

ISOCELL

ISOCELL



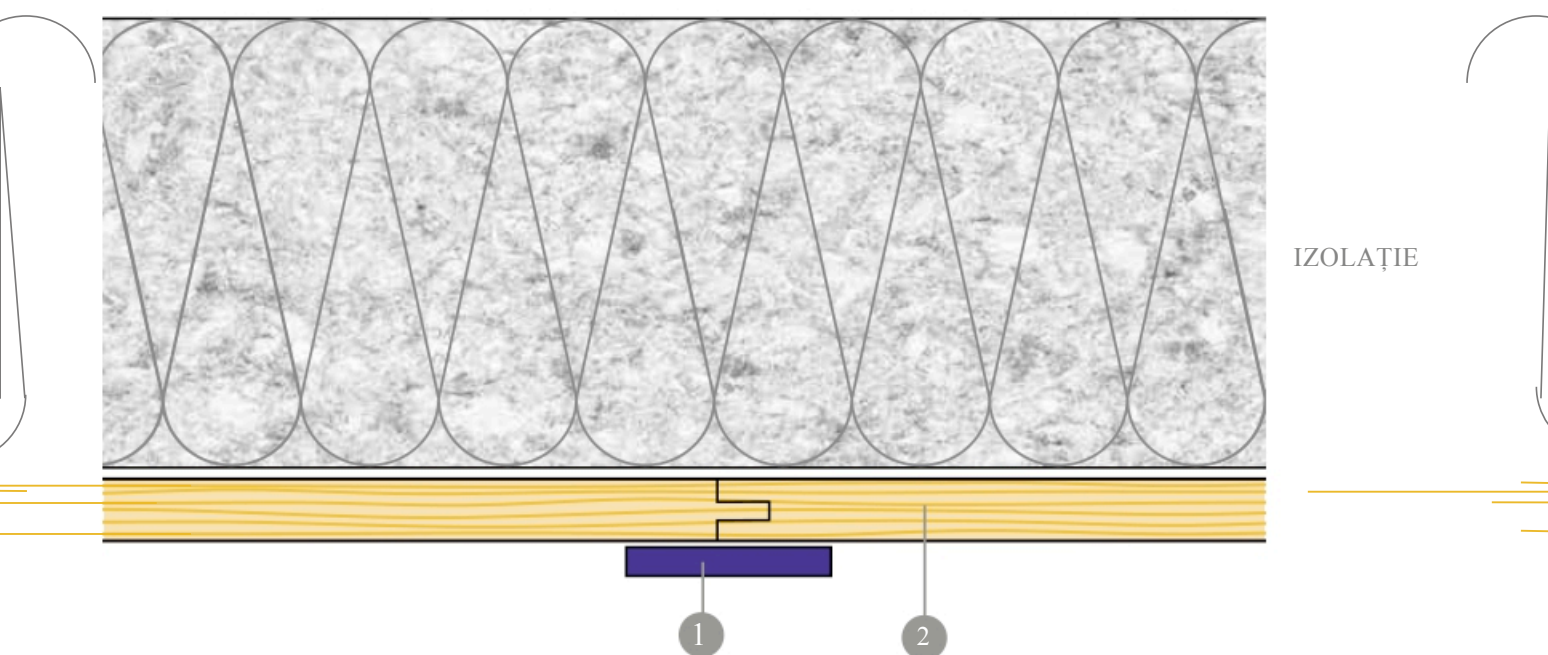
# ETAUSARE DETALIATĂ

SOLUȚII PENTRU PLANIFICAREA ȘI ORIENTAREA DE PROCESARE A PERFORMANTELOR

[www.izorare.ro](http://www.izorare.ro)

# ETANȘAREA ÎN DETAIL

## ETANȘAREA PLĂCILOR DIN LEMN CU BANDĂ ADEZIVĂ



1) Placă din lemn

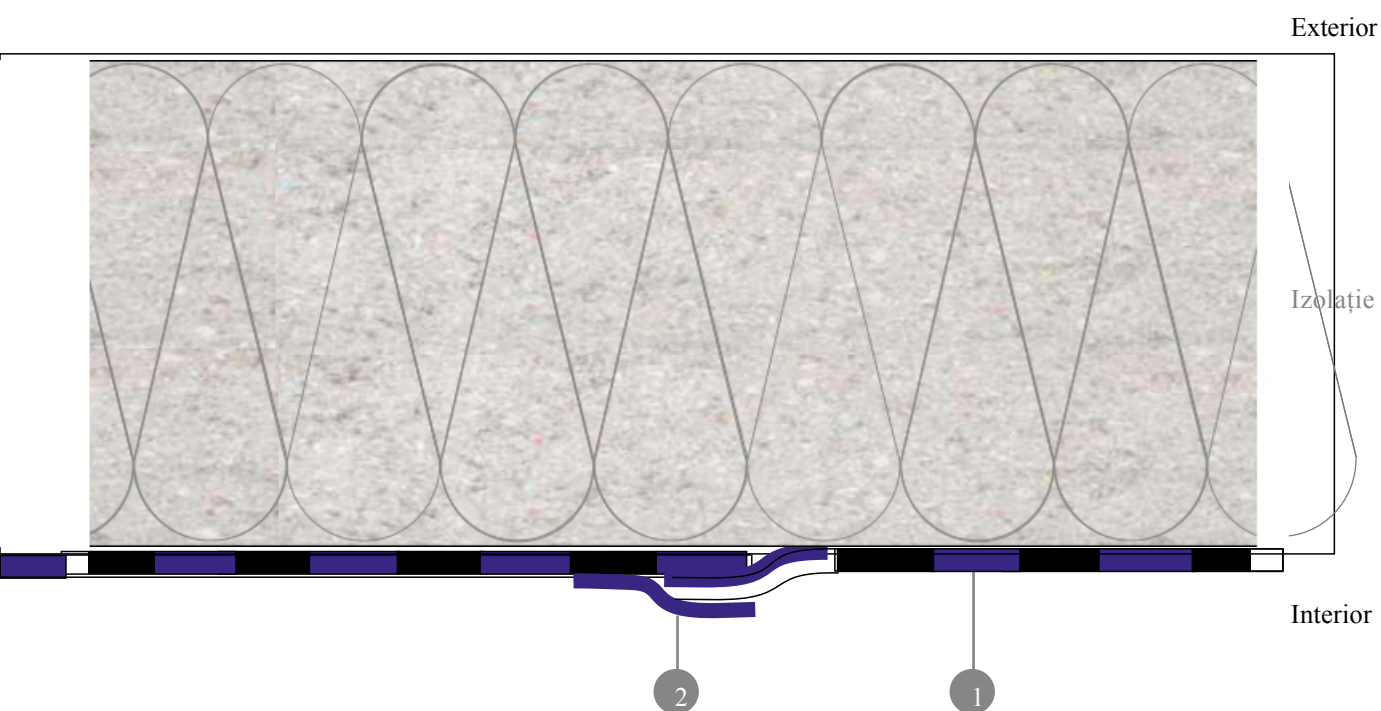
OSB etc.

2) Bandă adezivă

(AIRSTOP, AIRSTOP FLEX, AIRSTOP ELASTO)



