



# SOLUZIONI FLESSIBILI PER OGNI TIPO DI EDIFICIO

Porte automatiche scorrevoli KONE

# INFORMAZIONI GENERALI SULLE PORTE SCORREVOLI KONE

Le porte scorrevoli KONE consentono un flusso ininterrotto di persone per un'ampia varietà di edifici, come uffici, centri commerciali e centri di transito. Ci sono soluzioni di porte scorrevoli sia per l'accesso dall'esterno agli edifici sia per il passaggio da un ambiente all'altro all'interno delle strutture.

CONSULTA LA GUIDA  
ALLA PROGETTAZIONE  
PER PORTE KONE



## PERCHÉ KONE?

- Ogni edificio ha le proprie caratteristiche, così come ogni cliente e utente ha le proprie esigenze. Perciò KONE offre una gamma completa di soluzioni integrate per la gestione del flusso di persone: porte per edifici, tornelli, ascensori e scale mobili
- Essendo presenti all'interno dell'edificio attraverso un servizio a tutto tondo, sappiamo come viene utilizzato durante il suo ciclo di vita

## VANTAGGI PRINCIPALI DELLE PORTE SCORREVOLI KONE



### SICUREZZA

- Conformità a tutti gli standard europei, compresa la normativa EN16005
- Sistemi di sicurezza multipli



### AFFIDABILITÀ

- Prodotte nella fabbrica KONE in Olanda con materiali durevoli
- Servizio completo dalla progettazione alla fornitura



### DESIGN

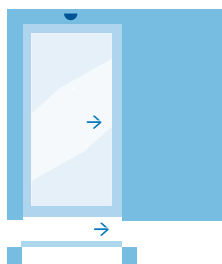
- Design flessibile, ampia gamma di soluzioni estetiche
- Soluzioni personalizzabili per ogni edificio
- Ingombri ridotti



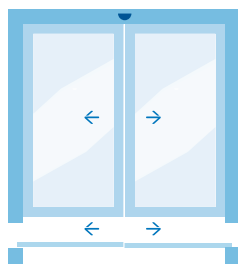
### SOSTENIBILITÀ

- Dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD) disponibili
- Pacchetto eco per il miglioramento dell'efficienza energetica
- Riduzione degli sprechi di energia dell'edificio

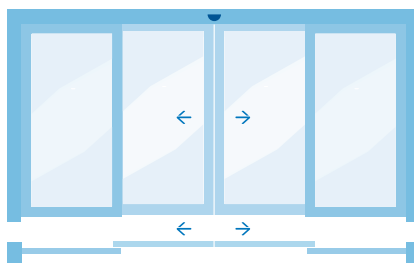
## MODELLI DI PORTE SCORREVOLI



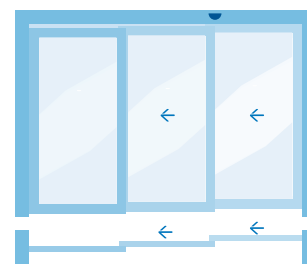
Porta scorrevole singola



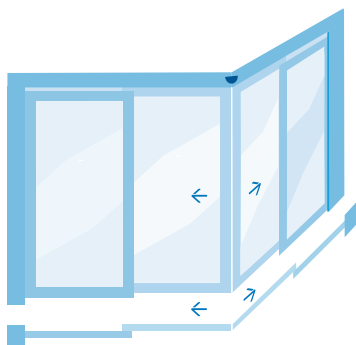
Porta scorrevole doppia



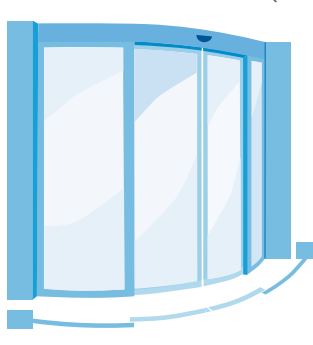
Porta scorrevole doppia  
(con pannelli fissi)



