

## Fordele ved Green Box badeværelser

### 1. Et GB badeværelse vejer kun 325 kg/m<sup>2</sup>

- a. Vægten har stor betydning for de statiske konstruktioner i etagebyggeri. Ved den lave vægt kan betondæk reduceres i tykkelse. Når dæktykkelsen reduceres, reduceres ydervægge og indervægge også, hvilket bør reducere byggeomkostningerne.
- b. Pga. den lave vægt kan arkitekten placerer badeværelserne uden at tage hensyn til bærende vægge. Betondækkene kan også spænde længere og det kan medføre, at der bliver færre hejs med betondæk.
- c. Grundet den lave vægt, er badeværelserne hurtige at hejse på plads. De kan også køres på plads med pallevogn, hvilket giver fleksibilitet under byggeperioden.

### 2. Gulvkonstruktion på kun 95 mm.

- a. Gulvkonstruktionen er 95 mm uden isolering, og det giver mulighed for, at gulvopbygningen kan reduceres i tykkelse.
- b. Underkant af gulvfløb rager ca. 40 mm under gulvet. Vi anbefaler derfor ofte, at udsparring ved skakten går lidt ind under badeværelset så gulvfløbet rager ned i udsparringen. Dette giver mulighed for, at den lave indbygningshøjde kan fastholdes.

### 3. Vådtrumssikring

- a. Vådtrumssikringen udføres som Sintef-godkendt tætningssystem med en diffusionsmodstand på 78 sd/m. Vådtrumssikringen er udført i banevare, så der sikres 100% ensartet og jævn vådrumssikring. Det sikrer, at der ikke trænger fugt ud i bygningen, ligesom vi til en hver tid kan garantere, at vi har korrekt membrantykkelse.

### 4. Kvalitetssikring og dokumentation

- a. Green Box har fuldt elektronisk kvalitetssikringssystem, med fuld sporbarhed på alle badeværelser. Medens badeværelserne er i produktion, kan kunden følge med både i processen og kvalitetssikringen.
- b. Når badeværelserne er installeret og i drift, kan man scanne QR-koden på badeværelset og se badeværelses historik. Ved at scanne koden kan man trække alle tegninger med styklister, drift og vedligehold samt montagevejledninger.

### 5. Tekniske installationer

- a. Afløbsrør fra håndvaske og VM føres som standard i vægge, hvilket er en stor fordel. Herved undgår man at føre afløbsrør under badeværelset, hvor de er meget udsatte. Dette medfører også, at man kan fastholde en lav indbygningshøjde.

- b. Alle koblingslanger er isoleret helt frem til armaturer, hvilket reducerer varmetab. Slangerne er desuden ført synlig på udvendig side, hvilket gør det let at skifte en slange, der er skadet.
- c. Grundet konstruktionens opbygning i stålkassetter er der potentialeudligning på alt, hvad der er monteret i badeværelset. Det gælder alle håndklædekroge, gulvrister mm.
- d. Ved større ordre kan badeværelserne leveres med fuld teknisk skakt efter kundens ønske.
- e. Badeværelserne kan også leveres med Green Flow, det vandbesparende system.

## **6. Brand og lyd**

- a. Badeværelser kan indgå i lejlighedsskel, da to badeværelse ryg mod ryg overholder lyd og brandkrav til lejlighedsskel. Herved kan man spare en tung væg mellem lejlighederne og få 20 cm plads i hver lejlighed.
- b. Badeværelserne kan også brandisoleres mod skakt.

## **7. Udvendig beklædning**

- a. Vi tilbyder i dag også badeværelserne leveret med udvendig beklædning.

## **8. Anvendelsesområder**

- a. Grundet den lave vægt og lav gulvkonstruktion, kan Green Box badeværelser let bruges til renoveringsprojekter. Det er let at skubbe badeværelserne rundt på et eksisterende dæk.

## **9. Små tolerancer og stor fleksibilitet**

- a. Badeværelserne er bygget i stålkassetter og derfor meget stabile. Vi har ingen vægge, der buler eller er skæve. Grundet stabilitet og vedhæftning er løse fliser helt ukendt hos Green Box.
- b. Badeværelserne kan udføres med store udsparinger i både vægge og loft.
- c. Alle vægge er skruefaste, der kan skures overalt i badeværelset både udvendigt og indvendigt.

## **10. Miljø og bæredygtighed**

- a. Vi anvender kun materialer, der kan indgå i svanemærket byggeri.
- b. Green Box badeværelser kan bidrage positivt til en DGNB-certificering.
- c. Green Flow, vores vandbesparende toilet, er et muligt tilvalg som i gennemsnit kan reducere 27 % af en boligs vandforbrug.
- d. Der kan spares 550-850 kg CO<sub>2</sub> ved transport af en leverance.

## **11. Godkendelser**

- a. GB har Sintef-godkendelse, med årlig fabriksinspektion.
- b. GB har EN 1090 godkendelse.
- c. Brandgodkendelse fra Dansk Brandinstitut.

## **12. Dansk produktion**

Alle badeværelserne produceres på fabrikken i Aulum, og vi anvender kun danske medarbejdere.

Der arbejdes kontinuerligt med at nedbringe spild. Vi sorterer også alt affald så Alt affald bliver sorteret.

Vi har tilbage i 2020 gennemført kortlægning af vores CO<sub>2</sub> belastning, og har i dag et mål om at nedbringe vores CO<sub>2</sub> belastning med 70% inden 2025.