

# SINTEF Teknisk Godkjenning

## TG 2410



Utstedt første gang: 09.02.2005  
Revidert: 18.03.2025  
Korrigert:  
Gyldig til: 01.04.2030  
Forutsatt publisert på  
[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## BerryAlloc Wall&Water

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

Alloc AS  
Fiboveien 26  
4580 Lyngdal  
[www.berryalloc.com](http://www.berryalloc.com)

### 2. Produktbeskrivelse

BerryAlloc Wall&Water er et vanntett kledningssystem basert på kryssfinérplater belagt med et høytrykkslaminat på framsiden og et balanseark på baksiden. Kryssfinérplaten består av 7 finérlag, og produseres med vannfast lim i henhold EN 636-3. Høytrykkslaminatet har tykkelse 1,1 mm. Balansearket har tykkelse 0,2 mm.

Platetykkelsen er 10,2 mm, og standard plateformat er 2400 mm x 600 mm. Platenes densitet er ca. 700 kg/m<sup>3</sup>. Måltoleranser er vist i tabell 1.

Platene har et selvlåsende skjøtesystem med klikklås på langsiden, se figur 2.

I tillegg til platene inngår BerryAlloc monteringsprofiler av ekstrudert aluminium, BerryAlloc skruer og fugemasse som en del av kledningssystemet, se pkt. 6.

Tabell 1

Måltoleranser for BerryAlloc Wall&Water ved produksjon

Egenskap	Krav	Prøvemethode
Lengde	± 1,0 mm	EN 324-1
Bredde	± 0,5 mm	
Tykkelse	± 0,4 mm	
Rettvinklethet	≤ 1,0 mm	Diagonalavvik
Kantretthet	Max 0,8 mm	EN 324-2
Omkant i not/fjær	≤ 0,15 mm	-

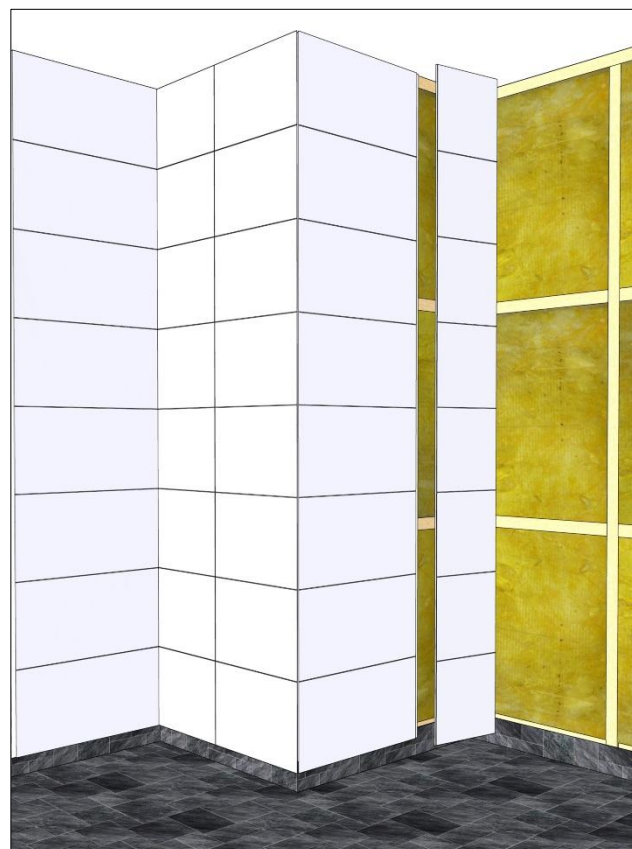


Fig. 1  
Montering av BerryAlloc Wall&Water  
Figur: Alloc AS

### 3. Bruksområder

Platene kan monteres direkte på bindingsverk eller på eksisterende underlag som f.eks., mur, betong, trepanel og bygningsplater, inkludert vegger under terreng.

BerryAlloc Wall&Water kan benyttes som vanntett sjikt på vegger i våtrom. Platene egner seg også til garderober, vaskerom, rensaneanlegg, laboratorier etc.

