

FAQs

Sistema cromatico di intercalari Vanceva® by Saflex® **fornito da Solutia**

Domande frequenti

Il prodotto

Cos'è il sistema cromatico Vanceva®?

Il sistema cromatico *Vanceva* è una gamma di intercali colorati in PVB (butterato di polivinile). Il sistema cromatico di intercalari Vanceva è in grado di realizzare una vasta gamma di colori e atmosfere impossibili da ottenere utilizzando le gamme di vetro tradizionale. Con questo sistema gli intercalari possono essere abbinati tra loro per produrre più di **1.000** opzioni di colore trasparenti, traslucide o opache che consentono di realizzare la tonalità e l'intensità ottimali.

Il vetro stratificato si ottiene inserendo in modo permanente questi intercalari protettivi fra due o più lastre di vetro, dando vita ad un prodotto che non solo soddisfa ma addirittura supera i più rigorosi standard di sicurezza al mondo.

Vi invitiamo a visitare il nostro studio design studio nel sito

<http://www.saflex.com/en/VancevaColorFamilies.aspx?section=studio> per esplorare il sistema.

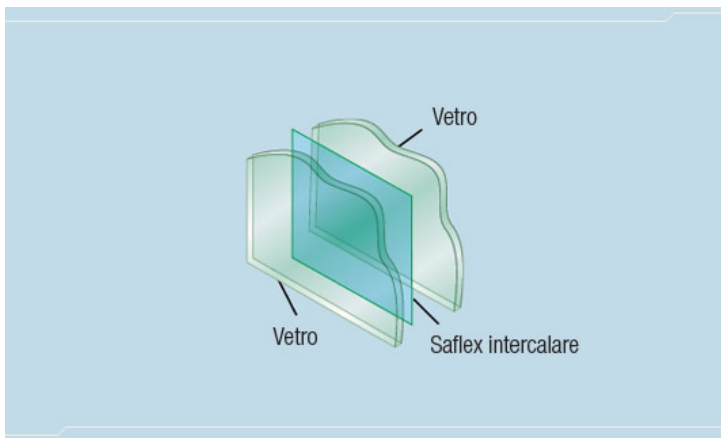
Qual è il legame fra Solutia e il sistema cromatico Vanceva®?

Vanceva® colours è un marchio all'interno dell'unità Saflex® di Solutia.

Saflex è un produttore di intercalari per vetrazioni. I nostri prodotti sono utilizzati dalle industrie per produrre vetro stratificato. Tali aziende vendono poi il vetro stratificato ai produttori di porte e finestre in vetro isolante, di sistemi divisorii in vetro per interni, di tramezzi e lucernari: elementi di vetro che vengono inseriti nel prodotto finito installato.

Cos'è il vetro stratificato di sicurezza?

Il vetro stratificato è formato da un intercalare rigido protettivo fatto di butirato di polivinile (PVB) incollato, tramite calore e pressione, fra due lastre di vetro. Una volta sigillato, il "sandwich" di vetro si comporta come un'insieme unico e ha l'aspetto del vetro comune. Per produrre vetro stratificato è possibile utilizzare vetro ricotto, temperato a caldo o temperato.



Il vetro stratificato è l'unico tipo di vetro che garantisce durata, alte prestazioni e funzionalità multiple, mantenendo nel frattempo l'aspetto estetico del vetro. In caso di urto, il vetro stratificato resta integro, in grado di resistere anche ad ulteriori impatti o danni.

- Applicazioni per interni: pareti divisorie, porte, finestre, lucernari, elementi di arredo, scaffalature per negozi, pavimentazioni
- Applicazioni per esterni: porte, finestre, tramezzi, rivestimenti murali, vetrazioni sopraelevate

Saflex produce vetro stratificato di sicurezza?

