong. Vegger og tak monteres med 18 mm fibergipsplater direkte på den kraftige rammekonstruksjonen.

KVALITET

Hvorfor velge BOXEN?

- Høy kvalitet
- Praktiske løsninger
- Gjennomført design
- Stor fleksibilitet
- Mindre koordinering
- En bestilling - En transport - En leveranse
- Levering - "Just in Time"
- Ingen dødtid på byggeplassen
- Enkel montering - "Plug & Play"
- Fastpris på ordre
- Minimalt med byggeavfall
- "Teknisk Godkjenning" - SINTEF, Oslo

BOXEN★BOXEN
PLUG & PLAY
BOXEN★BOXEN

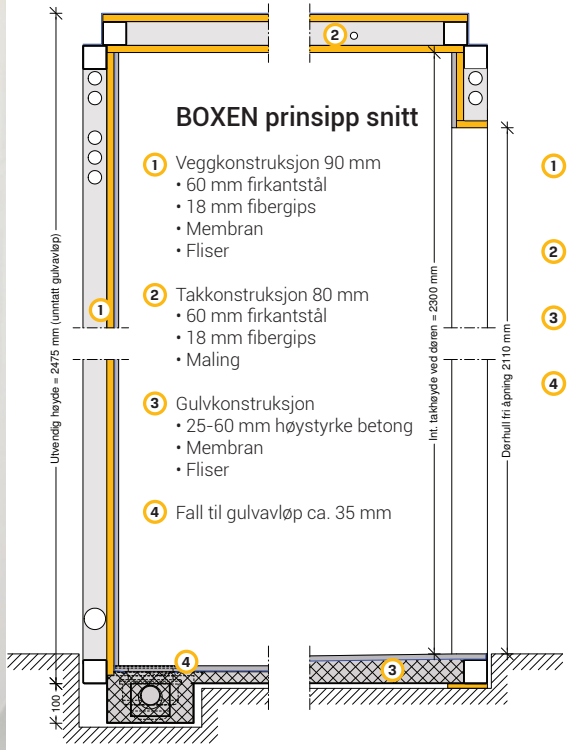
- BOXEN er smarte løsninger med lett adgang for både bruker og håndverker

TEKNIKK

Gode løsninger

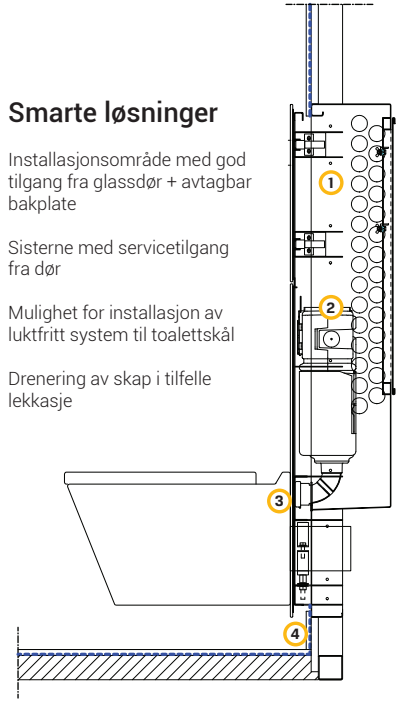
BOXEN★BOXEN PLUG & PLAY BOXEN★BOXEN

BOXENs unike slimline sisterneløsning UNOPAX fungerer som et integrert installasjonsskap i badekabinen og utgjør et flott estetisk element i baderommet. UNOPAX leveres som lavt eller høyt panel (MINI eller MAXI-SPLIT) med herdet glassplate i front. Hele boligens vann – og varmesystem kan samles i det høye UNOPAX panelet. Det er også mulig å bygge inn rommets ventilasjon skjult inne i UNOPAX panelet istedenfor andre tradisjonelle løsninger på vegg eller tak. Ønskes et alminnelig toalett, kan vann- og varme systemet samles i et skap bak speilet.



