



**BOON EDAM**

Porte Girevoli

Se immaginiamo un ingresso come un punto nevralgico della mobilità, il varco attraverso cui i visitatori giungono a destinazione, allora l'entrata stessa di un edificio è un piccolo punto nevralgico della mobilità. L'entrata è il primo contatto che un visitatore ha con un edificio; è il biglietto da visita dell'edificio e deve confermare al visitatore che si trova nel luogo giusto; che ha quasi raggiunto la sua destinazione. Come per qualsiasi altro punto nevralgico della mobilità, l'entrata deve soddisfare i criteri dell'edificio in tre aree chiave: sostenibilità, sicurezza e assistenza. Tuttavia l'entrata richiede un quarto elemento: un grande design.

 *your entry experts*



Con 140 anni di esperienza e impegno nella fornitura di soluzioni per ingressi eleganti, ecocompatibili e di successo, Boon Edam è in grado di esaudire praticamente ogni desiderio in fatto di ingressi. La nostra gamma di soluzioni standardizzate ha superato ogni test sul campo. Il concept design del nostro cliente e la nostra capacità ingegneristica insieme possono trasformare queste tecnologie affermate in una porta elegante e pratica.



Sostenibilità

Ad oggi le porte girevoli sono le soluzioni per ingressi con il più elevato coefficiente di efficienza energetica. Il principio sempre aperto, sempre chiuso delle porte girevoli assicura che l'aria condizionata all'interno e l'aria non condizionata all'esterno rimangano separate, impedendo che spifferi, polvere e rumori possano penetrare nell'edificio. Riducendo l'energia richiesta per il condizionamento dell'ambiente interno, le porte girevoli aiutano a ridurre le emissioni di carbonio di un edificio e a risparmiare energia e denaro.

Lo stesso effetto si potrebbe ottenere installando un vano antivento dotato di porte scorrevoli o oscillanti, ma perché questo sia realmente efficace le porte di ingresso e uscita del vano non devono potersi mai aprire contemporaneamente. Ne consegue che gli utenti in ingresso debbano spesso attendere nel vano antivento fino all'apertura della porta successiva, generando frustrazione e la sensazione di scarsa accoglienza. Il vantaggio

delle porte girevoli è il connubio tra risparmio di energia e facilitazione del flusso continuo di persone.

Alla Boon Edam siamo orgogliosi di quanto abbiamo realizzato negli ultimi 140 anni e vogliamo garantire l'esistenza della nostra azienda per almeno altri 140 anni. Pertanto crediamo fortemente nell'importanza di costruire un futuro sostenibile e di preservare la terra per le generazioni future. Le nostre soluzioni per ingressi contribuiscono al raggiungimento dei nostri obiettivi, ma la nostra missione si estende al processo produttivo, in cui impieghiamo materiali riciclati o riciclabili ovunque possibile, e adottiamo processi produttivi con il minimo impatto ambientale, differenziando e riciclando i materiali di scarto quanto più possibile. Disponiamo di informazioni dettagliate sulle emissioni di carbonio relative ai nostri prodotti. Queste informazioni possono essere utilizzate per i processi di certificazione LEED.

Assistenza

In Boon Edam lavoriamo insieme ai nostri clienti di creare la migliore soluzione d'ingresso per il vostro edificio. I nostri servizi si estendono dalla fase iniziale di concepimento del processo progettuale fino all'installazione, all'assistenza e alla manutenzione.

Per qualsiasi informazione riguardante i requisiti di accessibilità, le linee guida di sicurezza o i regolamenti edilizi locali, i nostri uffici locali sono a disposizione per fornire consulenza e conoscenze dettagliate dei prodotti. Disponiamo di rappresentanti locali in tutto il mondo che conoscono le complessità dei regolamenti locali e che sono in grado di garantire che la piena conformità del nuovo ingresso.