No, Saflex produce intercalari per vetrazioni. I nostri prodotti sono utilizzati dalle industrie del vetro per produrre vetro stratificato. Tali aziende vendono poi il vetro stratificato ai produttori di porte e finestre in vetro isolante, di sistemi divisorii in vetro per interni, di tramezzi e lucernari: elementi di vetro che vengono inseriti nel prodotto finito installato. [Cliccare qui per dati vetrai.](#)

Vanceva® sistema cromatico – Selezione dei colori

Come funziona il sistema cromatico Vanceva®?

Il sistema cromatico di intercalari Vanceva è in grado di realizzare una vasta gamma di colori e atmosfere impossibili da ottenere utilizzando le gamme di vetro tradizionale. Il sistema si basa su una *tavolozza originale* con **11** colori di base che possono essere combinati in un massimo di 4 strati colorati per produrre i singoli vetri colorati.

Gli intercalari colorati *Vanceva* possono essere combinati per produrre oltre 1.000 *opzioni cromatiche trasparenti, traslucide o opache*, che vi assisteranno nel creare la perfetta tonalità o intensità che cercate.

Il codice di formulazione per intercalari colorati Vanceva è un codice di identificazione corrispondente ad un particolare colore. Per produrre il vetro stratificato si usano in genere da uno a quattro intercalari. Dato che il numero massimo di intercalari è quattro, ad ogni composizione cromatica è stato assegnato un numero di quattro cifre.

[Cliccare qui per una visione delle creazioni con colori Vanceva.](#)

Cosa sono gli "Specialty Colour" Vanceva?

Si tratta di pigmenti colorati molto concentrati in un singolo intercalare che aggiungono tonalità brillanti al vetro stratificato. I colori Deep Red, True Blue e Tangerine (mandarino) possono essere combinati con vari livelli di bianco o dei colori della tavolozza originale per ottenere risultati ancora più distintivi.

Deep Red: **Codice cromatico: 000C**

Numero di strati:	1
Trasmittanza solare:	36%
Trasmittanza della luce visibile:	14%
Coefficiente di guadagno del calore solare:	0.51

Coefficiente di schermatura:	0.59
------------------------------	------

True Blue: **Codice colore: 000D**

Numero di strati:	1
Trasmittanza solare:	38%
Trasmittanza della luce visibile:	13%
Coefficiente di guadagno del calore solare:	0.53
Coefficiente di schermatura:	0.61

Tangerine: **Codice colore: 000E**

Numero di strati:	1
Trasmittanza solare:	0.54
Trasmittanza della luce visibile:	41%
Energia solare assorbita:	0.39
Coefficiente di guadagno del calore solare:	0.65
Coefficiente di schermatura:	0.75
Fattore U (BTU/ore-piedi quadri):	1.01

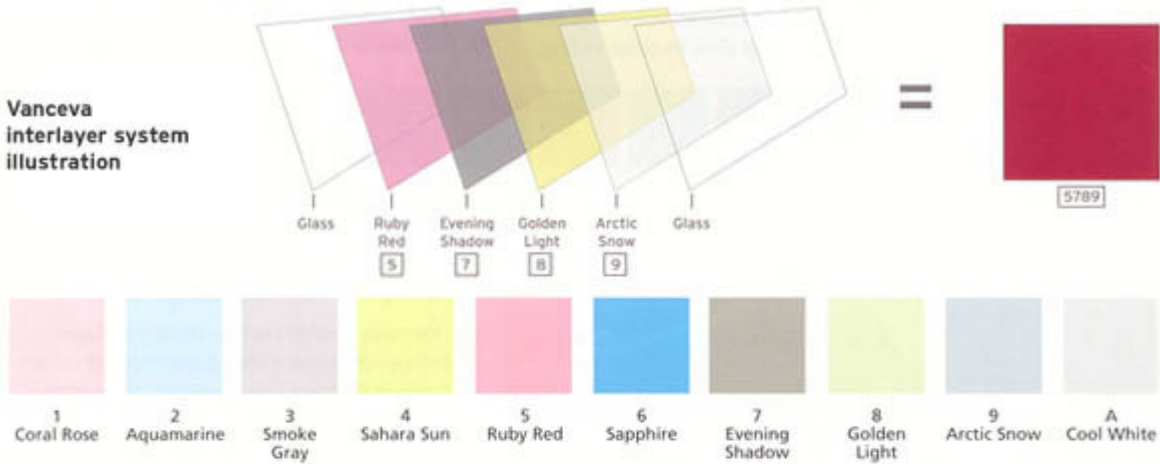
Gli intercalari Vanceva possono essere combinati con altri intercalari colorati prodotti non da Solutia?

