



FOCUS PRODOTTI E SOLUZIONI

BIOCLEAN®

Il vetro autopulente per finestre

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

I nostri prodotti sono certificati Cradle to Cradle per un ciclo di vita sostenibile e EPD per fornire dati chiari e verificabili sui loro impatti ambientali, assicurando un impegno totale verso la sostenibilità.



 Calumen®



SCOPRI DI PIÙ


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

BIOCLEAN®

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

BIOCLEAN® utilizza la doppia azione dei raggi UV e dell'acqua, per finestre che rimangono più pulite, più a lungo. La **fotocatalisi** attivata dai raggi UV del sole disgrega la sporcizia, le striature della pioggia, i grumi di polvere e l'inquinamento atmosferico organico depositati sulla superficie del vetro.

L'**effetto idrofilo** comporta che lo sporco e i segni precedentemente scomposti possono essere facilmente eliminati con l'azione dilavante dell'acqua piovana sulla superficie del vetro. La facilità con cui il vetro può essere pulito dipende dalla natura dello sporco, dalla sua quantità e dall'esposizione del vetro al sole.

APPLICAZIONI

Il vetro autopulente BIOCLEAN® può essere utilizzato in posizione inclinata o verticale, all'esterno di edifici residenziali e terziari, nuovi o ristrutturati, in:

- finestre, lucernari e finestre panoramiche
- facciate vetrate
- verande e coperture in vetro
- balaustre

BIOCLEAN® è raccomandato per tutti gli ambienti, specialmente nelle aree inquinate (urbane, aeroportuali, industriali, ecc.).

VANTAGGI

Facilità di pulizia: la sporcizia aderisce meno sul vetro e una semplice spruzzata con acqua la eliminerà.

Aspetto e design: la funzione idrofila offre maggior visibilità in caso di pioggia.

Protezione dell'ambiente: ridurre l'uso di detersivi per una maggiore sostenibilità.

Multi-funzionalità: compatibile con altre funzioni per fornire isolamento termico con controllo solare, isolamento acustico e sicurezza.

INSTALLAZIONE

BIOCLEAN® deve essere necessariamente montato in faccia 1, all'esposizione diretta del sole e della pioggia. Il vetro va montato in verticale o inclinato almeno di 15° in modo che la pioggia possa, scorrendo, trascinare via lo sporco.

Devono essere utilizzate guarnizioni estruse in EPDM prive di silicone per la tenuta stagna tra il vetro e il telaio. Infine, il vetro deve essere pulito a fondo al completamento del lavoro. Per ulteriori informazioni, consultare il QR code a lato.

PULIZIA

BIOCLEAN® richiede una pulizia minima per garantire che il vetro mantenga il suo aspetto originario per molti anni:

- pulire il deposito spruzzandolo con acqua fresca o demineralizzata. Per lo sporco tenace, utilizzare acqua calda, sapone e un tergovetro pulito o un normale prodotto per la pulizia della finestra
- non usare una lama di rasoio, un taglierino, ecc
- non utilizzare prodotti detersivi abrasivi o prodotti "anti-pioggia"

GAMMA E COMBINAZIONI POTENZIALI

BIOCLEAN® PLANICLEAR: 4, 6, 8 e 10 mm

Per altri spessori contattare il Customer Service.

BIOCLEAN® può essere assemblato in vetrata isolante e può essere disponibile nella gamma STADIP® e STADIP PROTECT® con tutti i prodotti PLANITHERM® e COOL-LITE®. BIOCLEAN® può essere temprato stratificato (deposito sulla faccia 1).

DGU 4/16/4 BIOCLEAN® #1 con in faccia #2:	Trasmissione Luminosa TL	Riflessione esterna Rle	Fattore solare g	Trasmittanza termica Ug (W/m²K)
COOL-LITE® XTREME 70/33	66%	14%	0,31	1,0
COOL-LITE® SKN 176	66%	16%	0,35	1,0