

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20927



Utstedt første gang: 29.05.2024
Revidert:
Korrigert: 07.09.2026
Gyldig til: 01.05.2029
Forutsatt publisert på
www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Aquapro Ultralight

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende krav til produktdokumentasjon i henhold til forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet.



1. Innehaver av godkjenningen

Duri Fagprofil AS
Brobekkveien 80
0582 Oslo

2. Produktbeskrivelse

Aquapro Ultralight er en damptett våtromsplate som består av en XPS-kjerne laminert med en foliemembran på begge sider, se figur 1. Tabell 1 viser produktene som omfattes av godkjenningen for Aquapro Ultralight og inngår i membransystemet.

Dimensjonene for platen er vist i tabell 2.

Tabell 1

Oversikt over systemkomponentene som er godkjent sammen med Aquapro Ultralight

Komponent	Beskrivelse
Aquapro Vapor adhesive ¹⁾	En-komponent lim for foliemembran
Mapeguard WP Adhesive ¹⁾	To-komponent lim for foliemembran
Aquapro primer ¹⁾	Primer for bedre vedheft
Eco prim T ¹⁾	Primer for bedre vedheft
Aquapro Vapor tettestreke 10 cm x25 meter ¹⁾	Tettestreke for forsegling av skjøter, overganger og hjørner.
Aquapro rørmansjett Ø10-24, 30-60 og 70-110 mm ^{1 og 3)}	Rørmansjett for rør mellom 10-24, 30-60 og 70-110 mm
Ardex rørmansjett Ø12-22, 40-60 og 80-110 mm ²⁾	Rørmansjett for rør mellom 12-22, 40-60 og 80-110 mm
Ardex SK Tettestreke ²⁾	Tettestreke for skjøteløsninger
Nordic Tools fiberfilt 80 g ³⁾	Tettestreke for skjøteløsninger

¹⁾ I kombinasjon med Aquapro Ultralight membranplate og et av limene oppgitt i tabellen

²⁾ I kombinasjon med Aquapro Ultralight membranplate og Ardex 7+8, 8+9 eller 8+9 LW

³⁾ I kombinasjon med Aquapro Ultralight membranplate og Aquapro smøremembran

Aquapro Ultralight har følgende måletoleranser:

- Tykkelse ± 3 mm
- Lengde: ± 10 mm
- Bredder ± 3 mm

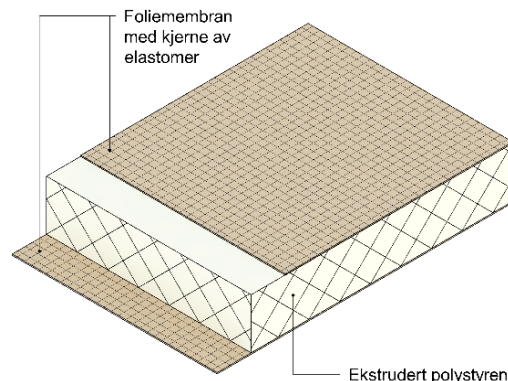


Fig. 1. Oppbygningen av Aquapro Ultralight. Membranplaten har foliemembran på begge sider med en XPS-kjerne i midten.

Tabell 2

Dimensjoner til Aquapro Ultralight

Tykkelse mm	Standard dimensjon mm x mm
6	2400-2600 x 600-1200
10	2400-2600 x 600-1200
12	2400-2600 x 600-1200
20	2400-2600 x 600-1200
30	2400-2600 x 600-1200
50	2400-2600 x 600-1200

3. Bruksområder

Aquapro Ultralight benyttes på vegger i bad og vaskerom i boliger, hoteller og rom med tilsvarende vannbelastning. Våtromsplatene kan benyttes som vanntett sjikt på vegger når det brukes tettestreke og påstrykningsmembran over skjøter og festepunkter. Øvrige betingelser for bruk er gitt i pkt. 6.