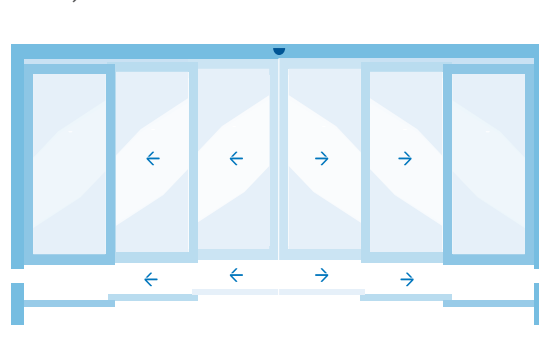
Porta telescopica singola



Porta scorrevole prismatica



Porta scorrevole curva



Porta telescopica doppia

## GAMMA DI PORTE SCORREVOLI KONE

CATEGORIA	ESTERNO						INTERNO			FUOCO		
	ISOLANTE	USCITA DI SICUREZZA	STANDARD			COMPATTA			VETRO			
OPZIONI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Per l'accesso ad edifici con livelli di traffico medio/alto dove l'attenzione è rivolta al risparmio energetico e alla sicurezza</li> <li>Profili spessi</li> <li>Struttura in alluminio durevole e isolamento termico alto</li> <li>Buone proprietà di isolamento acustico</li> <li>Anti intrusione classe RC2 (EN 1627)</li> <li>Vetri doppi o tripli</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemi intelligenti di sicurezza garantiscono un'apertura sicura e affidabile</li> <li>Conforme a DIN18650-1 (Categoria 4 secondo la normativa EN954 e SIL3 secondo la IEC61508)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adatta per la maggior parte degli spazi esterni e interni</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Operatore automatico tipo Compact (con dimensioni ridotte)</li> <li>Vista stretta, tonda e sottile</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Profilatura speciale</li> <li>Il pannello di vetro presenta guarnizioni e spazzole dritte su tutti i lati</li> <li>Non è necessaria la profilatura inferiore</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ignifuga (EI2-30) in ambienti a rischio</li> <li>Costruita in acciaio dotato di materiale ignifugo</li> <li>Testata in conformità agli standard normativi EN 1634-1 e EN 13501-1 e classificata in conformità alla EN 13501-1</li> <li>Grande trasparenza: offre fino a 4,6 m<sup>2</sup> di luce</li> <li>In caso di allarme antincendio attivo, le porte si chiudono e rimangono chiuse</li> </ul>	
NOME PORTE KONE	Porta scorrevole 50	Porta scorrevole 65	Porta scorrevole 30 (diversi sistemi di profilatura):			Porta scorrevole 70			Porta scorrevole 100	Porta scorrevole 80		
			20S (sottile)	35S (standard)	50S (spessa)	20S (sottile)	35S (standard)	50S (spessa)				
TIPO	Anta singola*, anta doppia*	Anta singola*, anta doppia*	Anta singola*, anta doppia*	A. singola*, a. doppia*, prismatica, telescopica	Anta singola*, anta doppia*	Anta singola*, anta doppia*			Anta singola*, anta doppia*	Anta singola*, anta doppia*		

\* Disponibile con o senza pannelli fissi

### CARATTERISTICHE

- Sistemi diversi di profilatura - vetro totale, sottile, standard, alluminio resistente
- Differenti tipi di porta - anta singola e doppia, telescopica, prismatica e curva
- Numero di ante - disponibili porte a 1, 2, 3, 4 e 6 ante
- Ampia varietà di soluzioni per la sicurezza, inclusi interruttori manuali, sensori di movimento, schermo di sicurezza e integrazione del controllo degli accessi

### QUALITÀ E SERVIZIO

Le soluzioni di porte KONE sono sviluppate con materiali di qualità basati sull'esperienza acquisita in 35 anni. Queste porte rispettano le normative e le disposizioni europee (marchio CE) e sono anche certificate TÜV.

KONE offre anche un servizio completo e un programma di manutenzione per le necessità della vostra attività. Per ridurre al minimo i tempi di fermo, tutti i pezzi di ricambio sono disponibili nel nostro magazzino online e vengono spediti solitamente nell'arco di 24 ore. Il centro di assistenza KONE è disponibile 24/7 per offrire servizi di manutenzione e riparazione per porte.

Le unità di ingegnerizzazione e produzione sono certificate secondo il sistema di gestione qualità ISO 9001 e ambiente ISO 14001.

### OPZIONI

- Resistenza al fuoco
- Anti-intrusione: le porte per ambienti in cui il rischio d'intrusione o atti vandalici è alto
- Risparmio energetico (Eco Drive): riduce la dispersione di aria calda e fredda e le variazioni di temperatura all'interno dell'edificio, regola automaticamente l'ampiezza dell'apertura in base alla temperatura esterna e al flusso di persone
- Isolamento: profilatura sottile e resistente per un'eccellente protezione dagli agenti atmosferici, può essere combinato con le opzioni di risparmio energetico
- Via di fuga: un sistema intelligente a prova di guasto per le situazioni di emergenza e per le vie di fuga garantisce un'apertura sicura e affidabile in tutte le circostanze grazie al sistema ridondante con doppio motore e quadro di manovra. La porta risponde alla necessità di avere delle vie di fuga, secondo quanto richiesto da DIN18650-1 (testata per almeno 1 milione di cicli) con un livello di performance\* secondo la normativa EN 13849-1:
  - Livello di performance C: porta scorrevole standard
  - Livello di performance D: porta scorrevole resistente al fuoco e con via di fuga

\* Livello di performance – misura dell'affidabilità di una funzione di sicurezza, determinata come probabilità media che si verifichino guasti pericolosi in un'ora:  
 Livello di performance C: > 10<sup>-6</sup> a < 3.0 \*10<sup>-6</sup>  
 Livello di performance D: > 10<sup>-7</sup> a < 10<sup>-6</sup>

# QUADRI INTELLIGENTI PER PORTE SCORREVOLI

Le porte scorrevoli KONE hanno quadri completamente automatici e potenti, adatti ad un'ampia gamma di porte e opzioni. Possono essere adattate alle esigenze dei vari ambienti.

