centor ARCHITECTURAL / E3

centor ARCHITECTURAL

Centor Europe Ltd

falegnameria TOMASINI

VOLTO DI ROSOLINA (RO)
Via Duse, 1 - S.S. Romea 309
Tel. Fax **0426.337040**

PORTO VIRO (RO)
Via Murazze, 22
Tel. Fax **0426.324636**

www.falegnameriatomasini.it
e-mail: **info@falegnameriatomasini.it**

www.centoreurope.eu

centor ARCHITECTURAL

Immaginate...

Un muro completamente aperto senza porte scorrevoli. L'interno diventa un tutt'uno con l'esterno. Intratterrete i vostri ospiti senza impedimenti: la vista diventa panorama. Senza pannelli fissi di vetro né colonne o colonnine. Soltanto un ampio spazio aperto.

Tutto ciò è oggi possibile grazie alla rivoluzionaria tecnologia antipioggia per porte a libro messa a punto in Australia dalla Centor Architectural.

Nel 1998, le porte a libro furono per la prima volta sottoposte a collaudo climatico utilizzando ferramenta della Centor Architectural in un laboratorio NATA allo scopo di accertarne la resistenza a piogge scroscianti e a tempestose raffiche di vento. Abbiamo incorporato quella tecnologia nel nostro sistema di porte a libro e lo abbiamo proposto ad illustri architetti. Rapidamente è diventato l'articolo più ricercato* dall'intero settore ed oggi è parte integrante dei progetti di costruzione e ristrutturazione.

Ma funziona

È veramente stabile e scorrevole? Assolutamente!

Naturalmente l'apertura di una porta dipende dall'assemblaggio della porta stessa, tuttavia la ferramenta permette di arrivare a prestazioni di altissimo livello.

Basato sul disegno originale ideato dalla Centor per la ferramenta destinata ai sistemi di apertura a libro, valutato (dal punto di vista delle infiltrazioni d'aria) 50 volte più efficace degli standard australiani previsti per le porte scorrevoli, potete essere certi di riuscire a mantenere l'ambiente desiderato. E3 è indicato per il peso maggiorato delle ante a doppio vetro.

Alti livelli di impermeabilità sono stati ottenuti con porte di varia tipologia utilizzando la ferramenta della Centor per porte a libro con apertura verso l'esterno: gradi di impermeabilità, sebbene di valore inferiore, sono possibili anche con porte a libro che si aprono verso l'interno. La pioggia incessante viene totalmente respinta se la porta è stata progettata e costruita nel modo giusto.

Vedute panoramiche su tratti aperti di costa possono essere godute in qualunque condizione meteorologica.

Il procedimento è così semplice e la sensazione così piacevole, che sarete felicissimi di spalancare le porte della vostra casa.

Il sistema, di classe mondiale ed economico, è pienamente regolabile, facile da installare e può essere utilizzato con porte di legno, di alluminio e di PVC. Ma il bello di E3 è che una volta installato, non vi accorgerete più che è lì. Dopo tutto, lo scopo delle porte a libro non è quello di aprirsi a soffietto. Si tratta innanzitutto di spazio.

* Fonte dati: Reed Business Information

© COPYRIGHT 2006 CENTOR ARCHITECTURAL

Collaudo prestazione

Tutte le componenti E3 vengono sottoposte a collaudo di laboratorio per assicurare gli alti livelli qualitativi della Centor. Nei test sono comprese l'analisi degli elementi finiti, la prova della corrosione e le verifiche cicliche e climatiche. Nei nostri nuovi laboratori di collaudo, siamo in grado di effettuare test per le condizioni ambientali più estreme cui i nostri prodotti verranno sottoposti.

ANALISI DEGLI ELEMENTI FINITI

La Centor si serve delle tecnologie più aggiornate nel disegnare innovativi elementi di fissaggio per serramenti. Prima che E3 arrivasse allo stadio di 'prototipo' era già stato collaudato fino a distruzione in ambiente virtuale. Come tale il test fisico dei prototipi è servito semplicemente a quantificare i risultati previsti, consentendo la realizzazione di E3 con un più alto grado di efficienza e ad un costo minore.

