



GUIDA ALLA TRASFORMAZIONE

DEPOSITI OMOLOGATI A CONTATTO CON PVB

Indice

1. INTRODUZIONE.....	2
2. ELENCO APPROVATO DEI DEPOSITI A CONTATTO CON PVB ¹	3
2.1. Prodotti ricotti.....	3
2.2. Prodotti temprati o induriti termicamente.....	4
2.3. Intercalari strutturali/plastico rigido	4
3. DESCRIZIONI CATEGORIE 1, 2 & 3.....	5
4. ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ	6

1. INTRODUZIONE

La stratifica dei prodotti con deposito Saint-Gobain Glass contro l'intercalare può essere eseguita solo con il seguente elenco di depositi e intercalari approvati.

Questo documento annulla e sostituisce qualsiasi versione precedente.

Si noti che le produzioni di diversi stabilimenti Saint-Gobain Glass (anche dello stesso deposito) non devono essere mescolate.

Affinché un deposito sia approvato per la stratifica contro un intercalare, è necessario prendere in considerazione due parametri:

- L'estetica (in quanto può differire dall'estetica dello stesso deposito in una normale configurazione di unità isolante)
- La compatibilità in termini di durata e sicurezza (secondo le norme EN 12543 ed EN 12600 rispettivamente).

Nelle tabelle seguenti, i depositi sono stati raggruppati in famiglie con strutture e proprietà simili; se la compatibilità è stata convalidata per un membro di una famiglia, anche tutti gli altri depositi della stessa famiglia sono considerati compatibili.

Esistono tre livelli di convalida per un determinato deposito:

- Un deposito di categoria 1 può essere utilizzato per progetti di qualsiasi dimensione e con restrizioni limitate.
- Un deposito di categoria 2 può essere utilizzato per progetti di qualsiasi dimensione; tuttavia, a seconda delle dimensioni del progetto, è necessario adottare alcune azioni specifiche (vedi il capitolo 3).
- Un deposito di categoria 3 non può essere utilizzato a contatto con un intercalare.

2. ELENCO APPROVATO DEI DEPOSITI A CONTATTO CON PVB¹

¹ Il PVB standard corrisponde a: famiglia Eastman RB (solo PVB standard trasparente) e QS (acustico), Kuraray B200 (solo PVB standard trasparente) e B200 R trasparente (tristato acustico), Sekisui (PVB trasparente) e PVB tristato acustico. Sono esclusi tutti i PVB colorati o pigmentati utilizzati nell'assemblaggio, anche se non a diretto contatto con il deposito.

2.1. Prodotti ricotti

FAMIGLIA DEPOSITI	NOME DEPOSITO	ESTETICA	COMPATIBILITÀ	ISTRUZIONI DI LAVORAZIONE
Ricotti				
Categoria 1				
ST Bright Silver	Cool-Lite ST Bright Silver	Sì	Sì	Assemblaggio consentito senza sbordatura
Cool-Lite ST	Cool-Lite ST (ST x20, ST x36, ST x50, ST x67)	Sì	Sì	
Cool-Lite STB	Cool-Lite STB (STB x20, STB x36)	Sì	Sì	
Mirastar		Sì	Sì	
1 deposito base argento	Cool-Lite KNT (KNT x64, KNT x55, KNT x40)	Sì	Sì	Assemblaggio consentito solo con sbordatura
	Cool-Lite KG x37	Sì	Sì	
Categoria 2				
1 deposito base argento	Planitherm ECLAZ	-	Sì	Assemblaggio consentito solo con sbordatura
2 depositi base argento	Cool-Lite SKN x54, x65	Sì	Sì	
	Cool-Lite SKN x76	Sì*	Sì	
	Cool-Lite SKN x83	Sì*	Sì	
Categoria 3				
2 depositi base argento	Cool-Lite SKN x45	NON CONSIGLIATO		
3 depositi base argento	Cool-Lite XT	NON CONSIGLIATO		

-: Non testato o test in corso

*: Per questi depositi, è obbligatorio convalidare con il cliente finale l'estetica della vetrata stratificata con l'osservazione visiva dei mock-up.

