

Poduri

Pentru termoizolare eficienta (reducere semnificativa a consumului de energie) sunt necesari:

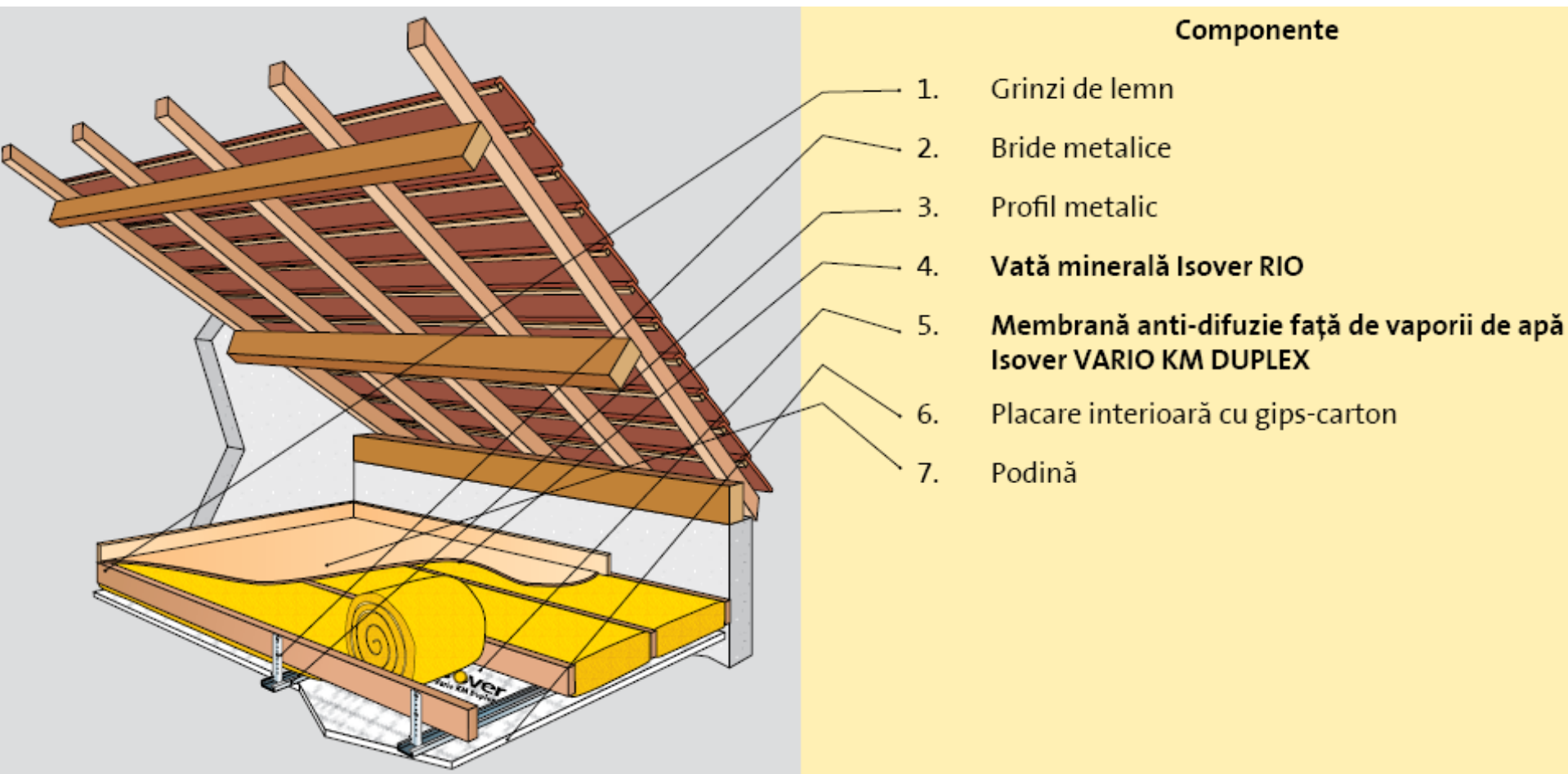
25 cm de UNIROLL PLUS ($\lambda = 0,036\text{W/mK}$);

**30 cm de DOMO ($\lambda = 0,039\text{W/mK}$) sau
RIO ($\lambda = 0,042\text{W/mK}$); RIO ALU ($\lambda = 0,042\text{W/mK}$)**



