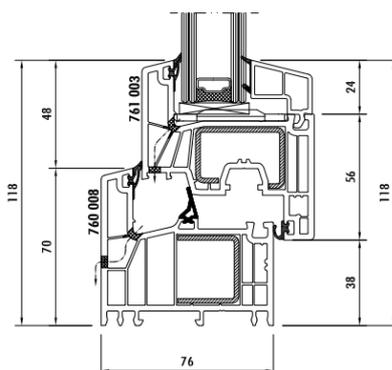


Rev. 01
03/2025

DESCRIZIONE TECNICA DI CAPITOLATO FENIX



CARATTERISTICHE PROFILO

Infissi ad ante apribili su cerniere realizzati con un sistema di produzione della tedesca Salamander Industrie certificata DIN EN ISO 9001 e RAL con numero di registrazione 117.

I profili sono ottenuti per estrusione di PVC (cloruro di polivinile) rigido, altamente antiurtizzato e stabilizzato (senza piombo) certificati secondo RAL-GZ 716/1

Stabilità del colore alla luce e all'invecchiamento secondo norme DIN EN 12608.

Lo spessore minimo delle pareti esterne dei profili principali è conforme a quanto indicato nelle norme RAL-GZ716/1 parti 1 e 7.

Sistema a sei camere a tripla guarnizione di battuta, premontata nei profili e saldata negli angoli mediante termosaldature.

Profili rinforzati con estrusi a U in acciaio zincato con spessore 1,5 mm.

Guarnizione realizzate in PVC-P

Sezione profilo: 76 mm.

Larghezza anta: 80 mm

Disponibili telai a Z con battuta da 35 mm. e 60 mm.

Telaio piano a L da 70 mm.

I rinforzi in acciaio zincato sono inseriti nella camera principale dei profilati in PCV e fissati tramite viti a passo modulare. Lo spessore è determinato da calcoli statici secondo RAL -GZ 716/1 parte 1 e 7.

Gli accessori con funzioni portanti sono fissati mediante viti che attraversano almeno due pareti del profilo in PVC, a meno che dette viti non attraversino un rinforzo metallico.

Drenaggi

Il deflusso dell'acqua avviene attraverso asole di scarico da 5 * 30 mm realizzate sulla precamera dell'anta e del telaio con andamento sfalsato dall'interno verso l'esterno.

Le asole di scarico sono protette dal vento mediante cappe di plastica.

Il drenaggio della battuta del vetro all'interno dell'anta avviene attraverso asole da 5 x 30 mm oppure attraverso fori di drenaggio con un diametro minimo di 7 mm. sempre sfalsate.

Le traverse orizzontali di ante e telai devono scaricare verso il basso. Non sono consentite fessure né fori di drenaggio sulla parte frontale del profilo esposto all'interno dell'abitazione.

Fori di compensazione della pressione

In aggiunta allo scarico acqua, i telai quando sono su 4 lati hanno sul lato superiore due fori di aerazione con un diametro minimo di 7 mm.

Dati tecnici del profilo

Valori di trasmittanza del profilo $U_f = 1,2 \text{ W / m}^2\text{K}$

Valore di trasmittanza del serramento $U_w^* = 1,23 \text{ W / m}^2\text{K}$

* Calcolo effettuato su finestra 2 ante L. 1230 * H. 1480 con valore U_g del vetro = $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ e canalina termica con $\Psi = 0,039$

FERRAMENTA

Meccanismi di apertura ad anta e ribalta SIEGENIA-AUBI programma TITAN AF, allestimento standard con 2 punti di chiusura antieffrazione.

Movimento angolare superiore con 1 nottolino a fungo.

Chiusura inferiore con 2 nottolini a fungo, slitta in nylon, riscontro in vetroresina e acciaio con rullino di sollevamento e falsa manovra multifunzione Siegenia-Aubi.

Martellina di serie: in alluminio con movimento Secustik®

VETROCAMERA

Al fine di garantire un'ottima costruzione è necessario che il perimetro della vetrata sia rispondente a: distanziatore a bordo caldo, realizzato mediante la doppia unione - tramite fissaggio meccanico e incollaggio-di una sottilissima lamina in acciaio inox ad una struttura di irrigidimento in policarbonato che presenta sulla faccia che poi risulterà all'interno dell'intercapedine due file di fori al fine di permettere la disidratazione dell'umidità presente nella camera. La conduzione termica della parte esterna in acciaio inox deve essere 0,15 W/mK, della parte interna in materiale plastico deve essere 0,24 W/mK e il prodotto deve aver superato le prove previste dalla normativa EN 1279-2/3.

Vetrocamera a norma:

per finestre e porte finestre:

33.1 + 16 argon warm edge + 33.1 SELECKT - 1(B)1 secondo la EN12600

DATI TECNICI DEL VETRO

Composizione	Ug W/m ² K	g	TL
33.1 (#3) + 16 argon warm edge + 33.1 SELECKT (#2)	1,0	0,39	72
33.1 BEM (#5) + 16 argon + 4 extra chiaro + 16 argon + 33.1 BEM (#2)	0,6	0,48	70

PRESTAZIONI DEI SERRAMENTI

FINESTRA a 2 ANTE L 2282 x 2676 mm – Telaio su 4 lati

Prova	Norma	Risultato di prova
Permeabilità all'aria	EN 1026/ EN 12207	4
Tenuta all'acqua	EN 1027 / EN 12208	9A
Resistenza al carico del vento	EN 13049	B2

VALORI Uw

Composizione	Uw*	Uw**
	W/m ² K	W/m ² K
33.1 (#3) + 16 argon warm edge + 33.1 SELECKT (#2)	1,18	1,23
33.1 BEM (#5) + 16 argon + 4 extra chiaro + 16 argon + 33.1 BEM (#2)	0,90	1,00

* Calcolo effettuato su finestra 1 anta L. 1230 * H. 1480 e canalina termica con $\Psi = 0,039$

** Calcolo effettuato su finestra 2 ante L. 1230 * H. 1480 e canalina termica con $\Psi = 0,039$