# ETANȘAREA BARIERELOR DE VAPORI CU BANDĂ ADEZIVĂ



1) Barieră de vapori

: ÖKO NATUR, AIRSTOP SD 18, FH FORTE

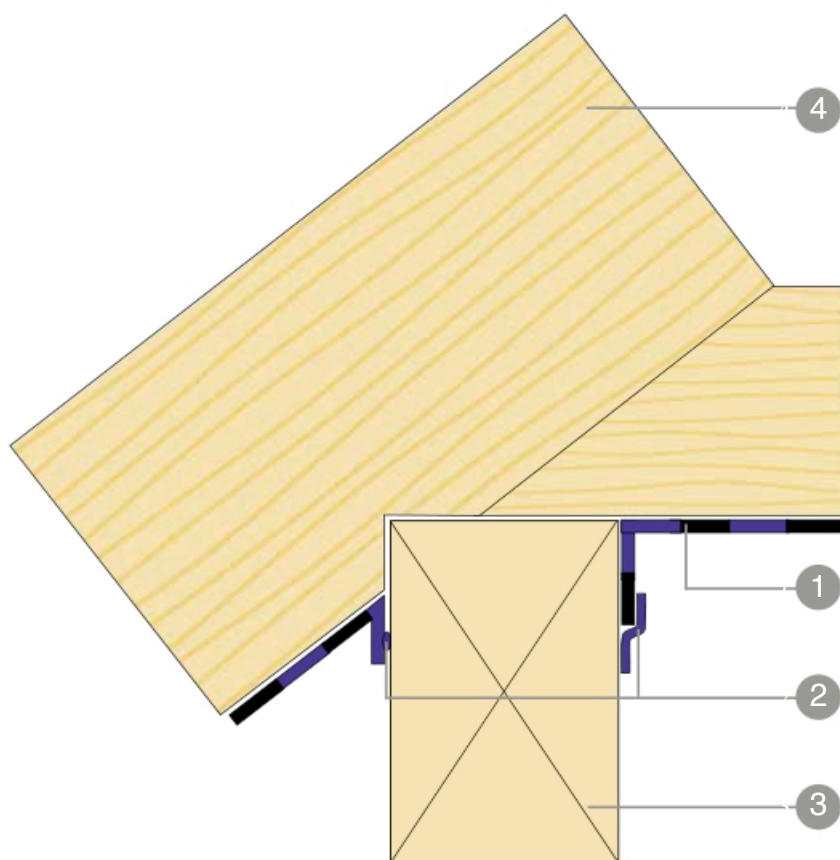
2) Bandă adezivă

: AIRSTOP, AIRSTOP FLEX, AIRSTOP ELASTO



# Etanșare la aer

## Etanșarea barierei de vapori la pană



- 1) Barieră de vapori  
z.B.: ÖKO NATUR Dampfbremse,  
AIRSTOP SD 18, SD18  
FH FORTE
- 2) Bandă adezivă  
Airstop Flex Klebeband,  
AIRSTOP ELASTO Klebeband
- 3) Pană
- 4) Căprior



FH DAMPFBREMSE

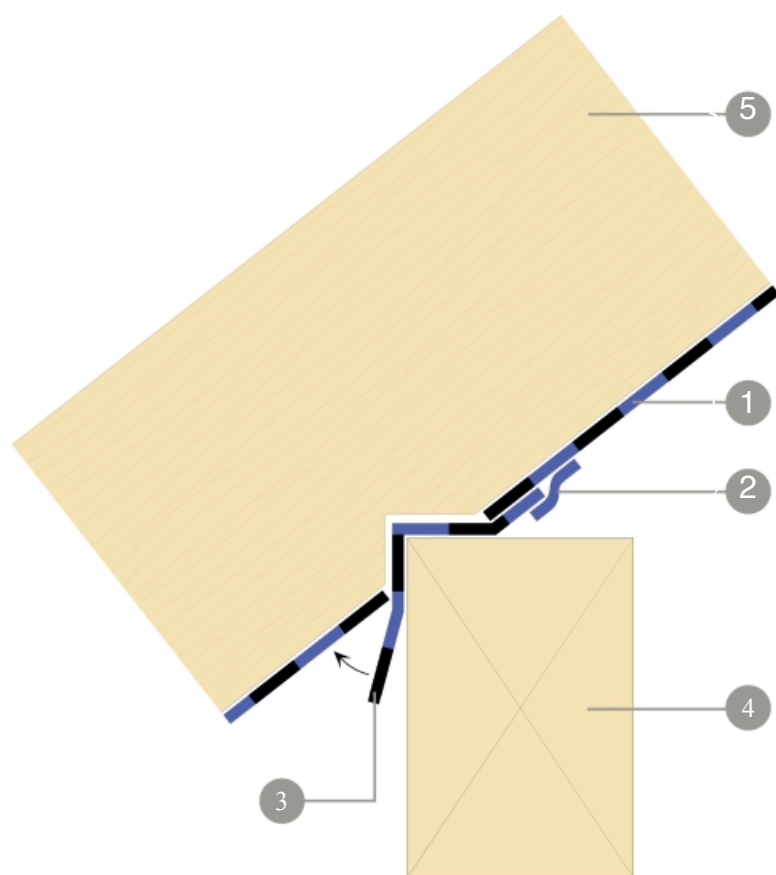


AIRSTOP SPRINT



AIRSTOP SD 18

## Etanșarea barierei de vapori la pană

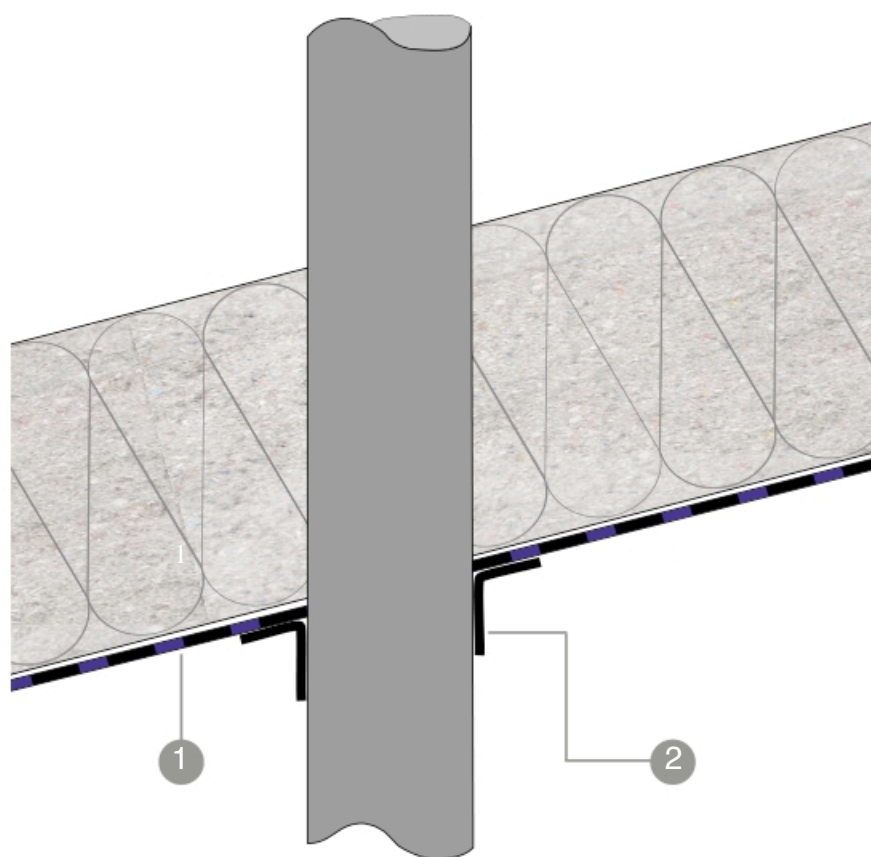


- 1) Barieră de vapori  
z.B.: ÖKO NATUR Dampfbremse,  
AIRSTOP SD 18,  
FH FORTE
- 2) Bandă adezivă  
z.B.: AIRSTOP Klebeband,  
AIRSTOP FLEX Klebeband,  
Airstop Elasto Klebeband
- 3) Barieră de vapori  
z.B.: FH FORTE
- 4) Pană
- 5) Căprior



# Etanșare

## Etanșeizare străpungeri

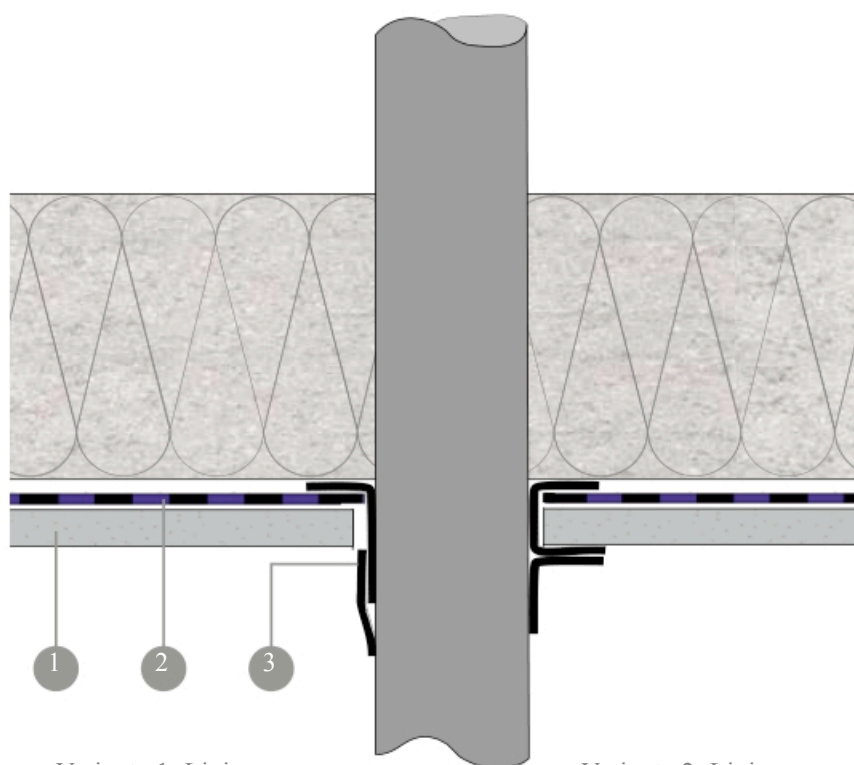


1) Barieră de vapori

2) Lipire etanșă  
: Butyl Dehnflex,  
AIRSTOP Rohrmanschette



# Etanșeizare străpungeri



- 1) Placare  
z.B.: Gips-carton
- 2) Barieră de vapori  
z.B.: AIRSTOP SD 18,  
AIRSTOP Diva Dampfbremse,  
FH FORTE
- 3) Lipire etanșă  
z.B.: BUTYL Dehnflex