Poduri

Pod circulabil

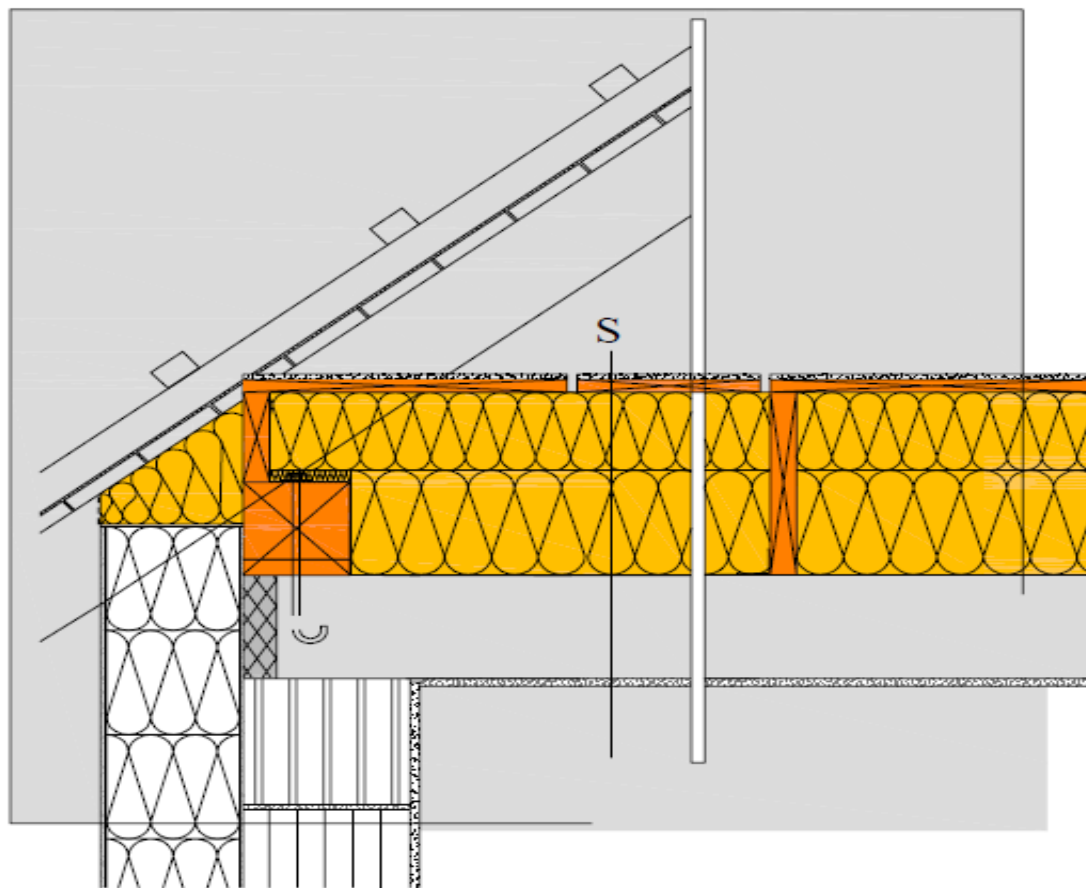


Poduri

Pod circulabil

Sistemul TOP-KOMFORT

Pod circulabil



Secțiunea S - grosimi în cm

1	2,0	Placă lemn
2	15,0	Vată minerală de sticlă ISOVER R10
3	20,0	Vată minerală de sticlă ISOVER R10
4	20,0	Planșeu beton armat
5	1,5	Tencuială de interior

**Pentru grosimi de 25-35
cm ale stratului de vata
minerala**

Poduri

Pod circulabil

Realizarea sistemul TOP-KOMFORT



- Membrana **ISOVER VARIO® KM DUPLEX UV** este întinsă pe planșeu

- Se etansează zona dintre 2 bucăți de membrană cu ajutorul benzii **Vario® KB1**

Pod circulabil – TOP-KOMFORT

Realizarea sistemul TOP-KOMFORT



- Se etanseaza zonele unde membrana este strapunsa

- In jurul **cosului de fum** trebuie instalat **produs termoizolant rezistent la temperaturi înalte** (ISOVER SCPR, LSP H);
- **Grosimea termoizolatiei** se va calcula astfel încât temperatura pe suprafata acesteia sa fie $< 50^{\circ}\text{C}$;
- Peste produsul termoizolant se va instala o placare .