Altri servizi che Boon Edam è in grado di offrire:

- BIM - Boon Edam è stato il primo fornitore di soluzioni per ingressi a rilasciare modelli Revit dei suoi prodotti per BIM. I modelli per la maggior parte delle nostre porte girevoli sono scaricabili dal nostro sito web www.boonedam.com.
- Supporto durante l'intero processo di progettazione e definizione delle specifiche, con disegni CAD, testi di specifica e altro materiale.
- Software di calcolo del risparmio energetico - In stretta collaborazione con l'Università di Delft, una delle principali università tecniche nei Paesi Bassi, Boon Edam ha sviluppato un software in grado di utilizzare dati specifici di un edificio per determinare l'energia risparmiata con l'uso di porte girevoli rispetto a modelli con ante scorrevoli o oscillanti.
- Un responsabile di progetto dedicato nel corso del processo di fabbricazione e installazione, per fornire qualunque forma di supporto dovesse rivelarsi necessaria.
- Installazione professionale - tutti i nostri responsabili dell'assistenza tecnica e dell'installazione sono perfettamente addestrati e certificati. Sono in grado di risolvere la maggior parte degli imprevisti di cantiere per assicurare che l'installazione possa essere completata senza ritardi.
- Una gamma di opzioni di assistenza tecnica e manutenzione post-installazione, compresi il monitoraggio remoto Teleboon.





Sicurezza

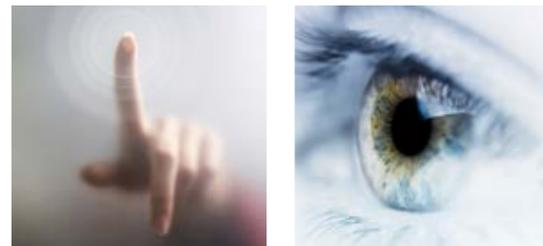
La sicurezza di un ingresso è caratterizzata da due diversi aspetti: la sicurezza dell'edificio e la sicurezza dei suoi utenti. Le porte girevoli Boon Edam sono conformi alle più severe norme di sicurezza. I sensori installati nelle ante della porta e nel telaio sono incaricati di limitare la velocità di rotazione. Altri sensori possono prevenire o ridurre al minimo la forza d'urto dell'anta sugli utenti. Queste impostazioni possono essere personalizzate in base alle esigenze dell'edificio; per applicazioni in cui i bambini, gli anziani o le persone con esigenze speciali costituiscono una parte importante dell'utenza, è preferibile evitare ogni impatto. Boon Edam può offrire ulteriori misure di sicurezza, come pulsanti per selezionare la bassa velocità e insegne su ante e pareti curve per assicurare l'accessibilità delle nostre porte a tutti i gruppi di utenti. In altre applicazioni può essere opportuno implementare misure di sicurezza meno restrittive per migliorare il flusso di persone attraverso il varco. Boon Edam può consigliare le misure di sicurezza idonee per ogni particolare situazione.

L'uscita in caso di emergenza è uno dei fattori principali da considerare nel progettare l'entrata principale di un edificio. Le porte girevoli Boon Edam a tre e quattro ante sono quasi tutte disponibili con porte collassabili o pieghevoli, per liberare un passaggio utilizzabile come uscita di emergenza principale di un edificio. Tuttavia molti regolamenti edilizi prescrivono che una porta girevole non possa più essere l'unica via di fuga da un edificio; i legislatori talvolta hanno l'impressione che il meccanismo e il design di una porta di questo tipo non ne consenta un utilizzo sufficientemente intuitivo in caso di emergenza. In questi casi consigliamo di installare nei pressi della porta girevole una porta battente che possa essere aperta solo in caso di emergenza, per consentire l'uscita in caso di emergenza senza compromettere i vantaggi in termini di sostenibilità dell'ingresso con porta girevole.

Tutte le porte girevoli Boon Edam sono disponibili con una gamma di opzioni per la chiusura a chiave notturna, in grado di garantire che l'edificio rimanga ben protetto durante le ore di chiusura. Le opzioni includono diversi tipi di meccanismi di bloccaggio per le ante della porta in posizione di riposo e di porte scorrevoli notturne, che chiudono l'accesso alla porta girevole. L'opzione idonea ad uno specifico edificio dipende dalle esigenze di sicurezza e dalla scelta del modello e del tipo di porta girevole.

Ad esempio le porte girevoli Tourniket e Tournex sono disponibili con un pacchetto resistenza anti effrazione di classe 3, con vetri resistenti all'effrazione, sistemi di bloccaggio speciali e profilati rinforzati. Il pacchetto è stato progettato, collaudato e certificato in conformità con lo standard europeo ENV 1627.