Varianta 1: Lipire etanșă direct pe țevă

Varianta 2: Lipire etanșă pe placare



AIRSTOP DIVA+

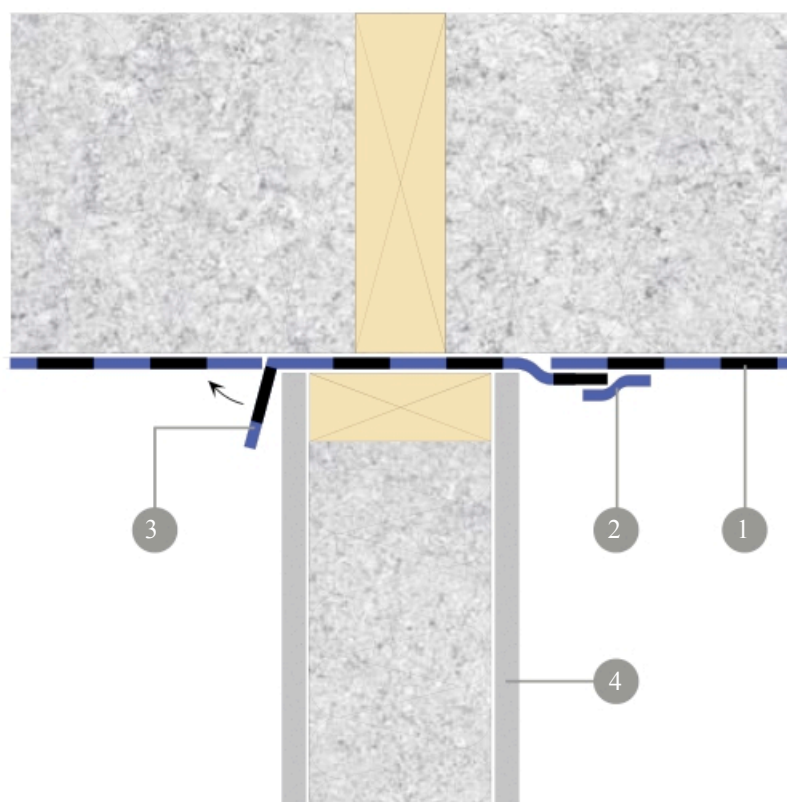


BUTYL DEHNFLEX



# ETANȘARE

## CONEXIUNEA UNUI PERETE DE INTERIOR CU ACOPERIȘUL



- 1) Barieră de vapori  
z.B.: Airstop Diva Dampfbremse,  
AIRSTOP SD 18,  
ÖKO NATUR Dampfbremse,  
FH FORTE
- 2) Lipire etanșă  
z.B.: AIRSTOP Klebeband,  
AIRSTOP Elasto Klebeband
- 3) Barieră de vapori  
z.B.: ÖKO NATUR Dampfbremse,  
AIRSTOP SD 18,  
FH FORTE
- 4) Perete interior



AIRSTOP KLEBEBAND



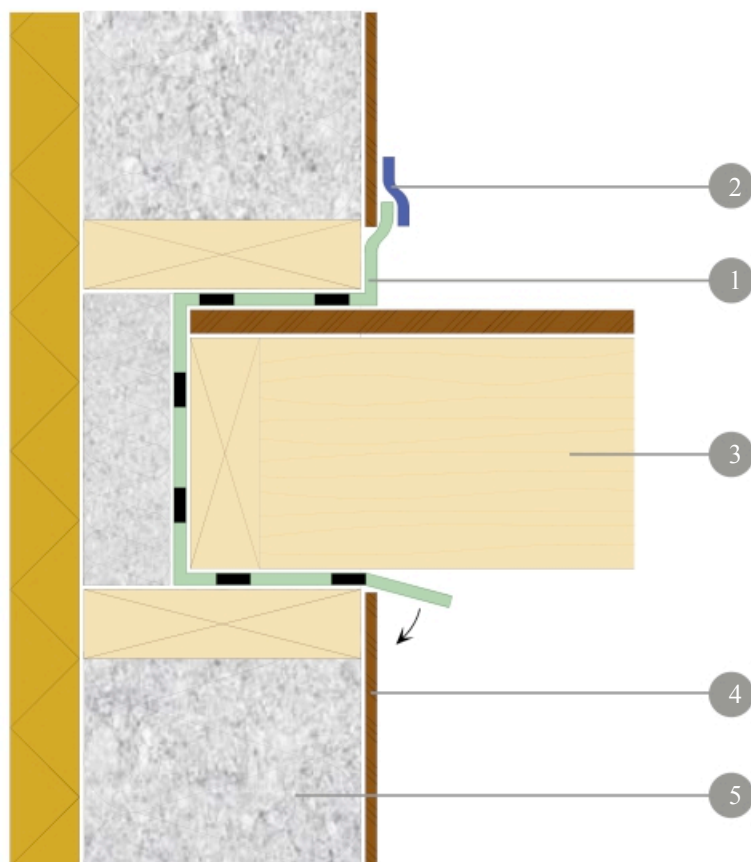
AIRSTOP ULTRA



OMEGA WINDDICHTUNG



# ETANȘAREA TAVANULUI INTERMEDIAR

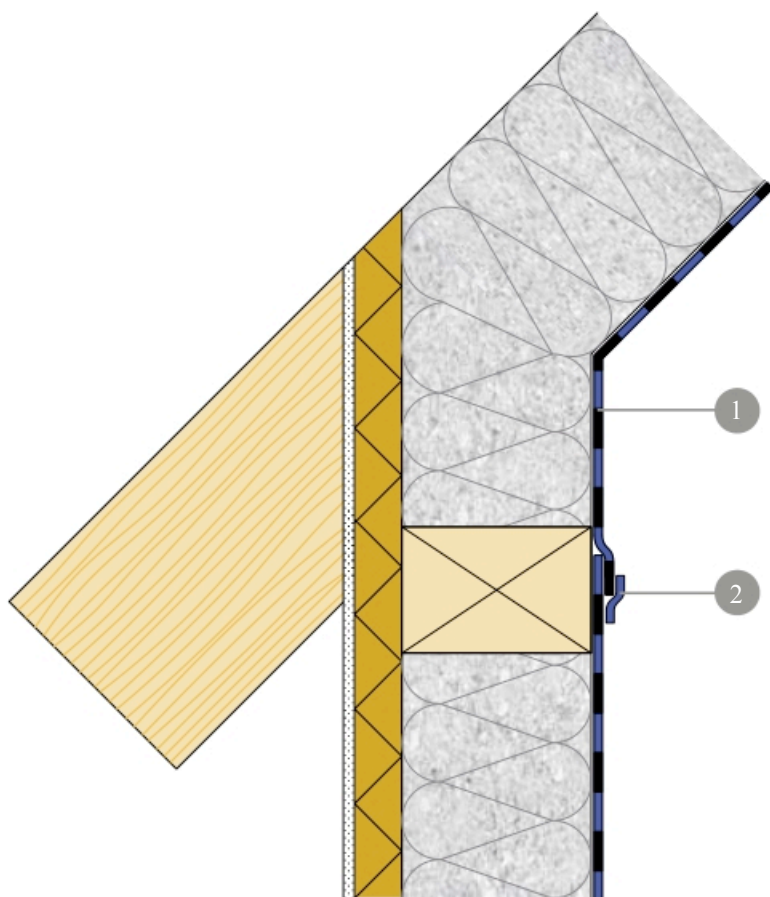


- 1) Folie anticondens  
z.B.: OMEGA Winddichtung,  
OMEGA Dachbahnen
- 2) Bandă adezivă sau adeziv  
z.B.: AIRSTOP Klebeband,  
AIRSTOP ELASTO Klebeband,  
AIRSTOP Dichtmasse Sprint,  
Uni Primer (bei Weichfaserplatten)
- 3) Tavan intermediar
- 4) Etanșare la interior
- 5) Perete exterior cu termoizolație

