



FOCUS PRODOTTI E SOLUZIONI

MIRALITE® REVOLUTION

Lo specchio innovativo e durevole
senza sostanze tossiche

MIRALITE® REVOLUTION

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

MIRALITE® REVOLUTION è lo specchio che nasce da un processo di produzione rispettoso dell'ambiente. Esente da sostanze tossiche garantisce la salute ed il comfort degli ambienti interni. Estetica e design esaltano gli ambienti interni rendendoli più luminosi.

APPLICAZIONI

MIRALITE® REVOLUTION valorizza gli spazi interni, può essere collocato sia nelle abitazioni che in ambienti professionali come palestre, alberghi, centri commerciali, negozi e ristoranti.

È un prodotto che asseconda la creatività di architetti e designer senza impattare negativamente sull'ambiente: incorniciato o a bordo libero, come rivestimento murale o elemento di arredo MIRALITE® REVOLUTION ha una vastissima variabilità di applicazioni.

TRASFORMAZIONE

MIRALITE® REVOLUTION si presta a tutti i tipi di taglio, geometrico o sagomato; può essere forato e sbordato (bisello, smusso, ecc...), serigrafato, sabbiato o inciso sulla superficie opposta a quella trattata.

COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO



GAMMA E PROPRIETÀ OTTICHE

MIRALITE® REVOLUTION è disponibile:

- in dimensioni PLF 6.000 x 3.210 mm , DLF 2.400/2.000 x 3.210 mm
- su base PLANICLEAR® e DIAMANT®

Spessore (tolleranza +/- 0,2 mm)	Riflessione Luminosa
3 / 4 / 5 / 6 mm	≥ 86%

*Valori misurati secondo la norma UNI EN 410 sotto un angolo di incidenza fino a 8° rispetto al normale secondo la norma UNI EN 1036-1.

Per ulteriori informazioni sulla gamma contattare il Customer Service.



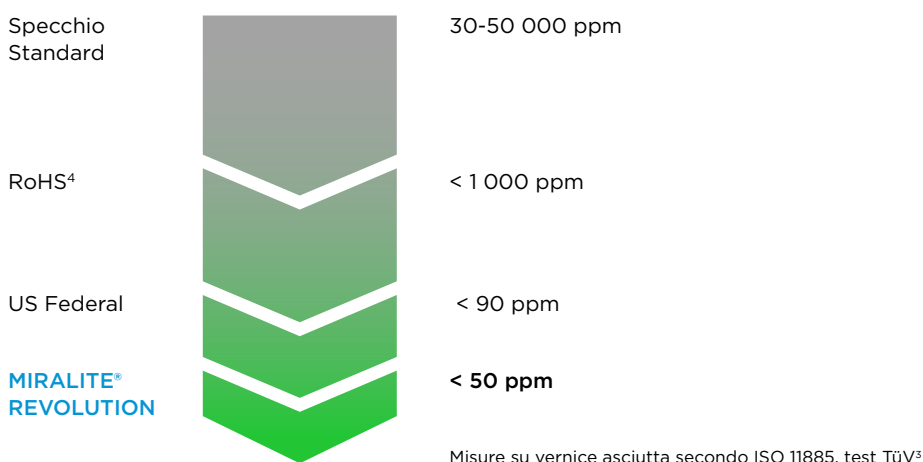
VANTAGGI

Produzione in stabilimenti certificati: ISO 14001 (ambiente), ISO 9001 (qualità), OHSAS 45001 (sicurezza) e ISO 50001 (energia).

- Il vetro di base dello specchio è composto dal **19% da vetro riciclato** secondo la norma ISO 14021
- Riduzione delle emissioni di polveri (elettrofiltri) nell'aria
- **Riutilizzo del 40% dell'acqua**
- Monitoraggio periodico delle sostanze post combustione immesse nell'aria (Ammoniaca, Benzene, VOC, ecc.) come da Autorizzazione Integrata Ambientale in vigore
- Riciclaggio dei metalli (palladio, argento), delle terre rare (ossido di cerio) e del rottame di vetro
- Prodotto **senza rame**
- **Assenza di SVHC** (sostanze estremamente preoccupanti) ai sensi del regolamento **REACH**¹

Senza piombo aggiunto*

Concentrazione naturale di piombo inferiore a 50 ppm², di molto sotto le soglie stabilite da tutte le normative in vigore.



Qualità dell'aria

MIRALITE® REVOLUTION preserva la qualità dell'aria negli interni grazie alle infinitesimali emissioni di Composti Organici Volatili (VOC)** e di formaldeide.

	Misure dopo 28 giorni	
	Totale VOC (equivalente Toluene)	Totale formaldeide (misura NPH)
MIRALITE® REVOLUTION	≤ 6 µg/m ³	≤ 5 µg/m ³
AFSSET ⁵ /AgBB ⁶	< 1000 µg/m ³	10 µg/m ³

Misure secondo ISO 16000, test EUROFINS

Qualità e durevolezza

Presenta eccellenti caratteristiche di durata nel tempo e supera ampiamente i requisiti definiti nella norma UNI EN 1036⁷.

