

An aerial photograph of a city skyline, likely Frankfurt, Germany. The foreground shows traditional European architecture with dark, gabled roofs and colorful facades. In the background, a dense cluster of modern skyscrapers, including the Commerzbank Tower, rises against a clear blue sky. Several construction cranes are visible, indicating ongoing development.

GEALAN

INNOVATION MIT SYSTEM

Progettare
con il colore


Superficie per
un'architettura sofisticata

GEALAN-acrylcolor®

GEALAN-acrylcolor®

FLESSIBILITÀ PER FINESTRE IN PVC COLORATE

I profili colorati delle finestre sottolineano il design della facciata. Questo rende gli edifici residenziali particolarmente attraenti e ne diventano il loro inconfondibile „biglietto da visita“. Anche le specifiche di design inusuali o le tipiche sfumature di colore regionali non sono un problema. Quando le nostre finestre mostrano il colore, la diversità è all'ordine del giorno. La giusta tonalità per ogni ambiente. Dal bianco nobile al grigio ardesia potete trovare un'enorme varietà di colori. I colori sono resistenti e testati RAL.



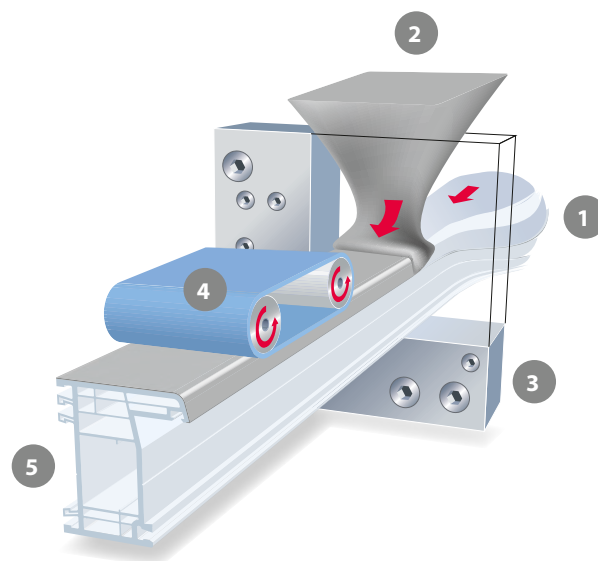
L'architettura senza tempo vive della qualità dei materiali utilizzati. Con GEALAN-acrylcolor®, architetti e progettisti hanno a disposizione un prodotto high-tech per un sofisticato design di facciata.

Coestrusione

L'INNOVATIVO PROCESSO DI COLORAZIONE

La qualità è la priorità assoluta anche per le finestre in PVC colorato della GEALAN. Per questo motivo produciamo i nostri profili colorati in GEALAN-acrylcolor® con uno speciale processo di colorazione. La base in PVC bianco e il vetro acrilico colorato sono indissolubilmente legati tra loro. Le finestre in GEALAN-acrylcolor® hanno il profilo in PVC bianco verso l'interno dell'edificio e lo strato acrilico colorato verso l'esterno. Su richiesta, sono disponibili anche con pellicole decorative all'interno.

1. alimentazione del PVC bianco allo stato liquido attraverso l'estrusore principale
2. la colata acrilica colorata viene aggiunta tramite un coestrusore
3. i due componenti liquidi sono inseparabilmente combinati nella filiera di coestrusione
4. per ottenere una superficie chiusa e un'elevata brillantezza cromatica, la superficie del profilo viene lucidata con una rettificatrice
5. il profilo in GEALAN-acrylcolor® finito



Nessuna vernice

i profili in GEALAN-acrylcolor® non sono verniciati. Sono prodotti con il processo di coestrusione.

Estremamente resistente

VANTAGGI DELLE FINESTRE IN GEALAN-ACRYLCOLOR®

Lo strato esterno in vetro acrilico colorato è altamente resistente ai graffi ed agli agenti atmosferici come il sole, il vento, la pioggia, il freddo e le variazioni di temperatura. La superficie opaca, liscia e non porosa è insensibile all'accumulo di polvere e sporcizia. Si eliminano sfaldature, screpolature e fastidiose riverniciature. Le finestre in GEALAN-acrylcolor® sono quasi esenti da manutenzione ed estremamente facili da pulire.



più forte

Con ca. 0,5 mm lo strato acrilico è più spesso di qualsiasi strato di vernice. In caso di graffi superficiali, c'è una riserva di materiale sufficiente per la lucidatura.



resistente ai graffi

La superficie acrilica dura è resistente ai graffi e quasi indistruttibile. Questo rende le finestre in GEALAN-acrylcolor® uno degli elementi costruttivi più resistenti.



in modo permanente

Il legame inseparabile e la superficie dura impediscono permanentemente che lo strato di colore si sfaldi o si screpoli.



inseparabile

Grazie al processo di coestrusione, la superficie acrilica si fonde con il profilo bianco. Il risultato è un legame inscindibile.



