

MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:

Indbygning af vandtæt fordelerskab i vådrumsvæg

Betegnelse:

Roth Quickskab⁺ 550 mm, maxi med påmonteret I-Drain manchete

UDARBEJDET FOR:

ROTH NORTH EUROPE A/S
Centervej 5
3600 Frederikssund
Tel +45 4738 0121
Internet: www.roth-nordic.dk

MÆRKNING:

Materialer, der medgår til installering af quickskab systemet skal leveres i emballage, der er mærket med betegnelse i overensstemmelse med godkendelsens BESKRIVELSE.

BEMÆRKNINGER:

Der er med godkendelsen taget stilling til skabets anvendelse på steder, hvor påvirkningerne antager et omfang, som er vanligt i boliger.

Godkendelsen erstatter den tidligere TGA med følgende nummer:
– Ny godkendelse

BESKRIVELSE:

Roth Quickskab⁺ 550 mm, maxi leveres med en I-Drain vådrums manchete, fastmonteret fra fabrik med en specialklæber. Indbygning af fordelerskabet skal ske med følgende materialer og principper:

- Roth Quickskab⁺ 550 mm, maxi kan bruges sammen med Roth fordelerrør til brugsvands- og varmeinstallationer. Fordelerskabet er fremstillet i ABS-plast, og leveres i målene 550x550x145 mm. (hxbxd)
- Det vandtætte skab leveres med færdigmonterede gennemføringer til tomrør i top og bund, samt udslagshuller i siderne, og Roth ophængningssæt til montering af alle typer Roth fordelerrør, samt et overløb.
- Roth Quickskab⁺ 550 mm, maxi er designet med 20 mm brede flanger på alle 4 sider, hvorpå der fra fabrikkens side er påklæbet en 3-lags vandtætningsmembran fra I-Drain, der består af 2 ydre lag af polypropylene non-woven og et inderlag af polyethylen vandtætningsmembran. Flangen og den påklæbte manchete skal sikre vedhæftning mod den eksisterende vandtætningsmembran i væggen.
- Sladrerør fra Roth Quickskab⁺ 550 mm, maxi skal monteres iflg. montagevejledningen og føres ud ved fordelerskabet.
- Eventuelt opstemmet vand i bunden af skabet må ikke kunne løbe ned i tomrørene, hvilket sikres ved korrekt opsætning af skabet iht. Installation: "Roth Quickskab 550mm, maxi with foil 20190327"
- De vandtætningssystemer, der anvendes i forbindelse med montage af Roth Quickskab⁺ 550 mm, maxi, skal enten være MK-godkendt, eller have en ETA som opfylder betingelserne i det nationale annekst til ETAG 022. Vandtætningssystemernes egenskaber er ikke ellers vurderet i nærværende godkendelse. Vandtætningssystemet påføres over flange og manchete i overensstemmelse med anvisningerne fra leverandøren af vandtætningssystemet. Det flydende vandtætningssystem skal påføres til en samlet tøfilmlagtykkelse på mindst 1,0 mm.

Roth Quickskab⁺ 550 mm, maxi incl. I-Drain vandtætningsmembran er prøvet med følgende vandtætningssystem