COLLAUDO CICLICO

Il collaudo ciclico minimo previsto dalla Centor per tutti i prodotti da mettere in vendita è assolutamente estenuante con ben 50.000 cicli senza un singolo fallimento alla configurazione massima. E3 viene testato per più di 50.000 cicli e molte delle componenti approvate per più di 100.000 cicli ad una configurazione superiore alla massima. Ciò garantisce anni di perfetto funzionamento del vostro E3.

Impianto di collaudo Centor.

TEST ANTICORROSIONE

E3 è stato disegnato tenendo presente gli elevati standard qualitativi che hanno piazzato i nostri articoli al primo posto nel campo della fabbricazione di porte e finestre. Mettendo a frutto le conoscenze acquisite e i livelli qualitativi conseguiti da E3 ed E2 Plus attraverso il loro collaudo da parte di diverse società abilitate in varie parti del mondo, E3 sarà in grado di far fronte alle eterogenee condizioni ambientali del pianeta, continuando ad assicurare un funzionamento impeccabile. E3 sfrutta le proprietà dell'acciaio inossidabile e di materiali non ferrosi per garantire un'eccezionale resistenza alla corrosione anche negli ambienti più ostili.

COLLAUDO METEOROLOGICO

Poiché il Design Team della Centor ha usato ambienti estremi come parametri di riferimento, è stato possibile mettere a punto e collaudare E3 con apposite guarnizioni antipioggia che hanno dato prova di grande efficienza nell'assicurare l'impermeabilità dell'apertura. Avendo basato la realizzazione di E3 sui risultati ottenuti dai sistemi E2 ed E2 Plus, collaudati indipendentemente secondo ferrei regolamenti, E3 sarà in grado di offrire un livello ineguagliabile di isolamento climatico.

Schemi comuni di disposizione delle ante (apertura verso l'esterno)

CODICE	CONFIGURAZIONE APERTURA	FERRAMENTA
2dx		1x kit cerniera lato telaio 1x kit cerniera centrale lato telaio 1x kit carrello anta finale sx 1x kit cerniere ditte 2x catenaccio verticale diritto
1ax 2dx		2x kit cerniera lato telaio 2x kit cerniera centrale lato telaio 1x kit carrello anta finale sx 1x kit cerniere ditte 2x catenaccio verticale diritto
3dx		1x kit cerniera lato telaio 1x kit cerniera centrale lato telaio 1x kit carrello centrale 1x kit cerniere zancate 2x catenaccio verticale diritto
1ax 3dx		2x kit cerniera lato telaio 2x kit cerniera centrale lato telaio 1x kit carrello centrale 1x kit cerniere zancate 4x catenaccio verticale diritto
2ax 2dx		2x kit cerniera lato telaio 2x kit cerniera centrale lato telaio 1x kit carrello anta finale dx 1x kit carrello anta finale sx 2x kit cerniere ditte 4x catenaccio verticale diritto
1ax 4dx		2x kit cerniere lato telaio 2x kit cerniera centrale lato telaio 1x kit carrello centrale 1x kit carrello anta finale sx 2x kit cerniere zancate 4x catenaccio verticale diritto
4dx		1x kit cerniere lato telaio 1x kit cerniera centrale lato telaio 1x kit carrello centrale 1x kit carrello anta finale sx 2x kit cerniere zancate 4x catenaccio verticale diritto
2ax 3dx		2x kit cerniere lato telaio 1x kit cerniera centrale lato telaio 1x kit carrello centrale 1x kit carrello anta finale dx 1x kit cerniere ditte 1x kit cerniere zancate 4x catenaccio verticale
5dx		1x kit cerniere lato telaio 1x kit cerniera centrale lato telaio 2x kit carrello centrale 1x kit cerniere ditte 1x kit cerniere zancate 4x catenaccio verticale
3ax 4dx		2x kit cerniere lato telaio 2x kit cerniera centrale lato telaio 2x kit carrello centrale 1x kit carrello finale sx 3x kit cerniere zancate 6x catenaccio verticale
7dx		1x kit cerniere lato telaio 1x kit cerniera centrale lato telaio 2x kit carrello centrale 1x kit carrello finale dx 2x kit cerniere ditte 1x kit cerniere zancate 6x catenaccio verticale
2ax 5dx		2x kit cerniere lato telaio 2x kit cerniera centrale lato telaio 2x kit carrello centrale 1x carrello centrale 1x kit carrello finale sx 3x kit cerniere zancate 6x catenaccio verticale
8dx		1x kit cerniere lato telaio 1x kit cerniera centrale lato telaio 3x kit carrello centrale 1x kit carrello finale sx 2x kit cerniere ditte 2x kit cerniere zancate 8x catenaccio verticale

