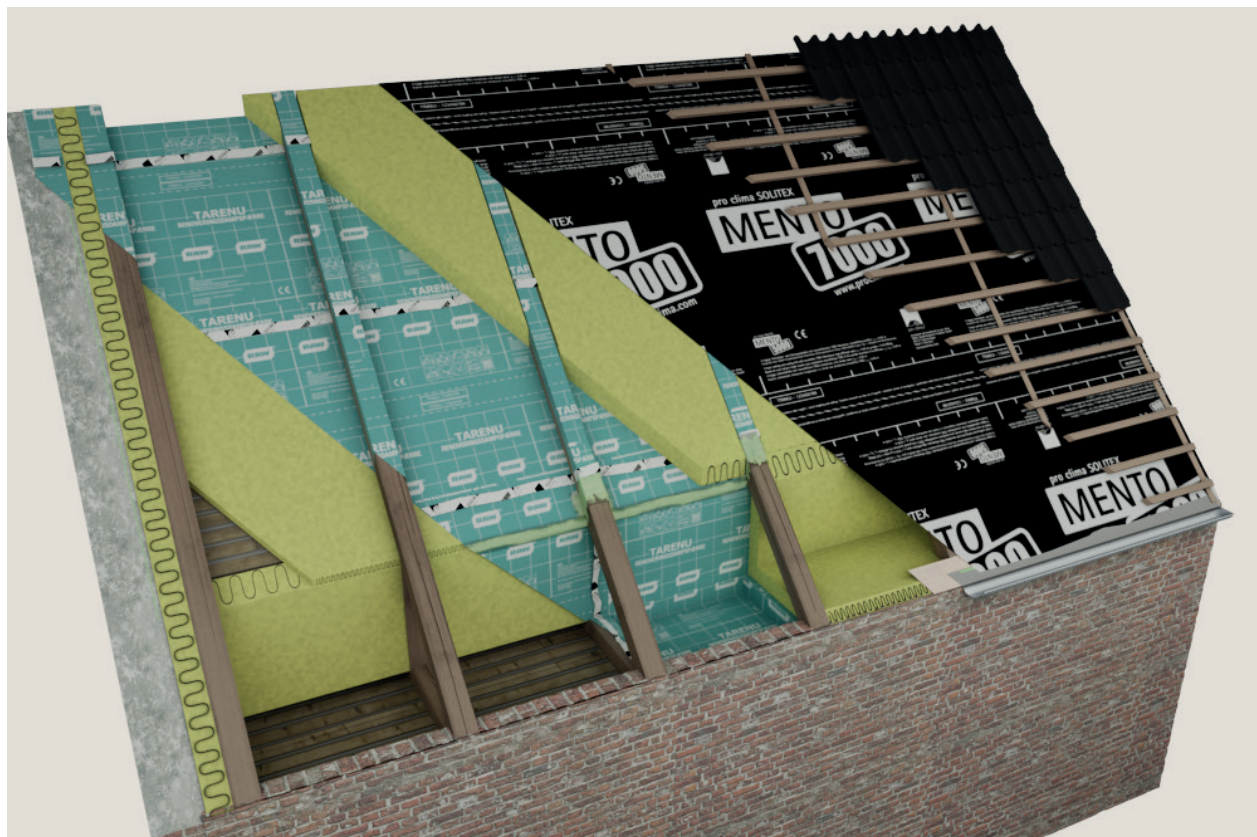
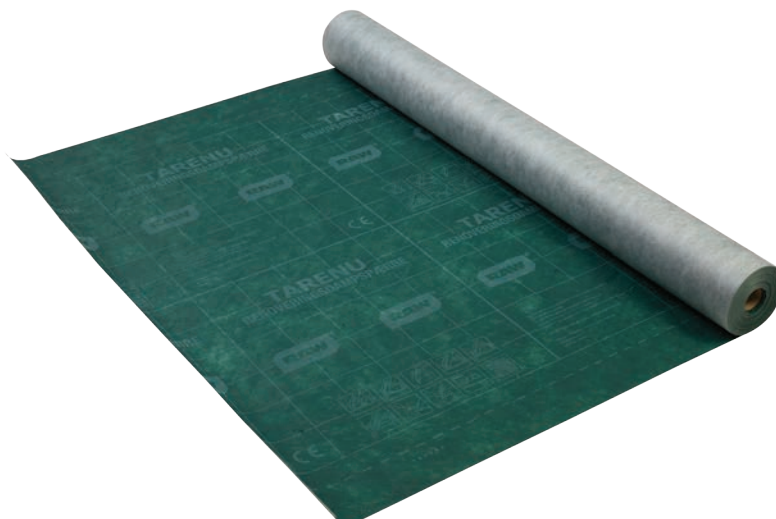


