

MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:
Baderumskabine

Betegnelse:
GreenBox One

UDARBEJDET FOR:

Green Box A/S
Vævervej 30
7490 Aulum
Tel +45 7311 5700
www.greenbox.dk

MÆRKNING:

De materialer, som medgår til opbygning af systemet, skal leveres i emballage, der er mærket således, at de tydeligt kan identificeres.

BEMÆRKNINGER:

Der er med godkendelsen taget stilling til systemets anvendelse i belastningsklasse L & M iht. SBI-Anvisning 252 kap. 1.6.

EI-installationer og ventilation er ikke en del af denne godkendelse.

Reaktion på brand indgår ikke i denne godkendelse.

Godkendelsen forholder sig ikke til transport forhold af den færdige kabine.

TGA'en erstatter den tidligere TGA med:
- Ny godkendelse

BESKRIVELSE:



Illustration af GreenBox One

GreenBox One er en badekabine, der placeres som et færdig indrettet badeværelse i en bygningskonstruktion.

Badekabinere leveres komplet med sanitet, lysarmatur og stikkontakter samt rørføring for vand, varme og spildevand, iflg. tabel 1, klargjort for tilkobling til vand- og afløb. Kabinerne produceres med dimensioner og sanitetsudstyr, som tilpasses det enkelte byggeprojekt. En kabine med et gulvareal på 5 m² vejer ca. 1.750 kg.

Gulv:

Kabinens gulv består af armeret beton, B30 iht. EN 206-1, i en ramme af stålprofiler, der kan installeres gulvvarme med elektriske varmekabler eller vandbåren gulvvarme.

Gulvet har et fald på ca. 1% mod gulv afløb iht. SBI-Anvisning 252, kap. 3.1.2.

Gulv afløb skal monteres i henhold til leverandørens anvisninger.

Vådruksmembran:

Vådruksmembran i hele badekabinen er Schönox WSF foliemembran system, beskrevet i ETA 16/1004.

Vægge:

Vægkonstruktionen består galvaniserede stålplader afstivet med 12,5 mm fermacell® fibergips plader (MK6.10/1821) limet på indersiden af kabinen. Konstruktionen afsluttes med et lag keramiske fliser opsat i klæber som beskrevet i ETA 16/1004 i badekabinens vådzone eller med et malingsystem egnet til vådrum, fugtig zone.

Loft:

Loftkonstruktionen er uisoleret, og fremstilles af galvaniserede stålplader afstivet med 12,5 mm fermacell® fibergips plader limet på indersiden af kabinen, eller som hvidlakeret stålplade.

Vand og afløbskomponenter

VA-Godkendelse	Komponent
VA 1.22/20807	Stikfittings til PEX rør TECTITE, 10-28 mm
VA 1.22/20951	Fordelerrør, fittings EURO-red
VA 1.22/20777	Roth QuickBox Red til mur
VA 2.42/19445	Wafix PP
VA 2.42/19872	Unidrain gulv afløbssystem type 1000 og type 2000
VA 2.42/20661	Unidrain gulv afløb type 4004
VA 2.42/19617	Blücher design afløb
VA 2.42/20795	Unidrain kvadrat sampak 1, 2,3 og 4
VA 1.14/18077	Vandrør MULTIPEX (PE-Xc) dim. 10-32mm

Tabel 1: Oversigt over rørføring og gulv afløb komponenter med gældende VA-godkendelser på udstedelsestidspunktet.

Komponent	Specifikation
Fliser og tilbehør	Keramiske fliser iht. EN 14411 Fliseklæber iht. ETA 16/1004 Danaseal Sanitary and Build Silicone 514
WC	Iht. EN 997 Wc-kummer og wc-møbler med integreret vandlås
Håndvask	Iht. EN 14688 Sanitetsudstyr – Håndvaske – Funktionskrav og prøvningsmetoder
Armatyr	Iht. EN 817 Sanitetsarmaturer – Etagrebsblandingsarmaturer (PN 10) – Generelle tekniske specifikationer
Brusearmatur	Iht. EN 1111 Sanitetsarmaturer – Termostatiske blandingsbatterier (PN 10) – Generel teknisk specifikation

Tabel 2: Oversigt over øvrige komponenter, ikke omtalt i BESKRIVELSE.

Udstedt: 2023-11-28
Gyldig til: 2027-01-01

ANVENDELSE:

GreenBox One vurderes at opfylde kravene i BR18 kap. 18, §339.

Gulvkonstruktionen er dimensioneret til en nyttelast af 2,0 kN/m², og opfylder dermed kravene i DS/EN 1991-1, tabel 6.2 for punktlast i arealer for boligformål. Vægkonstruktionen er ikke dimensioneret for understøttelse af andre bygningsdele.

Væghængt toilet er testet for en last på 4,0 kN i henhold til EN 997.

Indvendige overflader er beklædt med keramiske fliser, klasse A1 iht. EN 13501-1 i badekabinens vådzone, eller med et malingsystem egnet til vådrum, fugtig zone.

fermacell® fibergips: Brandklasse A2, s1, d0.

Badekabinen har bestået funktionsprøvning iht. EAD 030352-00-0503, annex A og F.

Væggene har en beregnet lydreduktion på op til R_w 71 dB iht. EN/ISO 717-1.

Vandrør, udført som rør-i-rør system er udskiftelige. Lækage fra fordelerskabet drænes synligt til gulvafløb. Cisternen serviceres gennem tryk-panelet i væggen over toilettet.

KONTROL:

Der skal være truffet aftale med et anerkendt kontrolorgan om en ordning til kontrol af:

1. at komponenterne beskrevet under punkt BESKRIVELSE forbliver uændrede



Thomas Bruun