

TESSUTI METALLIZZATI

kvadrat shade

EnviroScreen

EnviroScreen 802

- **Tessuto filtrante antiriflesso ad alta stabilità** trattato con coating di alluminio su lato esterno.
La metallizzazione per termo-sublimazione abbraccia in modo uniforme la fibra, lasciando liberi i fori del tessuto, massimizzando la riflessione energetica e la bassoemissività della superficie;
- **Bassa emissività del lato alluminizzato**, che oltre a diminuire la Trasmittanza Termica (U) della facciata permette di contenere le temperature superficiali del tessuto, anche quando irraggiato dal sole, e **minimizzare lo scambio termico** tramite infrarosso lungo, isolando l'ambiente interno dal flusso termico secondario della facciata e quindi migliorando la protezione solare (abbattimento gtot);
- **Metallizzazione ad alta resistenza** in adesione al tessuto: in classe 0 secondo ISO2409 garantendo la performance energetica nominale nel tempo ed **evitando il rilascio di residui metallici nocivi** nell'ambiente;
- La scelta del colore interno del tessuto non influenza le prestazioni di protezione ottica e termica;
- **Il tessuto è certificato** secondo Greenguard Gold in merito all'emissione di sostanze organiche volatili (VOC) ed è certificato Cradle-to-Cradle in termini di Eco-Compatibilità;
- Il tessuto è inoltre dotato di **certificazione EPD** in accoppiamento con i meccanismi di movimentazione: Omnitex-sis-rulcat-002 manuale, oppure Omnitex-sis-rulmot-001 motorizzato

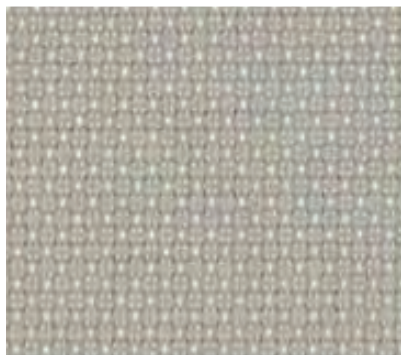
EnviroScreen 802

100% Screen in poliestere metallizzato riciclabile senza PVC

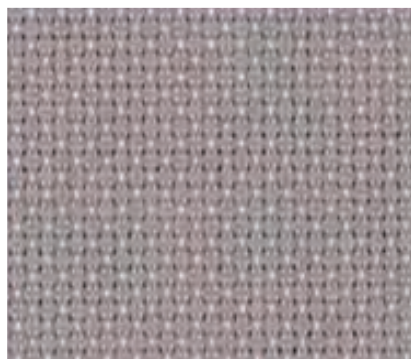
- Screen ad alte prestazioni termo-ottiche progettato per rispettare i più rigorosi standard ambientali
- Screen metallizzato interamente riciclabile certificato Cradle to Cradle



G3 000 Light Grey



G3 741 Sand Beige



G3 765 Dark Beige



G3 936 Steel Grey



G3 998 Dark Grey



G3 829 Black

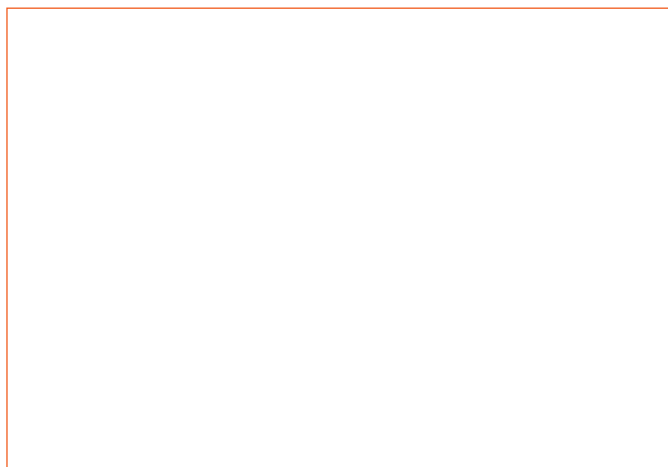
- In tutte le varianti i tessuti Kvadrat, rivestiti di molecole d'alluminio con sistema brevettato Three Chambers, recano la colorazione su un solo lato, mentre il rovescio è in alluminio naturale.
- Sono possibili variazioni di colore in base allo spessore del tessuto e nell'ambito delle comuni tolleranze di produzione.