KONE offre due versioni di quadri: KONE UniDrive® e KONE UniDrive® Compact per porte scorrevoli.

**KONE UniDrive®** permette il funzionamento personalizzabile della porta con diverse impostazioni operative, dalle più semplici a quelle più avanzate. Questi quadri intelligenti per porte possono raccogliere e registrare informazioni e il loro software è in grado di svolgere delle auto-diagnosi. L'operatore è adatto per ambienti ad alta intensità di traffico ed è stato testato per un milione di cicli.

I quadri delle porte hanno anche dotazioni di sicurezza che permettono alla porta di operare in senso inverso, nel caso in cui un ostacolo ostruisca il passaggio nel ciclo di apertura o chiusura.

**KONE UniDrive® Compact** presenta un design sottile e poco ingombrante, riducendo la necessità di spazio sopra la porta. Ciò permette di migliorare l'estetica, poiché l'operatore della porta si armonizza in modo discreto con il design dell'edificio.



	OPERATORE KONE UNIDRIVE® PER PORTE SCORREVOLI	OPERATORE KONE UNIDRIVE® COMPACT PER PORTE SCORREVOLI
<b>Utilizzo</b>	Per porte singole, doppie, telescopiche (2, 3, 4 o 6 strati), prismatiche o curve	Per porte scorrevoli singole e doppie
<b>Alimentazione</b>	230 VAC, 50/60 Hz, 2 A, 1 fase	230 VAC, 50/60 Hz, 2 A, 1 fase
<b>Consumo energetico nominale</b>	80 VA	80 VA
<b>Dimensioni dell'operatore (altezza x profondità)</b>	161 x 185 mm	Max. 130 x 133 mm
<b>Peso della porta</b>	Max. 1 x 180 kg, 2 x 120 kg per porta doppia Opzione: 1 x 270 kg, 2 x 180 kg	Max. 1 x 100 kg per porta singola 2 x 80 kg per porta doppia
<b>Apertura porta</b>	Dipende dall'applicazione e dall'apertura della porta (max. 5000 mm)	Max. 2 x 1000 mm per porta doppia e 1 x 1500 mm per porta singola
<b>Opzioni</b>	Opzioni di resistenza al fuoco, anti sfondamento, via di fuga	



I pulsanti wireless possono essere integrati alle soluzioni per porte scorrevoli KONE

## SPECIFICHE TECNICHE

### CONSTRUZIONE

Guida in alluminio resistente alta 160 mm con unità di controllo, motore e supporti.

### MODALITÀ OPERATIVE

- Azionamento manuale (pulsanti e interruttori)
- Rilevatore di movimento
- Sensori di sicurezza
- Telecomando
- Sistema di controllo all'ingresso
- Interruttore di programma elettrico con display a LED (opzionale)
- Interruttore di programma wireless

### SELETTORE DI FUNZIONE - OPZIONI

- Apertura e chiusura automatiche
- Ampiezza di apertura ridotta
- Interblocco
- Funzioni di ripristino
- Indicatori di manutenzione per notificare quando una porta ha raggiunto il numero di cicli programmato
- Interruttore chiave con cilindro Euro per chiudere l'interruttore di programma in modo da impedire l'uso non autorizzato (opzionale)

### CHIUSURA

- Serratura elettrica attivata dal selettore di funzione. L'indicazione a LED sul selettore di funzione mostra le opzioni di chiusura (LED rossi)\*
- Possono essere forniti due tipi di chiusura di scorta a batteria:

- per apertura unica in caso di blackout
- per il funzionamento della porta per 30 minuti
- Serratura meccanica; gancio o serratura a barra con chiave nell'anta della porta (opzionale)
- Interruttore notturno per aprire la porta un'unica volta (interruttore chiave esterno o pulsante interno) quando la porta è chiusa elettronicamente. Dopo la chiusura della porta, si attiva nuovamente la serratura elettronica (opzionale)

### DOTAZIONI DI SICUREZZA

- Costa elettronica di sicurezza per inversione senso di marcia (elevata sensibilità agli urti sia in apertura che chiusura)
- Sistema di sicurezza per dita intrappolate (regolabile per impedire che le dita restino intrappolate per sbaglio) e sensore di sicurezza (montata in apertura, test delle unità di controllo durante ogni ciclo della porta)
- Sistema di sicurezza della porta (regolazione automatica in base al peso e alla resistenza della porta)
- Calo di elettricità (tutte le impostazioni restano memorizzate in caso di calo di elettricità)
- Schermo di sicurezza meccanico (evita che persone o oggetti restino bloccati dal movimento di un pannello della porta)

