

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20755



Utstedt første gang: 07.12.2021

Revidert:

Korrigert:

Gyldig til: 01.12.2026

Forutsatt publisert på

www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Bac Vp100

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 c
0582 Oslo
www.duri.no

2. Produktbeskrivelse

Bac Vp100 er en dampnett våtromsplate som består av en foliemembran påført på en XPS våtromsplate. Platen består av en kjerne av ekstrudert polystyren, XPS. Platen har en polymermodifisert sementbasert overflate med innstøpt glassfiberarmering på begge sider, og en foliemembran påført på platen på den ene siden, se figur 1.

Tabell 1 viser produktene som omfattes av godkjenningen for Bac Vp100 og inngår i membransystemet.

Dimensjonene for platen er vist i tabell 2.

Tabell 1

Oversikt over systemkomponentene som er godkjent sammen med Bac Vp100

Komponent	
Ardex SRM rørmansjett 12-22 mm ¹⁾	For rør mellom 12 og 22 mm
Ardex SRM rørmansjett 40-60 mm ¹⁾	For rør mellom 40 og 60 mm
Ardex SRM rørmansjett 80-110 mm ¹⁾	For rør mellom 80 og 110 mm
Ardex SK 12 ¹⁾	Tettebånd for plateskjøter og overganger
Faghybrid monteringslim	Fyllmasse for skruerhull ved montering av vaskeknexer

¹⁾ I kombinasjon med Bac Vp100 og Ardex 8+9

Bac Vp100 har følgende måletoleranser:

- Tykkelse ± 3 mm
- Lengde: + 10 mm
- Bredde + 3 mm

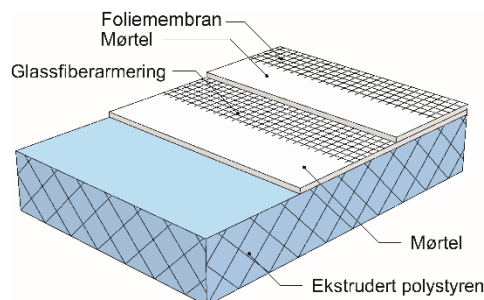


Fig. 1.

Oppbygningen av Bac Vp100. Våtromsplatene har armert mørtel på begge sider, og en foliemembran på den ene siden

Tabell 2

Dimensjoner til Bac Vp100

Tykkelse mm	Standard dimensjon mm x mm
12,5	2500 x 600
20	2500 x 600
50	2500 x 600
80	2500 x 600

3. Bruksområder

Bac Vp100 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 tettebånd og påstrykningsmembran over skjøter og festepunkter. Øvrige betingelser for bruk er gitt i pkt. 6.

4. Egenskaper

Tabell 3 viser produktegenskaper 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 Olausen
Utarbeidet av: Andreas Olausen

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

Tabell 3
Produktegenskaper for Bac Vp100

Egenskap	Verdi	Prøvem metode
Vanndampmotstand 20 mm platetykkelse	$s_d = 99$ m	EN ISO 12572
Vanntetthet ved 1,5 bar	Bestått	EN 1928
Skjøtverbyggende evne	Bestått Kategori 2	EAD 030437-00-0503
Heftfasthet ¹⁾	0,2 MPa Kategori 1	EN 14891 punkt A6.2.
Vanntetthet ved gjennomføringer i vegg	Bestått	EAD 030437-00-0503
Motstand mot temperatur, 28 dager ved 60 °C	Bestått	EAD 030437-00-0503
Støtmotstand, bløte støt ²⁾	Bestått	ETAG 003

¹⁾ Flislim: Bostik Combi 8010 flislim

²⁾ Bestått montert direkte på stenderverk med avstand c/c 300 mm

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Bac Vp100 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

Bac Vp100 er bedømt å ikke avgir partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inn klimaet, eller som har helsemessig betydning.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Bac Vp100 skal sorteres som restavfall ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for Bac Vp100.

6. Betingelser for bruk

Vanndampmotstand

Vegger og etasjeskillere der våtsonen vender mot ute klima eller mot rom som har ingen eller begrenset oppvarming, må ha innvendig vanndampmotstand $s_d \geq 10$ m. Bac Vp100 tilfredsstillende anbefalt vanndampmotstand, se tabell 3. I våtsoner på yttervegg må det ikke brukes plastfolie bak eventuell plateledning eller rupanel.

Sikkerhet ved brann

Bac Vp100 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 brann sikkerheten dokumenteres ved analytisk brann teknisk 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 brann teknisk analyse kan påvise at platene ikke bidrar til økt brannrisiko eller brannspredning.

