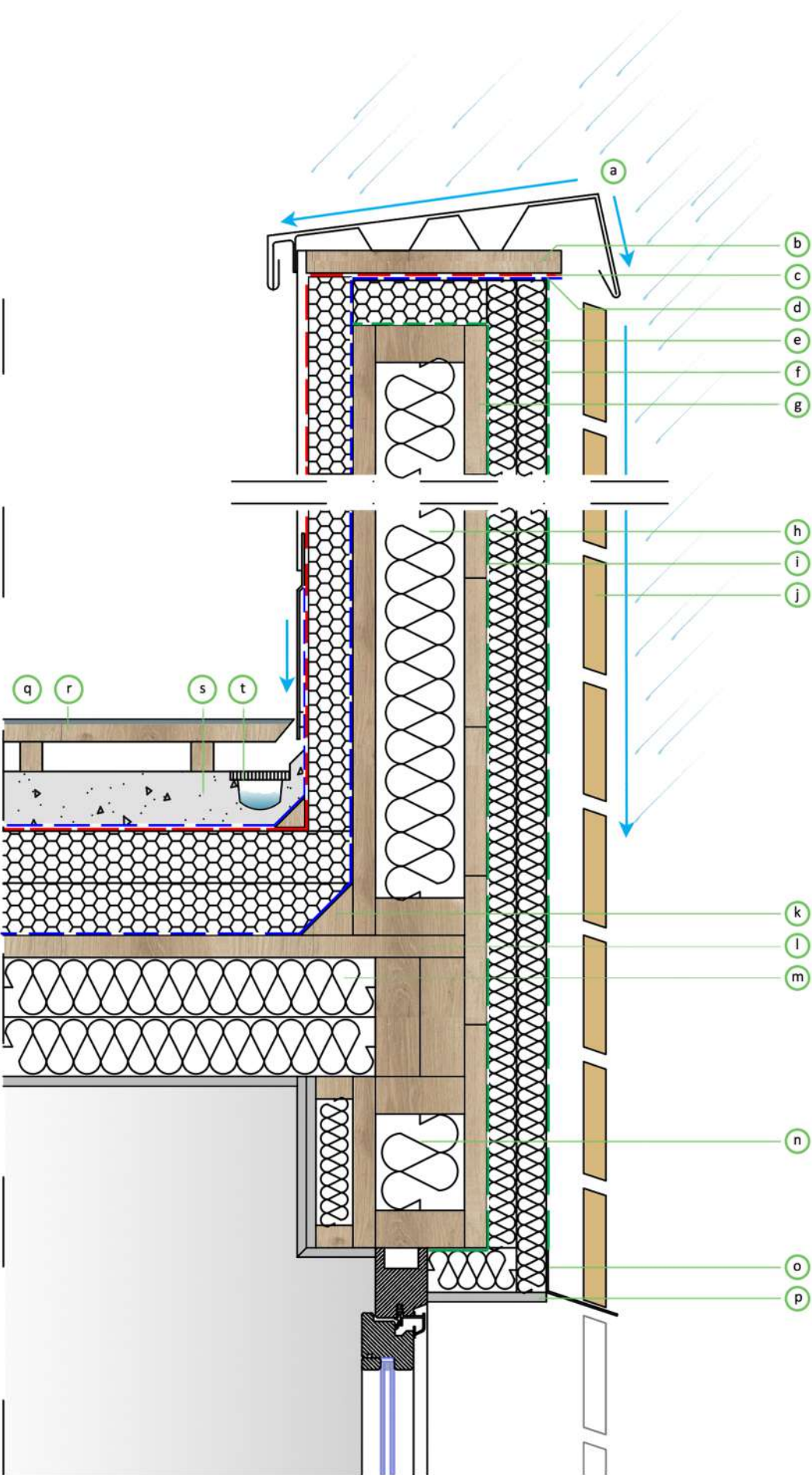


La copertura, una superficie orizzontale esposta, assolve alla duplice funzione di **protezione dall'acqua** degli ambienti interni e di **regolatore del vapore** acqueo interno

**Ventilazione e traspirazione** sono sufficienti e necessarie per favorire l'eventuale asciugatura di un elemento in legno nel caso in cui si bagni, in modo tale da garantire un adeguato tasso di umidità dell'ambiente interno, per evitare l'instaurarsi delle condizioni di innesco di un principio di degrado di marcescenza del legno