Con milioni di fanali posteriori di automobili, GEALAN-acrylcolor® ha dimostrato negli anni la sua resistenza alle condizioni atmosferiche aggressive.



riciclabile

Le finestre in GEALAN-acrylcolor® sono, come tutte le finestre in PVC, riciclabili. Dopo la loro lunga durata, il materiale di queste finestre viene utilizzato per la realizzazione di nuove finestre.



resistente alla luce

Il vetro acrilico è un materiale estremamente stabile nei colori e resistente alla luce. I fanali posteriori delle auto sono una prova vivida delle proprietà di questo materiale.



facile da pulire

Grazie alla superficie non porosa, le finestre in GEALAN-acrylcolor® sono facili da pulire. L'elegante effetto pennello li rende anche insensibili allo sporco.



resistente alle intemperie

I profili in acrilico sono molto robusti e resistenti alle intemperie. Sfidano senza problemi anche condizioni climatiche estreme.



PMMA



PVC



100 µm



10 anni

Confronto convincente

Al microscopio la differenza diventa chiaramente visibile. Dopo 10 anni di esposizione alle intemperie, lo strato di acrilico sulla sinistra è molto più liscio e appare appena consumato.



Progettare con il colore

VANTAGGI DELLE FINESTRE IN GEALAN-ACRYLCOLOR®

L'estetica in architettura è creata dalla perfetta coordinazione di colore, forma e materiale. Non importa se si tratta di un edificio storico, di un moderno edificio residenziale o di un prestigioso edificio industriale. Le finestre colorate hanno un ruolo speciale nella progettazione delle facciate. Non solo creano accenti efficaci, ma modellano anche il carattere individuale degli edifici.



Il programma attuale di GEALAN-
acrylcolor® è disponibile al seguen-
te indirizzo:

www.gealan.it

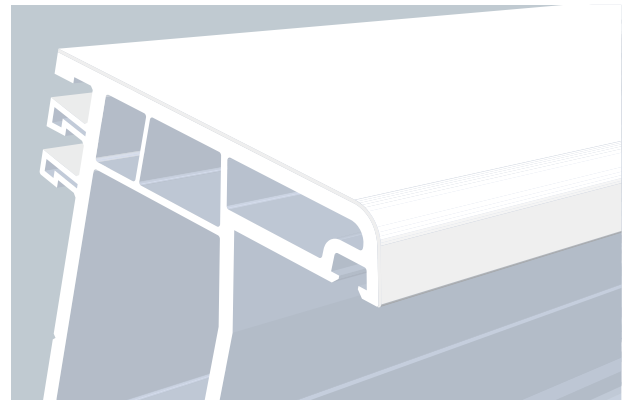


Qualità

COMPROVATA DA DECENNI

Da 35 anni la GEALAN produce profili colorati in GEALAN-acrylcolor® con il processo di coestrusione. Con l'utilizzo di questa tecnologia, GEALAN stabilisce nuovi parametri perché si differenzia notevolmente dai consueti processi di colorazione. Le finestre in GEALAN-acrylcolor® combinano l'estetica con una straordinaria durata nel tempo. Anche decenni di invecchiamento non possono nuocere.





Vorreste che le vostre finestre in GEALAN-acrylcolor® non fossero bianche all'interno, ma colorate? Nessun problema! Perché GEALAN ha sviluppato una nuova tecnica di laminazione che rende lo spettro delle combinazioni di colori disponibili quasi illimitato. Quasi tutte le varianti sono ora possibili. Questo include la possibilità di combinare GEALAN-acrylcolor® all'esterno e le pellicole effetto legno o decorative all'interno.

Ambite per le vostre finestre ad una qualità praticamente senza limiti di tempo? Ciò richiede profili che siano esteticamente piacevoli come il primo giorno, anche dopo anni di utilizzo. L'esterno delle finestre bianche in GEALAN-acrylcolor® è ancora più resistente dei profili in PVC senza strato in vetro acrilico e garantisce quindi una lunga durata delle finestre.

 www.gealan.it