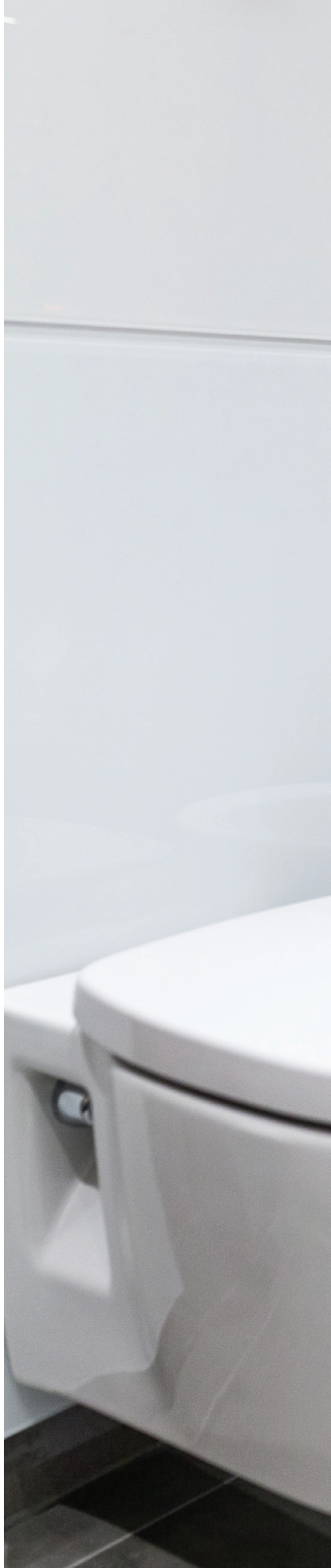
BOXEN prinsipp snitt

1. Veggkonstruksjon 90 mm
   - 60 mm firkantstål
   - 18 mm fibergips
   - Membran
   - Fliser
2. Takkonstruksjon 80 mm
   - 60 mm firkantstål
   - 18 mm fibergips
   - Maling
3. Gulvkonstruksjon
   - 25-60 mm høystyrke betong
   - Membran
   - Fliser
4. Fall til gulvavløp ca. 35 mm



Smarte løsninger

1. Installasjonsområde med god tilgang fra glassdør + avtagbar bakplate
2. Sisterne med servicetilgang fra dør
3. Mulighet for installasjon av luktfritt system til toalettskål
4. Drenering av skap i tilfelle lekkasje

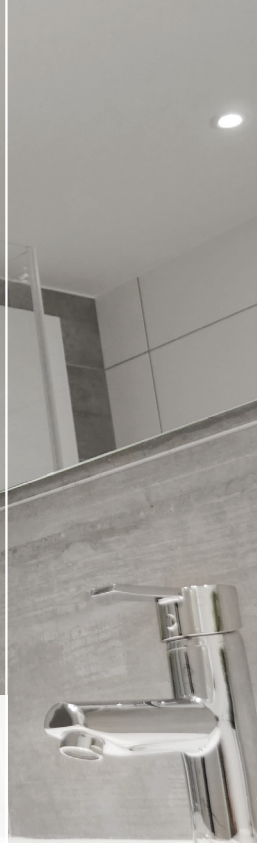


FLEKSIBILITET

Vi strekker oss lengre

Prefabrikasjon av badekabiner krever en viss standardisering. Vi ønsker å strekke oss enda lengre en det som er normalt for prefabrikerte bad. Vår unike stålkonstruksjon gir mange muligheter, forskjellig geometri og arkitektur. BOXEN kan for eksempel utformes med skråtak og glassvegger i stedet for alminnelige vegger m.m.

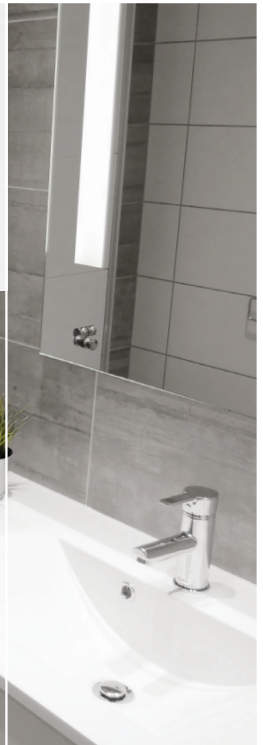
BOXEN er individuelt design



KOMFORT

Luktfritt miljø

BOXEN kan monteres med vårt eget toalett-avtrekkssystem UNOPAX AIR, som fjerner lukt fra toalettbesøk. Systemet kobles til det eksisterende ventilasjonssystemet og krever hverken vedlikehold eller ekstra tilkobling.

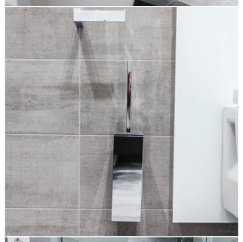


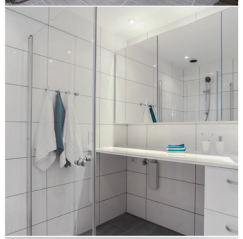
- BOXEN er PLUG & PLAY
- for håndverkeren og
- store tilvalgsmuligheter
- for sluttbruker

BOXEN

Flotte resultater

BOXEN leveres i mange forskjellige modeller og design. Felles for alle er at baderommene er gjennomtenkt ned til minste detalj. Vi legger stor vekt på at alle BOXEN badekabiner inneholder de beste praktiske løsningene som vil fungere optimalt i hverdagen.
Vi streber etter å skape de flotteste baderommene som møter det kunden ønsker, og vi leverer alltid høy kvalitet.