RAW®

MONTAGEVEJLEDNING RAW PLUS TARENU



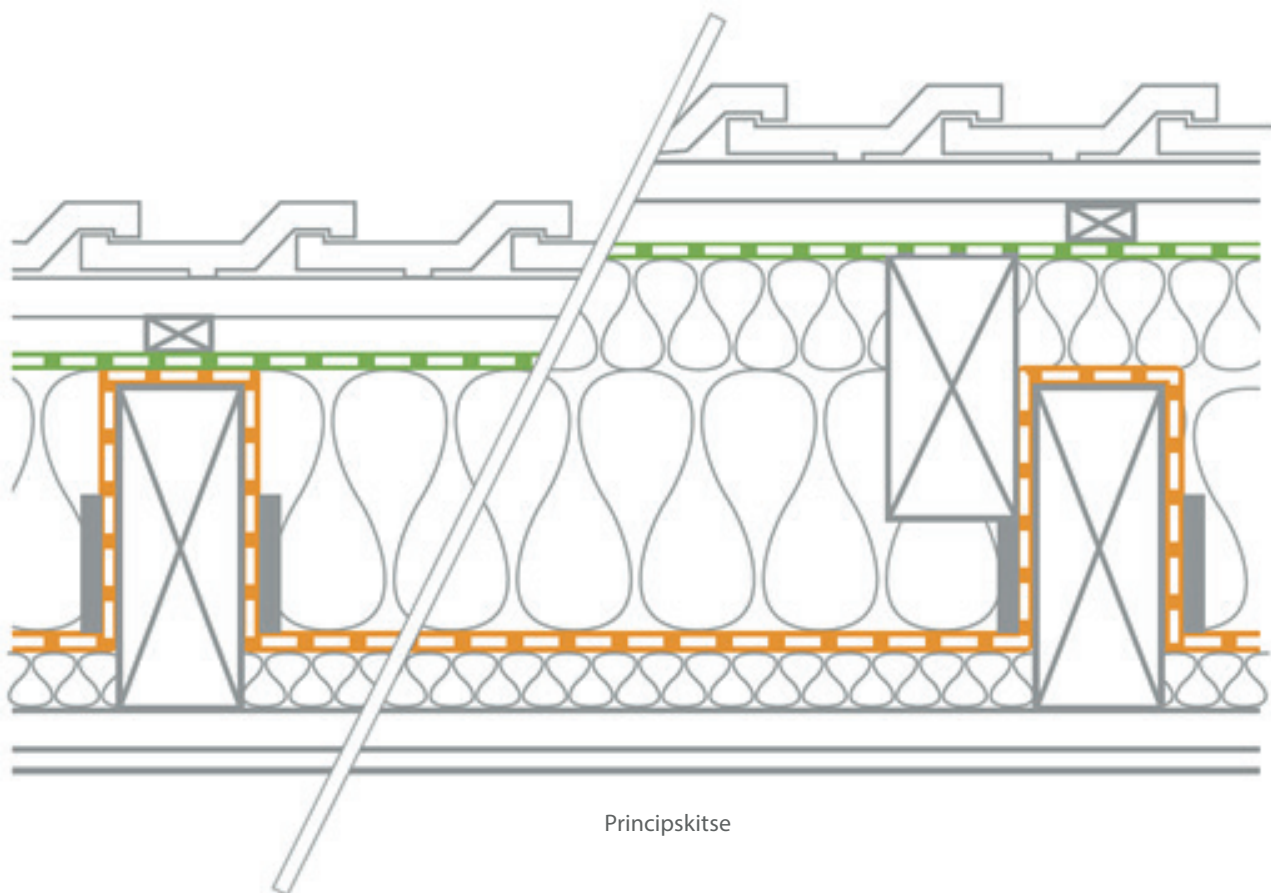
MONTAGEVEJLEDNING FOR RAW PLUS TARENU



Formål

For at beskytte konstruktionen mod fugtskader skal der indbygges en dampspærre. Med RAW TARENU kan dette lade sig gøre udefra i forbindelse med tagudskiftning.

RAW TARENU er en fugtvariabel dampspærre designet specielt til lufttætning udefra. Diffusionsmodstanden varierer i et område (Z-værdi 0,3 – 12) som gør at membranen sikkert kan lægges med SUB-and-TOP metoden, dvs. RAW TARENU'en lægges ned i spærfaget og henover spærene. På denne måde skabes der lufttæthed på niveau med nybyggeri og det uden at der røres ved indvendige overflader. RAW TARENU'en kan både anvendes i konstruktioner hvor det ikke er muligt at øge isoleringstykkelsen og i konstruktioner hvor der med nye spær gøres plads til yderligere isolering.



