TEKNISK DATABLAD

# DIFFUSIONSÅBEN UNDERTAGSFOLIE SMART 120



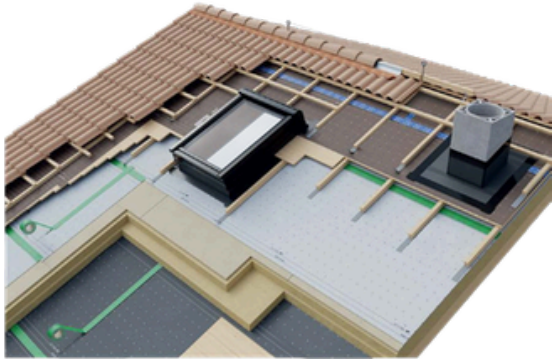
DA

# DIFFUSIONSÅBEN UNDERTAGSFOLIE SMART 120

## System af diffusionsåbne folier

Trelags højdiffusions tagfolie bestående af ydre lag af polypropylen-tekstil og et indre lag af diffusionsfilm. Til anvendelse under tagdækning, til montering direkte på varmeisolering eller diffusionsåben bræddebeklædning. Høj vanddampgennemtrængelighed (Sd-værdi 0,02). Kan anvendes fra en taghældning på 17° (afhængigt af tagdækningens sikre hældning), for tæthedsklasser DHV 6,5,4,3. Kan anvendes som vindspærre i konstruktioner af ventilerede facader med beklædning uden åbne fuger.

1.5 × 50 m



### Egenskaber:




- Højdiffusionsfolie til alle typer tagdækninger
- Vandafvisende materiale med diffusionsåben membran
- Ideel til vindtætning i ventilerede facader med lukkede fuger
- Skridsikker overflade letter installationen

CE 21

1434

EN 13859-1,2:2010

Fleksible vandtætningsmembraner – Definitioner og egenskaber for undertage og supplerende vandtætningsfolier

Del 1: Undertage og supplerende vandtætningsfolier til tage med ikke-sammenhængende tagdækning.

Del 2: Undertage og supplerende vandtætningsfolier til vægge

Entydig identifikationskode for produktet:

SMART 120

Producent:
Covernit CR
Všetice
1325744 Netvořice

**Kode:** 50 22002

8 596559 019898

Tekniske ændringer forbeholdes.

Udgivet 2025

DA

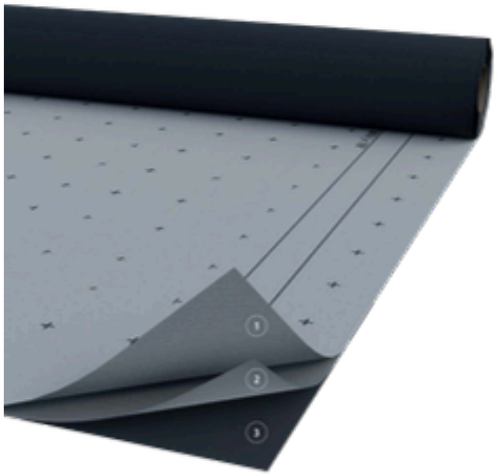
| Parametre | Enheder | Værdier | Tolerance | hEN |
|---|---|---|---|---|
| Emballage | [role/paleta] | 60 | - | EN 13859-1,2: 2010 |
| Længde | [m] | 50 | -0/+2% | |
| Bredde | [m] | 1,5 | ± 0,5 % | |
| Fladevægt | [g/m2 ] | 95 | ± 20 % | |
| Brandreaktion | klasse | E | - | |
| Modstand mod vandindtrængning | klasse | W1 | - | |
| Ækvivalent diffusionslagtykkelse | Sd [m] | 0,02 | +0,03; -0,01 | |
| Trækstyrke langs | [N/50 mm] | 190 | +60; -60 | |
| Trækstyrke på tværs | [N/50 mm] | 100 | +40; -40 | |
| Forlængelse langs | [%] | 90 | +40; -40 | |
| Forlængelse på tværs | [%] | 150 | +50; -50 | |
| Modstand mod rivning langs | [N] | 120 | +50; -50 | |
| Modstand mod rivning på tværs | [N] | 140 | +50; -50 | |
| Bøjelighed ved lave temperaturer | [°C] | -30 | - | |
| Temperaturinterval for anvendelse | [°C] | -30 +80 | - | |
| Farlige stoffer | | npd* | | |
| **Parametre efter kunstig ældning** | | | | |
| Modstand mod vandindtrængning | klasse | W1 | - | EN 13859-1,2: 2010 |
| Maks. trækstyrke langs | [N/50 mm] | 170 | +50; -50 | |
| Maks. trækstyrke på tværs | [N/50 mm] | 80 | +40; -40 | |
| Forlængelse langs | [%] | 70 | +30; -30 | |
| Forlængelse på tværs | [%] | 120 | +50; -50 | |
| **EN 13859-1,2:2010 Vandtætningsbaner og folier – Definitioner og karakteristika for undertagsbaner og -folier samt baner til sekundær vandtætning, Del 1: Undertagsbaner og -folier samt baner til sekundær vandtætning til tagdækninger af enkeltelementer. Del 2: Undertagsbaner og -folier samt baner til sekundær vandtætning til vægge** | | | | |

