

# ES zeroframe

La finestra tutto vetro. Sempre più trasparenza.



*“E poi, come d’incanto, gli eccessi  
svaniscono, l’inutile si dissolve.  
È allora che rimane l’eleganza.  
Nient’altro che l’eleganza.”*

## ES zerøframe

*La finestra tutto vetro, sempre più trasparente*

L’anta tutto vetro ES Zeroframe garantisce un ottimo isolamento termico.

Il vetro è il protagonista, il profilo è scomparso, il passaggio di luce è eccezionale.

Sembrava impossibile. Fino ad oggi.

Fino a ES Zeroframe.

Zero compromessi.

## *ES Zeroframe a battente*



*Totale  
trasparenza  
sul lato  
esterno*

**ES ZEROFRAME a battente è caratterizzato da un design unico e da eccellenti prestazioni.**

L'anta è costituita da un vetro strutturale che presenta una serigrafia di 44mm solo sul lato interno, mentre all'esterno un sottile profilo di battuta garantisce la totale trasparenza ad anta chiusa.

*Fino al 40%  
di luce in più*

ES Zeroframe è una soluzione studiata  
per amplificare il passaggio  
di luce all'interno degli ambienti.  
Fino al 40% in più rispetto  
ai tradizionali serramenti



*Sezione  
telaio  
ridotta  
al minimo*

Sezione telaio  
solo 53 mm



*Prestazioni  
termiche  
eccellenti*



## *Apertura anta a 180°*

La nuova ferramenta a scomparsa permette l'apertura dell'anta a 180°



## *Microventilazione*

Ruotando la maniglia di 135°, l'apertura minima dell'anta permette un corretto ricambio d'aria in totale sicurezza



## *Apertura a ribalta*

Ruotando la maniglia di 180° si ottiene la tradizionale apertura ad anta ribalta



## *Apertura a due ante*

Con un nodo centrale contenuto in 69 mm



## *ES Zeroframe alza e scorri*



ES Zeroframe alza e scorri è caratterizzato da ante completamente vetrate su entrambi i lati, l'anta mobile presenta una sottile serigrafia perimetrale, mentre quella fissa è completamente trasparente. Un vetro che scorre per un passaggio di luce eccezionale.

*Abbiamo  
tre segreti:  
il vetro,  
il vetro  
e il vetro*

Dietro le scelte stilistiche e il design dall'eleganza minimale, ci sta tutta l'affidabilità di ES Zeroframe.

Una gamma di modelli e soluzioni pensate per sposare ogni situazione architettonica, ogni esigenza di chi abita gli ambienti.



*Soglia  
completamente  
incassata*



*Serigrafia  
di soli  
69 mm*



## Dati tecnici battente 1 anta

	Doppio vetro	Triplo vetro
Superficie massima anta	finestra 1.300x1.500 (1,95 mq) portafinestra 1.000x2.400 (2,4 mq)	finestra 1.300x1.500 (1,95 mq) portafinestra 900x2.400 (2,16 mq)
Dimensioni minime anta	450x600 mm	
Dimensioni minime finestra	500x650 mm	
Peso massimo anta	100 kg	
Vetro	33.1/24/6T	33.1/15/4T/15/6T
Profilo telaio	Alluminio taglio termico	
Sezione anta	60 mm	
Sezione telaio	52 mm	
Serigrafia	Solo lato interno 44 mm	
Apertura anta	180°	
Spacer	Warm Edge	
Guarnizione	Centrale (giunto aperto)	
Ferramenta	Nascosta	
Microventilazione	Standard	
Isolamento termico	Con vetro di Ug=1,1 : finestra Uw 1.56 W/m2K* portafinestra Uw 1.49 W/m2K**	Con vetro di ug= 0,6: finestra Uw 1.12 W/m2K* portafinestra Uw 1.04 W/m2K**
Abbattimento acustico	Fino a 40dB ***	Fino a 42dB ***
Permeabilità aria	Classe 4	
Resistenza al vento	A5	
Tenuta all'acqua	finestra 1200 Pa portafinestra 900 Pa	

## Dati tecnici battente 2 ante

	Doppio vetro	Triplo vetro
Superficie massima anta	finestra 1.250x1.500 (1,9 mq) portafinestra 950x2.400 (2,28 mq)	finestra 1.250x1.500 (1,9 mq) portafinestra 850x2.400 (2 mq)
Dimensioni minime anta	450x600 mm	
Dimensioni minime finestra	1000x650 mm	
Peso massimo anta	100 kg	
Vetro	33.1/24/6T	33.1/15/4T/15/6T
Profilo telaio	Alluminio taglio termico	
sezione anta	60 mm	
sezione telaio	52 mm	
Serigrafia	Solo lato interno 44 mm	
Apertura anta	180°	
Spacer	Warm Edge	
Sezione nodo centrale	69	
Guarnizione	Centrale (giunto aperto)	
Ferramenta	Nascosta	
Microventilazione	Standard	
Isolamento termico	Con vetro di Ug=1,1 : finestra Uw 1.75 W/m2K* portafinestra Uw 1,69 W/m2K**	Con vetro di ug= 0,6: finestra Uw 1.33 W/m2K* portafinestra Uw 1,27 W/m2K**
Abbattimento acustico	Fino a 40dB ***	Fino a 42dB ***
Permeabilità aria	Classe 4	
Resistenza al vento	finestra A4 portafinestra A3	
Tenuta all'acqua	finestra 900 Pa portafinestra 750 Pa	

\*prestazioni riferite a specifiche configurazioni di prova su una finestra di 1230 mm x 1480 mm

\*\*prestazioni riferite a specifiche configurazioni di prova su una portafinestra di 1230 mm x 2180 mm

\*\*\*dati relativi al vetro configurato nella versione abbattimento acustico

# Dati tecnici scorrevole

Superficie massima anta mobile	6 mq per dimensioni: 2.000 mm (L) x 3.000 mm (H)	
Superficie massima anta fissa	15 mq per dimensioni: 5.000 mm (L) x 3.000 mm (H)*	
Peso massimo anta	300 kg anta mobile	
Vetro anta mobile	8T/16/6T/16/8T	
Vetro anta fissa	4+4/10/6T/10/4+4	
Profilo telaio	alluminio taglio termico	
Sezione anta mobile	54 mm	
Sezione anta fissa	60 mm	
Sezione telaio	168 mm	
Nodo centrale	45 mm	
Spacer	Warm Edge	
Isolamento termico	Con vetro di $U_g = 0,8$ : $U_w 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$	
Abbattimento acustico	Fino a 40dB ***	
Permeabilità aria	Classe 4 (EN12207) **	
Resistenza al vento	Classe C5 (2000 Pa EN12210)**	
Tenuta all' acqua	E900 Pa**	
*Previa richiesta di fattibilità tecnica	**Prestazioni riferite a specifiche configurazioni di prova	***Dati relativi al vetro configurato nella versione abbattimento acustico



# ES zerøframe

La finestra tutto vetro. Sempre più trasparenza.

