

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 nuovo vetro a bassa impronta di carbonio e primo al mondo di Saint-Gobain. 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 dal punto di vista della produzione che durante il ciclo di vita, grazie ad una:

- Eccezionale riduzione dell'impronta di carbonio di ORAÉ®, ottenuta combinando un altissimo contenuto di vetro riciclato (circa il 70%, di cui il 55% è rottame di vetro esterno) con l'energia rinnovabile utilizzata per produrlo. Il risultato è un nuovo prodotto che riduce l'impatto ambientale di circa il 40% rispetto al prodotto standard Saint-Gobain.
- 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 10mm).

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, di soli 7 kg CO₂ eq/m² (per uno spessore di 4mm), contribuendo a ridurla di circa il 40% rispetto al prodotto standard PLANICLEAR® prodotto in Europa. Dopo la coattizzazione, la trasformazione e l'assemblaggio in vetrata isolante la riduzione è tra il 26% e il 31%.

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/m²K]	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]	27	34	27	34	34
Riduzione di carbonio vs. PLANICLEAR® [%]	-31%	-26%	-31%	-26%	-26%

* GWP (Global Warming Potential) è un valore stimato sulla base del nostro modello LCA, proveniente dai dati raccolti durante le prime 4 campagne di ORAÉ® nel 2022.

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.