Test	Norme EN 1036	MIRALITE® REVOLUTION
Nebbia cupro salina acetica (BSC) ISO 9227 a 120 H		
Corrosione massima dei bordi (µm)	≤ 1500	≤ 250
Condensa d'acqua (EN 1036 - allegato A) a 480 H		
Corrosione massima dei bordi (µm)	≤ 200	≤ 70

(*) Il piombo è un potente anticorrosivo tradizionalmente utilizzato nella vernice applicata sul retro degli specchi. È inquinante e pericoloso per la salute.

(**) I composti organici volatili (VOC) e la formaldeide sono sostanze chimiche organiche che si diffondono a temperatura ambiente.

La forte concentrazione negli ambienti interni può provocare problemi di salute (irritazione agli occhi, difficoltà respiratorie).

¹ REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals): regolamento europeo sulle sostanze chimiche.

² ppm (parte per milione): unità utilizzata per misurare le basse concentrazioni di materie. Un ppm corrisponde a un rapporto del 10⁻⁶, ossia di un grammo per tonnellata.

³ TÜV (Technischer Überwachungs-Verein): organismo di controllo e di standardizzazione tedesco di certificazione della sicurezza e della qualità dei prodotti.

⁴ RoHS: Direttiva europea 2002/95/CE «Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment».

⁵ AFSSET: Agence française de sécurité sanitaire de l'environnement et du travail - France (Agenzia francese di sicurezza sanitaria, ambiente e lavoro) - Francia.

⁶ AgBB: comitato tedesco per la valutazione degli effetti dei prodotti edili sulla salute.

⁷ UNI EN 1036: norma europea sulla qualità degli specchi d'interni (vetro nell'edilizia).

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

MIRALITE® REVOLUTION

POSA IN OPERA E MANUTENZIONE

Fissaggio in battuta su profilo

Verificare che il profilo sia perfettamente pulito e asciutto. Appoggiare lo specchio su zeppe dell'altezza minima di 3 mm in modo da sopraelevare lo specchio ed evitare il contatto con la condensa che si può accumulare nel profilo.

Staffe di fissaggio

Prevedere fissaggi adatti. Evitare il contatto vetro-metallo ricorrendo all'uso di inserti e rondelle di plastica. Fissare lo specchio senza forzarlo.

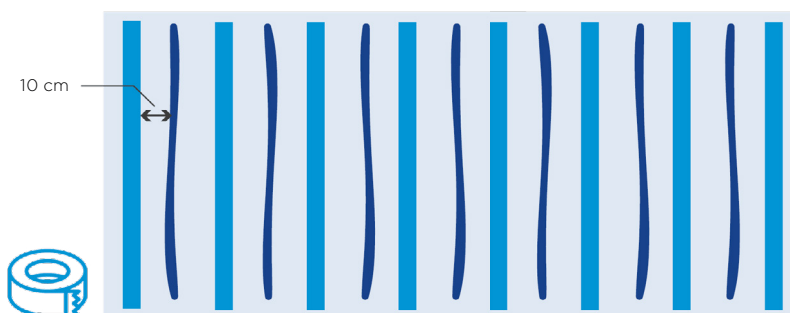
Installazione con siliconi e adesivi

MIRALITE® REVOLUTION può essere installato usando svariate tipologie di colle/siliconi e nastri biadesivi.

L'applicazione di colle/siliconi e nastri biadesivi deve avere luogo in conformità alla procedura indicata nelle istruzioni. In caso di dubbi contattateci.

Saint-Gobain Glass non garantisce l'interazione chimica e le proprietà adesive delle colle/siliconi.

In ogni caso, l'installazione con colle/siliconi deve essere conforme alle istruzioni fornite dal produttore di queste ultime. Saint-Gobain Glass consiglia di effettuare prove preliminari per verificare l'idoneità di adesivi e colle.



SCOPRI DI PIÙ

Posa

Lo specchio è prodotto esclusivamente per utilizzi in luoghi interni.

Manutenzione

Non utilizzare prodotti aggressivi (soluzioni acide, fortemente alcaline o abrasive). Eliminare gli eventuali residui di detergente accumulatisi sui bordi.

Sicurezza

MIRALITE® REVOLUTION deve essere posato conformemente alla normativa in vigore. Se si necessita di una sicurezza maggiore bisogna utilizzare uno specchio con pellicola di sicurezza. MIRALITE® REVOLUTION SAFE è il prodotto che risponde a questa esigenza.

Regole generali

Qualunque sia il tipo di fissaggio dello specchio:

- Applicare lo specchio su un muro di sostegno stabile, pulito, asciutto, privo di sostanze aggressive e planare
- Tra il muro di sostegno e lo specchio, prevedere uno spazio sufficiente a garantire una ventilazione adeguata (spazio di 5 mm se l'altezza dello specchio è inferiore a 1 metro, 10 mm se l'altezza dello specchio è superiore a 1 metro)
- Nel montaggio di più specchi affiancati è necessario prevedere un intervallo tra gli stessi da 1 a 2 mm
- Evitare di posizionare lo specchio troppo vicino ad una fonte di calore (illuminazione, riscaldamento).



SAINT-GOBAIN GLASS ITALIA S.P.A.

Via Ponte a Piglieri, 2

56121 Pisa

www.saint-gobain-glass.it

sg-italia@saint-gobain.com