2.2. Prodotti temprati o induriti termicamente

FAMIGLIA DEPOSITI	NOME DEPOSITO	ESTETICA	COMPATIBILITÀ	ISTRUZIONI DI LAVORAZIONE
Temprati				
Categoria 1				
ST Bright Silver	Cool-Lite ST Bright Silver	Sì	Sì	Assemblaggio consentito senza sbordatura
Cool-Lite ST	Cool-Lite ST (ST x20, ST x36, ST x50, ST x67)	Sì	Sì	
Cool-Lite STB	Cool-Lite STB (STB x20, STB x36)	Sì	Sì	
Mirastar		Sì	Sì	
1 deposito base argento	Cool-Lite KNT (KNT x64, KNT x55, KNT x40)	Sì	Sì	Assemblaggio consentito solo con sbordatura
	Cool-Lite KS (KS x38 II, KS x46 II)	Sì	Sì	
Categoria 2				
1 deposito base argento	Planitherm XN II, UN II, ONE II	-	Sì	Assemblaggio consentito solo con sbordatura
2 depositi base argento	Cool-Lite SKN x44 II	-	Sì	
	Cool-Lite SKN X54 II	Sì	Sì	
	Cool-Lite SKN (SKN x65 II, x76 II)	Sì*	Sì	
	Cool-Lite SKN x83 II	Sì*	Sì	
Categoria 3				
3 depositi base argento	Cool-Lite XT II	NON CONSIGLIATO		

-: Non testato o test in corso

*: Per questi depositi, è obbligatorio convalidare con il cliente finale l'estetica della vetrata stratificata con l'osservazione visiva dei mock-up.

2.3. Intercalari strutturali/plastico rigido

NOME DEPOSITI	TIPO DI PVB AUTORIZZATO	
Temprato e indurito termicamente	EASTMAN DG 41	KURARAY SentryGlas
Cool Lite ST Bright Silver	Sì	Contattare SGG per richiedere l'approvazione
Cool-Lite KNT / KS II	NO	Contattare SGG per richiedere l'approvazione

3. DESCRIZIONI CATEGORIE 1, 2 & 3

L'utilizzo di un deposito a contatto con un intercalare (PVB) può modificarne l'estetica rispetto alla normale configurazione in vetrata isolante o di un vetro monolitico. Ciò è dovuto alla differenza di indice ottico tra l'intercalare e l'aria o il gas nella cavità di una vetrata isolante.

Per alcuni depositi, anche se tutte le condizioni di durabilità sono soddisfatte per l'uso di questi depositi stratificati contro l'intercalare (PVB), è necessario prestare particolare attenzione alla consistenza del colore. Lievissime variazioni del deposito, che possono verificarsi in diverse campagne di produzione e che sono del tutto accettabili per le normali applicazioni di unità isolate, possono portare a grandi discrepanze di colore per le applicazioni stratificate in cui l'intercalare è applicato sul lato del deposito.

Per i depositi convalidati nella categoria 1 delle tabelle precedenti (capitolo 2), le possibili variazioni di colore sono limitate e non vi è alcuna restrizione all'uso di questi depositi a contatto con un intercalare diverso da quelli menzionati nelle tabelle precedenti.

Per i prodotti della categoria 2, la procedura dipende dalle dimensioni del progetto:

- Se la dimensione dell'edificio prevista è inferiore a 1500 m², il trasformatore deve assicurarsi che l'intero progetto sia realizzato con un unico lotto di produzione di SGG.
- Se la dimensione dell'edificio prevista è superiore a 1500 m², la configurazione dello stratificato prevista (ricotto o temprato o indurito termicamente) e le specifiche del progetto (volumi, date di consegna) devono essere comunicate in anticipo a SGG e menzionate nell'ordine. Questo permetterà a SGG di garantire la coerenza del colore sull'intero progetto anche per le grandi superfici.

In ogni caso, per qualsiasi domanda relativa all'estetica di un deposito incorporato convalidato nella categoria 2, si prega di contattare Saint-Gobain Glass.

4. ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

Saint-Gobain Glass Italia S.p.A. ha adottato tutte le misure necessarie per garantire che le informazioni contenute nel presente documento siano esatte al momento della sua pubblicazione. Saint-Gobain Glass Italia S.p.A. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso, in tutto o in parte, i dati e le informazioni riportati.

La versione del documento più recente è sempre disponibile consultando il sito web www.saint-gobain-glass.it.

Documento riferimento interno:

Ottobre 2023
SGG-TI-01H



SAINT-GOBAIN GLASS ITALIA S.P.A.

Via Ponte a Piglieri, 2
56121 Pisa

www.saint-gobain-glass.it
sg-italia@saint-gobain.com