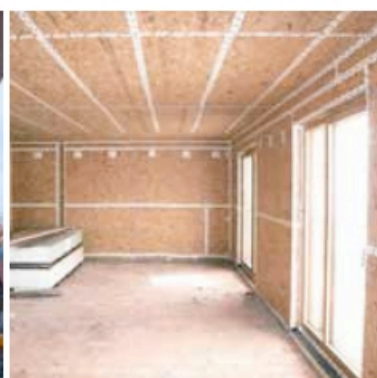


## Etanșare la aer

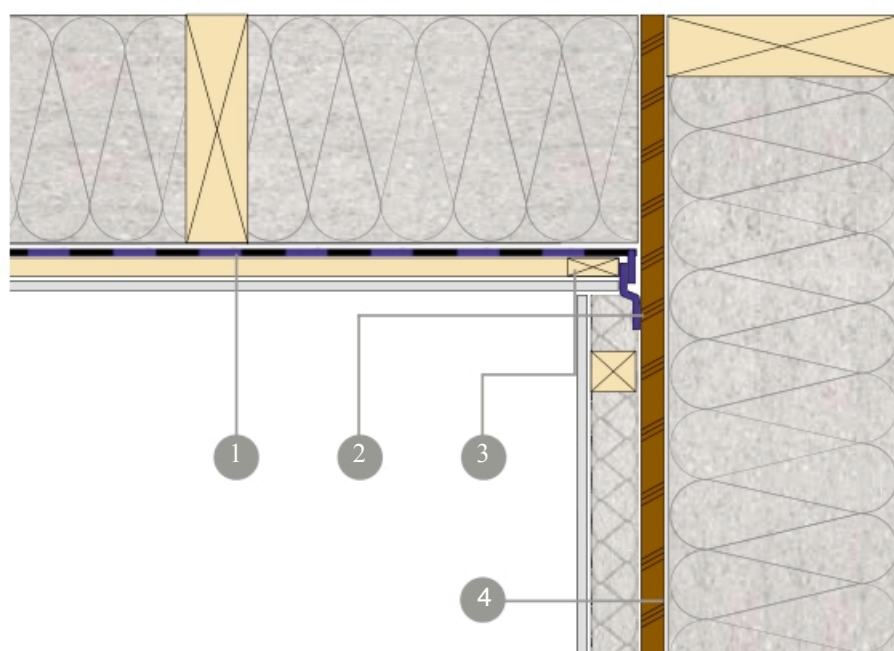
### Conectarea etanșă a unui perete exterior la acoperiș



- 1) Barieră de vapori  
z.B.: ÖKO NATUR Dampfbremse,  
AIRSTOP SD 18,  
FH FORTE
- 2) Bandă  
z.B.: AIRSTOP Klebeband,  
AIRSTOP FLEX Klebeband,  
AIRSTOP ELASTO Klebeband



## Conectarea etanșă între acoperiș și perete

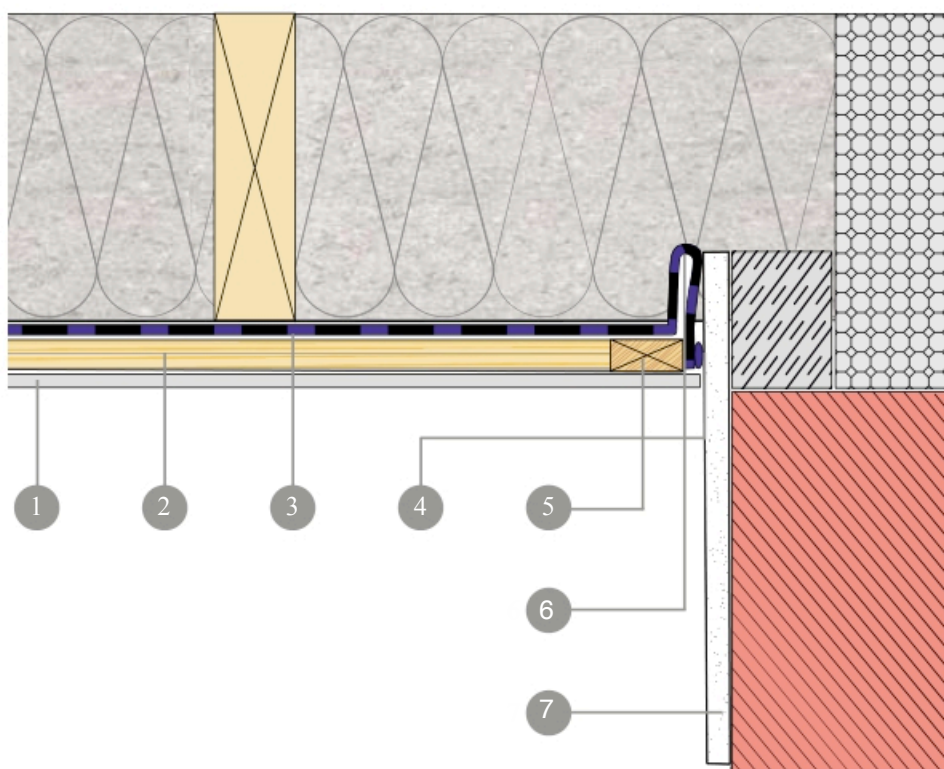


- 1) Barieră de vapori  
z.B.: AIRSTOP DIVA Dampfbremse,  
AIRSTOP SD 18,  
FH FORTE
- 2) Bandă adezivă  
z.B.: AIRSTOP Klebeband,  
AIRSTOP FLEX Klebeband,  
AIRSTOP ELASTO Klebeband
- 3) Șipcă
- 4) Etanșare perete

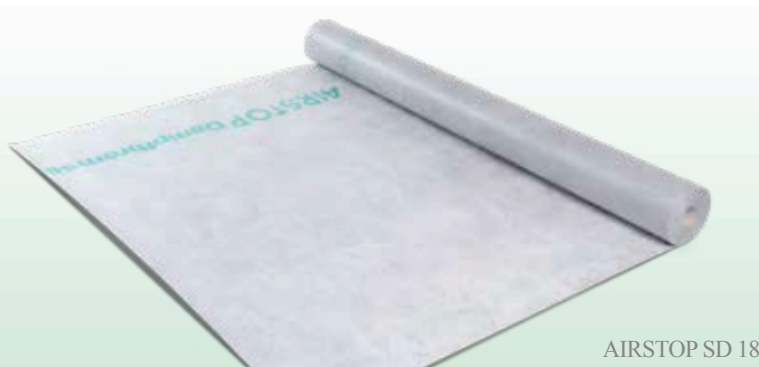


# ETANȘARE LA AER

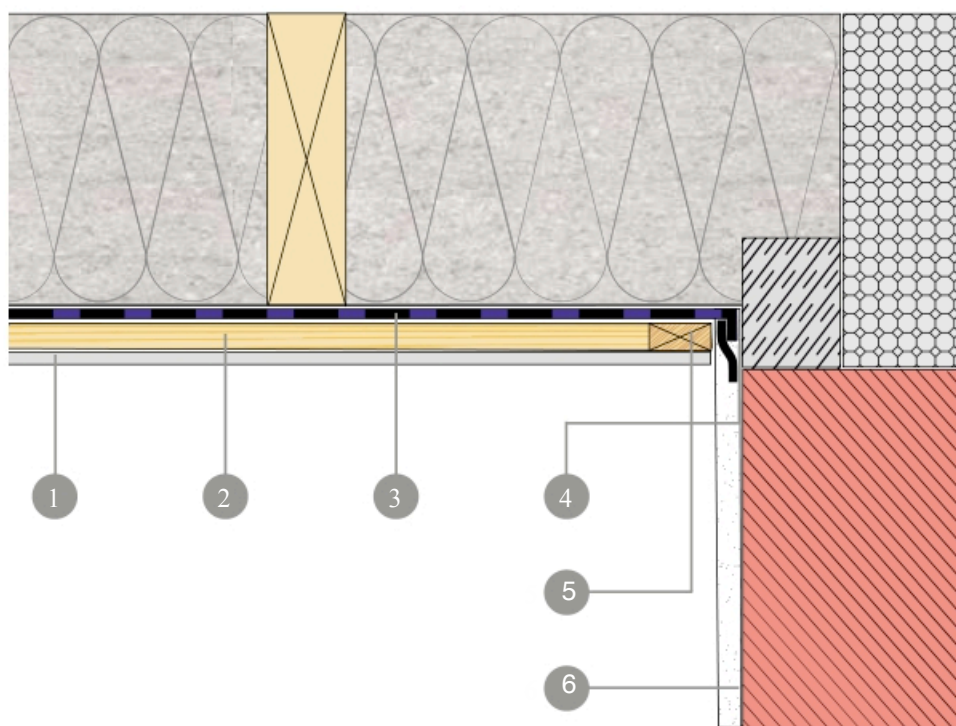
## ETANȘARE CĂRĂMIDĂ SAU BETON



- 1) Placare (gips-carton)
- 2) Șipcă
- 3) Barieră de vapori  
z.B.: ÖKO NATUR Dampfbremse,  
AIRSTOP SD 18,  
FH FORTE
- 4) Adeziv  
z.B.: AIRSTOP Dichtmasse Sprint
- 5) Șipcă
- 6) Bucă de dilatare
- 7) Tencuială