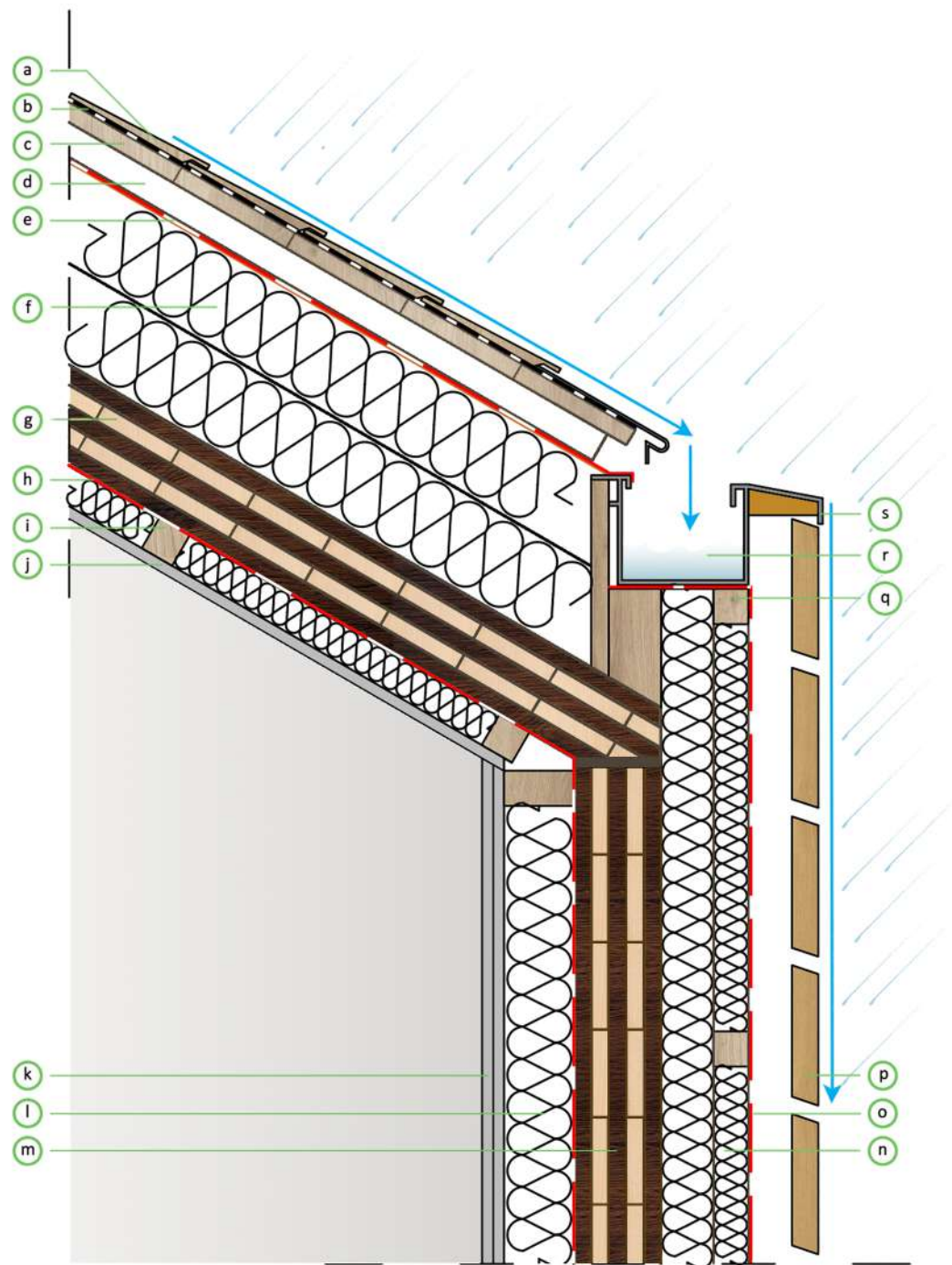
## COPERTURA PIANA



- a Scossalina a doppia pendenza
- b Elemento ligneo di chiusura
- c Guaina di protezione all'acqua
- d Barriera al vapore
- e Isolante termico
- f Guaina tenuta all'aria
- g Sistema ligneo a telaio
- h Isolante termico
- i Barriera al vapore
- j Listelli facciata ventilata
- k Dormiente angolare ligneo
- l Assito di legno
- m Isolante termico
- n Isolante termico
- o Scossalina metallica
- p Rasatura intonaco
- q Pavimentazione esterna
- r Listello ligneo
- s Calcestruzzo
- t Pozzo raccogli acqua

Soluzione del nodo della copertura piana con indicazione della possibilità di raccolta e deflusso dell'acqua e collegamento al telaio del serramento  
Particolare tecnologico in scala 1 : 10

## COPERTURA INCLINATA



- a Scaldola lignea di copertura
- b Strato di scorrimento
- c Tavole di legno
- d Listelli di legno
- e Membrana impermeabile
- f Isolante termico
- g Falda inclinata X-LAM
- h Barriera al vapore
- i Isolante termico e listelli
- j Cartongesso
- k Doppio strato di cartongesso
- l Isolante termico
- m Elemento verticale X-LAM
- n Isolante termico
- o Barriera all'aria
- p Listelli facciata verticale
- q Listello ligneo
- r Grondaia in acciaio
- s Scossalina metallica

Soluzione di attacco di copertura a falda alla parete in X-LAM con il posizionamento dello strato impermeabile e di barriera al vapore  
Particolare tecnologico in scala 1 : 10

La **corretta impermeabilizzazione** della copertura e la progettazione della pendenza, assicurano il deflusso **dell'acqua e una sua deviazione** atta a garantire la durabilità del legno

Nel caso dei tetti piani, la pendenza viene creata solitamente nell'ultimo tratto verso l'esterno, mentre sarebbe buona norma mantenere pendenza compresa tra il 5% e l'8% lungo tutta la lunghezza degli elementi esposti