



## VERNICIATURA

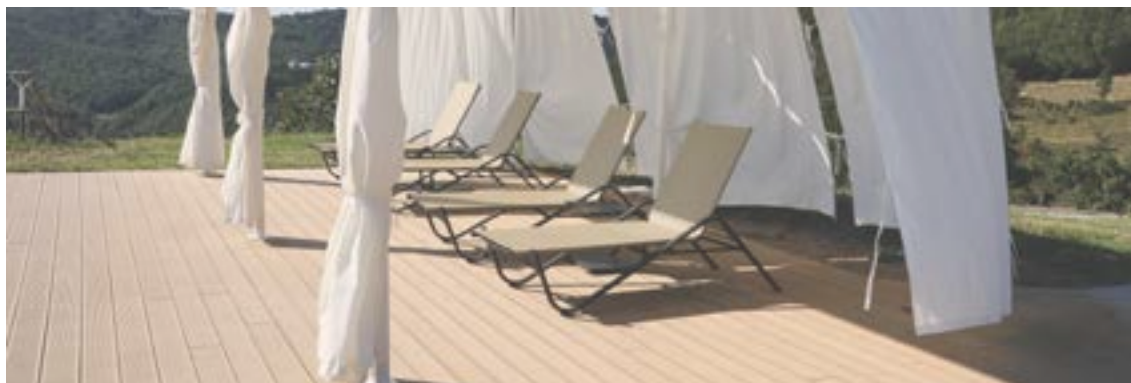
I profili e i componenti utilizzati sono verniciati con polveri epossidiche a base di resina poliesteri. Sono testati per la resistenza alla corrosione e all'invecchiamento come inserito nella EN 13561: 2015, secondo i criteri di test stabiliti da precise normative internazionali, con prove in nebbia salina. Le classi di resistenza delle parti metalliche sottoposte risultano essere le massime raggiungibili sia per i componenti esterni testati, sia per i componenti interni.

## RESISTENZA ALLA CORROSIONE

| Classi             | 1    | 2    | 3    | 4     |
|--------------------|------|------|------|-------|
| Componenti interni | 24 h | 48 h | /    | /     |
| Componenti esterni | /    | 48 h | 96 h | 240 h |

## COLORI RAL





## RESISTENZA AL VENTO

Simulando la pressione del vento, ogni schermatura solare viene testata per la sua resistenza alla capacità di sopportare carichi secondo le direttive della normativa EN 13561:2015. La resistenza al vento si riassume in classi di appartenenza differenziate dal diverso carico, diversamente specificate nella scala di Beaufort.

| Classe | Velocità del vento (km/h) | Velocità del vento (mph) | Velocità del vento (m/s) | Descrizione                                                                                           | Classe   |
|--------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 4      | 55 - 77                   | 33 - 48                  | 15 - 20                  | Si verificano piccoli e brevi periodi di pioggia. Il vento è moderato e non causa danni agli edifici. | Classe 1 |
| 5      | 80 - 102                  | 49 - 64                  | 22 - 28                  | Si verificano piccoli e brevi periodi di pioggia. Il vento è moderato e non causa danni agli edifici. | Classe 2 |
| 6      | 105 - 138                 | 65 - 84                  | 30 - 37                  | Si verificano piccoli e brevi periodi di pioggia. Il vento è moderato e non causa danni agli edifici. | Classe 3 |
| 7      | 141 - 174                 | 87 - 110                 | 40 - 50                  | Si verificano piccoli e brevi periodi di pioggia. Il vento è moderato e non causa danni agli edifici. | Classe 4 |
| 8      | 177 - 210                 | 109 - 134                | 50 - 63                  | Si verificano piccoli e brevi periodi di pioggia. Il vento è moderato e non causa danni agli edifici. | Classe 5 |
| 9      | 213 - 246                 | 132 - 154                | 60 - 72                  | Si verificano piccoli e brevi periodi di pioggia. Il vento è moderato e non causa danni agli edifici. | Classe 6 |

## G TOT

La protezione degli ambienti dagli effetti della radiazione solare è regolamentata dalla misurazione del Fattore Solare g (trasmissione solare) cioè la frazione di energia solare che penetra in un ambiente interno rispetto all'energia solare incidente sul vetro. Quando il vetro risulta avere una schermatura solare, la misurazione avviene per il fattore gtot, il fattore solare della vetrata in combinazione con la schermatura. Il gtot rappresenta quindi la prestazione globale d'insieme vetro+schermatura. Il gtot è il valore che determina la capacità della schermatura solare di mantenere, in un ambiente esposto direttamente all'irraggiamento solare, una temperatura più confortevole rispetto a quella che si avrebbe con la presenza del solo vetro.