No. Solutia non consiglia di utilizzare intercalari colorati diversi in combinazione con gli intercalari Vanceva.

Come specificare un colore nel sistema cromatico Vanceva?

Il codice di formulazione *Vanceva*® è un codice di identificazione corrispondente ad un particolare colore. Per produrre il vetro stratificato si usano in genere da uno a quattro intercalari. Dato che il numero massimo di intercalari è quattro, ad ogni composizione cromatica è stato assegnato un numero di quattro cifre.

**Vanceva
interlayer system
illustration**



1 Esempi di Codici Vanceva Color			
Codice di Formulazione Vanceva	Numero di intercalari colorati	Configurazione degli intercalari	Colore risultante*
0434	3	Sahara Sun/Smoke Gray/ Sahara Sun	
0656	3	Sapphire/Ruby Red/Sapphire	
5585	4	Ruby Red/Ruby Red/ Golden Light/Ruby Red	
2689	4	Aquamarine/Sapphire/ Golden Light/Arctic Snow	

*Se si utilizza vetro trasparente, questi colori sono approssimativi. Si suggerisce di ottenere campioni di vetro prima di selezionare i colori definitivi.

Visitate il Product Studio Vanceva® per avere un quadro completo di tutti i colori.

Ricordiamo che per la decisione finale occorre sempre disporre di un campione di vetro rappresentativo del colore finale e dello spessore specificato nel progetto. Le combinazioni cromatiche visualizzate nel product studio danno un'idea dell'impressione cromatica ma non possono corrispondere esattamente al vetro stratificato finale.

Per ordinare un campione, visitate il nostro design studio all'indirizzo Internet <http://www.saflex.com/en/VancevaColorFamilies.aspx?section=studio>. Informiamo che possiamo inviare al massimo 4 campioni gratuiti entro 2 settimane.

I CAMPIONI POSSONO ESSERE ORDINATI SOLO DAL SITO INTERNET. [Cliccare qui per ordinare.](#)

Questo centro dispone di un database con riferimenti incrociati di colori Vanceva e sistemi cromatici standard (ad es. Pantone®, RAL®, NCS®, ecc.) utilizzabili come mezzo per comunicare i requisiti cromatici anziché inviare campioni. Una volta approvato il colore di un campione di vetro, la preparazione di una unità di vetro isolante (IG) richiederà l'assistenza di un laminatore e/o di una

ditta che si occupa di finestre. Solutia sarà lieta di fornirvi una lista di clienti partner che possono produrre un modello in scala ridotto dell'unità di vetro isolante. [Cliccare qui per dati vetrai.](#)

In caso di combinazioni asimmetriche (ex. 4558), occorre informare il fornitore sul lato che deve essere posizionato esternamente. La percezione del colore sarà leggermente diversa dai due lati.

Un colore è ripetibile?/Un colore per pannelli sostitutivi?

Un colore è ripetibile all'interno delle specifiche Solutia. Per grandi progetti, si consiglia di utilizzare intercalari prodotti in un unico lotto di produzione.

Come realizzare i vari livelli di tonalità traslucide/smerigliate?

Se un progetto necessita di un aspetto smerigliato per motivi di design o privacy, è possibile creare un colore traslucido aggiungendo uno degli intercalari bianchi *Vanceva* al mix cromatico.