### FUNZIONI DI ALLARME ANTINCENDIO (OPZIONALE)

- La funzione standard è "Porta in chiusura" mentre la fotocellula è spenta e il sensore radar resta attivo
- Chiusura della porta e operazione manuale
- Programmazione speciale

\* Non disponibile sul selettore di funzione wireless

	STANDARD	OPZIONE
Tipo di drive	Drive elettromeccanico per porta scorrevole	–
Alimentazione elettrica	230V, 50 Hz, 2 A, 1	Pacchetto batteria: una batteria da 12V/0.8 Ah per unica apertura Unità batteria: 3 batterie da 12V/0.8 Ah, tutte le funzionalità (tempo limitato)
Consumo energetico	80 W	
Unità base	Con un motore DC in gomma e cinghia dentata regolabile	
Unità di controllo	Unità di auto monitoraggio computerizzata	
Velocità, tempo e ampiezza porta programmabili	Disponibile (solo per KONE UniDrive)	
Peso della porta	Singola: 180 kg (max) Doppia: 2 x 120 kg (max)	Singola: 270 kg (max) Doppia: 2 x 120 kg (max)
Copertura	Alluminio	Argento anodizzato, finitura zigrinata o verniciato in colore RAL
Sistema di sospensione	Due supporti 3D regolabili per pannello porta	
Connessioni esterne	4 input programmabili, un output programmabile	4 input e 4 output aggiuntivi
Supporti	Supporti in acciaio con pattini sintetici (movimento scorrevole e silenzioso). Carico max: 60 kg/supporto	
Radar e sensori		Rilevatori radar a 1 e 2 direzioni, rilevatore di movimento a infrarossi, sensori di sicurezza, fotocellule (max 4)

### ECO DRIVE PER PORTE SCORREVOLI KONE (OPZIONALE)

Applicazione	Per ridurre la dispersione di aria calda o fredda e le variazioni di temperatura nell'edificio, consentendo un risparmio energetico
Modello	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Porta scorrevole singola o doppia</li> <li>▪ Opzione: interblocco</li> </ul>
Ampiezza dell'apertura (ow)	Ampiezza dell'apertura automatica basata sulla temperatura esterna e sul flusso delle persone
Costruzione	Unità di controllo UniDrive con modulo software ECO
Modulo Eco	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Programma di controllo connesso con il sensore della temperatura e il controllo della porta</li> <li>▪ Modalità automatica per ridurre l'apertura, l'apertura a sequenza, il tempo di apertura</li> <li>▪ Ampiezza dell'apertura dell'entrata aumentata automaticamente nei momenti di flusso di persone più intenso</li> <li>▪ Opzione: estensione dell'unità di controllo con misura della velocità del vento per prestazioni ottimali</li> </ul>
	Opzionale per connettere la regolazione automatica del flusso d'aria

# PROFILI PER PORTE SCORREVOLI KONE

KONE offre vari tipi di profilature per porte per adattarsi al design del vostro edificio:

- Alluminio sottile 20S
- Alluminio standard 35S
- Alluminio resistente 50S
- Vetro totale, ignifugo 65S

Grazie al design dei profili la porta e il pannello fisso risultano esteticamente piacevoli. Il 20S è una profilatura sottile con vetro spesso da 10 a 12 mm. Il profilo 35S può essere usato in molti contesti per porte da interno ed esterno, e il profilo è adatto a vari tipi di vetro con uno spessore massimo di 22 mm. Per le porte e le aree esterne, dove l'isolamento termico non è una priorità, la profilatura resistente 50S offre eleganza e compatibilità con più



SPECIFICHE TECNICHE			
NOME PORTE KONE	PORTE SCORREVOLI KONE 30		
Tipo profilatura	20S	35S	50S
Design	Vista compatta, arrotondata e sottile	Vista compatta, arrotondata e sottile	Resistente
Materiale	Alluminio AlMgSi 0.5 (22), DIN 1725, Dimensioni DIN 1748	Alluminio AlMgSi 0.5 (606027F22), DIN 1725, Dimensioni DIN 17615	Profilatura tradizionale in alluminio, Alluminio EN AW-6060 T66, Dimensioni EN 12020-2
Applicazioni	Porte singole, doppie e telescopiche*	Porte singole, doppie, telescopiche e prismatiche*	Porte singole e doppie*
Vetro	Vetro rinforzato	Vetro laminato, isolante e rinforzato	Vetro laminato e isolante
Spessore vetro (mm)	10 o 12	8 - 20	10, 21 o 34
Ampiezza profilatura verticale (mm)	22	35	78
Ampiezza profilatura orizzontale superiore (mm)	70	50	78
Ampiezza profilatura orizzontale inferiore (mm)	70	70	142
Spessore profilo (mm)	24	31	50
Ampiezza apertura porta singola (mm/max)	1400	950 - 1250	1350
Ampiezza apertura porta doppia (mm/max)	2200	1800 - 2500	2300
Altezza apertura (mm/max)	2300 * 10 / 2500 * 12	2200 - 2300**	2900
Mezza guida nel pannello	No	Sì	Sì

\* Disponibile con o senza pannelli fissi \*\* Dipende dal tipo di vetro \*\*\* Tutti i valori sono in mm

dimensioni dei profili standard 35S.

