

Il Fascino del Colore

iq
FENSTER
SYSTEME



Inalterabile
Altamente riflettente
Antigraffio
Resistente alle
intemperie
Senza manutenzione
Riciclabile

acrylcolor

Finestre colorate GEALAN in PVC

 **GEALAN**



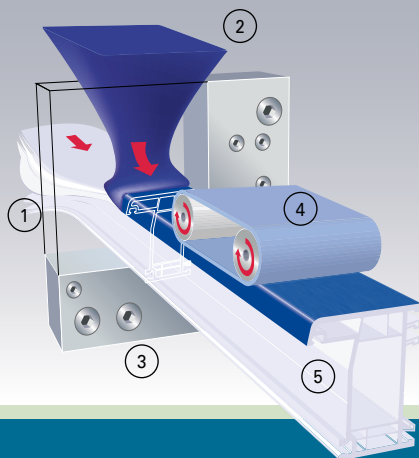
Innovazione

L'estetica, in architettura si esprime attraverso la perfetta armonia di colori, forme e materiali, sia che si tratti di un edificio storico, di moderni appartamenti o di prestigiosi complessi industriali. Le finestre devono soddisfare molteplici pretese, e rispondere alle elevate aspettative dei costruttori. Gli infissi colorati rivestono quindi una particolare importanza nella realizzazione di facciate. Oltre ad essere il punto di riferimento di un edificio, identificano l'individualità del suo carattere. Come componenti principali di una facciata, sono sottoposte a raggi ultravioletti, ad intemperie, agli agenti atmosferici e ad azioni meccaniche. GEALAN da 25 anni punta sul colore del prodotto, garantendone la massima inalterabilità e durata nel tempo. La soluzione si chiama acrylcolor. I profili sono prodotti attraverso una speciale tecnica di finitura e sono notevolmente resistenti a tutte le influenze climatiche e meccaniche.

Tecnica

Nella tecnica della coestruzione sono fusi insieme il corpo base bianco in PVC ed il vetro acrilico colorato (PMMA). Il vetro acrilico è un prodotto nobile che ha confermato le sue diverse qualità per usi industriali, automobilistici (es. fanalini auto) e nell'architettura d'interni. Il profilo in PVC funge da materiale di supporto, mentre il sottile strato di plexiglas ne assicura la colorazione. Il vetro acrilico in origine è trasparente e si rende idoneo ad una grande varietà di colorazioni indelebili nel tempo; contemporaneamente è resistente al calore, al freddo ed ai movimenti meccanici. Si contraddistingue per le sue eccellenti caratteristiche ed è la materia plastica più resistente alle intemperie, in assoluto.

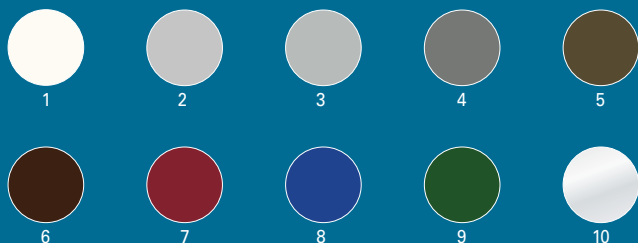
Il principio della coestruzione



- 1 Introduzione della mescola di PVC bianco liquido nell'estrusore.
- 2 Attraverso un co-estrusore viene aggiunta la fusione acrilica.
- 3 Nell'impianto di coestruzione i due composti liquidi vengono uniti indissolubilmente.
- 4 Per il raggiungimento di una superficie uniforme ed una colorazione brillante il profilo viene lucidato attraverso un dispositivo di lisciatura.
- 5 Il profilo acrylcolor è ultimato. Le finestre realizzate con questi profili si presentano internamente bianche mentre esternamente risultano colorate dallo strato acrilico.

Vantaggi

Antigraffio		Di facile pulitura e quasi privo di manutenzione		Colore inalterabile nel tempo e riciclabile	
Alta riflessione dei raggi Uv					
Le radiazioni solari vengono per la maggior parte riflesse dallo strato di base bianco posto sotto lo strato di vetro acrilico infrarosso-trasparente. In questo modo il surriscaldamento dei profili è ridotto al minimo. Le differenze di temperatura tra finestre molto scure e quelle bianche risultano così sorprendentemente minime.					
<p>Riflessione delle radiazioni solari</p> <p>Strato-acrylcolor</p> <p>Assorbimento delle radiazioni solari</p> <p>PVC bianco</p>					



10 colori acrylcolor standard

1	bianco crema / RAL 9001	6	nero marrone 02 / simile RAL 8022
2	grigio agata / RAL 7038	7	rosso marrone / RAL 3011
3	grigio finestra / RAL 5040	8	blu oltremare / RAL 5002
4	grigio ardesia / RAL 7015	9	verde muschio / RAL 6005
5	marrone seppia / RAL 8014	10	argento

Si riservano variazioni tecniche. Scostamenti di colore dipendono dalla tecnica di stampa.

Per maggiori dettagli consultare il sito: www.gealan.it