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

SINTEF Certification  
[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)  
e-post: [certification@sintef.no](mailto:certification@sintef.no)

Kontaktperson, SINTEF: Andreas Olaussen  
Utarbeidet av: Andreas Olaussen

SINTEF AS  
[www.sintef.no](http://www.sintef.no)  
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

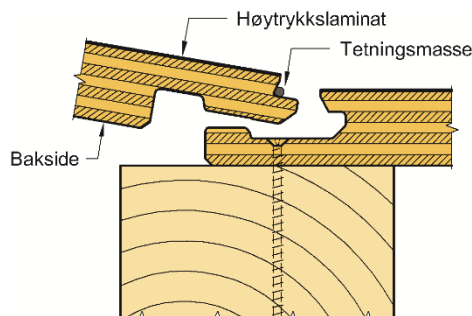


Fig. 2  
Plateskjøt på BerryAlloc Wall&Water

#### 4. Egenskaper

BerryAlloc Wall&Water er prøvd i henhold til EAD 030437-00-0503, Watertight covering kits based on inherently watertight boards for wet room floors and or walls.

BerryAlloc Wall&Water plater har brannteknisk klasse D-s2, d0 på underlag av gipsplater eller annet underlag med minst klasse A2, med eller uten hulrom mellom. Dette kan for eksempel være trestenderverk isolert med mineralull eller uisolert.

Tabell 2  
Produktegenskaper for BerryAlloc Wall&Water

Egenskap	Verdi	Prøvem metode
Vanddampmotstand, høytrykkslaminat, $s_d$ – verdi <sup>1)</sup>	15,3 m	EN 12572
Vanntetthet ved 1,5 bar vanntrykk i 7 døgn	Bestått	EN 14891, Annex A.7
Vanntetthet ved gjennomføringer i vegg <sup>2)</sup>	Bestått	EAD 030437-00-0503
Skjøtverbyggende evne	Bestått	EAD 030437-00-0503
Motstand mot streifslag	Bestått	EAD 030437-00-0503
Motstand mot bløte støt	Bestått c/c 600 mm	EAD 210005-00-0505

<sup>1)</sup> Prøvebetingelser: 93 % RH / 50 % RF ved 23 °C

<sup>2)</sup> Gjennomføringer: 15 mm, 46 mm og 110 mm

#### 5. Miljømessige forhold

##### Helse- og miljøfarlige kjemikalier

BerryAlloc Wall&Water 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

BerryAlloc Wall&Water er vurdert i henhold til SINTEF Teknisk Godkjenning – krav til helse- og miljøegenskaper versjon 09.05.2022. Produktet er bedømt å ikke avgir partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning. Produktet tilfredsstiller krav i BREEAM-NOR v6.0/6.1, Emisjoner fra byggeprodukter i henhold til Hea 02 Inneluftskvalitet.

##### Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

BerryAlloc Wall&Water skal kildesorteres som restavfall og metall ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan materialgjenvinnes eller deponeres.

#### Miljødeklarasjon

Det er utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) i henhold til EN 15804 og ISO 14025 for BerryAlloc Wall&Water. For full miljødeklarasjon se EPD nr. EPD-IES-0014170, <https://www.environdec.com/library/>.

#### 6. Betingelser for bruk

##### Lagring og kondisjonering

BerryAlloc Wall&Water skal lagres tørt og på et plant underlag, med dekorside (framside) mot dekorside for å hindre at overflaten skades. Platene skal klimatiseres i romtemperatur i minimum 2 døgn før montering.

##### Underlag

Ved montering av BerryAlloc Wall&Water skal underlaget minst tilfredsstille kravene til retnings- og overflateavvik for toleranseklasse PB som angitt i NS 3420-1.

##### Montering på bindingsverk

Monteringen skal utføres med BerryAlloc bunnprofil, samt profiler for inn- og utvendig hjørne. Bindingsverksvegger må ha stenderavstand c/c 600 mm, og det skal brukes horisontale spikerslag med avstand maksimum c/c 800 mm. For feste av tunge gjenstander som f.eks. servanter må det legges inn ekstra spikerslag.