# ETANȘARE CĂRĂMIDĂ SAU BETON CU BANDĂ ADEZIVĂ TENCUIBILĂ

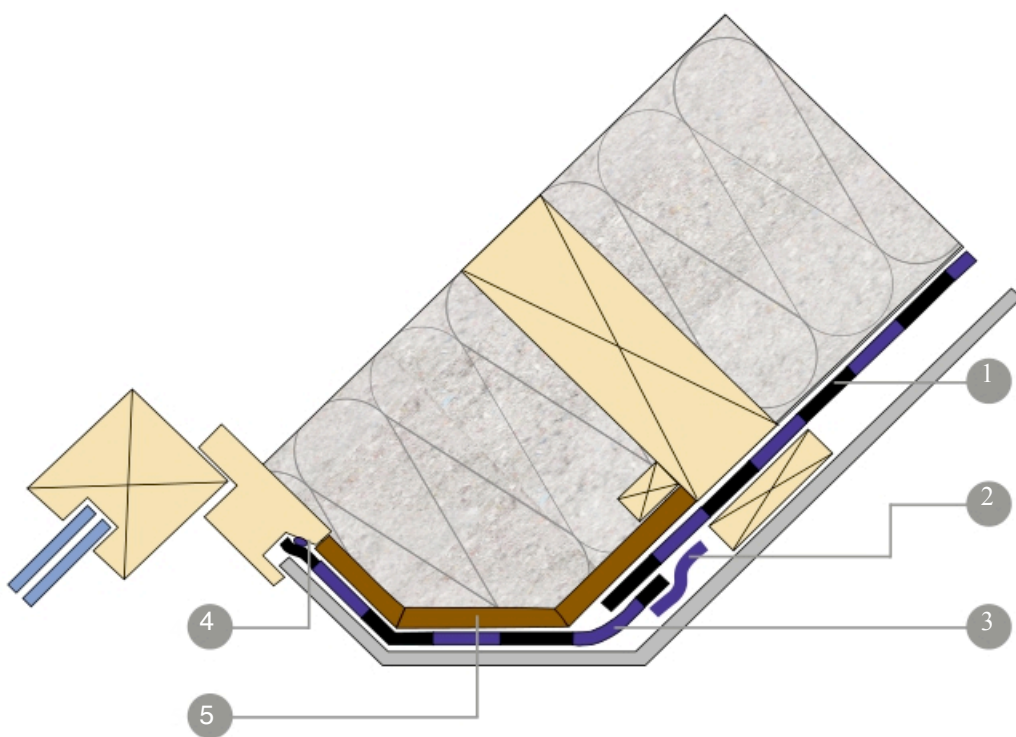


- 1) Placare
- 2) Șipcă
- 3) Barieră de vapori  
z.B.: AIRSTOP SD 18,  
FH FORTE  
ÖKO NATUR Dampfbremse,
- 4) Lipire  
cu Primer + Bandă adezivă  
z.B.: BUBI LF Haftprimer,  
AIRSTOP FLEX Klebeband,  
AIRSTOP Plastoband
- 5) Șipcă
- 6) Tencuială



# ETANȘARE LA AER

## ETANȘARE FEREASTRĂ DE MANSARDĂ



1) Barieră de vapori  
z.B.: AIRSTOP DIVA Dampfbremse,  
AIRSTOP SD 18,  
FH FORTE

2) Bandă adezivă  
z.B.: AIRSTOP Klebeband,  
AIRSTOP FLEX Klebeband

3) Barieră de vapori  
z.B.: ÖKO NATUR Dampfbremse,  
AIRSTOP SD 18,

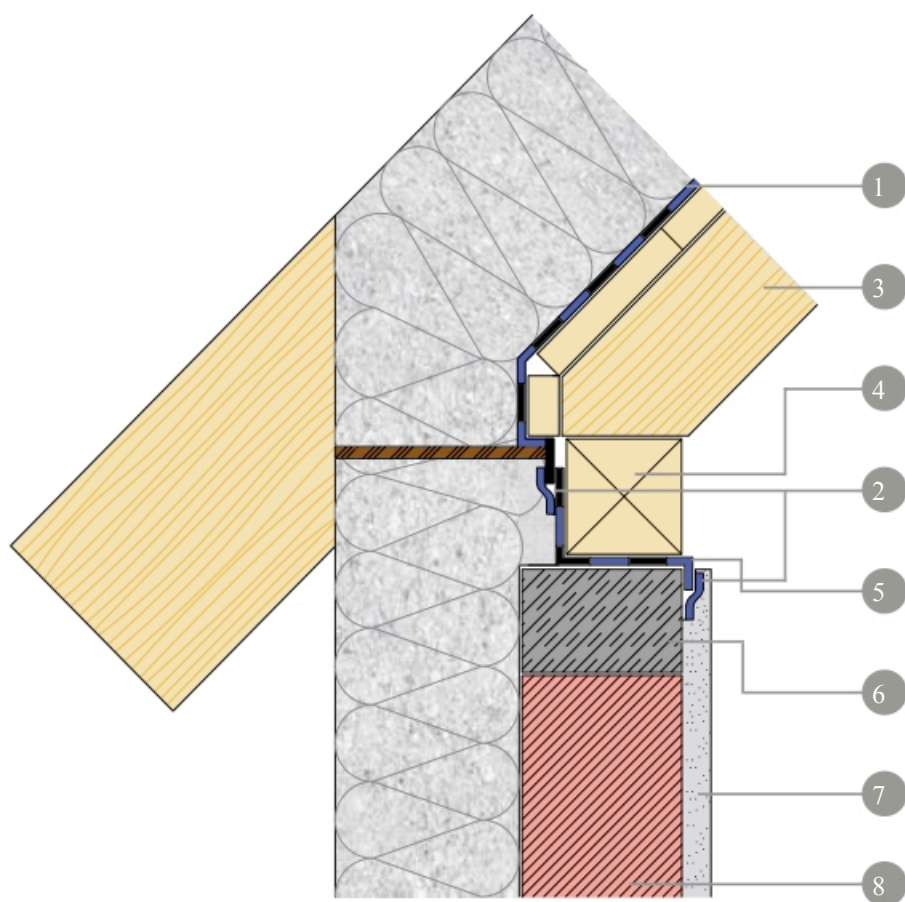
FH FORTE;  
(oder: fixe Manschette des Fen-  
sters)

4) Adeziv  
z.B.: AIRSTOP Sprint

5) Construcție solidă  
OSB



## Etanșare la termoizolație pe căpriori



- 1) Barieră de vapori  
z.B.: AIRSTOP SD 18,
- 2) Bandă adeziv sau adeziv  
z.B.: AIRSTOP FLEX Klebeband,  
AIRSTOP Dichtmasse Sprint
- 3) Căprior
- 4) Pană
- 5) Barieră de vapori
- 6) Ancoră
- 7) Tencuială
- 8) Căramidă



