



## Tenuta delle fughe

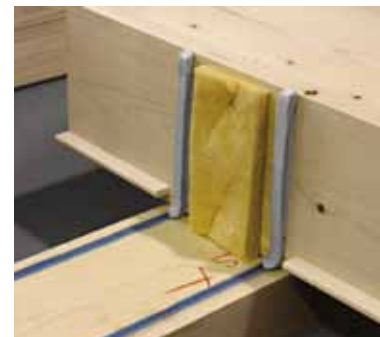
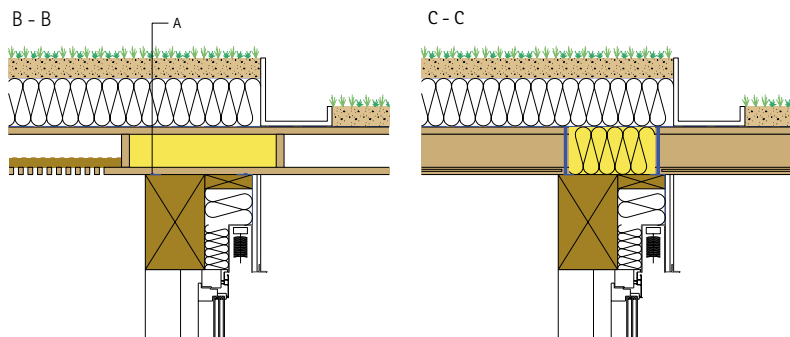
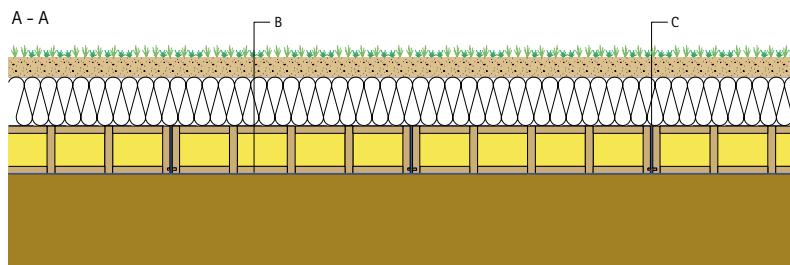


Un nastro di tenuta all'aria assicura l'ermeticità duratura delle fughe fra gli elementi. Entrambi i lati sono adesivi e offre la massima aderenza, resistenza all'invecchiamento e adattabilità. Su richiesta viene interrotto in corrispondenza dell'appoggio il giunto maschio-femmina. Il capo del nastro di tenuta all'aria deve essere quindi steso sulla banchina.

Per gli elementi a vista LIGNATUR isolati, con ridotto isolamento sopra la copertura e ventilato, la lamella inferiore viene usata come freno al vapore e le fughe vengono rese ermetiche con il nastro di tenuta all'aria.

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo del legno di abete rosso secondo DIN 4108-4

- $\mu = 40$  [-] (a seconda dell'umidità del legno, più è secco maggiore è la tenuta)
- spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione  $s_d = \mu \cdot d$  [m] =  $40 \cdot 0.031 = 1.24$ m per la lamella inferiore  $t_i = 31$ mm dell'elemento LIGNATUR



I nastri di tenuta all'aria verticali nei dettagli dell'appoggio devono essere montati sul posto. I dettagli, come indicato a sinistra, sono stati verificati presso l'ift Rosenheim, sono comprovati e hanno già superato con successo diversi test blower door.

Ulteriori interventi per garantire la tenuta all'aria e al vento di diversi punti singoli, come ad esempio un appoggio trasversale all'orditura dell'elemento LIGNATUR, devono essere eseguiti in opera. Un'esecuzione corretta è possibile solo se tali lavori sono già stati definiti in fase di progettazione.