Baderomspanelet festes til stenderne med BerryAlloc skruer gjennom panelets låselist som vist i figur 2. Avstanden mellom festepunktene skal være maks 200 mm. Skruer gjennom låselist skal ikke plasseres nærmere over- og underkanten av panelet enn 20 mm.

##### Montering på mur og betong

Ved montering på betong eller mur kan platene festes til justerte lekter med minstedimensjon 23 mm x 48 mm lagt på flasken montert vertikalt, med senteravstand på c/c 600 mm. Horisontale spikerslag plasseres med senteravstand på maks. ca. 800 mm.

Alternativt kan hjørne- og bunnprofiler limes og skrues direkte mot underlaget og platene monteres ved hjelp av BerryAlloc Monteringslim horisontale fugestrenger på veggen, samt topp-, midt- og bunnskrue. Denne monteringsmetoden forutsetter at veggen/underlaget er tørt (RF<85% / CM<2%), har god vedheft og tilfredsstiller kravene til retnings- og overflateavvik. For detaljert beskrivelse, se BerryAlloc anvisning LA-1710-1NO / LA 1710-1EN.

##### Våtsoner

I våtsoner skal alle vertikale skjøter, sammenføyningene mellom panel og hjørne- bunnprofiler tettes med fugemasse oppgitt i tabell 3. Tetting med fugemasse i vertikale skjøter utføres som vist i figur 2. Fugemassen skal tyte ut i hele skjøten når panelene presses sammen. Overflødig masse tørkes vekk. All fuging skal utføres i henhold til produsentens monteringsanvisning. Fugemassene som kan benyttes er vist i tabell 3.

Tabell 3  
Fugemasser med samhørighet til BerryAlloc Wall&Water

Fugemasse
Casco AquaSeal
Soudaseal LM 228
BerryAlloc Wall&Water Sealant

### Gjennomføringer i våtsoner

Tetting rundt rørgjennomføringer utføres ved følgende metoder:

- Mansjetter som følger med veggbokser limes fast mot baderomspanelet med en fugemasse som er oppgitt i tabell 3, se figur 3.
- Fugemasse påføres rundt avløpsrør eller kobberør. Ved veggbokser skal det alltid benyttes mansjett.

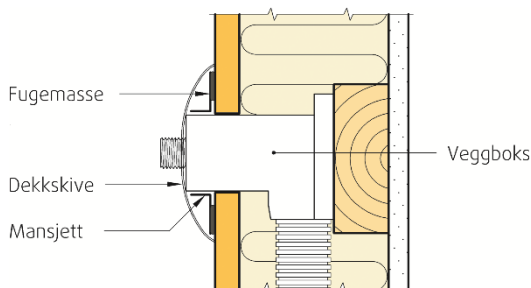


Fig. 3  
Rørgjennomføring hvor mansjetten limes fast til baderoms-panelet

### Dampsperre

BerryAlloc Wall&Water tilfredsstiller kravet til dampmotstand for yttervegger og vegger mot rom uten eller med begrenset oppvarming. Eventuell dampsperre i yttervegger fjernes før platene monteres.

### Vedlikehold/renhold

BerryAlloc Wall&Water rengjøres med mikrofiberklut og lunkent vann, ved behov tilsatt et mildt rengjøringsmiddel uten slipemidler.

### 7. Produkt- og produksjonskontroll

BerryAlloc Wall&Water produseres i Norge for Alloc AS.

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

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

Produsenten har et kvalitetssystem som er sertifisert av Bureau Veritas i henhold til ISO 9001:2015, sertifikat nr. BE014222.

### 8. Grunnlag for godkjenningen

BerryAlloc Wall&Water er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

### 9. Merking

BerryAlloc Wall&Water merkes med produsentens navn, produktnavn og produksjonstidspunkt. Merkingen kan gjøres direkte på platene eller på emballasjen.

BerryAlloc Wall&Water er CE-merket i henhold til ETA 18-0735

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 2410.

### 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*

Hans Boye Skogstad  
Godkjenningsleder