Due degli **11** colori originali (colori 9 -Arctic Snow ed A - Cool White) sono intercalari bianchi traslucidi. Cool White (A) è un prodotto con l'80% di trasmissione della luce; Arctic Snow (9) con il 65%. Quando vengono utilizzati nel sistema *Vanceva*, questi intercalari aggiungono opacità al sistema di vetrazione. Questi strati possono essere utilizzati in abbinamento ad altri 9 colori, oppure essere stratificati da soli per dar vita ad un vetro di aspetto bianco smerigliato.

L'utilizzo di più di uno strato dei colori 9 o A aumenta l'opacità finale. Ad esempio, il colore AA9A è il frutto di quattro strati di cui tre del prodotto "A" (Cool White) e uno del prodotto "9" (Arctic Snow). I quattro strati, uniti nel prodotto AA9A hanno un valore di trasmissione della luce del 40%. È quindi possibile produrre intercalari con valori di trasmissione della luce che vanno dall'80% (solo colore A) al 29% (colore 9999).

Il nostro "pure white", bianco opaco con il 7% di trasmissione della luce, aumenta ulteriormente le opzioni di design.

[Cliccare qui per visualizzare il proprio campione bicolore.](#)

Quanti strati possono essere uniti all'interno di 2 lastre di vetro?

Il numero massimo consigliato di intercalari stretti fra due lastre di vetro è quattro.

Sezione commerciale

Dove acquistare?

Il vetro stratificato prodotto con intercalari colorati Vanceva® può essere acquistato presso laminatori o fabbricanti di vetro selezionati. [Cliccare qui per dati vetrai.](#)

I nostri prodotti sono utilizzati dalle industrie del vetro per produrre vetro stratificato. Tali aziende vendono poi il vetro stratificato ai produttori di porte e finestre in vetro isolante, di sistemi divisorii in vetro per interni, di tramezzi e lucernari: elementi di vetro che vengono inseriti nel prodotto finito installato.

Come ottenere informazioni su prezzi e tempi di consegna?

Saflex fabbrica intercalari per vetrazioni stratificate e li fornisce alle aziende partner che li stratificano all'interno dei prodotti in vetro. [Fare clic qui](#) per avere un elenco dei fabbricanti qualificati che possono fornire preventivi per progetti specifici.

Fra i fattori che influiscono sul prezzo dei sistemi in vetro stratificato ricordiamo il numero di intercalari all'interno del sistema di vetratura e il tipo di vetro (spessore, resistenza, prestazioni, ecc.) che sarà utilizzato nella stratificazione.

Chi contattare per farsi visitare da un rappresentante vendite? Solutia ha uno showroom?

Saflex fabbrica intercalari per vetrazioni stratificate e li fornisce alle aziende partner che li stratificano all'interno dei prodotti in vetro. Queste aziende hanno uno staff vendite che può consigliarvi sul vostro progetto. [Cliccare qui per dati vetrai.](#)

Ci sono edifici di riferimento? Gli intercalari colorati Vanceva vengono utilizzati in progetti realizzati in tutto il mondo dal 1988, anno della loro nascita. Elenchiamo di seguito solo alcuni esempi. Il prodotto viene anche impiegato in altre applicazioni come elementi di arredo, sistemi divisorii interni in vetro, tramezzi, lucernari, scale, scaffalature per negozi, pavimentazioni e molto altro ancora. [Cliccare qui per bozze progetti.](#)

Specifiche tecniche

Quali sono i vantaggi?

- **Sicurezza**
- **Vetri di sicurezza verticali**
- **Protezione**
- **Isolamento termico**
- **Protezione dai raggi UV**

Esistono limitazioni sulle dimensioni dei pannelli di vetro?

3,22 metri è la larghezza massima disponibile degli intercalari colorati Vanceva.

Gli intercalari colorati Vanceva® possono essere utilizzati nei vetri curvi?

