

Protezioni mk



Contenuti Protezioni perimetrali mk

	Selezione del sistema	22
	Dettagli di montaggio	24
	Metodo con montanti	28
	Metodo con pannelli affiancati	42
	Pannellature	54
	Accessori	66
	Accessori di sicurezza	71
	Esempio di ordine	74
	Esempi di applicazioni	76

Protezioni perimetrali

Selezione del sistema



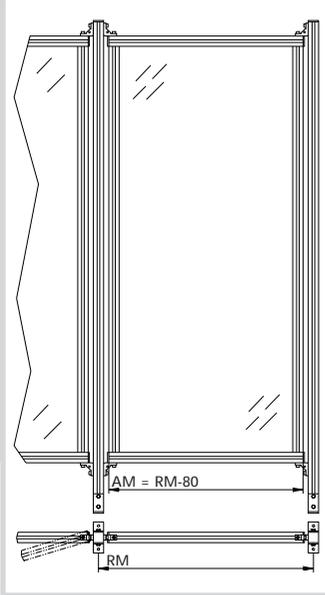
Oltre alla capacità di progettare individualmente le protezioni, mk offre anche due standard diversi che sono completamente compatibili tra di loro.

La soluzione con montanti è caratterizzata da pannelli con telai separati che vengono montati ciascuno tra montanti fissati a terra. Nella soluzione con pannelli affiancati invece, i montanti formano un'unità unica con i pannelli e vengono montati gli uni accanto agli altri, collegati e fissati a terra.

Le varie soluzioni sono basate sulle stesse dimensioni di base. In questo modo è sempre possibile

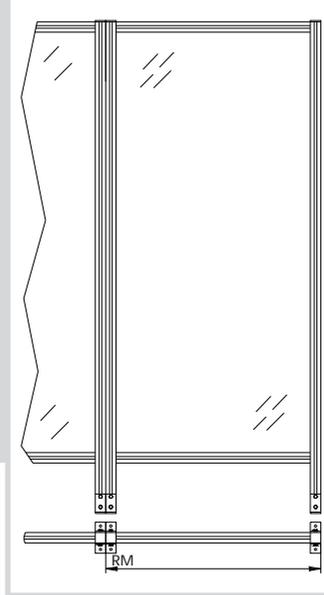
garantire compatibilità e modularità. Nella soluzione con montanti, la dimensione di base va da linea centrale a linea centrale del montante e nella soluzione a pannelli la dimensione di base si riferisce alle dimensioni esterne di ciascun telaio.

L'altezza predefinita dal pavimento per entrambi i sistemi è 200 mm, permettendo una facile pulizia dei pavimenti senza problemi critici di sicurezza. Il favorevole rapporto peso/forza della struttura del profilo garantisce un effetto ergonomicamente vantaggioso quando si tratta di maneggiare e assemblare i singoli elementi.



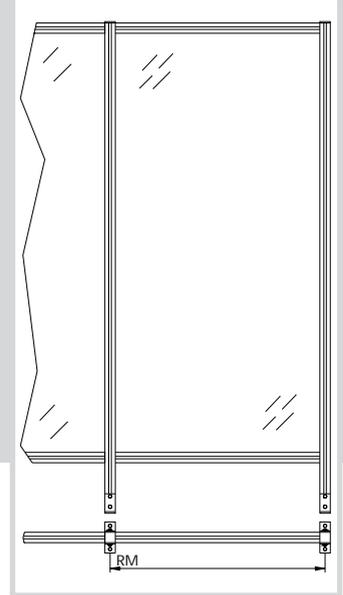
Metodo con montanti

Questo stile è adatto per grandi aree che possono richiedere una regolare manutenzione in vari punti, ad esempio, e che devono essere prontamente e rapidamente accessibili. Utilizzando solo quattro punti di attacco, ognuno con una combinazione angolare-vite, i pannelli possono essere facilmente rimossi in qualsiasi punto o semplicemente ruotati di lato. Dato che ciò può essere fatto solo con una chiave inglese, il sistema è conforme alle disposizioni standard di sicurezza. Un ulteriore vantaggio è il montaggio dei pannelli tipo cerniera, che permette alla protezione di essere progettata e installata con qualsiasi angolazione si desideri.



