

## Izolarea acoperișului – instrucțiuni de la HORN BACH

### Produse de care ai nevoie pentru proiectul

Material	Unealtă
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Grinzi</li> <li><input type="checkbox"/> Capse</li> <li><input type="checkbox"/> Șuruburi</li> <li><input type="checkbox"/> Țevi canalizare</li> <li><input type="checkbox"/> Glet</li> <li><input type="checkbox"/> Benzi adezive</li> <li><input type="checkbox"/> Wată minerală</li> <li><input type="checkbox"/> Plăci OSB</li> <li><input type="checkbox"/> Șipci</li> <li><input type="checkbox"/> Plăci gips carton</li> <li><input type="checkbox"/> Bridă fixare gips carton</li> <li><input type="checkbox"/> Silicon &amp; masticuri</li> <li><input type="checkbox"/> Profile din lemn</li> <li><input type="checkbox"/> Folie barieră vapori</li> <li><input type="checkbox"/> Scânduri și dulapi</li> <li><input type="checkbox"/> Plăci MDF, HDF, PFL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Fierăstrău gipscarton</li> <li><input type="checkbox"/> Mașini găurit &amp; înșurubat</li> <li><input type="checkbox"/> Capre &amp; cricuri</li> <li><input type="checkbox"/> Mănuși protecție</li> <li><input type="checkbox"/> Pistol silicon</li> <li><input type="checkbox"/> Sfoară cretă</li> <li><input type="checkbox"/> Cuțite &amp; cuttere</li> <li><input type="checkbox"/> Drișcă, gletiere &amp; răzuitoare</li> <li><input type="checkbox"/> Protecție sonoră</li> <li><input type="checkbox"/> Șurubelnițe</li> <li><input type="checkbox"/> Fierăstraie pendulare</li> <li><input type="checkbox"/> Suport tăiere fierăstrău</li> <li><input type="checkbox"/> Cuțit zimțat</li> <li><input type="checkbox"/> Daltă pentru lemn</li> <li><input type="checkbox"/> Mături, perii, fârașe</li> <li><input type="checkbox"/> Carote &amp; coroane de găurit</li> <li><input type="checkbox"/> Aspirator</li> <li><input type="checkbox"/> Protecție ochi</li> <li><input type="checkbox"/> Scule electrice multifuncționale</li> <li><input type="checkbox"/> Creion</li> <li><input type="checkbox"/> Rulete, rigle &amp; metru de măsurat</li> <li><input type="checkbox"/> Ciocan dulgherie</li> <li><input type="checkbox"/> Marker</li> <li><input type="checkbox"/> Echere raportoare, șublere &amp; micrometre</li> <li><input type="checkbox"/> Rindea manuală</li> <li><input type="checkbox"/> Dreptare pentru nivelat</li> <li><input type="checkbox"/> Găleată</li> <li><input type="checkbox"/> Mască protecție</li> <li><input type="checkbox"/> Fierăstrău circular manual</li> </ul>

- Vas ipsos
- Capsator
- Nivelă / poloboc
- Aparat de măsurat digital
- Șpacluri, cancioace, mistrii
- Scară
- Foarfecă
- Schelă
- Șlefuitor excentric
- Fierăstraie circulare staționare & culisante
- Șlefuitoare pentru gips carton
- Sfoară zidărie

## Pas cu pas

## Spațiu pentru notițele dvs.

### Izolația între căpriori

#### Pasul de lucru 1

Derulați prima rolă de vată de sticlă pe podea și măsurați primul câmp de căpriori, adăugând 1 cm.



#### Pasul de lucru 2

Pentru tăierea numărului necesar de plăci din vată de sticlă așezați o placă de tăiere pe vata de sticlă și apăsați-o cu aceasta. Tăiați acum primele plăci folosind cuțitul pentru material izolator.