Principskitse



- 1** Når tagbelægning og isolering er fjernet, kan konstruktionen f.eks. se sådan ud. Søm med mere der stikker igennem loftbeklædningen klippes af i ca. 15 mm højde.



- 2** For at beskytte membranen mod de spidse genstande ilægges et hårdt batt. Battet skal bare kunne dække spidserne, så 30-50 mm er fint. Isoleringstykkelsen under membranen, må maks. udgøre 1/3 af den samlede isoleringstykkelse.



- 3** RAW TARENU'en kan monteres både på tværs og på langs af spærrene. Ved montage på langs, samles bærerne på oversiden af spærrene.

Her monteres på tværs og man arbejder nedefra og op.

RAW TARENU'en lægges i "kar", altså ned i spærfaget og op over spærrene.

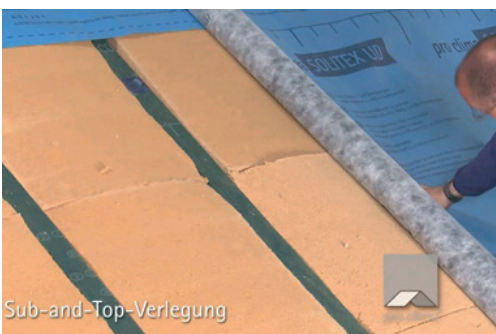
MONTAGEVEJLEDNING RAW PLUS TARENU



- 4** Lister, f.eks. krydsfiner eller masonit, hæftes på så RAW TARENU'en holdes helt nede ved isoleringen.



- 5** Man kan vælge at udføre hele tagfladen på eengang eller allerede efter første bane ilægge isolering og derefter undertag.



- 6** Det diffusionsåbne undertag kan monteres direkte oven på RAW TARENU'en.



7 Næste bane monteres på samme måde som første.



8 Der tapes med RAW ALL-ROUND TAPE. Det betyder ikke noget om membranen er fugtig når der tapes. Men tapen skal "arbejdes" ind i membranen, f.eks. med gummispartel.

Note: RAW TARENU'en kan tåle vejrliget i 4 uger.
RAW ALL-ROUND TAPE kan tåle vejrliget i 3 måneder.



RAW ALL-ROUND TAPE
Varenr. 9698152

RAW ALL-YEAR KLÆBER
Varenr. 9698156



9 RAW TARENU'en kan klæbes til tilstødende bygningsdele som træ, murværk, puds eller beton med folieklæberen ORCON F. Klem ikke folieklæber strengen helt flad. Anvend evt. RAW PRIMER til at forbedre stærkt sugende overflader.



RAW PRIMER
Varenr. 9698900



- 10** Forbindelsen til bagmur / murkrone er det sværeste punkt i montagen. Membranen snittes og klæbes med tape og folieklæber til spæret og føres videre ned til bagmuren / murkronen. Her anvendes folieklæber og evt. primer.

Se evt. montagevideo på dette link eller scan QR-koden og se filmen på mobilen.

<https://www.youtube.com/watch?v=Y-ilb5fZd2AU&feature=youtu.be>

Dette punkt er ca. 4 minut inde i filmen.



- 11** Gennembrydninger kan tættes med rørgennemføringsmanchetter.



- 12** Manchetterne tapes til RAW TARENU med RAW ALL-ROUND TAPE.



RAW ALL-ROUND TAPE
Varenr. 9698152



- 13** Hele overfladen er udført og nu skal det diffusions-åbne undertag monteres.

Der kan også arbejdes med en diffusionstæt løsning, f.eks. tagpap el. diffusionstæt undertag, men så skal konstruktionen ventileres. Se regler for ventilation i boksen længere nede.



- 14** Isoleringstykkelsen kan forhøjes ved at sætte nye spær eller fore på de eksisterende. Hvis der anvendes sømbeslag eller skruebeslag ved spærforhøjelsen skal de dannede huller i RAW TARENU tættes. F.eks. med folieklæber eller TESCON NAIDEC.



Ventileret konstruktion

Retningslinjer for ventilation op til 15m spærlængde. Ventilationsåbninger ved både tagfod og kip. Fast undertag.		Åbningshøjde af ventilationsåbninger	
Taghældning	Ventilationsspaltens højde i mm (effektiv)	Med net	Uden net
<3°	Højde ≥ 150 mm	120 mm	60 mm
≥3° til ≤15°	Højde ≥ 80 mm	80 mm	40 mm
>15°	Højde ≥ 45 mm	60 mm	30 mm
≥3° til ≤10°*	Højde ≥ 100 mm	120 mm	60 mm

*ved ventilation fra tagfod til tagfod, uden åbning ved kip.