4. Egenskaper

Materialeegenskaper

Tabell 3 viser produkttegenskaper til membransystemet bestemt ved typeprøving i henhold til EAD 030437-00-0503, *Watertight covering kits based on inherently watertight boards for wet room floors and or walls.*

SINTEF er norsk medlem i European Organisation for Technical Assessment, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

SINTEF Certification
www.sintefcertification.no
e-post: certification@sintef.no

Kontaktperson, SINTEF: Andreas Olausson
Utarbeidet av: Andreas Olausson

SINTEF AS
www.sintef.no
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

Tabell 3
Produktegenskaper for Aquapro Ultralight

Egenskap	Verdi	Prøvemethode
Vanndampmotstand 20 mm platetykkelse	$s_d = 73,8 \text{ m}$	EN ISO 12572, valg C, Annex C
Vanntetthet ved 1,5 bar	Bestått	EN 1928, metode A
Skjøtoverbyggende evne	Bestått Kategori 2	EAD 030437-00-0503, punkt 2.2.8
Heftfasthet ¹⁾	Bestått Kategori 3	EN 14891 punkt A6.2.
Vanntetthet ved gjennomføringer i vegg	Bestått	EAD 030437-00-0503, Annex E
Motstand mot alkalitet ¹⁾	Bestått Kategori 2	EAD 030437-00- 0503, punkt 2.2.14

¹⁾ Flislim: Megalite S1, Addalight Storformat lim, Aquapro Tile Adhesive 3.3, Aquapro Tile Adhesive 3.4 og Aquapro Tile adhesive 3.5

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Aquapro Ultralight inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.

Inneklimapåvirkning

Aquapro Ultralight er bedømt å ikke avgir partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Aquapro Ultralight skal sorteres som restavfall ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

6. Betingelser for bruk

Vanndampmotstand

Vegger og etasjeskillere der våtsonen vender mot uteklime eller mot rom som har ingen eller begrenset oppvarming, må ha innvendig vanndampmotstand $s_d \geq 10 \text{ m}$. Aquapro Ultralight tilfredsstiller anbefalt vanndampmotstand, se tabell 3. I våtsoner på yttervegg må det ikke brukes plastfolie bak eventuell platekledning eller rupanel.

Sikkerhet ved brann

Aquapro Ultralight med tykkelse inntil 50 mm, kan brukes i våtrom med størrelse inntil 25 m².

For større våtrom, rom med annen bruk eller ved bruk av tykkere våtromsplater, må brannsikkerheten dokumenteres ved analytisk brannteknisk prosjektering.

Våtromsplatene skal alltid overdekkes med keramiske fliser eller minst 8 mm armert fiberpuss, også på vegg over nedføret himling.

Våtromsplatene kan ikke brukes på branncellebegrensende bygningsdeler med gjennomføringer av kanaler, sluk, rør eller kabler med mindre man ved brannteknisk analyse kan påvise at platene ikke bidrar til økt brannrisiko eller brannspredning.

Se også Byggforskserien 520.339 *Bruk av brennbar isolasjon i bygninger*.

Underlag

Ved montering av Aquapro Ultralight skal underlaget tilfredsstille kravene til retnings- og overflateavvik for toleranseklasse B (2) som angitt i NS 3420-N4.

Montasje

Aquapro Ultralight med tykkelse større eller lik 6 mm kan monteres på bygningsplate som minst er klassifisert K₂10 A2-s1,d0 i henhold til EN 13501-2.

Aquapro Ultralight med tykkelse 6, 10, 12 og 20 mm kan monteres på trebasert plate med brannmotstand K₂10. Trebaserte plater må ha en tykkelse på minimum 12 mm og densitet på minimum 400 kg/m³, f.eks. OSB-plater, kryssfinerplater eller minimum 15 mm rupanel. Minst 50 mm tykk mineralull må monteres mellom stenderne.

Ekstra spikerslag eller ekstra platelag, med minimum tykkelse 15 mm, må legges inn for feste av tunge gjenstander som servanter, skapstøttehåndtak ved klosett, o.l.

Montasje på mur og betong

Ved montering direkte på mur eller betong festes våtromsplatene med sementbasert flislim eller lignende monteringslim, avhengig av underlag, se figur 2. All løs tapet, løs puss, løs maling og støv må fjernes før innfesting av platene, og underlagets sugeevne skal kontrolleres.