© COPYRIGHT 2006 CENTOR ARCHITECTURAL

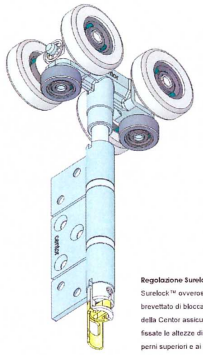
Caratteristiche tecniche di E3

- **Peso massimo di un'anta Kg. 80**
- **Larghezza massima mm. 16000**
- **Altezza massima di ogni anta mm. 3000**
- **Ampiezza massima di ogni anta mm. 3000**
- **Spessore minimo di un'anta mm. 35**
- **Numero massimo di ante 8 per lato**

Funzionalità elegante e senza sforzo per porte a libro. Procedimenti australiani di fabbricazione eseguiti con macchine utensili svizzere CNC e cuscinetti di precisione da terra fanno di E3 la ferramenta ideale per le porte a libro. Con E3 è possibile l'uso di ante fino a Kg. 80 di peso con caratteristiche e opzioni tali da assicurarvi varie tipologie in sede di progettazione dell'apertura destinata alla porta.

PANNELLI DI MISURA UGUALE

L'innovativo sistema di cerniere Centor (brevettato) permette alla porta di avere ante della stessa misura a prescindere dalla configurazione della porta stessa (3 Sn + 2 Dx o 1 Sn 4 Dx), il che consente al fabbricante di beneficiare di una notevole riduzione di costo.



Regolazione Surelock™
Surelock™ ovveroisi il sistema brevettato di bloccaggio con perno della Centor assicura che una volta fissate le altezze di una porta ai perni superiori e ai carrelli centrale e laterale, non si muoveranno più!

REGOLAZIONE SEMPLICE

Il brevettato meccanismo di regolazione Surelock™ offre attualmente un accesso e una presa migliori per il cacciavite, il che facilita ancor di più il compito del montatore. Anche le ante articolate si servono di Surelock™ al fine di garantire una semplice e sicura regolazione verticale mentre viene mantenuta la regolazione orizzontale da mm. 10 brevettata dalla Centor. E3 rappresenta oggi il sistema più funzionale per porte a libro di grande dimensione.

BINARIO INFERIORE & FERMO INVISIBILI

Per una questione di eleganza, le guide e i perni inferiori sono stati piazzati in modo che il canale di scorrimento venga a situarsi sotto le porte quando queste si trovano in posizione chiusa. La Centor offre un canale in polipropilene per il pavimento che assicura il fluido scorrimento delle porte, riducendone i rumori. Il canale inferiore viene segnalato dal relativo fermo sul pavimento che è disponibile in varie finiture così da risultare in sintonia con il binario e la ferramenta della porta.

CERNIERA CENTRALE LATO TELAIO

La cerniera del lato telaio (centrale) viene usata al fine di controllare l'inflessione e l'ingobbatura del montante verticale della porta causate dal carico del vento e dalle condizioni climatiche. In caso di porte alte (altezze superiori a mm. 2250), consigliamo di montare quattro cerniere per ogni giuntura invece delle solite tre.

E3 DOORCALC™

Il programma E3 Doorcalc™ della Centor può essere scaricato gratuitamente dal sito www.centor.com.au. E3 Doorcalc™ opera su Microsoft Excel e può essere facilmente utilizzato per specificare tutta la ferramenta necessaria per una qualunque apertura di porta.

E3 Doorcalc™ calcola le misure delle ante delle porte secondo i dati esclusivi di manifattura forniti dal rispettivo fabbricante. Non è necessario essere esperti nell'uso di Microsoft Excel per servirsi di E3 Doorcalc™, questo infatti opera attraverso una serie di menu a tendina che vi guideranno punto per punto.

