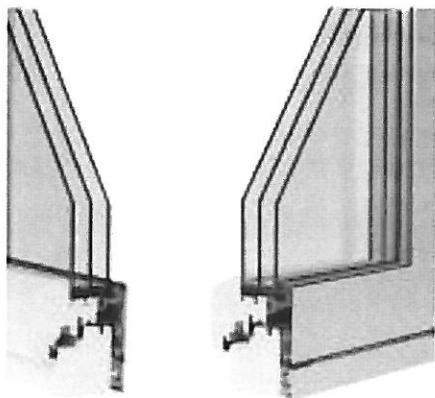


Nuova finestra in legno con vetrazione che può anche scaldare l'ambiente

Grazie al sistema WarmGlass, disponibile sia per i tradizionali vetrocamera (denominati Cristal) che per vetrazioni a doppia camera (denominati Cristal Plus) i pannelli radianti a finestra, completamente trasparenti, esteticamente appaiono in questo caso come normali vetri a doppia camera

Alpilegno ha presentato Eternity Top Radiante, un serramento in legno/alluminio di ultima generazione decisamente particolare che consente di riscaldare l'ambiente interno di un'abitazione garantendo un elevato comfort domestico e una significativa diminuzione dei consumi energetici. Grazie alla sistema WarmGlass, disponibile sia per i tradizionali vetrocamera (denominati Cristal) che per vetrazioni a doppia camera (denominati Cristal Plus) i pannelli radianti a finestra, completamente trasparenti, esteticamente appaiono in questo caso come normali vetri a doppia camera; alimentati elettricamente, diffondono in maniera uniforme il calore all'interno dell'ambiente, divenendo fonte di riscaldamento primaria del locale o integrazione di un impianto di riscaldamento già esistente, proprio nei punti di massima dispersione termica. La crescente richiesta nel settore dell'edilizia di materiali isolanti all'avanguardia e la continua ricerca in ambito di risparmio energetico, ha spinto Alpilegno ad utilizzare questo particolarissimo sistema



con l'idea di intervenire riscaldando le vetrate del perimetro dell'edificio mantenendo la temperatura della lastra interna pressoché identica alla temperatura interna del locale (funzione Comfort). 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, ottenendo importanti incrementi in termini di efficienza energetica dell'edificio e conseguentemente forti risparmi in termini di costo per il riscaldamento. Inoltre con una semplice 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 vetrocamera si comporta come una vetrata ad isolamento termico rinforzato di ultima generazione, con il valore U che può raggiungere anche 0,7 W/mq K a fronte di 2,9 W/mq K per una vetrata isolante normale. Le vetrate riscaldate Cristal Plus possono essere attivate in funzione comfort a bassissimo consumo. Eternity Top è costituito da un telaio in legno da 62 mm con rivestimento esterno in profilati di alluminio (in lega EN AW6060 T5, verniciati secondo regolamento Qualicoat o con trattamento di ossidazione anodica in classe 15), fissato alla parte lignea tramite clips di supporto in materiale plastico, spessore totale 77 mm, mentre il battente è in legno lamellare da 72 mm con rivestimento esterno in profilati di alluminio o poliammide da 23 mm. Le tre guarnizioni, tra profilo telaio e profilo battente, sono realizzate in gomma EPDM bimescolare con durezze differenziate per una migliore tenuta termo-acustica.