I tessuti utilizzati possiedono tutti un valore gtot proprio di riferimento, in base alle loro caratteristiche tecniche.

In funzione dei risultati del gtot la EN14501 identifica le seguenti classi di prestazione :

| Effetto del Gtot sul comfort termico |                     |                           |                           |                           |                     |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| Valore Gtot                          | $\geq 0,50$         | $\geq 0,35$<br>e $< 0,50$ | $\geq 0,15$<br>e $< 0,35$ | $\geq 0,10$<br>e $< 0,15$ | $< 0,10$            |
| Classe                               | 0                   | 1                         | 2                         | 3                         | 4                   |
|                                      | Effetto molto lieve | Effetto lieve             | Effetto moderato          | Effetto buono             | Effetto molto buono |

## OPTIONAL\_LINE GLASS



**KE**  
ENJOY THE OUTDOORS

Vetrare scorrevoli con ante senza profili e peso scaricato a terra. Binario inferiore alto soli 18 mm. Movimentazione delle ante a sinistra o a destra, con cambio verso rapido anche in fase d'opera. Chiusura laterale o centrale. Impacchettamento con vetrate allineate. Regolazione in altezza fino a 8 mm per ogni singola anta. Sistema scomponibile per una facile pulizia. Chiusura con autoblocco e/o serratura. In presenza di forti piogge o piogge accompagnate da vento non è garantita la completa impermeabilità.

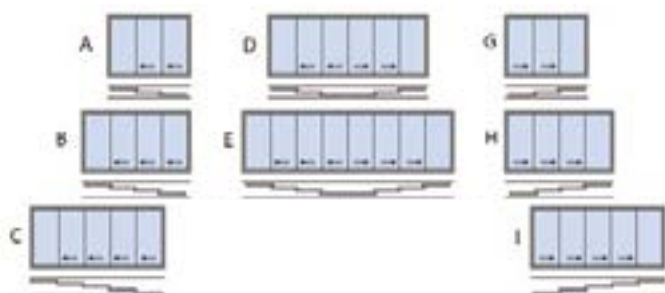
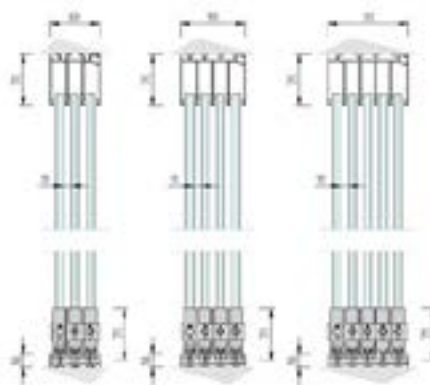
### Dettagli tecnici



GUARNIZIONE



SERRATURA AUTOBLOCCANTE



### ESEMPIO



Vista interna

Vista esterna

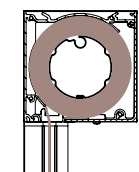


Vertika è una chiusura verticale che permette di proteggere dal sole e dagli agenti atmosferici. Può essere provvista di WIND BLOCK, cioè un sistema di bloccaggio e tensionamento del telo. Con Vertika si possono utilizzare tessuti oscuranti e filtranti per poter gestire al meglio l'irraggiamento solare.

