

STV®

STV® Vetratura statica a secco

Sfruttare i vantaggi:

Maggiore isolamento termico

Migliore statica

Elementi più grandi

Ottimizzazione dei costi

Maggiore protezione
antiefrazione

Certificato

RAL

processo di
produzione fluido

STV® – La tecnica di vetratura ottimale

A differenza delle finestre tradizionali, i vetri nelle finestre fornite con STV® (vetratura statica a secco) sono saldamente incollati all'anta della finestra. Grazie all'incollaggio lungo tutta la superficie tra vetro e anta si ottiene un'ottima staticità che consente la produzione di elementi più grandi e ne migliora la manovrabilità. Anche i tentativi di scasso risulteranno più difficoltosi poiché il vetro incollato migliora anche la protezione antieffrazione.

Testata RAL ed assolutamente sicura

Test 1: Prove tenuta, pioggia battente e vento



Test 2: Innalzamento temperatura fino a 70°C ed abbassamento fino a -10°C per 10 volte



Test 3: 10.000 aperture e chiusure



Test 5: Accurata perizia dei singoli elementi scomposti dell'elemento esaminato alla ricerca di eventuali danni subiti



Test 4: Nuovamente prove tenuta, pioggia battente e vento



Processo di produzione fluido

La lavorazione dei profili non cambia: taglio, saldatura, pulitura e vetratura possono essere eseguiti come in precedenza con qualche piccolo accorgimento, richiesto dalla tecnica STV®.

Il processo di produzione è convincente:





Chiusura sicura, come una cassaforte

Le finestre con STV® convincono per l'estrema precisione nell'abbinamento fra anta e telaio. Per questo motivo possono essere aperte e chiuse con facilità, a lungo nel tempo. Questo è dovuto all'unione del vetro incollato a secco con il profilo anta, non permettendo così eventuali torsioni dell'anta. Anche dopo un uso prolungato le finestre con tecnica STV® chiudono come una cassaforte.

Ottime caratteristiche di staticità

Dall'incollaggio del vetro con l'anta deriva un'alta staticità, che consente anche la realizzazione di elementi con un'altezza fino a 2,50 m. La combinazione di STV® (vetratura statica a secco) con i rinforzi tradizionali consente la realizzazione di elementi di dimensioni mai raggiunte fino ad oggi ed apporta notevoli vantaggi nella manovrabilità.

Maggiore isolamento termico

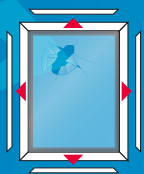
Nella realizzazione di elementi con dimensioni standard e con tecnica STV® è possibile evitare l'impiego del rinforzo. Questo porta ad un miglioramento dei valori U_f (fino a $0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ a seconda della combinazione profili utilizzata).



Facile sostituzione del vetro

La sostituzione del vetro fissato con la tecnica STV® non richiede né un grande dispendio di tempo né uno specifico know-how. Con pochi gesti è possibile sostituire il vetro difettoso.

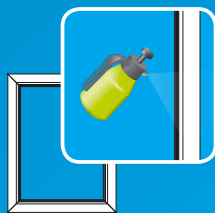
Sostituzione del vetro:



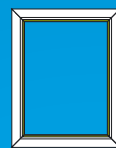
Togliere i fermavetri



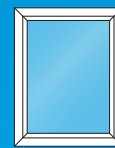
Tagliare il nastro STV® con un coltellino



Inumidire i residui di nastro STV® con il primer



Incollare un nuovo nastro STV® con il rullino



Montare il vetro come descritto nella procedura di vetratura



Trovate il video relativo al processo produttivo in:

<http://stv.gealan.it>

Programma forniture

Ampia scelta di profili con STV® ...

Numerose geometrie anta sono disponibili con STV® nei sistemi elencati:



S 7000 IQ
con profondità di
costruzione 74 mm



S 7000 IQ plus
con profondità di
costruzione 83 mm



S 8000 IQ
con profondità di
costruzione 74 mm



S 8000 IQ plus
con profondità di
costruzione 83 mm



S 9000
con profondità di
costruzione 83 mm

Contratto ecologico GEALAN

Impegno con l'economia del riciclaggio

<http://recycling-greenwindows.gealan.de>

Già prima dell'entrata in vigore della legge relativa al riciclaggio dei rifiuti, GEALAN offriva ai suoi clienti l'impegno per "l'economia di riciclaggio" sotto forma di "Contratto ecologico GEALAN". I Fabbricanti di profili e le imprese specializzate nella produzione degli infissi condividono questo contratto per il riciclaggio di finestre in PVC usate e degli scarti di profilo prodotti durante il processo di fabbricazione degli infissi. L'obiettivo è quello di far rientrare il PVC in un sistema di riciclaggio chiuso a questo tipo di materiale. Il

prezioso PVC, un materiale termoplastico ottenuto da materie prime naturali come il petrolio e il sale comune, è troppo prezioso per finire nelle discariche o negli inceneritori. Grazie alla possibilità di essere totalmente riciclato esso diventa assolutamente adeguato per una sua rielaborazione nel processo produttivo. Allo stesso modo le vecchie finestre in PVC una volta smontate possono essere ridotte in granuli e riutilizzate. In questo modo il PVC si converte in uno dei materiali con maggior capacità di riciclaggio.



Il Partner GEALAN è a Vs. disposizione:

Durata d'utilizzo di una finestra: ca. 40 anni

Senza l'utilizzo d'impregnanti, smalti, e vernici dannose per l'ambiente. Manutenzione minimale.