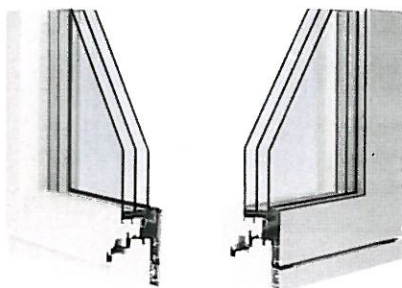


## Il serramento che riscalda: Eternity Top Radiante di Alpilegno



Eternity Top Radiante di Alpilegno è un serramento che consente di riscaldare l'ambiente interno di un'abitazione garantendo un elevato comfort domestico e una significativa diminuzione dei consumi energetici.

I pannelli radianti a finestra, completamente trasparenti, esteticamente appaiono come normali vetri a doppia camera; alimentati elettricamente, diffondono in maniera uniforme il calore all'interno dell'ambiente, diventando fonte di riscaldamento primaria del locale o integrazione di un impianto di riscaldamento già esistente, nei punti di massima dispersione termica.

Grazie alla funzione Comfort vengono riscaldate le vetrate del perimetro dell'edificio mantenendo la temperatura della lastra interna pressoché identica alla temperatura interna del locale. In questo modo si crea una barriera calda che, con bassissimi consumi elettrici (circa 50-100 W/mq di vetro), evita il fenomeno del trasferimento di calore tra interno e esterno, aumentando l'efficienza energetica dell'edificio e ottenendo risparmi per il riscaldamento. Inoltre, con la regolazione (WG-ECS), è possibile aumentare la potenza d'irraggiamento infrarosso delle vetrate per riscaldare in maniera veloce e salutare l'intero ambiente. L'utilizzo di speciali vetri tecnologici, riduce al minimo le perdite di calore prodotto verso l'esterno ottenendo rendimenti prossimi al 100%.

Anche non alimentato, il vetro si comporta come una vetrata ad isolamento termico rinforzato di ultima generazione, con il valore U che può raggiungere 0,7 W/m<sup>2</sup> K a fronte di 2,9 W/m<sup>2</sup> K per una vetrata isolante normale. Le vetrate riscaldate Cristal Plus possono essere attivate in funzione comfort a bassissimo consumo.

Eternity Top ha un telaio fisso in legno da 62 mm con rivestimento esterno in profilati di alluminio, fissato alla parte lignea tramite clips di supporto in materiale plastico, spessore totale 77 mm e da un telaio mobile in legno lamellare da 72 mm con rivestimento esterno in profilati di alluminio o poliammide da 23 mm. Il legno lamellare di abete 1<sup>a</sup> scelta è certificato PEFC (Programme for Endorsment of Forest Certification) che garantisce che la gestione del patrimonio boschivo sia improntata su criteri di sostenibilità ambientale e di sicurezza del territorio.