La profilatura 65S è la migliore per gli ingressi degli edifici. È anche disponibile la profilatura speciale per le porte antincendio. La profilatura vetro totale offre una soluzione con finitura molto sottile. In aggiunta alla nostra offerta, possiamo fornire anche porte con vari tipi di profili in alluminio, vetro, acciaio, legno e materiali resistenti al fuoco.

SCOPRITE LE SOLUZIONI  
PER PORTE SCORREVOLI  
PIÙ ADATTE AL VOSTRO EDIFICIO  
CON IL TOOLBOX PER PORTE KONE  
<http://doorstoolbox.kone.com>



#### PROFILATURE DELLE PROFILATURE\*\*\*

PORTE SCORREVOLI KONE 50	PORTE SCORREVOLI KONE 70		PORTE SCORREVOLI KONE 80	PORTE SCORREVOLI KONE 100
65S	20S	35S	Tagliafuoco	Vetrata
Isolante	Vista compatta, arrotondata e sottile	Vista compatta, arrotondata e sottile	Vista sottile	Vista sottile
Alluminio isolante con rottura termica	Alluminio DIN 1725, Dimensioni DIN 1748	Alluminio DIN 1725, Dimensioni DIN 17615	Acciaio	Alluminio AlMgSi 0.5 (22), DIN 1725, Dimensioni DIN 1748
Porte singole e doppie	Porte singole, doppie*	Porte singole, doppie, telescopiche e prismatiche*	Porte singole e doppie	Porte singole e doppie*
Doppio o triplo strato di vetro	Vetro rinforzato	Vetro laminato, isolante e rinforzato	Vetro resistente al fuoco, contro fiamma EI30	Vetro rinforzato
Vetro doppio isolante, vetro triplo isolante 29, 48	10 o 12	8 - 20	16	10 o 12
68	22	35	72.5	20
68	70	50	72.5	70
142	70	70	95	-
65	24	31	65	16
800 - 1750	1400	950 - 1250**	800 - 1750	1400
800 - 2250	2000	1800 - 2000**	800 - 2000	2200
2000 - 2600	2300	2200 - 2300**	2000 - 2300	2200 * 10/ 2400 * 12
No	No	Sì	Sì	No

# PORTE STANDARD SCORREVOLI KONE

## PORTE SCORREVOLI KONE 30

La porta scorrevole KONE 30 è adatta alla maggior parte degli spazi interni ed esterni.

La disponibilità di diversi profili permette molteplici applicazioni negli edifici.

Queste porte scorrevoli possono avere configurazioni differenti a seconda della profilatura scelta - dalla tipologia singola e doppia a quella curva, prismatica e telescopica.

Potete visualizzare la dichiarazione ambientale del prodotto per le porte scorrevoli KONE 30 alla pagina web <http://ibu-epd.com/en/epd-program/published-epds/>

### PRINCIPALI VANTAGGI DELLE PORTE SCORREVOLI STANDARD

- Conformi agli standard di sicurezza, resistenza e flessibilità
- Adatte a molti tipi di edificio
- Dotate di sistema di controllo intelligente facilmente regolabile per edifici differenti
- Occupano poco spazio
- Installazione semplice
- Numerose dotazioni per garantire la sicurezza degli utenti
- Prodotte con materiali resistenti che assicurano un funzionamento affidabile anche in ambienti particolari
- Riducono la dispersione di energia dell'edificio
- Design flessibile con un'ampia gamma di opzioni estetiche
- Personalizzabili per ogni tipo di edificio



Porte scorrevoli KONE 30 telescopica





Porta scorrevole KONE 30, doppia anta mobile

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SULLA PORTA SCORREVOLE KONE 30 CON PROFILATURA 35S		AMPIEZZA MASSIMA DI APERTURA	
		MASSIMA AMPIEZZA X ALTEZZA	MASSIMA AMPIEZZA X ALTEZZA
TIPO DI VETRO	SPESSORE VETRO (mm)	PORTA SINGOLA (mm)	PORTA DOPPIA (mm)
Vetro laminato 4.4.2	8	950 x 2200	1800 x 2200
Vetro laminato 5.5.2	10	950 x 2200	1800 x 2200
Vetro laminato 5.5.2 + profilatura verticale doppia	10	1000 x 2200	2000 x 2200
Vetro isolante laminato 3.3.1 – 7 – 3.3.1	20	2200 x 2200/1900 x 2500	1100 x 2200/950 x 2500
Vetro rinforzato 10 mm	10	1000 x 2300	2000 x 2300
Vetro rinforzato 12 mm	12	1250 x 2500	2500 x 2500

È necessaria una profilatura inferiore aggiuntiva di supporto quando:

- L'ampiezza dell'apertura di una porta singola è > 1000 mm
- L'ampiezza dell'apertura di una porta doppia è > 2000 mm
- L'ampiezza dell'apertura di un altro vetro è > 900 mm (porta singola) o > 1800 mm (porta doppia)

## PORTA SCORREVOLE KONE 70, COMPATTA

La porta scorrevole KONE 70 è dotata di quadro di comando compatto di piccole dimensioni.



