

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO PI 046

### Direttive per la manipolazione e la lavorazione di Decodesign e Decochrome

#### 1. Introduzione

Decodesign e Decochrome è un rivestimento a base cromo prodotto secondo il metodo Magnetron. Grazie alla particolare composizione, Decodesign e Decochrome sono altamente resistenti agli influssi derivanti dai processi produttivi (lavorazione meccanica, tempra, laminazione). Decodesign e Decochrome hanno superato le seguenti prove secondo EN 1096-2 classe A:

- resistenza all'abrasione
- resistenza agli acidi
- resistenza alla condensa
- resistenza contro la nebbia salina neutra

Decodesign e Decochrome possono essere impiegati per facciate, ambienti sanitari, arredamenti interni o per scopi decorativi. Il prodotto può essere utilizzato sia temprato che non temprato.

Il lato rivestito può essere impiegato sia su lato esterno che sul lato interno degli edifici. Per garantire un aspetto omogeneo, è necessario fare in modo che il lato rivestito di Decodesign e Decochrome sia sempre montato in modo uniforme.

È possibile anche effettuare lavorazioni sulla superficie, ovvero foratura, levigatura o serigrafia, così come la laminazione per ottenere un vetro stratificato di sicurezza (VSG).

#### 2. Documentazione supplementare

DIN EN 1096	Vetro per l'edilizia – Vetri rivestiti
DIN EN 572	Vetro per l'edilizia – Prodotti a base di vetro di silicato soda-calcico
DIN EN 12150	Vetro per l'edilizia – Vetro di silicato soda-calcico di sicurezza temprato termicamente
DIN EN 1863	Vetro per l'edilizia – Vetro di silicato soda-calcico trattato termicamente
DIN EN 12543	Vetro per l'edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza

#### 3. Caratteristiche distintive

Sui prodotti Decodesign e Decochrome non è possibile evitare completamente difetti puntiformi sul rivestimento. Se in controluce la superficie appare puntinata similmente ad un cielo stellato, questo dipende fortemente dalla situazione di installazione. Questo fenomeno è un effetto diretto della produzione e pertanto non costituisce giustificato motivo di reclamo.

Il vetro base di Decodesign e Decochrome è vetro Float.

Per questo vetro valgono le seguenti norme:

DIN EN 572-1	Vetro per l'edilizia – Prodotti a base di vetro di silicato soda-calcico – Parte 1: Definizioni e proprietà generali fisiche e meccaniche
DIN EN 572-2	Vetro per l'edilizia – Prodotti a base di vetro di silicato soda-calcico – Parte 2: Vetro Float

Queste norme definiscono, oltre alle proprietà chimiche, fisiche e meccaniche, anche le tolleranze di spessore e i requisiti in merito alla qualità ottica del vetro Float.

## 4. Difetti di rivestimento

### 4.1 Difetti puntiformi

I difetti puntiformi sono depositi o distacchi localizzati che possono essere generati e accentuati dall'azione della temperatura nel processo di tempra. I criteri di tolleranza relativi a tali difetti puntiformi sono più severi rispetto alle prescrizioni della norma DIN EN 1096-1 per i vetri rivestiti. Sono ammessi difetti nelle dimensioni e nelle quantità indicate nella tab. 1

**Tab. 1: Dimensioni e quantità dei difetti puntiformi ammessi**

Diametro difetto	Numero di difetti
≤ 0.3 mm	Nessuna limitazione
> 0.3 mm e ≤ 1.0 mm	max. 10 difetti per m <sup>2</sup> , nessun effetto bocciardato <sup>1</sup>
> 1.0 mm e ≤ 3.0 mm	max. 1 difetto per m <sup>2</sup> , nessun effetto bocciardato <sup>1</sup>
> 3.0 mm	non ammesso

### 4.2 Difetti lineari e graffi

In questa sezione si valutano i difetti lineari e i graffi generati a seguito del processo di rivestimento. Sono ammessi difetti lineari con lunghezza max. di 20 mm, a condizione che non ne compaiano più di due per m<sup>2</sup>. I graffi generati a seguito di manipolazione impropria da parte del cliente, non rientrano nella presente valutazione.

### 4.3 Caratteristiche ottiche

Le caratteristiche luminose e solari del prodotto misurato spettralmente vengono calcolate sulla base della norma EN 410. Valgono le tolleranze ammesse +/- 3% secondo EN 1096-4 relativamente ai vetri singoli rivestiti.

<sup>1</sup> Effetto bocciardato: più di 4 difetti entro un cerchio di 20 cm di diametro

## 5. Istruzioni per la pulizia

Sebbene la sensibilità ai graffi di Decodesign e Decochrome sia paragonabile a quella dei rivestimenti pirolitici, è necessario seguire determinate istruzioni per la pulizia.

Per la pulizia, consigliamo di utilizzare un panno morbido, detergente per vetri o acqua e aceto.

Ulteriori istruzioni generali per la pulizia del vetro sono riportate nella nostra scheda «Informazioni sul prodotto 007: pulizia del vetro».

// Quelle: Flachglas (Schweiz) AG // Stand: giugno 2021