

## INFISSI "Alumil SD77"

L'oggetto dell'appalto è la fornitura d'**INFISSI ESTERNI, PORTIERE su misura di alluminio a taglio termico.**

Gli infissi previsti, sono brevemente riassunti e descritti tecnicamente nei punti che seguono:

### ◇ MATERIALI IMPIEGATI E FINITURA

#### ➤ DESCRIZIONE

Serramenti del tipo complanare realizzati con profili di alluminio a taglio termico; profili estrusi in lega primaria di alluminio adatta per trattamento di ossidazione anodica e verniciatura; l'interruzione del ponte termico dei profili è ottenuto mediante l'inserimento di speciali barrette in poliammide, additivata con fibra di vetro, e della profondità di 30mm e 34mm per telaio e 30mm per anta, interposte tra i due elementi metallici, realizzato mediante rullatura meccanica.

I telai delle parti apribili sono complanari sia all'esterno che all'interno.

I telai vengono realizzati con sistema di cianfrinatura mediante robuste squadrette angolari in alluminio che garantiscono stabilità funzionale ed assicurano la necessaria resistenza alle sollecitazioni.

Il sistema Alumil SD77 consta di tipologia di profilo a sagoma squadrata.

Il sistema Alumil SD77 consta di 3 diverse tecniche per elevare il valore d'isolamento termico del nodo  $U_f$  utilizzando differenti guarnizioni in EPDM e materiali in schiuma isolante e Alumil Energy bar.

I 3 sistemi sono i seguenti:

- "Standard" con  $U_f = 2,1 \text{ W/mq K}$
- "Advanced" con  $U_f = 1,9 \text{ W/mq K}$
- "HI" con  $U_f = 1,5 \text{ W/mq K}$

#### ➤ DIMENSIONE NOMINALI

telaio fisso squadrato spessore mm. 77

anta mobile squadrata spessore mm. 77.

#### ➤ GUARNIZIONE, DRENAGGIO, SOGLIA

Profilo di tenuta a tripla battuta, tripla guarnizione in EPDM; la guarnizione di tenuta del giunto aperto è in EPDM a densità variabile "poli-estrusa" e assemblata con angoli vulcanizzati anch'essi in EPDM.

Soglia a taglio termico in alluminio e poliammide (h=21mm).

#### ➤ APPARECCHI DI MANOVRA

Ferramenta di portata e chiusura realizzata con cerniere ricavate da estrusi in alluminio con perni in acciaio inossidabile e bussole in poliammide rinforzato antifrizione.

La serratura di serie installata è a 3 punti di chiusura.

#### ➤ RIEMPIMENTO-VETROCAMERA

Il vetrocamera minimo consigliato è composto da un vetro stratificato 33.1 b.e. (basso emissivo) + camera riempita con gas Argon + vetro stratificato 33.1 a doppia sigillatura con distanziatore in alluminio contenente setacci molecolari e piegato nei quattro angoli.

Le lastre interne/esterne temperate/stratificate sono a norma secondo la UNI 7697:2015.

Optional è il distanziatore in pvc denominato "warm edge" (a bordo caldo) idoneo al miglioramento della trasmittanza termica dell'infisso, riducendo la trasmittanza termica lineare lungo il perimetro di giunzione tra vetro e infisso.

#### ➤ FINITURA

I profili possono essere verniciati o ossidati a scelta campionario; i profili verniciati sono trattati secondo le prescrizioni del marchio di qualità QUALICOAT, mentre i profili ossidati sono trattati secondo le prescrizioni previste dal marchio di qualità EURAS-EWAA QUALANOD.

**N.B.:** l'Azienda si riserva di apportare modifiche ai propri prodotti anche in base all'evoluzione tecnologica.