

INFISSI ALLUMINIO FREDDO / LEGNO

Infissi realizzati in alluminio freddo ricoperti in legno massello essiccato e protetto su tutti i lati da verniciatura; i due materiali vengono assemblati tramite dei tasselli di nylon (bloc stop) ad una distanza tassativa di 150 mm i quali permettono la scorrevolezza e la dilatazione nei sensi orizzontale e verticale realizzando una camera d'aria ventilata tra legno ed alluminio.

Profilo alluminio in lega EN AW 6060 UNI 9006-1, profili in ESADUR U25 realizzato in materiale plastico derivato dal PVC, guarnizioni in EPDM.

INFISSI ALLUMINIO TAGLIO TERMICO / LEGNO

Infissi realizzati in alluminio taglio termico ricoperti in legno massello essiccato e protetto su tutti i lati da verniciatura; i due materiali vengono assemblati tramite dei tasselli di nylon (bloc stop) ad una distanza tassativa di 150 mm i quali permettono la scorrevolezza e la dilatazione nei sensi orizzontale e verticale realizzando una camera d'aria ventilata tra legno ed alluminio.

La funzione portante del sistema è affidata esclusivamente ai profili in alluminio i quali sono assemblati mediante barrette isolanti in poliammide.


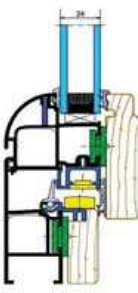
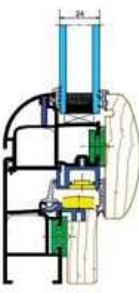






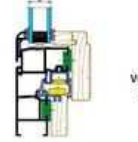
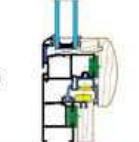
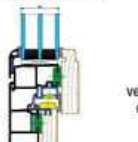
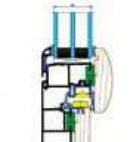






Gli infissi così costituiti presentano i seguenti ingombri.

Il telaio ha uno spessore complessivo di mm 69; l'anta ha uno spessore complessivo di mm 95




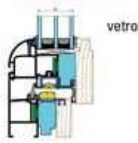
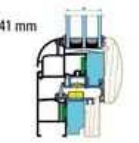






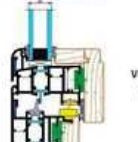
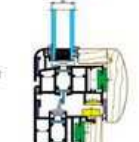








Il serramento è del tipo giunto aperto e taglio termico.

Il vetro avrà uno spessore compreso tra 23 - 53 mm con doppia vetrocamera posizionato tra due guarnizioni che tengono lo stesso da ambo i lati. La tenuta è garantita da due guarnizioni di battuta di cui una di giunto centrale e un'altra acustica più una terza guarnizione esterna inserita solo sul traverso inferiore del telaio. La ferramenta dovrà consentire 3 punti o più di chiusura sul lato apribile nelle finestre e 4 punti nelle porte finestre; inoltre dovrà essere regolabile lateralmente ed in altezza.

Il coprifilo su tre lati sarà l'elemento conclusivo della finitura.

Tipologia di profilo esterno in alluminio	Sezione Tecnica <small>(sono riportate solo le sezioni principali del profilo di anta e telaio)</small>	Prestazioni termiche Calcolo eseguito su serramento dim. 1230x1480 mm 1 ANTA <small>(normativa di riferimento UNI EN ISO 10077-1 e 2, UNI EN 12412-2, UNI EN 14351-1)</small>	Altre prestazioni Prova su serramenti dim. 2300x2500 mm e 1400x2300 mm a più ante <small>(normativa di riferimento UNI EN 14351-1)</small>
ALULEN® Plus Design 	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> Profilo in legno COMPLANARE  vetrocamera da 24 mm </div> <div style="text-align: center;"> Profilo in legno ELITE  vetrocamera da 24 mm </div> </div>	$U_w = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ con $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ warm edges $U_f = 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ 	<ul style="list-style-type: none">  Permeabilità all'aria Classe 3 - 4  Tenuta all'acqua Classe 6 A - E750  Resistenza al carico del vento Classe A3 - C5  Isolamento acustico $R_w = 39 \text{ dB}$ <small>(con R_w vetrocamera = 38 dB)</small>
ALULEN® Plus Evolution 	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> Profilo in legno COMPLANARE  vetrocamera da 24 mm </div> <div style="text-align: center;"> Profilo in legno ELITE  vetrocamera da 24 mm </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> Profilo in legno COMPLANARE  vetrocamera da 44 mm </div> <div style="text-align: center;"> Profilo in legno ELITE  vetrocamera da 44 mm </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> $U_w = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ con $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ warm edges $U_f = 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ <small>(calcolato U_f interno come da UNI EN 14351-1)</small> </div> <div style="width: 45%;">  </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ con $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ warm edges $U_f = 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ <small>(calcolato U_f interno come da UNI EN 14351-1)</small> </div> <div style="width: 45%;">  </div> </div>	<ul style="list-style-type: none">  Permeabilità all'aria Classe 3 - 4  Tenuta all'acqua Classe 6 A - E750  Resistenza al carico del vento Classe A3 - C5  Isolamento acustico $R_w = 39 \text{ dB}$ <small>(con R_w vetrocamera = 38 dB)</small>