Metodo con pannelli affiancati

Date le loro connessioni standard ad angolo retto, le protezioni con pannelli affiancati sono ideali per perimetri lunghi dritti o rettangolari. Le pareti possono essere installate affiancate con poco sforzo. La compatibilità con le protezioni a montanti la modularità e la versatilità dei componenti di protezione individuali permettono la disposizione e la produzione di qualsiasi tipo di protezione venga richiesta. Le piastre di connessione sono provviste di sporgenze che bloccano i pannelli in posizione (vedi pag. 25).



Soluzioni personalizzate

Anche se le soluzioni proposte per le protezioni perimetrali garantiscono un risparmio grazie ai prezzi contenuti del materiale, spesso vi è una significativa componente di montaggio che non dovrebbe essere trascurata. Su richiesta è possibile realizzare protezioni personalizzate, cioè specifiche in base al tipo di macchina. Sul catalogo Sistema di tecnologia di profilati mk è possibile trovare molti esempi di protezioni personalizzate.

Protezioni perimetrali

Dettagli di montaggio

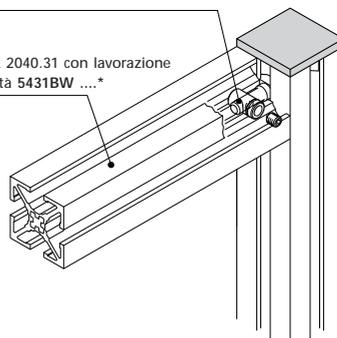
Metodo con montanti

Fissaggio con connessioni interne

Le connessioni tra profili vengono realizzate con il connettore interno 40/1. A tale scopo i profili richiedono una lavorazione (cod. 5431BW*).

Connettore interno 40/1 (extra leggero)
B51.03.037

Profilo mk 2040.31 con lavorazione all'estremità 5431BW*



Fissaggio con angolari

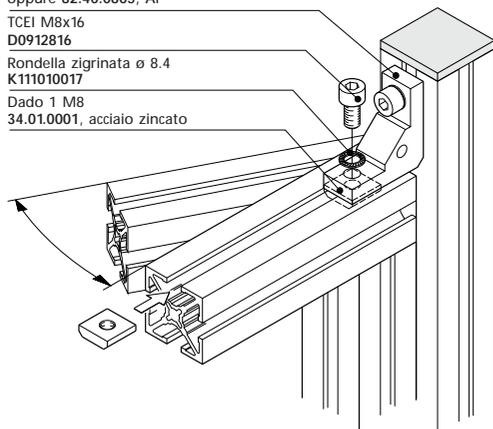
La connessione dei pannelli con angolari offre la stabilità più elevata con il minimo sforzo. Allentando solo quattro viti è possibile rimuovere l'intero pannello, se necessario. I pannelli possono essere ruotati a +/- 90°. La connessione indicata di seguito è lo standard per le protezioni con montanti.

Angolare B20/40 82.05.0026, Al
oppure 82.40.0805, Al

TCEI M8x16
D0912816

Rondella zigrinata ø 8.4
K111010017

Dado 1 M8
34.01.0001, acciaio zincato



Montaggio dei montanti sul pavimento

Utilizzando la Staffa di montaggio per pavimento 67.02.0004 è possibile compensare le variazioni di altezza del pavimento fino a 10 mm. I montanti o le pareti divisorie vengono fissati al pavimento con dispositivi di ancoraggio e vengono avvitati con il dado esagonale M8 incluso.

