

# LIGHTEK

Lightek: la rivoluzionaria finestra in PVC capace di dare il 25% di luce in più alla tua casa.

I serramenti in PVC Lightek e Lightek Plus forniscono una risposta tecnologicamente avanzata alle esigenze della moderna architettura e della progettazione d'interni che richiedono superfici vetrate molto ampie, capaci di portare la natura e le caratteristiche paesaggistiche dell'ambiente esterno direttamente dentro casa.

Il telaio dal profilo particolarmente ridotto amplifica la visione panoramica e crea una sensazione di maggiore spazio e luminosità.

Le eccellenti caratteristiche tecniche della finestra in PVC Lightek risultano ulteriormente enfatizzate e questo prodotto risulta infatti essere altamente performante.

Le finestre della linea Lightek rappresentano un prodotto d'avanguardia anche sotto il profilo delle prestazioni tecniche, che raggiungono i massimi livelli nella versione Plus con il triplo vetro, ma garantiscono eccellenti valori di isolamento anche con il vetro monocamera, in ogni caso con distanziale caldo.

Grazie alla riduzione delle ante, il nodo centrale di soli 12 centimetri e la maniglia posizionata centralmente è in grado di fare entrare più luce rispetto ad un normale serramento, ottenendo così un design sottile e moderno senza rinunciare alle altissime prestazioni termiche ed acustiche.

Lightek raggiunge eccellenti valori grazie alle 7 camere del telaio e alle 6 camere dell'anta, alla tripla guarnizione ed alla soglia termica di serie.

Lightek: la luce incontra la tecnologia!

## **LIGHTEK**

### **Isolamento Termico**

Uw fino a 1,10 W/m<sup>2</sup>K

### **Isolamento Acustico**

Rw fino a 43 dB

### **Sicurezza**

Fino alla Classe RC2

## **LIGHTEK PLUS**

### **Isolamento Termico**

Uw fino a 0.72 W/m<sup>2</sup>K

### **Isolamento Acustico**

Fino a 45 dB

### **Sicurezza**

Fino alla Classe RC2

## **I PUNTI DI FORZA**

Telaio in PVC 7 camere da 82 mm

Anta a profilo ridotto

Guarnizione tra anta e telaio saldata sui 4 lati

Vetrocamera con gas Argon

Canalina Warmedge

Rinforzo tubolare in acciaio

## SCHEDA TECNICA

Sistema	Profili in PVC estruso classe A, con mescole classe "S" (climi severi). Tripla guarnizione di battuta TPE/EPDM. Trasmittanza termica del nodo = 1,0 W/mqK.
Telaio Fisso	Telaio spessore 82 mm, a 7 camere, con rinforzi in acciaio di spessore 15/10 mm. Porte finestre con soglie ribassate di altezza 39 mm o 23 mm.
Anta	Profilo anta sezione 82x74 mm, a 6 camere, con rinforzi in acciaio di spessore 20/10 mm. Cornici fermavetro con profilo squadrato. Scambio battuta con fascetta interna ad ingombro minimo.
Vetri	Vetrocamera con trattamento basso emissivo magnetronico, distanziale a bordo caldo, con spessore massimo fino a 52 mm. Il vetrocamera è tenuto in posizione nella sede del profilo anta da una cornice perimetrale fermavetro e sigillato dalle apposite guarnizioni interna ed esterna. Incollaggio strutturale sempre previsto.
Ferramenta	Cerniere: Tipo anta-ribalta a forare, che non interrompono la continuità della guarnizione di battuta dell'anta. Portata massima delle cerniere 100 kg. Sistema di chiusura: Ferramenta anta-ribalta con chiusura a nottolini registrabili.
Caratteristiche Prestazionali (Certificate da Fossati presso laboratorio accreditato T2i - Treviso)	Classe di permeabilità all'aria su finestra e porta finestra a 2 ante: 4 Classe di permeabilità all'acqua su finestra a 2 ante: 7A Classe di permeabilità all'acqua su porta finestra a 2 ante con profilo inferiore standard: 7A Classe di permeabilità all'acqua su porta finestra a 2 ante con profilo inferiore ribassato: 6A Classe di resistenza al vento su finestra a 2 ante: C5 Classe di resistenza al vento su porta finestra a 2 ante: C4 Classe di resistenza al vento su porta finestra a 2 ante con configurazione ferramenta TOP: C5 Trasmittanza termica: $U_w=1,23$ W/mqK con $U_g=1,1$ per finestra a 2 ante LxH 1230x1480 mm.