Pod circulabil – TOP-KOMFORT

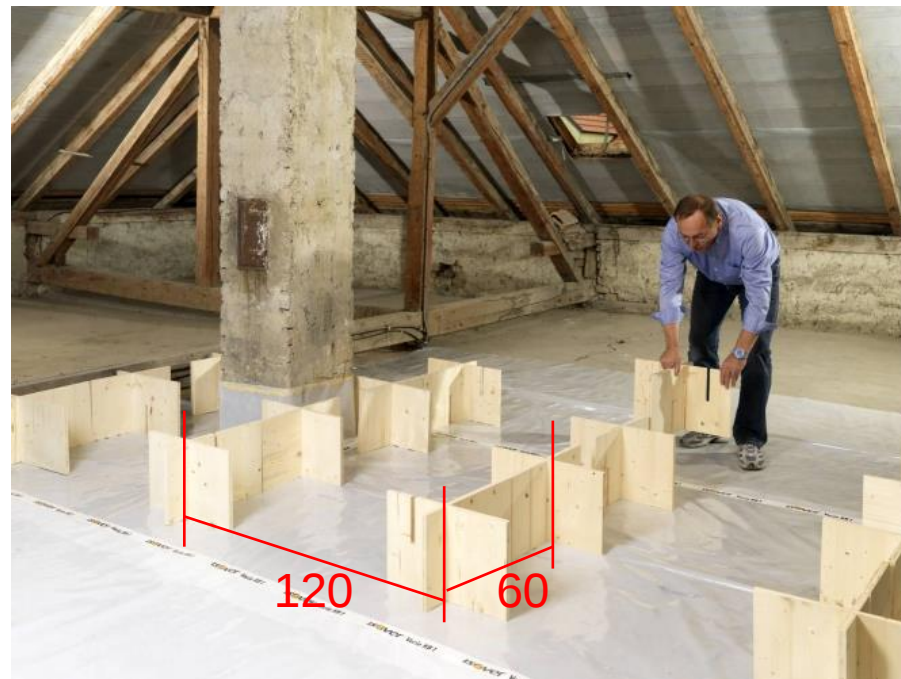
Realizarea sistemul TOP-KOMFORT



- Din placi de lemn (2 cm grosime) se confectioneaza distantieri pentru grosimea de termoizolatie necesar a fi instalata

Pod circulabil – TOP-KOMFORT

Realizarea sistemul TOP-KOMFORT



- Se dispun distantierii pe planseu

Pod circulabil – TOP-KOMFORT

Realizarea sistemul TOP-KOMFORT



- Se taie vata in bucati de 120 x 60 cm
- Se pun bucatile de vata in spatiile dintre distantieri (eventual in mai multe straturi suprapuse)

Pod circulabil – TOP-KOMFORT

Realizarea sistemul TOP-KOMFORT



- Se umplu cu vata toate spatiile

Pod circulabil – TOP-KOMFORT

Realizarea sistemul TOP-KOMFORT



- Se instaleaza placarea superioara (scânduri, OSB)

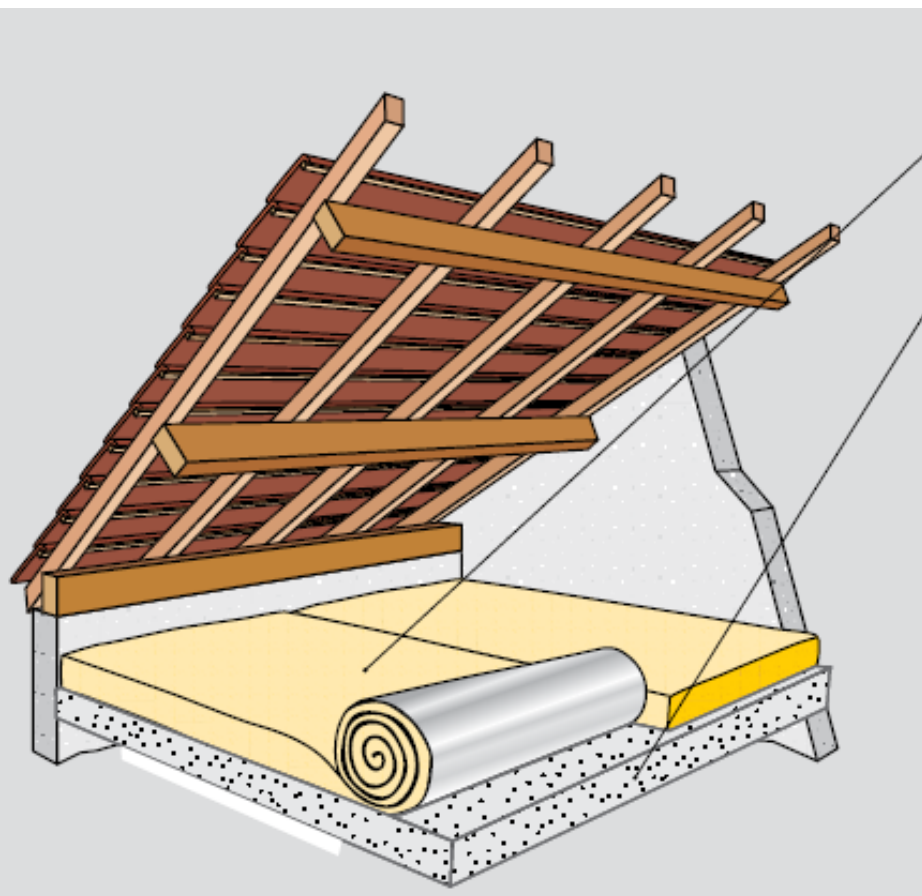
Pod circulabil – TOP-KOMFORT

- Termoizolare performanta – posibilitatea de a instala termoizolatie la grosimi de 25 – 40 cm
- Consum redus de lemn, fata de varianta in care placarea se instaleaza pe grinzi de lemn
- Puncti termice nesemnificative comparative cu varianta in care placarea se instaleaza pe grinzi de lemn
- Trecere usoara a termoizolatiei peste grinzi, cabluri etc.
- Instalare simpla – do it yourself!



Poduri

Pod necirculabil



Componente

1. **Vată minerală de sticlă Isover RIO ALU cu cașeraj aluminiu**
2. **Planșeu din beton**