AIRSTOP FLEX

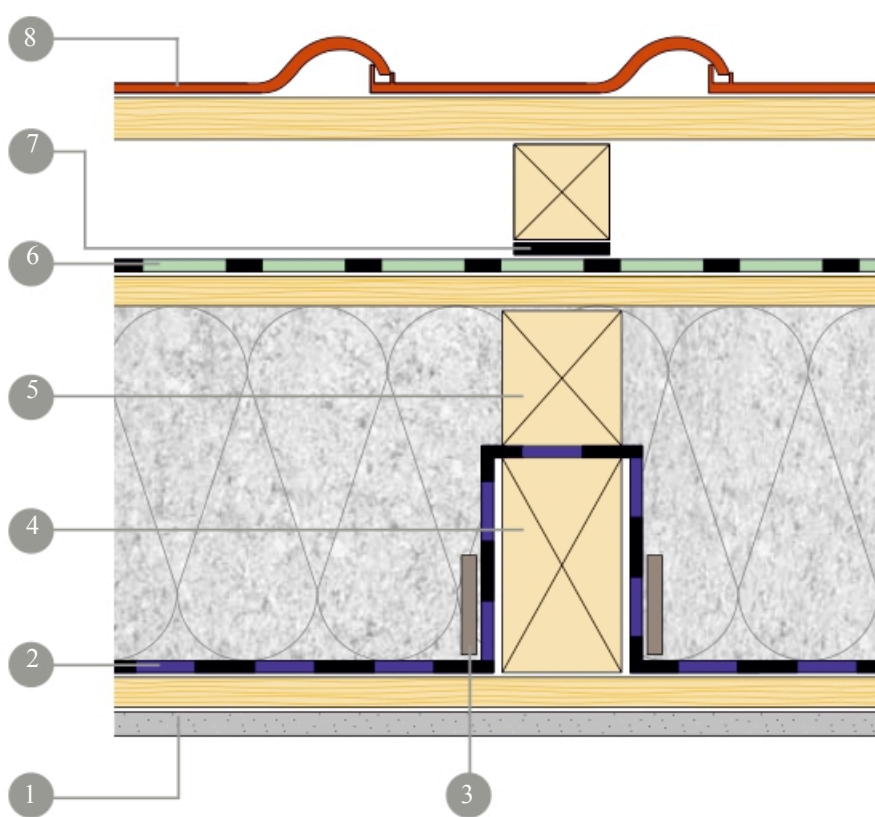


AIRSTOP SPRINT

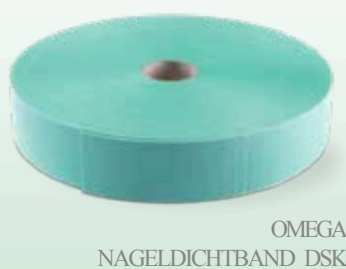


# ETANȘARE

## RENOVAREA ACOPERIȘULUI DIN EXTERIOR CU DUBLAREA CĂPRIORILOR

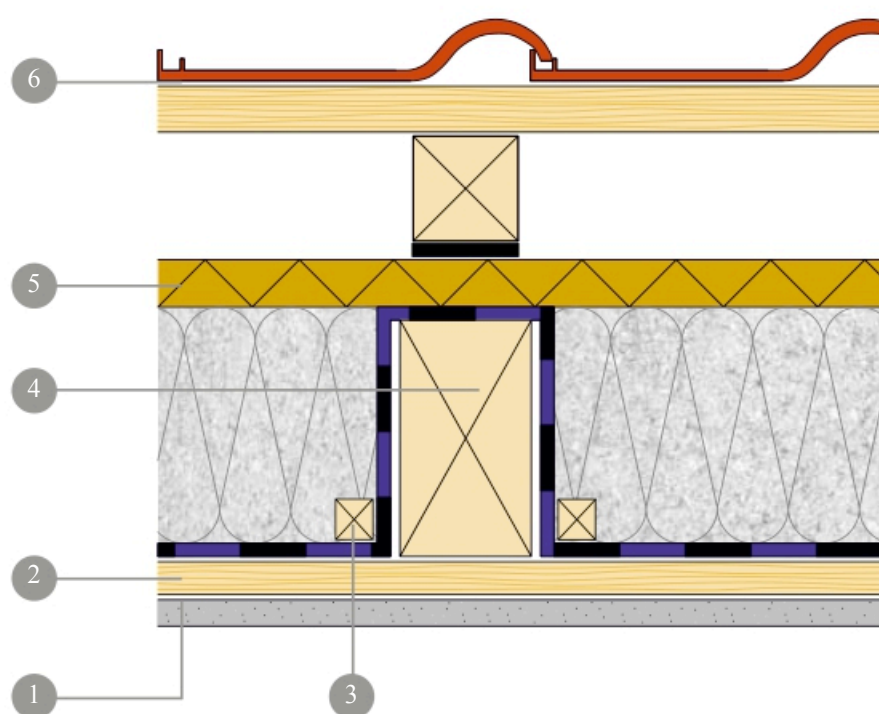


- 1) Placarea interioară  
z.B.: GFK Platte
- 2) Barieră de vapori  
z.B.: FH FORTE
- 3) Fășii de carton sau sipcă
- 4) Căprior
- 5) Dublare căprior
- 6) Folie anticondens  
z.B.: OMEGA Mono 200 Dachbahn,  
OMEGA 180 Schalungsbahn,  
OMEGA Light Dachauflegebahn
- 7) Bandă etanșare pentru șipcă verticală  
z.B.: OMEGA Nageldichtband,  
OMEGA Nageldichtband DSK
- 8) Țiglă plus șipcă

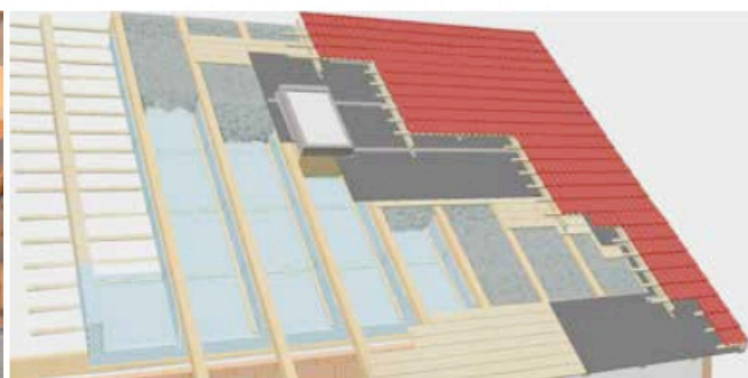
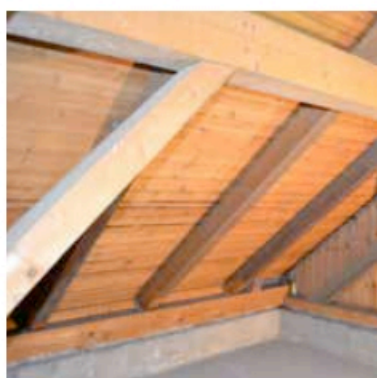




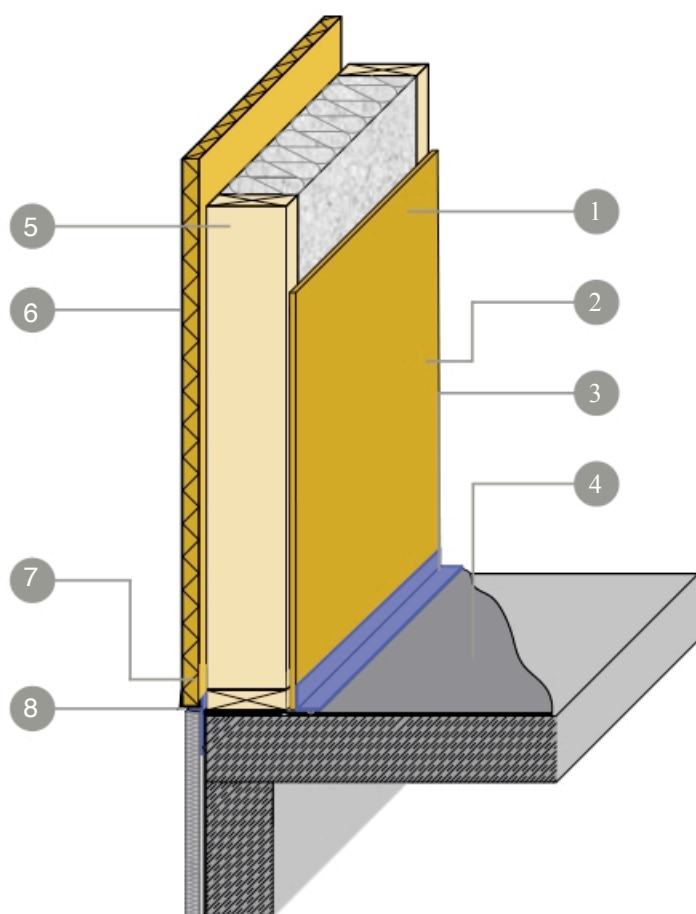
# RENOVAREA ACOPERIȘULUI DIN EXTERIOR



- 1) Placare interioră  
z.B.: GFK Platte
- 2) Barieră de vapori  
z.B.: FH FORTE
- 3) Fășii de carton sau șipcă
- 4) Căprior
- 5) Placă fibrolemnoasă
- 6) Țiglă + șipcă



