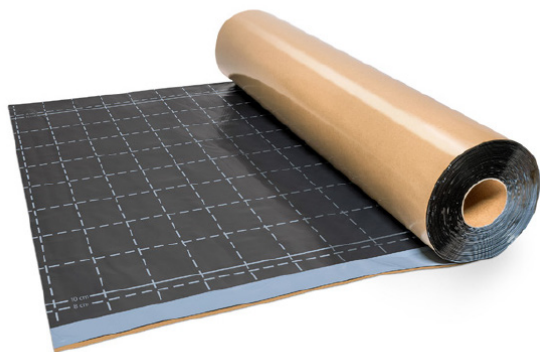


## TEKNISK DATABLAD - HYDRA SAM 1,5 WALL



### Beskrivelse og funksjon

Hydra SAM 1.5 Wall er en selvklebende, ettermontert bitumenmembran som hovedsakelig brukt til vanntette og radonsikre strukturer.

Hydra SAM 1.5 Wall er en kaldpåført membran som kan monteres ned til -5 ° C.

Den vann- og gasstette membranen består av en bitumenblanding og en tverrlaminert HDPE-film med tydelig markert overlapping, noe som letter montering.

Hydra SAM 1.5 Wall er CE-merket i samsvar med EN 13969 og EN 14967.

Langs membranen er en 25 mm bred bitumenvulkaniseringsstrimmel. formålet med denne stripen er å oppnå en bedre og tryggere overlapping.

Hydra SAM 1.5 Wall kan brukes på vertikale og horisontale flater, for eksempel kjellervegger, fundament, mm. Membranen er spesielt egnet for montasje på betong. Ved annet underlag skal HauCon forespørres

### Fordeler

- Kan brukes ved lav temperatur
- Selvklebende, fleksibel, spricköverbyggande
- 25 mm vulkaniseringslist for å sikre vedheft når du overlapper



**HyDratec**

Utkällvägen 20, SE-694 35 Hallsberg  
 www.hydra-tec.se

**HyDra SAM 1,5 Wall**  
**DS/EN 13969:2004+A1:2006**

Cold self-adhesive polymer bitumen membrane for waterproofing

Reaction to fire	Class E
Water tightness	Passed
Resistance to impact-proof	Proof, Method A ≤ 200 mm
Shear resistance of joints	230 ±80 N/50 mm
Flexibility at low temperatures	≤ -30°C
Tensile strength:	
Max. tensile force (MD/CD)	240 ±40 N/50 mm
Elongation: Along	370 ±100 %
Across	320 ±80 %
Resistance to static loading	Proof, Method B ≤ 5 kg
Resistance to tearing	140 ±40 N
Durability of water tightness after artificial aging	Passed
Durability of water tightness against chemicals	Passed
Dangerous substances	None



**HyDratec**

Utkällvägen 20, SE-694 35 Hallsberg  
 www.hydra-tec.se

**HyDra SAM 1,5 Wall**  
**DS/EN 14967:2006**

Cold self-adhesive polymer bitumen membrane for waterproofing

Reaction to fire	Class E
Water tightness	Passed
Resistance to impact-proof	Proof, Method A ≤ 200 mm
Durability of water tightness after artificial aging/ decomposition	Passed
Durability of water tightness against chemicals	Passed
Flexibility at low temperature	≤ -30°C
Dangerous substances	None



driftstemperatur  
 mellom -5 ° C  
 + 30 ° C



Fri for  
 løsemiddel.  
 miljøvennlig



Dampsperre



Gasstett



Vulket stripe  
 til overlapping



HDPE folie til  
 beskyttelse



DS/EN 13969  
 DS/EN 14967



Umiddelvar  
 vanntett

## TEKNISK DATABLAD - HYDRA SAM 1,5 WALL

### Teknisk data

Tykkelse:	1,5 mm
Bredde:	1000 mm (975 mm + 25 mm volk strip)
Vekt:	1,5 kg / m <sup>2</sup>
Vanndamppermeabilitet:	SD-verdi 235 moh
Hydrostatisk trykk	80 m vannsøyle (8 bar) *
Hydrostatisk trykkmantel	70 m vannsøyle (7 bar) **
Brannklasse	Brannklasse E
Arbeidstemperatur ***	- 5 ° C til + 30 ° C
Radongassdiffusjonskoeffisient	(m <sup>2</sup> -1) 1,49 x 10-13

\* Studien ble utført ved bruk av en testenhet fra selskapet "Form + Test Seidner" type "DP 3 MM". Høytrykksbelastningen ble utført i en periode på 5 dager. Det er ingen lenke til fakta og krav til nettstedet.

\*\* Testet av Vattenfall AB, FoU-laboratorier. Høytrykksbelastningen til kappeleddet.

\*\*\* Temperatur: komponent, installasjon og omgivelsestemperatur

### Pakning og lagring

- 15 m<sup>2</sup> pr rull, 15 kartonger per pall, pallvekt ca. 430 kg.
- For frostfri lagring, 12 måneders holdbarhet.
- Rullene skal oppbevares stående.

### Forberedelse av underlag

- Underlaget skal være tørt, jevnt, stabilt, rent og uten spor etter olje, fett, tjære, sprekker, støv, smuss eller annen potensiell forurensning
- Underlaget må være fritt for snø, frost og is.
- Kantene skal være ødelagte (avfasede) og indre hjørner kan avrundes med passende materiale for enklere montering.
- Fremspringet eller hulrommene på underlaget <5 mm må fylles med et med HyDra 1K / 2K eller fjernes.
- Fremspring eller hulrom i underlaget > 5 mm må fylles med passende bruk eller fjernes.

### Montering

HyDra SAM Corner Tape kan brukes til alle innvendige og utvendige hjørner før du installerer HyDra SAM 1.5 Wall. HyDra SAM 1.5 WALL skal kuttes til ønsket lengde og monteringen skal alltid startes i det ene hjørnet. Arbeid alltid med membran fra topp til bunn.

Hydra SAM Primer brukes på alle betongoverflater (ikke på membranoverflater). HyDra SAM Primer kan brukes mellom -5 ° C og + 30 ° C. MERK at primeren må være gjennomsiktig og klebrig før membranen kan monteres. Tørketid avhenger av temperatur og luftfuktighet. Alle grunnede overflater skal dekkes med membran samme dag.

#### Slik gjør du:

- Oppbevar HyDra SAM 1.5 Wall i romtemperatur før bruk for enklere montering.
- Fjern ca. 30 cm av beskyttelsespapiret på overkanten og legg membranen på underlaget.
- Fjern beskyttelsespapiret og plasser membranen jevnt og uten luftbobler med en passende børste / rulle.
- Arbeid fra midten mot kantene. Press membranen på underlaget med en gummirulle / stålrulle.
- Påfør ytterligere membran ved å overlape ca. 10 cm og rull overlappingen med en gummirulle / stålrulle.
- Overkanten skal dekkes med HyDra Egde Fleece Tape.
- For rørgjennomføringer brukes HyDra flytende gummi.
- Før påfylling, må membranen beskyttes mot skader med for eksempel isolasjon eller beskyttelsesplate.
- Membranen er avhengig av motfylling for å opprettholde vanntettehet. Montasje skal skje i forbindelse med tilbakefylling og membranen skal ikke henge lengre en maks en uke før tilbakefylling
- Se detaljerte monteringsinstruksjoner og kontakt Hydratec Scandinavia for support