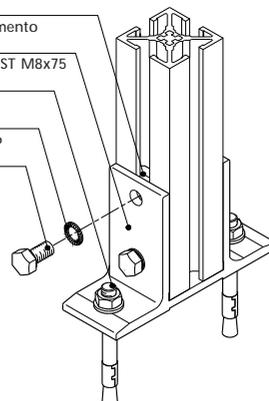
Dado 2/40 M8
34.01.0019, acciaio zincato

Staffa di montaggio per pavimento
67.02.0004, AL

Insero per fissaggio a terra HST M8x75
K111030014

Rondella zigrinata ø 8.4
K111010017, acciaio zincato

Dado a testa esagonale M8x16
D0933816

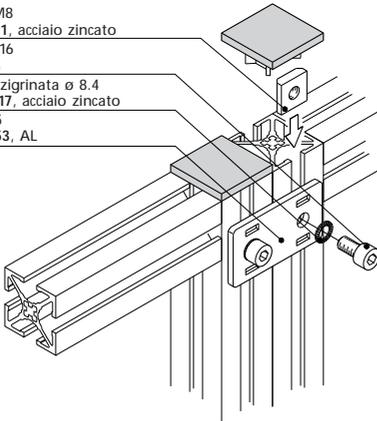


Metodo con pannelli affiancati

Connessione parallela di pannelli

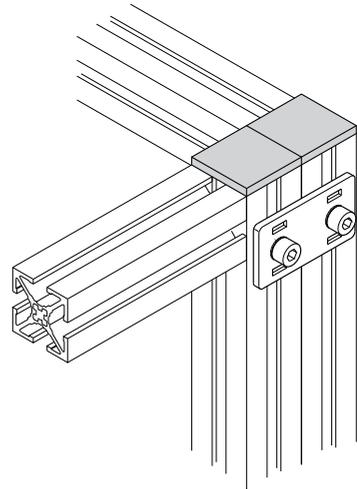
Le piastre di connessione sono dotate di sporgenze che garantiscono una connessione esatta e dimensionalmente precisa dei pannelli. Per ogni connessione dovrebbero essere utilizzate due piastre e ogni pannello dovrebbe essere installata con due viti M8.

Dado 1 M8
 34.01.0001, acciaio zincato
 TCEI M8x16
 D0912816
 Rondella zigrinata ø 8.4
 K111010017, acciaio zincato
 Piastra 05
 50.05.0053, AL



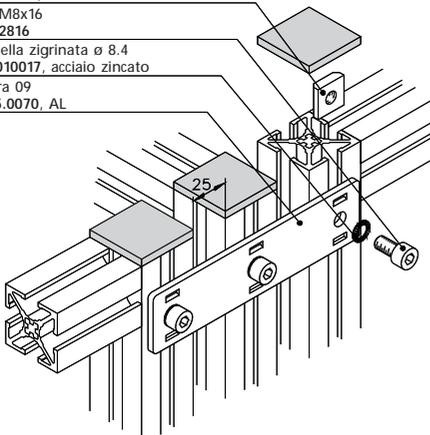
Connessione ad angolo di pannelli

Quando si collegano due pareti divisorie ad angolo retto è possibile utilizzare le piastre oppure gli angoli.



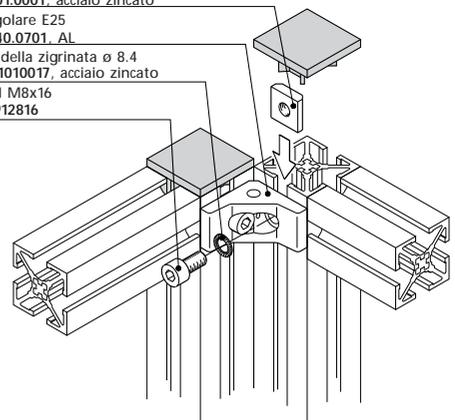
Connessione a T tra pannelli

Dado 1 M8
 34.01.0001, acciaio zincato
 TCEI M8x16
 D0912816
 Rondella zigrinata ø 8.4
 K111010017, acciaio zincato
 Piastra 09
 50.05.0070, AL



Connessione ad angolo di pannelli

Dado 1 M8
 34.01.0001, acciaio zincato
 Angolare E25
 82.40.0701, AL
 Rondella zigrinata ø 8.4
 K111010017, acciaio zincato
 TCEI M8x16
 D0912816



