

PRINSIPPSNITT

Standard oppbygging

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

VANNSKADESIKRING OG MEMBRANSYSTEM

BOXEN er som standard en komplett vanntett enhet. I praksis betyr det at en eventuell vannlekkasje i kabinens rør, fittings eller systerne, 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

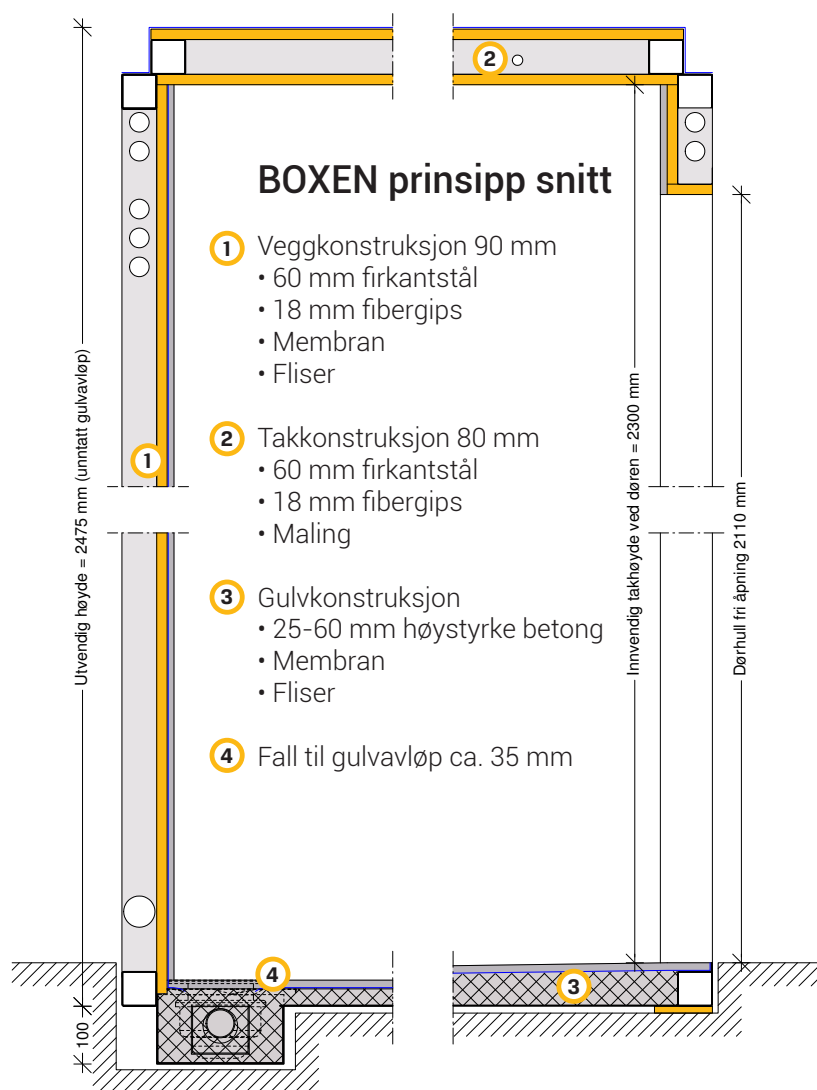
BOXEN leveres som standard med hjørne gulvavløp. Gulvavløpet transportsikres med en kraftig stålkasse, og betongen støpes ned omkring hele gulvavløpet. Avløpsrøret føres ut fra siden i stålkassen.

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



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 sanitærkomponenter har dokumenterte egenskaper gjennom produktsertifikater og/eller godkjenninger. 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 hjørnene 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.

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-CI0.2-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
- Innbygningssystemer iht. EN 14055
- Tappearmaturer iht. EN 817
- El-komponenter iht. nasjonal standard