Porta scorrevole KONE 70

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SULLA PORTA SCORREVOLE KONE 70		AMPIEZZA MASSIMA DI APERTURA	
		MASSIMA AMPIEZZA X ALTEZZA	MASSIMA AMPIEZZA X ALTEZZA
TIPO DI VETRO	SPESSORE VETRO (mm)	PORTA SINGOLA (mm)	PORTA DOPPIA (mm)
Vetro laminato 4.4.2	8	950 x 2200	1800 x 2200
Vetro laminato 5.5.2	10	950 x 2200	1800 x 2200
Vetro laminato 5.5.2 + profilatura verticale doppia	10	1000 x 2200	2000 x 2200
Vetro isolante laminato 3.3.1 – 7 – 3.3.1	20	1100 x 2200/950 x 2300	2200 x 2200/1900 x 2300
Vetro rinforzato 10 mm	10	1000 x 2300	2000 x 2300
Vetro rinforzato 12 mm	12	1250 x 2300	2000 x 2300

È necessaria una profilatura inferiore aggiuntiva di supporto quando:

- L'ampiezza dell'apertura di una porta singola è > 1000 mm
- L'ampiezza dell'apertura di una porta doppia è > 2000 mm
- L'ampiezza dell'apertura di un altro vetro è > 900 mm (porta singola) o > 1800 mm (porta doppia)

## PORTA SCORREVOLE KONE 100, VETRO

La porta scorrevole KONE 100 (totalmente in vetro) è una porta con profilatura molto sottile, adatta per installazioni che richiedono la massima trasparenza.



Porta scorrevole KONE 100

### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SULLA PORTA SCORREVOLE KONE 100

TIPO DI QUADRO	KONE UNIDRIVE® COMPATTO	KONE UNIDRIVE®
Dimensioni quadro (mm)	133 x 133	185 x 161
Massima altezza dell'apertura (mm)	2200 (spessore del vetro 10 mm) 2300 (spessore del vetro 12 mm)	2200 (spessore del vetro 10 mm) 2400 (spessore del vetro 12 mm)
Massima ampiezza dell'apertura (mm)		
Porta singola	1400	1400
Porta doppia	2000	2000

# PORTA SCORREVOLE ISOLANTE

## PORTA SCORREVOLE KONE 50

La porta scorrevole KONE 50 è una porta scorrevole automatica isolante, progettata per gli ingressi agli edifici con un livello di traffico medio/alto. È l'ideale per garantire un flusso di persone ininterrotto in ambienti affollati, come centri commerciali, hall di hotel, uffici e strutture sanitarie. La profilatura estremamente resistente offre una protezione eccellente dagli agenti atmosferici, dalla dispersione termica e dai rumori, mentre il design moderno valorizza l'estetica dell'ingresso di qualsiasi edificio.



### RESISTENTE E SICURA

La profilatura spessa e resistente garantisce un'eccellente protezione dagli agenti atmosferici e un funzionamento ininterrotto, affidabile e duraturo nel tempo, anche nei casi di maggiore utilizzo. La struttura in alluminio durevole e l'alto livello di isolamento termico proteggono l'interno dell'edificio da temperature esterne molto fredde e molto calde.

### MASSIMO COMFORT ED EFFICIENZA

Una porta di ingresso correttamente isolante ed eco-efficiente riduce il consumo energetico dell'edificio, minimizzando la dispersione di caldo e freddo e aumentando il comfort all'ingresso, grazie anche all'isolamento acustico.

Potete verificare la dichiarazione ambientale del prodotto per la porta scorrevole KONE 50 alla pagina web <http://ibu-epd.com/en/epd-program/published-epds/>

### LA PORTA SCORREVOLE ISOLANTE KONE È DOTATA DI:

- 1 Profilatura spessa e resistente con vetro a più strati e riempimento di argon
- 2 Interruzione termica per minimizzare il flusso termico attraverso la profilatura della porta
- 3 Chiusura senza saldature con gomma/guarnizioni ai bordi e spazzole intorno alla porta per evitare gli spifferi
- 4 Pacchetto eco opzionale per una migliore efficienza energetica

Grazie al suo alto livello di isolamento, la porta scorrevole KONE può raggiungere un valore U\* minimo di 1,1 W/m<sup>2</sup>K.

\* Il valore U misura il passaggio di calore attraverso il materiale di un edificio. Più basso è il valore, maggiore sarà l'efficienza energetica dell'edificio.