DESIGN

Tenk med hjertet

Praktiske løsninger bør også være et syn for øyet, eller som vi sier det - "tenk med hjertet". Derfor blir alle BOXEN badekabiner prosjektert med estetikk som en viktig integrert del, og med gjennomført design som resultatet! Vi har også valgt å produsere en rekke av våre egne design, bl.a. vårt eget patenterte UNOPAX panel med integrert installasjonsskap, spesial designet møbler m.m.

Standardoppbygging
BOXEN produseres iht. vår tekniske godkjenning fra SINTEF byggforskning i Oslo, og overholder NEK 400-10 og TEK 17 samt byggningsreglementet,

- RHS-konstruksjonsstål iht. EN 10210 / S235JRG2
- Betong iht. EN 206-1 / C40/50 -XC-F200 -W8-Cl0.2-S1-8
- Fibergipsplater (vegg/tak) iht. EN 12467
- Rør-i-rør system inkl. fittings, veggjennomføringer mm.
- Smøremembran inkl. komponenter
- Fliselim iht. EN 12004 / C2E S1
- Fliser iht. EN 87 og EN 14411
- Fugemørtel iht. EN 12004 / CG2
- Gulvavløp iht. EN 1253
- Avløpsrør PE-HD
- Toalettskål iht. EN 38 / EN 997
- Innbygnings sisterne iht. EN 14055
- Tappearmaturer iht. EN 817
- El-komponenter iht. nasjonal standard

Vannskadesikring og membransystem
BOXEN er som standard en komplett vanntett enhet. I praksis betyr det, at en evt. vannlekkasje i kabinens rør, fittings eller sisterne, vil ledes inn i selve baderommet og derfra ut igjennom gulvavløpet - med andre ord ingen vannskade ut i bygget!

Gulv
BOXEN leveres med en spesialkonstruert 60 mm tynn høystyrkebunn, og kan utføres med vannbåren eller elektrisk gulvvarme. Hele gulvflaten er påført 2 lag smøremembran og gulvfliser. Gulvet er laget med fall mot avløp iht. TEK 17. Fall fra dørterskel til gulvavløp er ca. 35 mm.

Gulvavløp
BOXEN leveres som standard med hjørne gulvavløp. Gulvavløpet transportsikres med en kraftig stålkasse, og betongen støpes ned omkring hele gulvavløpet. Avløpsrøret føres ut fra siden i stålkassen.

Vegg
Veggen er oppbygd av 18 mm fibergipsplater som monteres på kraftige 60x60 mm stålstolper. Veggene utføres med fliser og/eller filt innvendig og kan isoleres og bekles utvendig etter ønske. Veggene måler ca. 90 mm i tykkelse, inkl. fliser (ekskl. eventuelle utvendige plater).

Tak
Takkonstruksjonen består av 18 mm fibergipsplater, som monteres på kraftige 60x60 mm stålbjelker. Platene sparkles, legges på filt og males. Dette gir et flott og glatt tak uten synlige skjøter. På oversiden kan det monteres vanntett tak med isolering, 18 mm OSB-plater og folie. Folien kan demonteres etter transport og montering av BOXEN

Elektrisitet
Alle el installasjoner prosjekteres iht. gjeldende prosjekt. Kabler/ledninger føres i trekkerør og kabinene monteres normalt med lysbryter/stikkontakt ved dør, stikkontakt ved vask samt taklampe eller spot lights.

Vannrør
Alle rør- og saniterkomponenter har dokumenterte egenskaper gjennom produktsertifikater og/eller godkjennelser. Vanntilførselen utføres med rør-i-rør system med fordelerrør for varmt/kaldt vann som monteres i et vanntett UNOPAX panel bygd inn i kabinens vegg.

Avløpsrør
Ø50 avløp fra vask og evt. vaskemaskin føres innenfor kabinens stålkonstruksjon, og videre til ønsket plassering for sjakt eller lignende.
Ø110 avløpet fra toalettet føres vannrett ut av veggen bak toalettet.

Lyd, vibrasjon og varmeisolering
Kabinene bør plasseres på Sylodyn, Neopren eller lignende materiale under hjørnerne for å dempe lyd og vibrasjon.
Avløpsrør utenfor badeværelset utføres i lyddempende PE-HD rør.
Badekabinene leveres som standard med åpen konstruksjon på utvendig side, men kan leveres med isolering. Kabinene bør isoleres under bunnen ved montering i bygget.

Vekt og bæreevne
BOXEN veier ca. 400 kg/m2 og klosses opp under 4 hjørner.
BOXEN kan designes som bærende enhet for vertikal last.

BOXEN
TRIVSELBO BAD AS
REDDALSVEIEN 74
BERGEMOEN
4886 GRIMSTAD

+47 464 20 005
WWW.BOXEN.NO

pixelstunt.com