Sì, è possibile. Contattare i laminatori, che potranno fornire preventivi per progetti specifici. [Cliccare qui per dati vetrai.](#)

Che stabilità ha il colore?

I coloranti Vanceva sono realizzati con pigmenti altamente resistenti, diversi da quelli normalmente utilizzati nella maggior parte dei sistemi coloranti a base di inchiostro; per questo i nostri colori sono destinati a durare per anni. Abbiamo 20 anni di esperienza nel campo dell'esposizione naturale.

Test approfonditi sono stati condotti sulla stabilità cromatica di tutti i prodotti colorati in butirato di polivinile della marca VancevaTM. Tali prodotti, compreso il VancevaTM Color group, sono stati sottoposti a test intensivi di esposizione naturale ed accelerata. Dai test risulta che non vi sono cambiamenti cromatici significativi (di ingiallimento o altro tipo) in questi prodotti se stratificati e installati in conformità con i metodi riconosciuti Solutia e come illustrato nella Saflex® Lamination Guide.

Per una durata ottimale del colore, consigliamo di non esporre i seguenti prodotti Vanceva® alla luce diretta del sole: gli strati gialli Sahara Sun e Golden Light (codici colore 4 e 8) e Tangerine (codice colore E)

Per applicazioni in cui è prevista un'esposizione diretta, consigliamo di coprire questi strati con uno o più strati di intercalari colorati in PVB.

Se avete domande sulla stabilità del colore nel tempo per un progetto specifico, contattateci inviando un messaggio e-mail al seguente indirizzo. films-arch@solutia.com

I colori vengono stratificati fra due pezzi di vetro. Dato che il colore è nell'intercalare ed è protetto da due strati di vetro, la pulizia e la manutenzione del vetro è semplice e non influisce negativamente sull'aspetto.

Trasmissione e protezione UV

Tutti gli intercalari architettonici Vanceva schermano tutti i raggi UV-C e UV-B. Schermano inoltre la radiazione UV-A fino a 380nm.

Il vetro stratificato prodotto con intercalari colorati Vanceva® soddisfa i requisiti delle norme europee?

I vetri stratificati di sicurezza fatti con intercalari colorati Vanceva contengono almeno un intercalare PVB con spessore minimo di 0,38 mm: soddisfano quindi le norme ISO e europee sul vetro stratificato di sicurezza se laminato appropriatamente nelle raccomandazioni Saflex. [Cliquez ici pour visualiser les codes.](#)

Esistono delle garanzie?

Solo un fabbricante di vetro può offrire una garanzia sulla costruzione in vetro finale.

I bordi del vetro possono essere esposti?

I test condotti con esposizioni naturali (Florida) e accelerate (climatometro Xenon e QUV) hanno confermato che, con tutti i sistemi di misurazione, se propriamente laminato ed installato, il vetro stratificato prodotto con intercalari laminati di vetro VancevaTM Design presenterà una qualità accettabile quando il bordo è esposto a normali condizioni atmosferiche.

Quindi, se laminati correttamente, installati e mantenuti in condizioni di esposizione naturale,

i prodotti VancevaTM Design hanno prestazioni di stabilità dei bordi di qualità accettabile

Il sistema cromatico Vanceva® può essere utilizzato per applicazioni esterne (senza telaio/sigillatura)? Sì. Gi esempi di applicazioni per esterni sono: porte, finestre, tramezzi, rivestimenti murali, vetrazioni sovrelevate.

Saflex consiglia di valutare il rischio di rottura termica per OGNI progetto in cui si utilizzano vetri stratificati con **colori** Vanceva® in applicazioni per esterni (facciate, tetti, schermi solari, terrazzi...). Se la simulazione evidenzia un rischio effettivo, è necessario ricorrere a vetro temperato o

temperato a caldo al posto del vetro ricotto. La simulazione deve essere eseguita dal proprio fornitore di vetro. [Cliccare qui per dati vetrai.](#)

Quali sigillanti sono compatibili con gli intercalari Vanceva®?