VALORE U DELLA FACCIATA (mm)				
	3700 x 2300	4800 x 2600	5100 x 2600	5850 x 2600
Vetro doppio (valore U 1,1)	1.75	1.70	1.68	1.56
Vetro triplo (valore U 0,6)	1.36	1.25	1.22	1.13

## MASSIMA SICUREZZA

La porta scorrevole KONE 50 è fornita di sensori di ultima generazione che offrono la massima sicurezza per tutti gli utenti.

I sensori garantiscono un'apertura uniforme nel momento in cui le persone si avvicinano. La porta resta aperta ogni volta che una persona o un oggetto vengono rilevati nell'area circostante. Per maggiore sicurezza, la porta può essere inoltre dotata di serrature meccaniche ad uncino manuale.

- La porta scorrevole KONE 50 è conforme alla norma EN 16005 sulla sicurezza operativa di porte automatiche pedonali
- I sensori rilevano sia i movimenti sia la presenza di persone e oggetti, garantendo un funzionamento sicuro
- Le soluzioni KONE per l'accesso agli edifici possono essere integrate
- Le serrature possono essere integrate al sistema di profilatura per garantire i requisiti antisfondamento RC2

## UN DESIGN PER LA VITA

È facile scegliere una porta che si integri perfettamente con l'edificio. Offriamo un'ampia gamma di finiture, compreso l'elegante argento anodizzato e l'acciaio resistente zigrinato verniciato a polvere con i colori della gamma RAL completa.



Le profilature per porte di alta qualità consentono l'interruzione termica, riducendo al minimo la dispersione di calore.

## PORTA SCORREVOLE PER TUTTE LE STAGIONI

Adatta a tutti gli edifici pubblici e commerciali dove stabilità (traffico intenso), sicurezza, comodità, impatto energetico ed estetica sono molto importanti.

La porta è testata e certificata dall'ente notificato SKG nei Paesi Bassi secondo gli standard europei\*.

- Bassa permeabilità dell'aria > Classe PPD0 (< 150 Pa)
- Alta tenuta stagna > Classe 3A (100 Pa)
- Alta resistenza al vento > PDD 500 (500 Pa)
- Sistema anti sfondamento opzionale > Classe RC2

\* Permeabilità dell'aria: EN 12207, EN 16361  
Tenuta stagna: EN 12208, EN 16361  
Resistenza al vento: EN 12210, EN 16361  
Sistema anti sfondamento: EN 1627

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Ambiente	Ingresso dell'edificio
Livello di utilizzo	Alto
Motore/Quadro	KONE UniDrive®
Tipo di porta	1 o 2 ante
Dimensioni, ampiezza e altezza massime	<b>Porta doppia, apertura trasparente:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Massima ampiezza 2950 mm</li><li>■ Massima altezza 2600 mm</li><li>■ Opzione con pannelli fissi: ampiezza 1600 mm, altezza massima 2600 mm</li></ul> <b>Porta singola, apertura trasparente:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Massima ampiezza 1950 mm</li><li>■ Massima altezza 2600 mm</li><li>■ Opzione con pannelli fissi: ampiezza 2100 mm, altezza massima 2600 mm</li></ul>
Profilatura	Alluminio isolante con arresto termico, profondità cornice 65 mm
Vetratura	Strato doppio o triplo, disponibili vari tipi di vetratura
Valore U (W/m <sup>2</sup> K)	Raggiungibile 1.1, a seconda della facciata dell'edificio, spessore vetro e dimensioni della configurazione
Funzionamento in caso di emergenza	Funzionamento della batteria di scorta o uscita di emergenza da porta adiacente
Serratura	Soluzioni di serrature meccaniche ad uncino
Integrazione nella gestione dell'edificio	Può essere integrata con KONE Access e altri sistemi di automazione per edifici, sistemi ignifughi e d'allarme
Sicurezza	Il set di porte risponde ai requisiti della norma EN 16005 con sensori conformi alla norma EN-12578. Sicurezza/Anti sfondamento: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Risponde al requisito RC2 dello standard EN 1627</li><li>■ È disponibile lo schermo di sicurezza in conformità allo standard EN 16005 come alternativa ai sensori</li></ul>
Migliorie opzionali	Pacchetto KONE eco

# PORTA SCORREVOLE PER USCITE DI SICUREZZA

## PORTA SCORREVOLE KONE 65

Per le situazioni d'emergenza e le vie di fuga, KONE ha sviluppato un sistema intelligente infallibile per porte scorrevoli. Questa dotazione speciale garantisce un'apertura sicura e affidabile della porta in tutte le circostanze grazie al sistema ridondante con motore e quadro doppi. Installare questo sistema KONE migliora la sicurezza dell'edificio e risponde alla necessità di porte per uscite di sicurezza come descritto nella DIN18650-1.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Strato singolo o doppio con o senza pannelli fissi
- Possibilità di regolazione della velocità di apertura e chiusura, del tempo di pausa in apertura, della sensibilità della costa di sicurezza