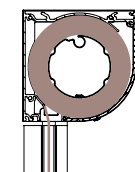


## Dettagli tecnici

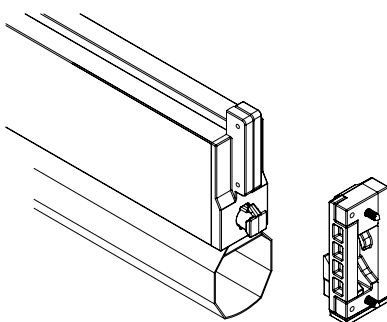
QUADRO



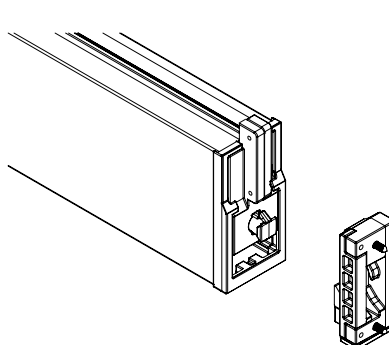
TONDO



WIND BLOCK



WIND BLOCK PLUS



Wind Block è un sistema di blocco automatico del terminale applicabile alle Vertika 110 e 130. Sotto l'azione del vento il terminale viene bloccato e il tessuto, a tenda aperta, è costantemente tensionato.



Confort termico e perfetta integrazione estetica grazie ad un'ampia gamma di tessuti tecnici (oltre 500) che permettono la regolazione del fattore solare in base alle specifiche esigenze dell'edificio, assicurando la massima coerenza stilistica. Tutti i tessuti sono certificati secondo la norma tecnica per la marcatura CE del prodotto EN 13561 ed EN 14501

### Standard



- PRECONSTRAINT 602
- PRECONSTRAINT 602 OSCURANTE

### Optional

- VINTAGE
- SOLTIS PERFORM 92
- PRECONSTRAINT 502 SATIN
- SOLTIS PROOF W96
- FLEXLIGHT OPAQUE 6002
- FLEXLIGHT SMART 6002



### UNI EN ISO 9001

KE ha adottato un Sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti UNI EN ISO 9001 allo scopo di mantenere ed aumentare la qualità aziendale e perseguire la soddisfazione delle aspettative dei clienti. Questo miglioramento continuo, attraverso il controllo di tutti i processi e la determinazione dei rischi e delle opportunità, impegna tutta l'organizzazione nello sviluppo di sistemi per garantire la sicurezza e l'affidabilità del prodotto e nella ricerca di soluzioni e tecnologie innovative.

### OHSAS 18001

KE ha attivato un Sistema di Gestione per la Sicurezza come parte integrante della propria organizzazione lavorativa, impegnandosi ad organizzare l'intera struttura al fine di perseguire degli obiettivi di miglioramento continuo in fatto di tutela della sicurezza e della salute. Sono promosse la formazione, la conoscenza e il rispetto della legislazione vigente in materia di Salute e Sicurezza sul lavoro, la cooperazione e la collaborazione, sono privilegiate le azioni preventive in modo da minimizzare la probabilità di condizioni di non conformità.

### UNI EN ISO 14001

KE è certificata ISO 14001 per la gestione Ambientale e desidera porsi come esempio per il rispetto della risorsa ambientale e per il miglioramento continuo del suo sistema di gestione ambientale comprendendo esigenze ed aspettative delle parti interessate. Si impegna al miglioramento continuo e alla prevenzione dell'inquinamento nel rispetto di leggi, regolamenti e norme applicabili; rileva sistematicamente ogni impatto ambientale dei processi di lavorazione, promuove la cultura del recupero e del riciclo in azienda e nella filiera di produzione correlata.

### MARCATURA

Tutti i modelli sono testati e hanno ottenuto la marcatura CE, una ulteriore garanzia di qualità. La marcatura CE garantisce che il prodotto è stato sottoposto alla prova di resistenza al carico di vento per verificare i requisiti prestazionali stabiliti dalla norma UNI EN 13561:2015. Ogni schermatura solare rientra in una propria classe di resistenza al vento, che le viene attribuita dopo essere stata sottoposta a severi test prescritti dalla normativa UNI EN 1932.

### UNI EN 1090-1

KE ha esteso nel 2015 la marcatura CE anche alle protezioni fisse da esterno che rientrano tra i componenti strutturali in alluminio contemplati dalla norma internazionale UNI EN 1090-1. La marcatura dei prodotti assicura l'applicazione di una rigorosa progettazione strutturale e la fabbricazione con processi qualificati, risorse industriali adeguate e personale qualificato.