Saflex non raccomanda sigillanti specifici.

Saflex ha una vasta esperienza di sigillanti che usano Saflex. La precisione nell'applicazione dei sigillanti è importante quanto le interazioni chimiche fra sigillanti e PVB. Il sigillante meno reattivo applicato male avrà prestazioni peggiori del sigillante più reattivo applicato correttamente. Per la scelta del sigillante devono essere considerati anche altri elementi come l'effetto degli agenti atmosferici, la possibilità di verniciatura e la facilità di applicazione. Spesso l'installazione nasconde difetti estetici che poi appaiono sul bordo del vetro. Per consultare i risultati dei test di compatibilità dei sigillanti comunemente utilizzati con i prodotti intercalari Saflex, fare [clik sul seguente link.](#)

Molti produttori di sigillanti forniscono le necessarie informazioni su quali sono i loro prodotti compatibili con gli intercalari in PVB.

Esiste un rischio di rottura termica?

Saflex **consiglia di utilizzare vetro stratificato temperato** per evitare rotture termiche. La rottura termica può avvenire ovunque, dai paesi caldi (ad es. la Spagna) a quelli freddi (Scandinavia). Saflex consiglia di valutare il rischio di rottura termica per OGNI progetto in cui si utilizzano prodotti Vanceva in applicazioni per esterni (facciate, tetti, schermi solari, terrazzi...). Se la simulazione evidenzia un rischio effettivo, è necessario ricorrere a vetro temperato o temperato a caldo al posto del vetro ricotto. Ovviamente per applicazioni indoor (pareti divisorie, balaustre...) il rischio di rottura termica è inferiore (data l'assenza di radiazione solare diretta sul vetro stratificato)

Qual è la reazione al fuoco? Il vetro stratificato architettonico standard (LAG - Laminated Architectural Glazing) è considerato materiale non combustibile?

Come tutti i LAG standard, i LAG fatti con prodotti Vanceva sono classificati "B": leggermente combustibili.

È possibile avere colori diversi UNO ACCANTO ALL'ALTRO o TAGLIATI IN FORME DIVERSE all'interno di un'unità di vetro stratificato?

Saflex sconsiglia di stratificare 2 pezzi di PVB uno accanto all'altro in 1 una unità di vetro stratificato. Contattare il proprio fornitore di vetro per l'eventuale fattibilità. [Cliccare qui per dati vetrai.](#)

Il vetro stratificato deve essere pulito in modo specifico?

Il vetro stratificato richiede la stessa manutenzione del vetro stratificato standard. Per il vetro stratificato tradizionale non ci sono soluzioni o strumenti specifici di pulizia. È resistente ai graffi, è di facile manutenzione ed ha buona durata.

Campioni

Come ordinare i campioni?

1) Product Studio

Visitate il nostro design studio

<http://www.saflex.com/en/VancevaColorFamilies.aspx?section=studio> per visualizzare i colori. Selezionare Product Studio (a sinistra), Europa, fare clic su **Vanceva colour** per visualizzare tutte le offerte cromatiche. È possibile vedere i vari colori e prenderne uno (aggiungendolo al carrello) per ordinarlo.

I CAMPIONI POSSONO ESSERE ORDINATI SOLO DAL SITO INTERNET.

Se si conosce il codice colore di quattro cifre Vanceva, è possibile inserirlo nel campo "Se conosci il codice colore Vanceva a 4 cifre". Il colore sarà visualizzato e sarà possibile aggiungerlo nel carrello.

I campioni sono stratificati 10x10 cm con 2 mm vetro.

2) Il fabbricante di vetro stratificato può produrre campioni personalizzati. [Cliccare qui per dati vetrai.](#)

Se la mia domanda non è presente in queste domande più frequenti, dove posso ottenere l'informazione?

In caso di altre domande, si prega di inviare un messaggio e-mail all'indirizzo