#### Pasul de lucru 3

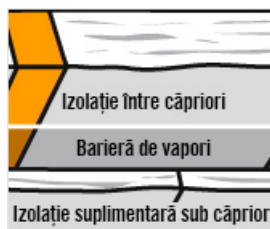
Plăcile izolatoare tăiate sunt prinse printr-o ușoară presiune între căpriori. Acordați atenție racordurilor cu rosturi etanșate dintre plăci. Procedați la fel în cazul tuturor celorlalte câmpuri de căpriori. Resturile de tăiere (de la capătul rolei) pot fi asamblate fără probleme. Astfel beneficiați de un mod de lucru eficient iar la sfârșitul lucrului vă rămân foarte puține resturi.



### Izolație suplimentară sub căpriori

### Pasul de lucru 1

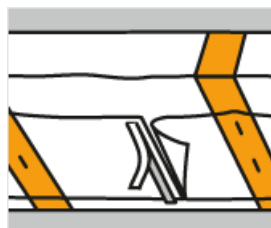
La renovarea clădirilor vechi poate fi necesară o izolație suplimentară sub căpriori, dacă înălțimea căpriorilor sau distanța dintre căpriori sunt prea mici. De exemplu, distanțele prea mici dintre căpriori măresc în mod nepermis cantitatea de lemn la suprafața totală de izolat. Cu izolația suplimentară sub căpriori se poate atinge valoarea U necesară de max.  $0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ . La următoarele recomandări cu izolație sub căpriori membrana climatică se poate monta între cele două straturi de izolație.



### Fixarea barierei de vapori

#### Pasul de lucru 1

În cazul în care căpriorii sunt complet izolați, folia barieră pentru vapori (de ex. membrana climatică Vario KM sau Vario KM Duplex UV) se trage orizontal peste suprafața izolată. Aveți grijă ca în cazul Vario KM Duplex UV, partea de material să fie îndreptată spre căpriori. Benzile de folii compuse se suprapun cu 10 cm.



#### Pasul de lucru 2

Folia se capsează acum de căpriori, la distanțe de cca. 20 cm. Aveți grijă ca folia să fie fixată cu o suprapunere de cca. 3 cm pentru fiecare câmp de căpriori. În cazul membranei climatice Vario KM Duplex UV și Vario XtraSafe nu este necesară o suprapunere.



#### Pasul de lucru 3

Zonele de suprapunere sunt îmbinate etanș cu bandă adezivă unilaterală (de ex. Vario KB 1). Realizați etanșeitatea și la tuburile de aerisire sau altele similare, cu Vario MultiTape, respectiv la bârne din lemn cu Vario MultiTape SL. Racordurile ermetice sunt foarte importante, pentru a împiedica pagubele ulterioare datorate umidității.



### Racorduri perete

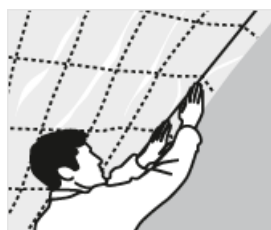
#### Pasul de lucru 1

Racordurile la tavane, pereți sau pardoseli nu se realizează cu bandă adezivă, ci cu o bandă de etanșare specială (Vario ProTape).



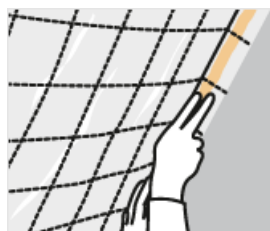
#### Pasul de lucru 2

Un acoperiș este o „componentă mobilă”, din acest motiv racordurile trebuie să fie netensionate. Banda de etanșare Vario ProTape se lipește de perete.



**Pasul de lucru 3**

Îndepărtați benzile de protecție de pe folia barieră de vapori. Apoi folia barieră de vapori poate fi lipită pe banda de etanșare. Trebuie prevăzută însă - pentru a obține o construcție netensionată - o buclă de descărcare.

**Pasul de lucru 4**

În locul benzii de etanșare Vario ProTape se poate folosi și materialul de etanșare din cartuș Vario DoubleFit. Important: aveți grijă ca racordurile să fie realizate ermetic