ARDEX 7+8 flydesystem

ARDEX S1-K system med sheets

MIRA 4400 Multicoat flydesystem

MIRA Vapourmat 100 system med sheets

LIP 2K system 25 med sheets

LIP 2K system 15 flydesystem

Udstedt: 2019-04-30
Gyldig til: 2022-04-01

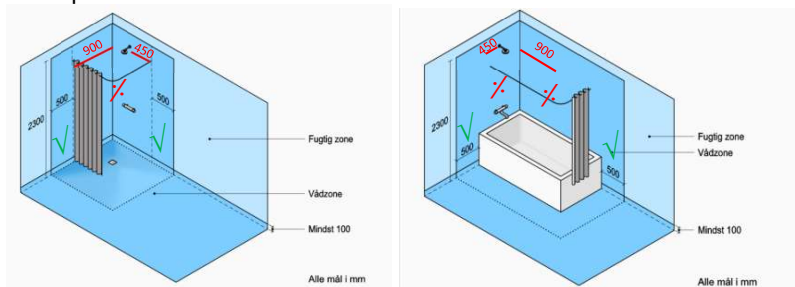
Dokumentation
Overensstemmelseserklæring, Limning mot ABS-Plast iht. RISE rapport nr. 8F015350-B af dato 2018-11-12
Test af vandtæthed af limning mellem membran og ABS-Plast jf. ETAG 022 annex A iht. RISE rapport nr. 8P01276 af dato 2018-03-20
Test af vedhæftning mellem silikone klæber og ABS-plast, ældning, iht. RISE rapport nr. 8F011994/8F003057 af dato 2018-05-31
Test af membranens trækstyrke efter aldring jf. ETGA 022 Annex B iht. SP rapport nr. 8F011994/8F003057 af dato 2018-05-31
Test af membranens vedhæftning jf. EN 1251-1 iht. RISE rapport nr. 8F015350 af dato 2018-07-03
Test tæthed jv. ETAG 022 Annex A, iht. RISE rapport nr. ETz 7P08570 af dato 2018-01-16
Test af Roth fordelerskabe jf. NT VVS 129, iht. SINTEF rapport nr. 2018:00153 af dato 2018-03-13
Typgodkännandebevis 0446, Roth MultiPex rörsystem iht. Kiwa Sverige af dato 2017-06-06

GODKENDELSE:

Roth Quickskab⁺ 550 mm, maxi med for monteret I-Drain vådrums manchet er testet iht. ETAG 022 Annex A og godkendt monteret i vådrumsvægge.

Fordelerskabet skal monteres min. 100 mm over færdigt gulv, og kan ikke monteres i områder med direkte vandpåvirkning som f.eks. indenfor brusenichens afgrænsning eller over badekar, se SBI-Anvisning 252 afsnit 1.5.1.

Hvis skabet monteres på samme væg, som en væghængt bruser, skal der være min. 450 mm fra bruser til skabets kant. Ved vinkelret stående væg monteres skabet 900 mm fra væggen med bruser. For badekar gælder samme regler, skabet kan monteres umiddelbart i forlængelse af badekarret, hvis bruseren sidder på karrets korte side.



Figur 1, jvf. SBI-Anvisning 252 figur 2 & 4: Illustration af muligheder for montage

Produktet godkendes iht. BR18 Kap. 14 §339 anvendt i baderum, wc-rum med gulv afløb eller andre vådrum.

- Vægkonstruktionen Roth Quickskab⁺ 550 mm, maxi med for monteret I-Drain vådrums manchet monteres i, skal udføres i nøje overensstemmelse med SBI-Anvisning 252 Vådrum, herunder navnlig under iagttagelse af tabel 6 og tabel 7 i afsnit 4.1.2: *Kombinationer af vægkonstruktioner og vandtætningssystemer* samt tabel 8: *Skeletvægge med plader til efterfølgende vandtæt beklædning*.

Udstedt: 2019-04-30
Gyldig til: 2022-04-01

- De nævnte vandtætningssystemer under BESKRIVELSEN i denne TGA skal påføres og opbygges i nøje overensstemmelse med anvisningerne fra de respektive producenter og i overensstemmelse relevante monteringsanvisninger. Roth Quickskab⁺ 550 mm med I-Drain manchete. Link til: www.i-drain.se/monteringsanvisning/roth
Herunder med en lagtykkelse på minimum 1 mm.
- Installationen af Roth Quickskab⁺ 550 mm, maxi skal i øvrigt foregå i nøje overensstemmelse med monteringsanvisning: "Roth Quickskab 550mm, maxi with foil 20190327"

KONTROL:

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

1. at trækstyrken af påklædningen I-Drain manchette på Roth Quickskab⁺ 550 mm, maxi som et gennemsnit af 5 målinger er mindst 6,31 N/mm
2. at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsens MÆRKNING.
3. At fordelerskabet fortsat opretholder typegodkendelse med krav om tilvirkningskontrol, svarende til Typgodkännandebevis 0446 af 2017-06-06.