Con E3 Doorcalc™ sarà possibile inoltrare il proprio nome e il numero di riferimento del lavoro. Automaticamente il programma genererà un elenco di articoli di ferramenta basato sulla vostra selezione, codici a barre compresi, che potrà essere inviato per facsimile alla Centor al fine di evitare errori nell'esecuzione dell'ordine.

Sicurezza

Gli elementi di scorrimento E3 sono abbinabili con le eleganti gamme Forte™ e Harmony™ di serrature verticali a caduta con chiave del tipo keysafe™. Queste serrature sono state appositamente disegnate per porte a libro.Grazie alla caratteristica keysafe ™(brevetto pendente), la porta non può essere aperta accidentalmente mentre la chiave è ancora nella serratura, ciò servirà ad impedire che la chiave venga a collidere e a danneggiare la porta opposta.

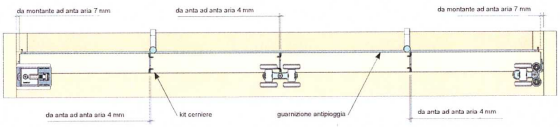
Le serrature verticali a caduta Forte™ e Harmony™ sono disponibili in varie lunghezze e finiture.

Garanzia e Manutenzione

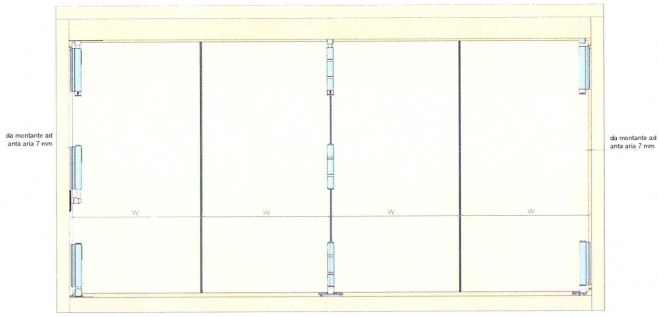
La garanzia da noi offerta è degna dello spirito dei nostri elevati livelli di prestazione: 10 anni su tutti gli articoli di ferramenta E3. Per ulteriori informazioni, si prega di far riferimento al materiale informativo contenuto nel catalogo in rete al sito www.centor.com.au, o accluso all'E3 Pivot Set insieme alle istruzioni di assemblaggio.

© COPYRIGHT 2006 CENTOR ARCHITECTURAL

Caratteristiche architettoniche



E3-001.DXF



Calcolo per le misure della porta

Per calcolare le dimensioni della porta o delle relative aperture, consigliamo vivamente di usare il programma 'Doorcalc' della Centor, che non è altro che un tabulato del tipo Microsoft Excel. Per calcolare manualmente la misura della porta per una determinata apertura, osservate la seguente procedura:

1. Preparate uno schizzo approssimativo dell'apertura desiderata (vedi esempio illustrativo) al fine di visualizzare spazi e misure di controllo.

2. Il calcolo presume che tutte le ante siano della stessa larghezza, e che si faccia uso di cerniere a mezzo offset (brevetto pendente). Nota bene che la tolleranza fra ciascuna anta corrisponde a mm. 4 sebbene lo spessore della cerniera sia inferiore – detta tolleranza è stata stabilita di concerto con i fabbricanti e viene ritenuta la stima più attendibile ai fini di questo calcolo. La distanza fra le cerniere e i perni delle stesse, insieme alla pressione causata dalle guarnizioni di compressione, impone che la tolleranza sia superiore allo spessore delle alette della cerniera.

3. Le distanze raccomandate sono le seguenti:
   - Da montante ad anta (porta chiusa) mm. 7
   - Da anta ad anta (porta chiusa) mm. 4
   - Fra la parte superiore dell'anta e la testa dell'infisso mm. 5
   - Fra la parte inferiore dell'anta e la soglia mm. 10.0 in caso di guide invisibili

4. Larghezza anta — W
   Larghezza dell'apertura — L
   Numero totale delle ante — N
   La larghezza dell'anta equivale a: $W = \frac{L - 14 - (4 \times (N - 1))}{N}$ **

© COPYRIGHT 2006 CENTOR ARCHITECTURAL