I valori indicati sono solo a titolo informativo, potrebbero subire modifiche a seconda del sistema, della tipologia di serramento utilizzato, (portoni d'entrata, soglia ribassata, archi, fuori squadra, ecc. non rientrano in questi valori), dei punti di chiusura utilizzati (ferramenta) e del contesto in cui vengono inseriti ed installati.

Tipologia di profilo esterno in alluminio	Tipologia di profilo esterno in alluminio <small>(sono riportate solo le sezioni principali del profilo di anta e telaio)</small>	Prestazioni termiche Calcolo eseguito su serramento dim. 1230x1480 mm 1 ANTA <small>(normativa di riferimento UNI EN ISO 10077-1 e 2, UNI EN 12412-2, UNI EN 14351-1)</small>	Altre prestazioni Prova su serramenti dim. 2300x2500 mm e 1400x2300 mm a più ante <small>(normativa di riferimento UNI EN 12412-2, UNI EN 14351-1)</small>
ALULEN® Superplus Design 	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> Profilo in legno COMPLANARE  vetrocamera da 24 mm </div> <div style="text-align: center;"> Profilo in legno ELITE  vetrocamera da 24 mm </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> Profilo in legno COMPLANARE  vetrocamera da 41 mm </div> <div style="text-align: center;"> Profilo in legno ELITE  vetrocamera da 41 mm </div> </div>	$U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ con $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ warm edges $U_f = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ <small>(con spessore vetro 41 mm)</small> 	<ul style="list-style-type: none">  Permeabilità all'aria Classe 3 - 4  Tenuta all'acqua Classe 6 A - E1200  Resistenza al carico del vento Classe A3 - A5  Isolamento acustico $R_w = 44 \text{ dB}$ <small>(con R_w vetrocamera = 50 dB)</small>
ALULEN® Superthermic a taglio termico  Vetrocamera fino a 53 mm!	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> Profilo in legno COMPLANARE  vetrocamera da 23 mm </div> <div style="text-align: center;"> Profilo in legno ELITE  vetrocamera da 23 mm </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> Profilo in legno COMPLANARE  vetrocamera da 53 mm </div> <div style="text-align: center;"> Profilo in legno ELITE  vetrocamera da 53 mm </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> $U_w = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ con $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ warm edges $U_f = 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ </div> <div style="width: 45%;">  </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ con $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ warm edges $U_f = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ <small>(calcolato U_f interno come da UNI EN 14351-1)</small> </div> <div style="width: 45%;">  </div> </div>	<ul style="list-style-type: none">  Permeabilità all'aria Classe 3 - 4  Tenuta all'acqua Classe 6 A - E750  Resistenza al carico del vento Classe A3 - C4  Isolamento acustico Prova in fase di certificazione

I valori indicati sono solo a titolo informativo, potrebbero subire modifiche a seconda del sistema, della tipologia di serramento utilizzato, (portoni d'entrata, soglia ribassata, archi, fuori squadra ecc. non rientrano in questi valori), dei punti di chiusura utilizzati (ferramenta) e del contesto in cui vengono inseriti ed installati.