### OPZIONI PORTE

- Chiusura elettrica
- Rilascio manuale d'emergenza della chiusura elettrica manuale in caso di black-out
- Interruttore per primo ingresso mattutino - quando la porta è in stato di chiusura notturna
- Connessione all'allarme anti incendio

### SPECIFICHE TECNICHE

Ampiezza apertura	A seconda della dimensione e del peso della porta.
Peso della porta	Strato singolo: massimo 180 kg Doppio strato: massimo 2 x 120 kg
Guida in alluminio	Lunghezza 160 mm, fornita con guida di scorrimento integrata e base con un'unità di controllo, motore e sostegni.
Sicurezza della fotocellula	È formato da un trasmettitore e un ricevitore, installati nell'apertura della porta. L'unità di controllo testa il funzionamento delle fotocellule prima di ogni ciclo di chiusura della porta.
Sistema elettronico inverso di sicurezza	Impostazioni inverse molto sensibili pre-programmate nell'unità di controllo.
Sistema di sicurezza per l'intrappolamento delle dita	Regolabile per evitare che le dita restino intrappolate.
Velocità della porta	Regolata automaticamente per un livello di sicurezza basato sul peso della porta e sulla sua resistenza secondo gli standard delle porte nelle uscite di sicurezza.
Unità di batteria	Unità integrata composta da 3 batterie da 12 V / 0.8 Ah per segnalare un guasto e aprire la porta in caso di guasto o durante un black-out.
Guasto	La porta si apre (quando non è chiusa con la serratura) e il guasto viene segnalato sul selettore di funzione.
Mancanza di corrente	La porta si apre (quando non è chiusa con la serratura) e la mancanza di corrente viene segnalata sul selettore di funzione. Tutte le impostazioni rimangono in memoria nell'unità di controllo.



# PORTA SCORREVOLE RESISTENTE AL FUOCO

## PORTA SCORREVOLE KONE 80

La porta scorrevole KONE 80 è ideale per installazioni all'interno di edifici dove la protezione dal fuoco, la buona visibilità e l'affidabilità sono requisiti importanti. In acciaio durevole e vetro resistente al fuoco, il design semplice e pulito si combina a tutti i tipi di edifici. È caratterizzata da funzionalità totalmente regolabili, controllate da un selettore di funzione via cavo o senza, ed è conforme a tutti gli standard europei di sicurezza e anti incendio.

Le porte scorrevoli singole o doppie resistenti al fuoco offrono la massima ampiezza di apertura, rendendole ideali per edifici ad alto traffico che richiedono la conformità ai regolamenti europei anti incendio. Le porte scorrevoli singole possono essere installate in aree in cui lo spazio è limitato, in luoghi dove vengono solitamente usate le porte a battente. Le porte scorrevoli KONE 80 vengono installate soprattutto in strutture ospedaliere, centri commerciali, scuole e uffici.

### CONFORMITÀ AGLI STANDARD

- Conforme agli standard EN 1634-1 anti incendio e per il controllo dei fumi, EN 12600 e EN 14449 per applicazioni in vetro e standard di sicurezza
- Risponde ai requisiti dello standard EN 16005 per porte pedonali automatiche
- Classificazione di resistenza al fuoco EI30

### AUTOMAZIONE

- Telecomando
- Selettore di funzione con o senza cavo

### FUNZIONI DELL'INTERRUTTORE DI PROGRAMMA

- Apertura e chiusura automatica
- Regolazione dell'ampiezza dell'apertura
- Interblocco

### FUNZIONAMENTO DURANTE UN ALLARME ANTI INCENDIO

- La porta si chiude mentre i sensori di presenza di sicurezza sono spenti e il radar resta attivo (funzione standard)
- La porta si chiude e può essere movimentata manualmente
- Le impostazioni della porta sequenziale (per 2 o più set di porte) possono essere cancellate

### CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

- Regolazione automatica della velocità della porta in base al peso e alla resistenza
- Le impostazioni della porta vengono memorizzate automaticamente in caso di calo della corrente

### CHIUSURA

- Chiusura elettronica attivata con interruttore di programma
- Chiusura automatica nel caso di calo di corrente
- La funzione primo ingresso mattutino consente l'apertura della porta utilizzando un interruttore, quando la porta è in stato di chiusura notturna

### PRINCIPALI VANTAGGI

- Ideale per installazioni interne dove è richiesta una soluzione di porta automatica resistente al fuoco
- Guarnizione completa per la protezione dal fuoco
- Struttura resistente e funzionamento affidabile
- Sicurezza, flusso di persone ininterrotto e visibilità eccellente
- Utilizzo completamente regolabile, inclusa la velocità e l'ampiezza d'apertura
- Nelle aree in cui lo spazio è limitato, una porta scorrevole singola permette la massima apertura e comodità risparmiando spazio sul piano



Potete verificare la dichiarazione ambientale del prodotto per le porte scorrevoli KONE 80 alla pagina web <http://ibu-epd.com/en/epd-program/published-epds/>