Rammebetingelser

RAW TARENU er en fugtadaptiv dampspærre med varierende diffusionsmodstand. Membranen er lufttæt men kan lade små mængder fugt passere videre ud i konstruktionen. Det er derfor vigtigt at konstruktionen kan lade denne fugt arbejde sig videre ud til det fri.

RAW TARENU skal monteres med den trykte side op ad, synlig for montereren. Membranen kan både monteres på langs og på tværs af spærkonstruktionen. Membranen skal ligge i direkte kontakt med isoleringen og der må ikke være luftspalter o. lign.

Når RAW TARENU er klæbet sammen og klæbet til mure mv. er det lufttætteplan / dampspærren skabt, men før næste lag isolering er lagt, ligger dampspærren nu yderst i konstruktionen, altså på den kolde side. Dette kan skabe kondensproblemer. Det er derfor vigtigt at man lægger næste lag isolering umiddelbart efter færdiggørelsen af det lufttætteplan. Dette er især vigtigt i vinterperioden.

Fornøden lufttæthed kan kun skabes når membranen monteres uden folder. I kritiske konstruktioner anbefales det at sætte bygningen under tryk, vha. en Blowerdoor, og lokalisere utætheder i det lufttætteplan med f.eks. røg eller termografi.

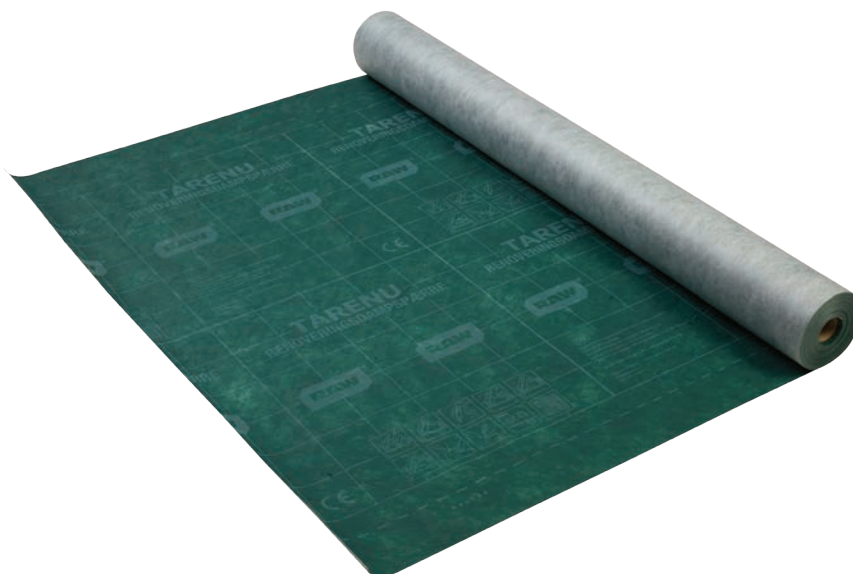
Øget luftfugtighed (f.eks. under byggefasen) skal fjernes med konsekvent og kontinuerlig ventilation. Lejlighedsvis udluftning er ikke tilstrækkeligt til hurtigt at fjerne store mængder af byggerelateret fugt. Om nødvendigt skal affugtere tages i brug.

Hvis der anvendes indblæsningsisolering skal RAW TARENU, på hele fladen, ligge på den underliggende konstruktion.

Anbefalinger fra producenter af isolering kan variere. Isoleringsproducentens anbefalinger skal altid følges.

DU ER ALTID VELKOMMEN TIL AT KONTAKTE OS FOR YDERLIGERE INFORMATIONER ELLER SPØRGSMÅL.

MONTAGEVEJLEDNING RAW PLUS TARENU



RAW PLUS TARENU

Systemprodukter

 Klik på varenumrene og få mere information

RAW PLUS TARENU	1,5 m x 50 m	Varenr. 9698897
RAW ALL-ROUND TAPE	60 mm x 30 m	Varenr. 9698152
RAW ALL-YEAR KLÆBER	300 ml	Varenr. 9698154
RAW ALL-YEAR KLÆBER	580 ml	Varenr. 9698156
RAW MURVÆRKSTAPE	10 mm x 15 m	Varenr. 9499066
RAW PRIMER	1 liter	Varenr. 9698900
RAW DOBBELTKLÆBENDE TAPE	25 mm x 20 m	Varenr. 9698901
RAW KABELMANCHETTER		Varenr. 9698906 , 9699800 , 9698907
RAW RØRMACHETTER		Varenr. 9698908 , 9698909 , 9698910