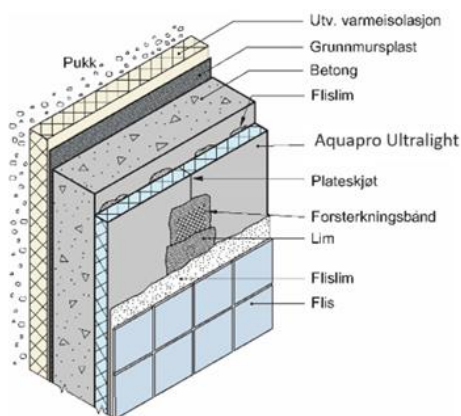


Fig. 2
Eksempel på bruk av Aquapro Ultralight på vegg under terreng

Påstrykningsmembraner eller lim

Limene i tabell 4 skal benyttes som et vanntettende sjikt sammen med tettetdetaljer oppgitt i tabell 1, over skjøter, skruefester og rørgjennomføringer på vegg. Limene påføres i en mengde i henhold til leverandørens anvisninger.

Tabell 4

Oversikt over lim som innehar dokumentert samhörighet med Aquapro Ultralight

Membransystem
Mapeguard WP Adhesive
Aquapro Vapor adhesive
Ardex 7+8, 8+9 og 8+9 LW (TG 2101)
Aquapro smøremembran (TG 20882)
Aquapro Aquaseal Interior 290 ml ¹⁾

¹⁾ Kan kun benyttes ved rørgjennomføringer

Flislim

Flislim oppgitt i tabell 5 er testet for heftfasthet mot Aquapro Ultralight. Flislimet kan brukes for feste av fliser til våtromsplatene. Andre flislim er ikke vurdert av SINTEF. Dersom det brukes andre flislim, må dette avklares med leverandør av membranplaten.

Tabell 5

Flislim som er testet mot Aquapro Ultralight

Flislim
Megalite S1
Addalight Storformat lim
Aquapro Tile adhesive 3.3
Aquapro Tile adhesive 3.4
Aquapro Tile adhesive 3.5

Tetting av rørgjennomføringer, skjøter og overganger.

Alle plateskjøter, overganger mellom golv og vegg, hjørner, gjennomføringer og skruefester skal monteres med et lim og tilhørende tettedetaljer som tettebånd og mansjetter oppgitt i tabell 1, for illustrasjon, se figur 3.

Lagring og kondisjonering

Våtromsplatene dekkes til ved lagring og transport, blant annet for at støv og urenheter fra byggeplassen ikke skal redusere vedheften til produktene som skal festes til platene. Platene må ikke utsettes for flammer, andre antenningskilder eller organiske løsemidler. Ved lagring over lang tid bør produktet oppbevares beskyttet mot UV-stråler.

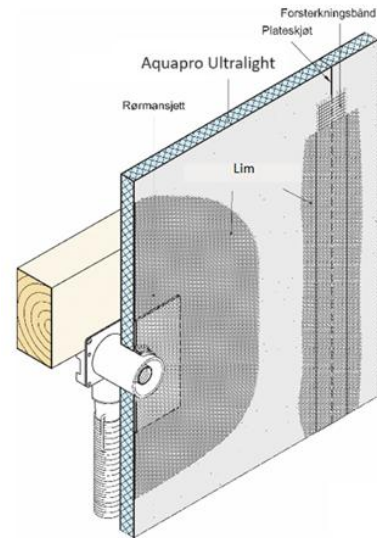


Fig. 3

Prinsipp for vanntetting rundt rørgjennomføringer og over skjøter

7. Produkt- og produksjonskontroll

Aquapro Ultralight produseres i Kina for Duri Fagprofil AS.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for den løpende produksjonskontrollen for å sikre at Aquapro Ultralight blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

Fabrikkfremstillingen av Aquapro Ultralight er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

8. Grunnlag for godkjenningen

Produktets egenskaper er dokumentert i rapporter utstedt av uavhengige organer. Denne dokumentasjonen er lagt til grunn for SINTEFs vurdering av produktet opp mot retningslinjer for SINTEF Teknisk Godkjenning og SINTEFs anbefalinger i Byggforskserien.

9. Merking

Aquapro Ultralight merkes med produsent, produktnavn, og produksjonstidspunkt.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20905.

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Krav kan bare fremmes overfor SINTEF etter alminnelig erstatningsrett eller annet særskilt grunnlag.

for SINTEF

Hans Boye Skogstad
Godkjenningsleder