Consigliamo le nostre porte girevoli di sicurezza Tourlock per le applicazioni che richiedono misure di sicurezza più rigorose. Tourlock può essere dotato di vari sistemi di controllo degli accessi, volti ad impedire l'accesso all'edificio da parte di visitatori indesiderati. Inoltre, questa porta è disponibile con vetro antiproiettile per migliorare ulteriormente la sicurezza degli occupanti. Per maggiori informazioni sulle porte e portali di sicurezza di Boon Edam, visitate il nostro sito www.boonedam.com.



Design

L'ingresso di un edificio è il suo biglietto da visita, il suo primo contatto con i visitatori. Pertanto il suo design è un elemento chiave per il successo. Le porte girevoli di Boon Edam sono disponibili in molte finiture e design.

Il telaio è realizzato in alluminio, che può essere anodizzato o verniciato a polveri in una vasta gamma di colori. Per un aspetto più raffinato, può essere rivestito in acciaio inox o con un altro tipo di metallo. La nostra porta girevole Tourniket è disponibile anche con finitura in legno, per un aspetto più classico. Le ante e la parete curva possono essere intarsiate con vetro trasparente o colorato, o realizzate con un piano in metallo. È anche disponibile il vetro anti effrazione o resistente agli atti vandalici.

Le nostre porte girevoli sono disponibili in una vasta gamma di altezze e larghezze, con diverse altezze della e sotto alla copertura, per rispondere a molte esigenze di design già con i nostri prodotti standardizzati. Qualora il progetto non trovo un riscontro nelle opzioni offerte, i nostri commerciali e ingegneri potranno lavorare con voi per creare un'ingresso sicuro e sostenibile che soddisfi tutte le vostre esigenze.





MONDRRIAAN

19



Crystal Tourniket

Il nostro Crystal Tourniket attira l'attenzione. Quasi completamente trasparente, solo con una minima struttura in acciaio inox e raccordi di rinforzo, trasmette eleganza e stile. La porta girevole è disponibile con tre o quattro ante e come elemento di accento o di personalizzazione, può essere arricchito con vetro colorato per le ante e pareti curve.

Crystal Tourniket è disponibile con funzionamento manuale o automatico, tuttavia consigliamo di utilizzare un azionamento automatico per diametri oltre 2800 mm.



NRG+ Tourniket

Il modello NRG+ Tourniket è il prodotto più esclusivo della nostra gamma. Questa porta girevole manuale è la prima al mondo che trasforma in energia elettrica l'energia applicata per ruotarla. L'elettricità generata da una rotazione è poca, ma sufficiente per alimentare le luci nel soffitto della porta. Con l'avanzamento della tecnologia ci prefiggiamo di incrementare la quantità di energia generata in futuro dalla porta, per poter contri-

buire all'approvvigionamento energetico dell'edificio. Questa porta girevole è disponibile con tre o quattro ante e in un'ampia gamma di finiture.

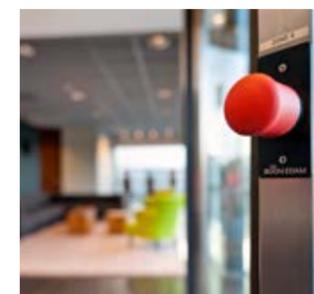
Elemento dell'edificio da cui scaturisce la prima impressione, NRG+ Tourniket comunica ai visitatori che i suoi occupanti si curano dell'ambiente e si sforzano per costruire un futuro sostenibile.



Tourniket

Tourniket è la nostra porta girevole più versatile e completamente personalizzabile per riflettere il design e funzionalità dell'edificio. È disponibile con tre o quattro ante, con azionamento manuale o automatico e praticamente in qualsiasi colore o finitura immaginabile.

Tourniket è disponibile anche con una porta che può ripiegarsi automaticamente quando viene premuto il pulsante per l'accesso ai disabili. Questa funzione consente l'accesso senza impedimenti ai portatori di disabilità anche in caso di porte di diametro ridotto.





Duotour

La nostra Duotour è una porta girevole automatica a due ante. Una vetrina o un pannello curvo al termine di ciascuna anta assicura il rispetto del principio sempre aperto, sempre chiuso della porta girevole. Le porte scorrevoli o a battente sono incorporate tra le due vetrine. Queste consentono l'uso di Duotour come porta girevole o come porta scorrevole o a battente; costituiscono anche un'uscita libera in caso di emergenza o il passaggio di un letto ospedaliero o di altri oggetti di

grandi dimensioni. Questa porta è particolarmente adatta alle strutture sanitarie o ai centri commerciali poiché i segmenti ampi consentono un agevole passaggio. Le vetrine possono essere decorate per creare un ambiente piacevole per i visitatori di strutture sanitarie o per pubblicizzare i prodotti in vendita in un centro commerciale. Le vetrine possono essere omesse per massimizzare la superficie dei segmenti.