Certificato EPD

Il tessuto Kvadrat, se utilizzato in combinazione con i meccanismi Omnitex-sis-rulcat-002 oppure Omnitex-sis-rulmot-001, è dotato di certificato EPD-Environmental Product Declaration. Tale certificato attesta l'assessment del ciclo di vita, inoltre è valevole per l'ottenimento di punti nei progetti che prevedono il protocollo Leed.



EnviroScreen 802



OF 1,5%

Caratteristiche EnviroScreen 802

Spessore (mm)	0,46
Peso (g/m ²)	220
Larghezza (cm)	190 240/275 300 Tessuto saldabile. Taglio da effettuare con Laser.
Composizione	100% PES FR
Resistenza al fuoco	UNI 9177 Classe 1, EN 13501-1 B-s1,d0, DIN 4102 B1, BS 5867 Part 2 T B, NFPA 701, AS/NZS 1530.3 (0-0-0-1)
Standard ambientali	Ökotex Standard 100 Class IV, GreenGuard Gold, GreenGuard (LEED), HPD 2.1, RoHS 2, Reach, PVC-free, Formaldehyde-free, Halogen-free, Phthalate-free, Antimicrobials-free, Cradle to Cradle Bronze

		Colore 000 Bianco	Colore 829 Nero
Riflessione solare esterna		74%	74%
Trasmissione luminosa		4%	2%
Assorbimento luminoso		22%	24%
Fattore di apertura		2%	2%
Emissività IR (lato metallizzato)		0,19	0,17
Vetrata ad alte prestazioni (G) secondo EN 14501:2021	Prestazioni della vetrata	Colore 000 Bianco	Colore 829 Nero
Trasmissione luminosa	70%	3%	2%
Fattore solare g _{tot} / SHGC	33%	12%	12%
Trasmittanza termica U (W/m ² K)	1,0	0,72	0,72
Contatto visivo con l'esterno secondo EN 14501:2021		2	2
Protezione dall'abbagliamento secondo EN 14501:2021		3	3

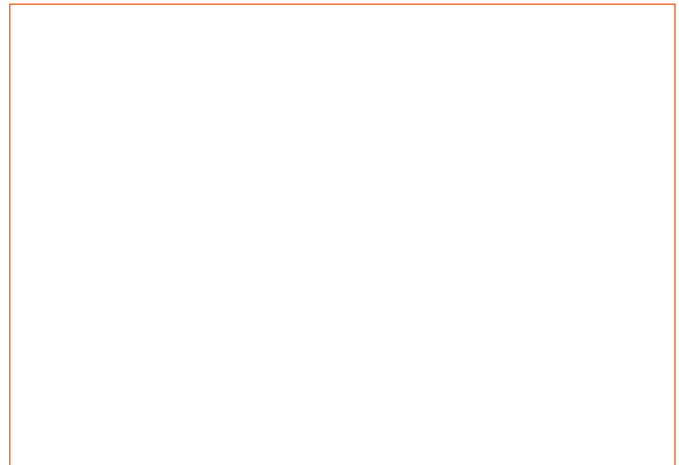
Proprietà ottiche misurate secondo EN 14500, ISO 9050 e EN 410. Il vetro ad alte prestazioni è una vetrata di Riferimento G secondo EN 14501. Per maggiori informazioni su dati tecnici e risparmio energetico, visitare il sito www.omnitex.it. I dati tecnici si basano su valori medi e sono soggetti a comuni tolleranze di produzione.



L'azienda è certificata

ISO 9001:2015

I prodotti sono certificati



kvadrat shade

Omnitex, da 20 anni, utilizza il tessuto Kvadrat nei principali cantieri italiani in cui siano state richieste le massime performance energetiche unitamente a comfort visivo e privacy.



Omnitex s.r.l. - 20145 Milano ITALY • Via Ferrucci, 6
T +39 02 3492666 • F. +39 02 34931432 • contact@omnitex.it

www.omnitex.it

Follow us



Omnitex-tes-fil-envs Rev10