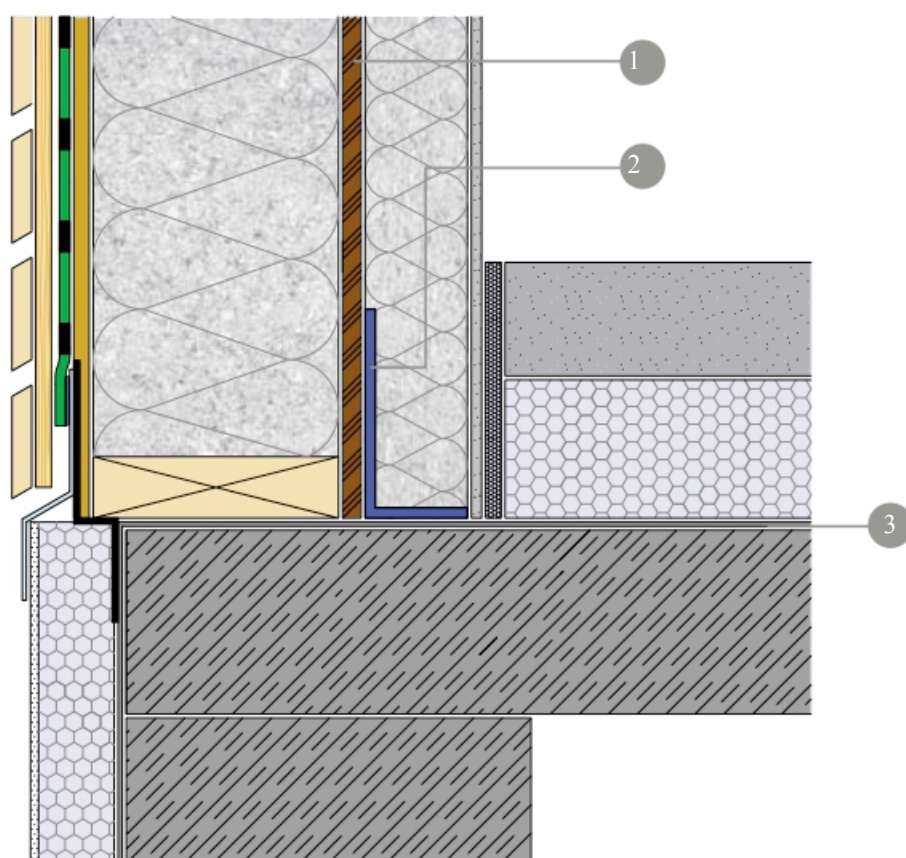
## ETANȘARE PERETE EXTERIOR CU PLACĂ FIBROLEMNOASĂ



- 1) Etanșare interioară  
z.B.: MDF Platte
- 2) Bandă adezivă  
z.B.: mit AIRSTOP Klebeband, Vorbehandlung mit BUBI LF und Haftprimer
- 3) Bandă adezivă  
z.B.: AIRSTOP Bitumenkautschukband, AIRSTOP Dichtband
- 4) Etanșare placă  
z.B.: Bitumenbahn
- 5) Perete cu izolație  
z.B.: Isocell Zellulose
- 6) Placă fibrolemnoasă
- 7) Etanșare soclu  
z.B.: EPDM - Streifen verklebt mit Klebebaste 3300
- 8) Etanșare cu bandă comprimată între placă fibrolemnoasă și izolație soclu  
Komprimiertes Fugenband BG1



## Racordarea etanșă a unui perete exterior cu placa de beton



- 1) Etanșare interior  
z.B.: Holzwerkstoffplatte
- 2) Bandă adezivă și primer  
z.B.: AIRSTOP Bitumenkautschukband, OMEGA Dichtband, BUBI LF Haftprimer
- 3) Etanșare cu bandă bituminoasă  
z.B.: Bitumenbahn



EPDM BAND



AIRSTOP  
BITUMEN KAUSCHUKBAND



AIRSTOP KLEBEBAND



BUBI LF HAFTPRIMER

## Instrucțiuni de prelucrare



### Prinderea mecanică a barierei de vapori

Bariera de vapori se aplică normal transversal la grinzi, stâlpi sau trapezi, partea netedă sau imprimată direcționată spre procesor. Se suprapune 10 cm și se fixează mecanic. La profilele C-metal există posibilitatea cu bandă dubluadezivă sau eventual cu adeziv de contact prin pulverizare.



### Etanșarea la aer

Etanșarea îmbinărilor și pătrunderilor trebuie realizate cu sistemul AIRSTOP.



### Profile metalice sau șipcă

Înainte de a introduce izolația prin suflare, se montează profilele metalice sau șipcă cu un interax de <math><40\text{cm}</math> \*. Pentru a ușura suplimentar îmbinările, lamelele trebuie așezate direct pe îmbinarea cap la cap!

\*Excepție: AIRSTOP DIVA 30 cm



# Instrucțiuni de prelucrare benzi adezive AIRSTOP

Descriere: Benzi adezive cu rezistență la rupere.

Stabilitate UV: max. 2 luni; pentru cerințe mai mari, utilizați "OMEGA Fassadenband".

Rezistența la temperaturi: -40 ° C până la +100 ° C

Rezistența adezivă: Banda adezivă AIRSTOP își asumă funcția de etanșare și nu prindere mecanică.

Suprafață: Banzile AIRSTOP nu pot fi tencuite sau vopsite. Pentru această aplicație utilizați Bandă AIRSTOP FLEX.

Procesul de lipire: Când montați banda adezivă, banda trebuie să fie complet lipită de substrat. Cu cât este mai mare presiunea de contact, cu atât este mai bună aderența (rola de presiune). Adeziunea benzii adezive prin ea însăși sau legarea transversală este posibilă fără probleme (excepție: AIRSTOP Quickband). Pentru suprafețe tencuite sau lemn foarte dure, vă recomandăm agentul de etanșare AIRSTOP Sprint.

Materialele care trebuie prelucrate trebuie să fie fără praf și fără grăsimi, substraturile uscate și stabile. În caz de îndoială, recomandăm pretratarea substratului cu z. De exemplu, UNI Primer sau agentul de lipire BUBI LF.

Lipirea la temperaturi foarte scăzute: benzile adezive AIRSTOP sunt potrivite pentru lipire de la aproximativ -5 ° C. Rețineți însă că, chiar și la schimbări de temperatură scăzută, condensul de suprafață poate apărea la temperaturi mai scăzute. Aceasta se depozitează apoi pe toate suprafețele înconjurătoare. Când lipiți pe această suprafață, această peliculă subțire de acvariu acționează ca un strat de eliberare. Respectați următoarele

Substraturi: Lemn, panouri din lemn (OSB, MDF, panouri 3S ...), cărămizi, materiale plastice (suprafață netedă, fără silicon și ceară), metale fără oxizi și rugină.

Timpul de lipire: După aplicarea benzii adezive AIRSTOP, are loc așa-numitul "proces de sudare". În funcție de temperatură, acest lucru durează aproximativ 6 până la 24 de ore. Doar atunci se obține adeziunea completă.

Îndepărtarea benzii adezive

Încălziți banda adezivă cu un uscător de păr și trageți încet pe banda adezivă. Îndepărtați ultimele reziduuri cu agentul AIRSTOP.

Atenție: nu frecăți prea mult într-un singur loc pe substraturi sensibile. Dacă este necesar, așteptați 5 - 15 minute și curățați AIRSTOP încă o dată și ștergeți-l.

Depozitare

Se păstrează într-o cutie de carton închisă, într-un loc rece și uscat; nu strângeți role deasupra celuilalt fără a avea hârtie de presă între ele.

Dispoziție

Hârtia și banda adezivă - deșeuri menajere, deșeuri

Durata de depozitare

2 ani

Garanție

Adezivul acrilat utilizat nu conține aditivi care să facă ca stratul adeziv să devină fragil și prin urmare este extrem de rezistent la îmbătrânire. Consultați fișa tehnică corespunzătoare pentru rezistența la îmbătrânire a benzilor adezive AIRSTOP respective.



## Instrucțiuni de prelucrare adeziv AIRSTOP

### „SPRINT“

Descriere: Dispersie elastică permanentă, autoadezivă din polimer acrilat.

Culoarea: bej

Rezistență la temperatură: - 40 °C - 100 °C

Forță adezivă: Benzile adezive AIRSTOP îndeplinesc funcția de etanșare și nu o prindere mecanică. Barierele de vapori și celelalte folii trebuie să fie întotdeauna fixate prin capse, șipcă sau profile metalice.

Procedul de lipire: În funcție de inegalitatea substratului, aplicați ca suprafață adezivă uscată, fără praf și fără grăsime bariera de vapori / barieră sau materialul de construcție fără goluri. Apoi folia cu buclă de relief se adaugă la detensionarea și se fixează prin presare ușoară (nu apăsați bordul plat, trebuie păstrat > 1 mm gros).

Materialul de construcție trebuie să aibă o absorbție suficientă pentru a asigura întărirea și prin urmare, funcția de etanșare. Dacă există un conținut de umiditate ridicat al materialelor de construcție înainte de întărirea adezivilor, trebuie să se realizeze preparate adecvate pentru fiecare caz în parte (de ex. Încălzirea, preuscarea suprafeței adezive / adezivului). Asigurați o ventilație adecvată în interior, astfel încât formarea condensului să nu împiedice întărirea adezivului.