Tournex

Versione più grande del Tourniket, Tournex è disponibile con tre o quattro ante e consente un accesso rapido e facile a grandi quantità di visitatori, sedie a rotelle, grandi carrelli e bagagli. Analogamente al Tourniket è disponibile praticamente in qualsiasi colore o finitura. Vetrine opzionali intorno alla colonna centrale della porta consentono la personalizzazione o l'inserimento di elementi pubblicitari. A causa delle sue dimensioni è disponibile solo in versione automatica.



Twintour

Le porte girevoli obbligano i visitatori a percorrerle lungo un percorso a semicerchio. Ciò può risultare disagiata in aeroporti o in grandi centri commerciali dove i visitatori devono transitare con carrelli ingombranti o bagagli voluminosi. Twintour di Boon Edam offre una soluzione esclusiva per questo problema. Una combinazione di due o più porte girevoli a due ante collegate da un vano di passaggio che consente agli utenti di camminare in linea retta. Questa soluzione offre agli utenti un maggiore comfort e aumenta la portata della porta. Un Twintour costituito da tre o più porte girevoli può essere utilizzato in diverse configurazioni per guidare il flusso di visitatori verso diverse parti di un edificio o dell'ingresso, separando così gli utenti con diverse destinazioni.

Panoramica sul Prodotto

	Tourniket	Crystal Tourniket	NRG+ Tourniket	Tournex	Duotour	Twintour	Tourlock 120	Tourlock 180+90	Circlelock	Speedlane Swing	Speedlane Slide	Swinglane 900	Speedlane 900	Speedlane 300	Speedlane Open	Twinglock 900	Winglock Swing	Winglock 900	Transplock 900	Trilock 900	Trilock 75	Trilock 60	Trilock 50	Turnlock 100	Turnlock 150	Turnlock 200	Turnlock 250	
Diametro (mm)	1600-3800	1600-3000	2000-2800	3600-7400	3600-5400	3000-3800	1500-2200	1600-2200	1000/1500																			
Larghezza Unità (mm)										106-182	312-512	195	390-590	315	240	185	90	260	1600		230				1524	1524	1524	1524
Numero di Ante	3 / 4	3 / 4	3	3 / 4	2	2x 2	3	4	2	1 or 2	2	1	2	2	0	2	1	1	3	tripod	tripod	tripod	tripod	3 / 4	3	3	3	
Portata / Minuto	2x 22-46	2x 22-38	2x 20-33	2x 32-91	2x 40-59	2x 60-75	1x 15	2x 20	5	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	50-60	25-30	15-30	15-30	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-18	15-18	15-18	15-18	
Altezza (mm) (Sotto Copertura / Barriera)	2100-3600	2100-3400	2100-2600	2200-2600	2200-2600	2200-2700	2100-2600	2100-2600	2100-2600	940-1800	980-1800	1000	900-1800	934		1000	940/980	1000	1000	872-896	813	838	826	2057	2057	2057	2057	
Livello di Sicurezza	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Accesso per Disabili	✓	x	x	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x	✓	x	x	x	
Uscita di Emergenza*	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Fail-Safe / Fail-Secure	x	x	x	x	x	x	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	
Collassabile Porta / Barriera	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	✓	✓	✓	x	x	x	x	
Finitura																												
Acciaio Inossidabile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alluminio Verniciato a Polveri	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	✓**	✓**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	✓	x	x	x	
Alluminio Anodizzato	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	✓**	✓**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	
Legno	✓	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	✓**	✓**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Pietra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	✓**	✓**	x	✓**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Opzioni																												
Pacchetto Resistenza Anti Effrazione	✓	x	x	✓	x	✓	x	✓	✓	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Porte Notturne con Serratura	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prezzo	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆

* Requisiti soggetti a regolamenti locali
 ** Solo coprchio superiore





Crystal Tourniket



NRG+Tourniket



Tourniket



Tournex



Duotour



Twintour