Se også Byggforsker serien 520.339 *Bruk av brennbar isolasjon i bygninger.*

Underlag

Ved montering av Bac Vp100 skal underlaget tilfredsstillende kravene til retnings- og overflateavvik for toleranseklasse B (2) som angitt i NS 3420-N4.

Montasje på bindingsverk

Bac Vp100 med tykkelse 20 og 50 mm kan monteres på bindingsverk med stenderavstand c/c 0,3 m med minst 50 mm tykk mineralull mellom stenderne.

Bac Vp100 med tykkelse 12, 20 og 50 mm kan monteres på bygningsplate som minst er klassifisert K₂10 A2-s1,d0 i henhold til EN 13501-2.

Bac Vp100 med tykkelse 12 og 20 mm kan monteres på trebasert plate med brannmotstand K₂10. Platene må ha tykkelse 12 mm til 18 mm og densitet 400 til 650 kg/m³, f.eks. OSB-plater, kryssfinerplater eller 15-18 mm rupanel. Minst 50 mm tykk mineralull må monteres mellom stenderne.

Ekstra spikerslag eller ekstra platelag, med minimum tykkelse 15-18 mm, må legges inn for feste av tunge gjenstander som seranter, skapstøttehåndtak ved klosett, o.l.

Montasje på mur og betong

Ved montering direkte på mur eller betong festes våtromsplatene med sementbasert flislim med minimum 6 mm tanning, 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.

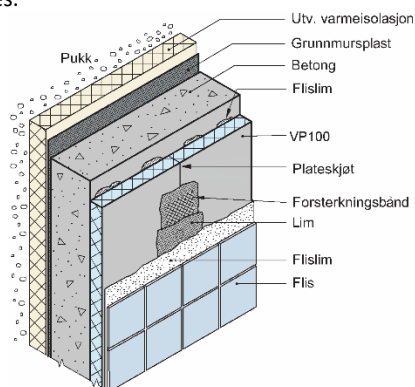


Fig. 2
Eksempel på bruk av Bac Vp100 på vegg under terreng

Påstrykningsmembraner

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

Tabell 4

Oversikt over membraner som innehar dokumentert samhengighet med Bac Vp100

Membransystem
Ardex 8+9 (TG 2101) ¹⁾

¹⁾ Membranen har SINTEF Teknisk Godkjenning

Flislim

Flislim oppgitt i tabell 5 er testet for heftfasthet mot Bac Vp100. 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 Duri Fagprofil AS.

Tabell 5
Flislim som er testet mot Bac Vp100

Flislim
Bostik Combi 8010

Tetting av rørgjennomføringer, skjøter og overganger.

Alle plateskjøter, overganger mellom golv og vegg, hjørner, gjennomføringer og skruefester skal monteres med en påstrykningsmembran og tilhørende tettedetaljer som tetteband 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 antenningsskilder eller organiske løsemidler. Ved lagring over lang tid bør produktet oppbevares beskyttet mot UV-stråler.

7. Produkt- og produksjonskontroll

Bac Vp100 produseres i Egypt for Duri Fagprofil.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for produksjonskontrollen for å sikre at Bac Vp100 blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

Fabrikkfremstillingen av Bac Vp100 er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

8. Grunnlag for godkjenningen

Bac Vp100 er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

Utførelse og tekniske detaljløsninger er vurdert på grunnlag av anbefalinger gitt i Byggforskerseriens anvisninger.

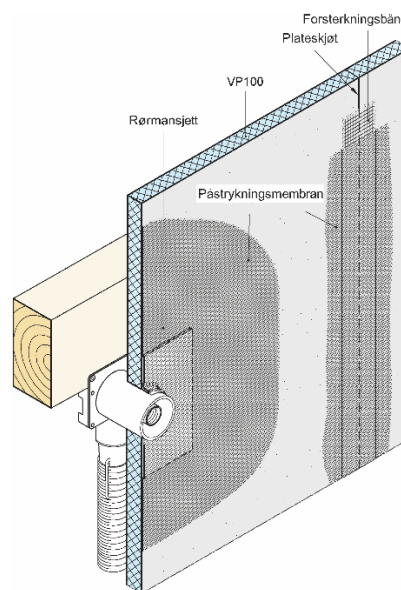


Fig. 3
Prinsipp for vanntetting rundt rørgjennomføringer og over skjøter

9. Merking

Bac Vp100 merkes med produsent, produktnavn, og produksjonstidspunkt.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20755.

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Krav kan ikke fremmes overfor SINTEF utover det som er nevnt i NS 8402.

for SINTEF

Hans Boye Skogstad
Godkjenningsleder