Pentru lipirea pe substraturi neabsorbante, cum ar fi grinzi de beton, garnituri din tablă, plăci ceramice sau materiale cu conținut de umiditate crescut, este necesar să lucrați în legături de contact. Aici, materialul de etanșare este aplicat pe materialul de construcție respectiv și pe folie. După uscarea condiționată (16-20 ore), pelicula este lipită în legătura de contact. Rețineți că, dacă foliile permeabile la vapori sunt utilizate, materialul trebuie de asemenea să îndeplinească parametrii menționați mai sus.

Datorită proprietății elastice adezive a adezivului, se pot adăuga din nou compuși dizolvați.

Pentru lipirea exterioară, trebuie să aveți grijă să vă asigurați că o încărcătură intensă de umiditate, de ex. Se exclude ploaia continuă, umiditatea de scurgere. Creșterea umidității, de ex. Piscina sau alte zone cu celule umede trebuie evitate. De asemenea, ar trebui prevăzute măsuri adecvate care să excludă influența umidității permanente asupra agentului de etanșare adezivă întărită. Suprafețele de material uscat și fără praf sunt condiția necesară pentru o lipire optimă a materialelor de construcție.

Aplicarea la temperaturi foarte scăzute:

Temperatura de procesare: -5 ° C până la +35 ° C

Timpul de lipire: întărirea durează 2 zile (în funcție de absorbția materialelor care urmează a fi lipite)

Înderpărtarea materialului de etanșare: umed: curățați cu apă; a reacționat: puneți-l pe o cârpă înmuiată în "Cosmofen 60" și lăsați-o să reacționeze.

Ulterior, materialul de etanșare poate fi șters.

Depozitare: la +15 ° C până la +25 ° C, uscat, fără radiații solare

Perioada de valabilitate: 12 luni, în ambalajul original nedeschis

Eliminarea: Nu trebuie aruncată cu deșeurile menajere.



## Instrucțiuni de prelucrare manșete



Pentru a sigila etanșeitatea unei țevi, nu este suficient să sigilați cablul cu o bandă adezivă. Descoperirea este într-adevăr sigilată ermetic. Deoarece chiar și o mică gaură în bariera de vapori poate penetra cantități enorme de condens prin convecție în construcție. Pentru a preveni acest lucru, vă recomandăm gulerul de etanșare a aerului AIRSTOP.



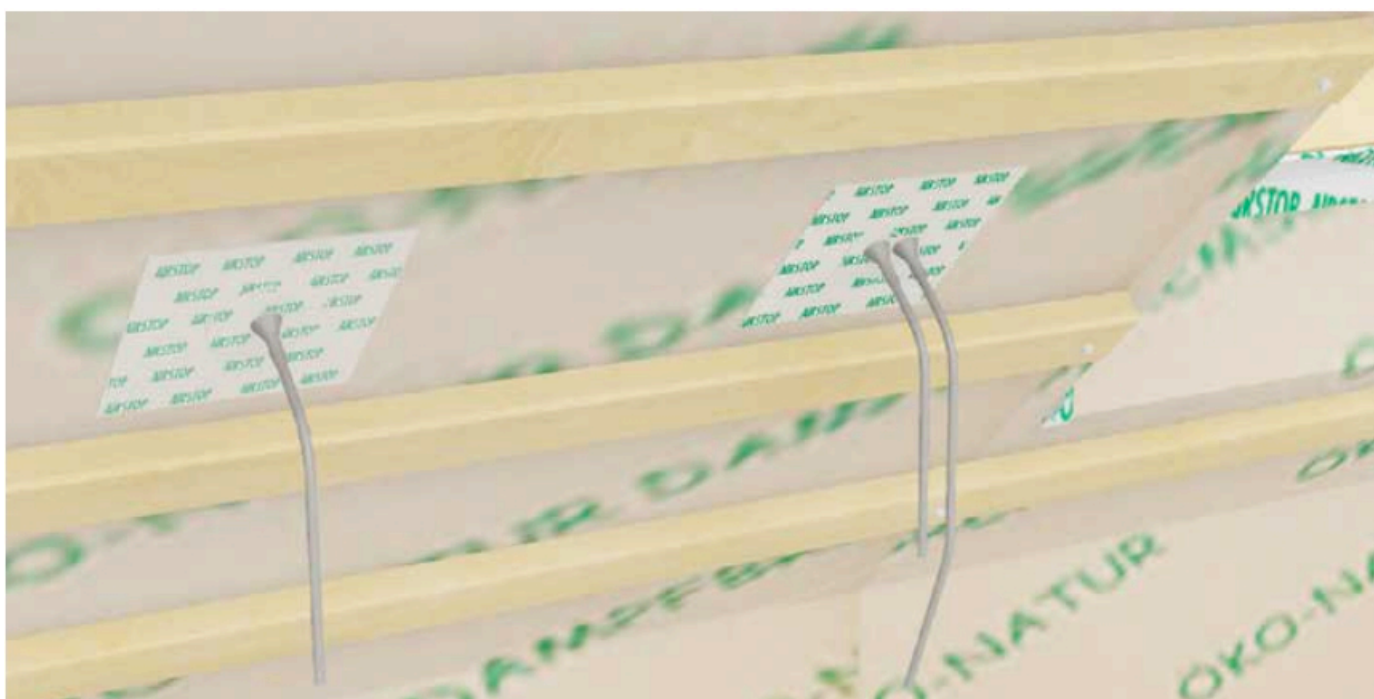
Manșeta este îndepărtată după îndepărtarea foliei protectoare ...



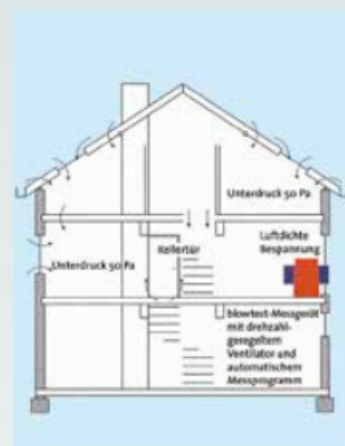
... lipiți stratul etanș la exterior sau în interiorul încăperii.



Etanșeitatea dintre manșon și conducta sau conducta penetrantă se datorează elasticității inerente a manșonului EPDM.



## VERIFICARE LA ETANȘEITATE



Sistemul de măsurare Blower-Door constituie o metodă standard pentru stabilirea cantitativă a etanșeității unei clădiri. Astfel, se stabilește de câte ori se efectuează schimbul volumului de aer dintr-o clădire spre aerul exterior pe oră, la o anumită diferență de presiune.

Pentru realizarea acestei diferențe de presiune se montează o ramă prevăzută cu o folie într-o ușă de exterior deschisă (ușa de la intrare sau de la balcon). În deschizătura din folie se montează un ventilator. Turația ventilatorului este reglată în așa fel, încât se instăue o presiune definită între spațiul interior și exterior. Pentru menținerea acestei presiuni, ventilatorul trebuie să transporte o cantitate de flux asemănătoare celei care scapă din eventualele locuri neetanșe ale clădirii. Pentru a atinge o mărime (n50) caracteristică importantă a etanșeității se împarte cantitatea fluxului măsurată prin volumul clădirii. În timp ce se realizează diferența de presiune (subpresiune în casă) pot fi depistate ușor fisurile din învelișul clădirii. Aceste locuri cu răsufări pot fi simțite chiar cu mâna liberă. Trage cum se spune din

toate colțurile. Alte mijloace de depistarea locurilor neetanșe sunt dispozitivele de fum, aparatul de măsurare a vitezei aerului și termografia. Diferența de presiune realizată este atât de mică, încât nu este resimțită de oameni decât ca senzație de curent. Ea corespunde presiunii unei coloane de apă înaltă de 5 mm.

Sistemul de măsurare Blower-Door ar trebui folosit la toate clădirile deoarece poate furniza date importante cu privire la calitatea construcției. În regulamentele diverse de construcție ale țărilor se prevede necesitatea îmbrăcării caselor cu un înveliș etanș. Acest lucru este impus de regulamentul de economisire a energiei. Pentru gradul de etanșare sunt prevăzute valori limită indicate și obligatorii care trebuie respectate. Acest lucru poate fi realizat în orice caz cu ajutorul sistemului complet ISOCELL.

S.C. IZORARE ECOSYSTEM S.R.L.

Str. Câmpului Nr. 99c, 505600 Săcele, Jud. Brașov, România

☎ 0268.440.496 [www.izorare.ro](http://www.izorare.ro)