

COOL-LITE® XTREME ORAÉ®

La prestazione incontra la sostenibilità



La **sostenibilità** è al centro della nostra strategia globale: contribuire in maniera responsabile allo sviluppo e alla tutela del nostro pianeta.

A tal proposito, i nostri prodotti hanno una dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD che è una certificazione pubblica, standardizzata e verificata da terzi.



I VETRI NON SONO TUTTI UGUALI!



SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN GLASS ITALIA S.p.A.
Via Ponte a Piglieri, 2 • 56121 Pisa
www.saint-gobain-glass.it
sg-italia@saint-gobain.com

ORAÉ® Il primo vetro a bassa impronta di carbonio combinato con la gamma più prestazionale di prodotti a controllo solare

La gamma di prodotti ad alta selettività COOL-LITE® XTREME è ora disponibile con substrato ORAÉ®, il primo vetro al mondo a basse emissioni di carbonio. Con ORAÉ®, Saint-Gobain ha segnato un nuovo traguardo tecnico, grazie alle sue eccellenze industriali e di ricerca e sviluppo: questa innovazione aiuterà in maniera significativa a ridurre l'impatto ambientale nelle costruzioni e ad accelerare lo sviluppo dell'economia circolare. Sviluppato principalmente per il mercato delle facciate, COOL-LITE® XTREME ORAÉ® è la risposta perfetta ai requisiti ambientali sempre più stringenti derivanti dal mercato delle costruzioni, senza scendere a compromessi sulle prestazioni tecniche o estetiche.

SOSTENIBILITÀ

COOL-LITE® XTREME ORAÉ® risulta particolarmente sostenibile, sia durante le fasi di produzione sia durante il ciclo di vita, grazie alla:

- Importante conferma che il substrato ORAÉ® è il vetro di base a più basso contenuto di carbonio, come si evince dalla Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD). Viene infatti realizzato combinando un altissimo contenuto di vetro riciclato (cullet) ed energia elettrica rinnovabile.
- Eccellente prestazione energetica dei depositi COOL-LITE® XTREME, che già contribuiscono a diminuire drasticamente le emissioni generate dal consumo energetico degli edifici durante la loro vita, grazie alle elevate prestazioni in termini di controllo solare, trasmissione luminosa e riflessione esterna ed interna.

ESTETICA

ORAÉ® offre la stessa estetica del vetro di base PLANICLEAR®. Combinato con COOL-LITE® XTREME, la riflessione esterna, così come l'aspetto estremamente neutro, crea un'eccellente combinazione di funzionalità ed estetica.

GAMMA

COOL-LITE® XTREME ORAÉ® è disponibile in dimensioni e spessori standard (4, 6, 8 e 10 mm).

PRESTAZIONI

COOL-LITE® XTREME ORAÉ® fornisce le stesse prestazioni e la stessa qualità del COOL-LITE® XTREME PLANICLEAR® ma con una più bassa impronta di carbonio:



secondo quanto dichiarato con EPD, il substrato ORAÉ® ha un'impronta di carbonio di soli 6,64 kg CO₂ eq./m² (per 4 mm), portando una riduzione del 42% rispetto al prodotto standard PLANICLEAR® prodotto in Europa.

Dopo la coattizzazione, la trasformazione e l'assemblaggio in vetrata isolante la riduzione è tra il 30% e il 40%.

PROPRIETÀ	DGU 6/16/4 con deposito in faccia 2 e con base ORAÉ®				
	COOL-LITE® XTREME 70/33 ORAÉ®	COOL-LITE® XTREME 70/33 II ORAÉ®	COOL-LITE® XTREME 61/29 ORAÉ®	COOL-LITE® XTREME 61/29 II ORAÉ®	COOL-LITE® XTREME 50/22 II ORAÉ®
Ug [W/m ² K]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Trasmissione luminosa (TL) [%]	70	70	61	61	47
Fattore solare (g) [%]	33	33	29	29	21
Riflessione esterna (LRe) [%]	11	11	11	11	16
Riflessione interna (LRi) [%]	13	13	14	15	18
Impronta di carbonio (GWP)* [kg CO ₂ eq./m ²]	24	27	24	27	27
Riduzione di carbonio vs. PLANICLEAR® [%]	-40%	-36%	-40%	-36%	-36%

* I valori di Global Warming Potential (GWP fasi A1-A3) con PLANICLEAR® e ORAÉ® sono calcolati con Calumen® per ciascuna composizione di vetrata isolante (IGU) sulla base degli standard EN 15804+A2. Dettagliati dati ambientali sono disponibili nell'EPD di PLANICLEAR® e ORAÉ®. Solo un EPD completo può essere verificato da un ente terzo.

Saint-Gobain Glass Italia S.p.A. si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura a uno o più prodotti, nonché di cessarne la produzione. Le illustrazioni hanno valore meramente indicativo.