*npd - no performance determined (ingen egenskab er fastlagt)

Tekniske ændringer forbeholdes.

Udgivet 2025

DA



**Sammensætning:**

1. Beskyttelseslag af vandafvisende, UV-stabiliseret PP
2. Mikroporøs folie af PP
3. Beskyttelseslag af PP-tekstil

## Monteringsvejledning

Ved montering af SMART 120 (i det følgende benævnt folien) skal gældende byggestandarder og forskrifter overholdes. Folien lægges i vandrette baner direkte på spærene eller på ren og tør bræddebeklædning, eventuelt plader i et system over spærene, gradvist fra tagfod mod kip med den trykte side vendt mod det ydre miljø. Folien fastgøres til underlaget ved hjælp af kontraskinner, så afledning af vand på folien og ventilation af eventuel fugt fra konstruktionen sikres. Folien kan fastgøres til underlaget f.eks. med hæfteklammer eller rustfri søm med fladt hoved, men kun i områder med fremtidig overlapning af den højere liggende bane eller på steder, der senere dækkes af kontraskinne. Alle gennemføringer af fastgørelsesmateriale gennem folien skal tætnes/overklæbes med DIFUBAR-tape. Minimumshøjden på kontraskinner er 40 mm. Alle kontraskinner skal forsynes med tætningsbånd under kontraskinner Batten Seal, PE, 3 × 60 mm, eller butylbånd Butyl, 1 × 50 mm.

Folien skal lægges således, at der ikke opstår ujævnheder, overlap, nedbøjninger eller folder, som kan hindre afledning af vand mod tagfoden eller omvendt lede vand mod kontraskinnerne (f.eks. på grund af hævet varmeisolering mellem spærene). Den horisontale overlapning udføres med en minimumsbredde på 12 cm, altid således at den øverste bane overlapper den nederste. For lettere montering er denne overlapning markeret på folien med en stiplet linje. Ved mere komplekse detaljer som f.eks. kip, dal, grat m.m. anbefales en overlapning på 30 cm. Ved tagfoden fastgøres folien med DUO-tape til tagfodens inddækning. Den vertikale samling af folien må kun udføres under en kontraskinne og med en minimumsoverlapning på 20 cm; ved samlingen under kontraskinnen skal der limes med DUO-tape og overlapningen overklæbes med DIFUBAR-tape. Til lokale reparationer af folien, gennemføringer og tilslutninger til tilstødende konstruktioner anvendes DUO-tape.

Under montering skal kontakt mellem folien og olieprodukter, opløsningsmidler og kemisk træbeskyttelsesimprægnering undgås. Folien må ikke udsættes for direkte sollys i mere end 1 måned. Det anbefales at dække folien med tagdækning hurtigst muligt efter montering, hvilket væsentligt bidrager til dens holdbarhed og pålidelighed. Folien erstatter ikke tagdækningen. Yderligere oplysninger findes i publikationen Regler for projektering og udførelse af tage (CKPT 2014).