

INFISSI “Alumil M11000”

L'oggetto dell'appalto è la fornitura d'**INFISSI ESTERNI, FINESTRE E PORTEFINESTRE 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 realizzati con sistema a giunto aperto 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 rinforzata da 24mm per telaio e 20mm per anta, interposte tra i due elementi metallici, realizzato mediante rullatura meccanica.

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 M11000 consta di diverse tipologie di profilo a sagoma: squadrata, arrotondata, smussata e stilizzata.

➤ **DIMENSIONE NOMINALI**

telaio fisso squadrato spessore mm. 62,5

anta mobile squadrata spessore mm. 70.

➤ **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.

Drenaggio su finestra assicurato attraverso asole preventivamente eseguite all'interno del traverso inferiore e fori esterni coperti da tappi.

Soglia a taglio termico in alluminio e poliammide (h=28mm) su portafinestra.

➤ **APPARECCHI DI MANOVRA**

Ferramenta di portata e chiusura per anta-ribalta in camera europea realizzata con cerniere montate a contrasto, senza l'ausilio di lavorazioni meccaniche, per consentire l'eventuale agevole regolazione; cerniere con perni in acciaio inossidabile e bussole in poliammide rinforzato antifrizione; gli elementi di scorrimento, compresi rinvii d'angolo e aste di collegamento, sono dotati di pattini antifrizione in materiale sintetico; sono normalmente installati i dispositivi di sicurezza contro l'errata manovra e il sollevamento dell'anta, antivento in apertura a ribalta e per la micro-ventilazione.

➤ **VETROCAMERA**

Il vetrocamera minimo consigliato è composto da un vetro 4mm b.e. (basso emissivo) + camera riempita con gas Argon + vetro float temperato 4mm (lato interno) a doppia sigillatura con distanziatore in alluminio contenente setacci molecolari e piegato nei quattro angoli.

Le portefinestre sono dotate di lastre interne/esterne temperate/stratificate 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 o RAL-GSB, 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.