Protezioni perimetrali

Dettagli di montaggio

Soluzioni personalizzate

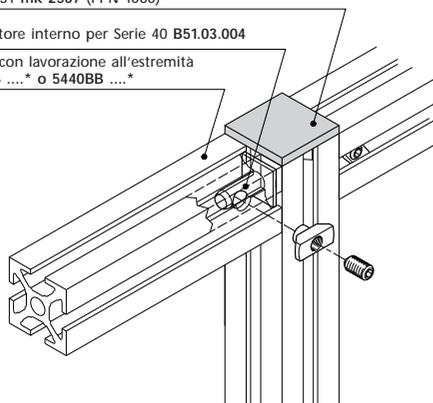
Elemento di fissaggio interno Serie 40

Il connettore interno è ideale per un semplice montaggio, anche a posteriori, dei profili. Questo metodo di connessione richiede la presenza di un foro di accesso che deve essere praticato utilizzando la dima di foratura illustrato a pagina 27, e può essere realizzato dal cliente con l'uso di un normale trapano elettrico. I profili possono anche essere forniti già forati da mk.

Tappo di estremità per profilo mk 2040.01, mk 2040.40 e 2040.31 mk 2507 (PPN 1060)

Connettore interno per Serie 40 B51.03.004

Profilo con lavorazione all'estremità 5401BB* o 5440BB*

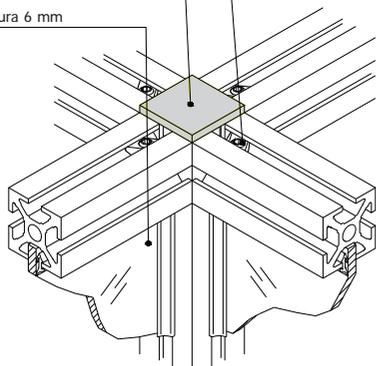


Elemento di fissaggio interno

Connettore interno per serie 40 B51.03.004

Tappo di estremità per profilo mk 2040.01, mk 2040.40 e 2040.31 mk 2507, PPN 1060

es. pannellatura 6 mm



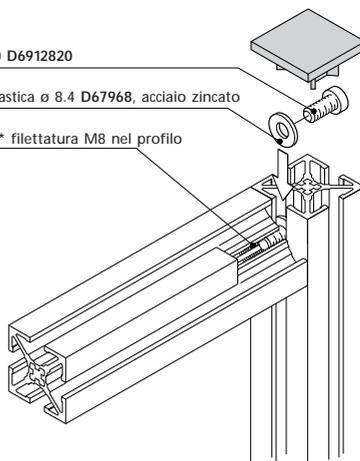
Elemento di fissaggio economico Serie 40 leggero

Il connettore interno economico è l'opzione di connessione più conveniente. Il foro centrale del Profilo mk 2040.31 è progettato per accettare la filettatura M8. Il profilo da far combaciare richiede un foro di accesso da 9 mm per la chiave di fissaggio.

TCEI M8x20 D6912820

Rondella elastica \varnothing 8.4 D67968, acciaio zincato

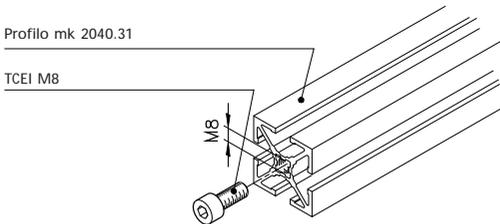
5431AB* filettatura M8 nel profilo



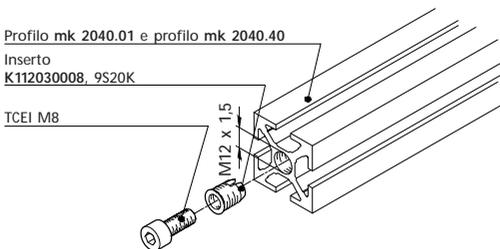
Soluzioni personalizzate

Lavorazioni dei profili

Come standard per il Profilo Serie 40, mk utilizza una filettatura metrica M8 per l'elemento di fissaggio economico. Il Profilo mk 2040.31 è dotato di un foro centrale con un diametro di 7.4 mm, che consente due metodi di fissaggio. Utilizzando viti standard M8, è necessaria una filettatura M8 (ricordare che formare una filettatura non equivale a maschiare). Utilizzando le viti autofilettanti, non sono necessarie lavorazioni.

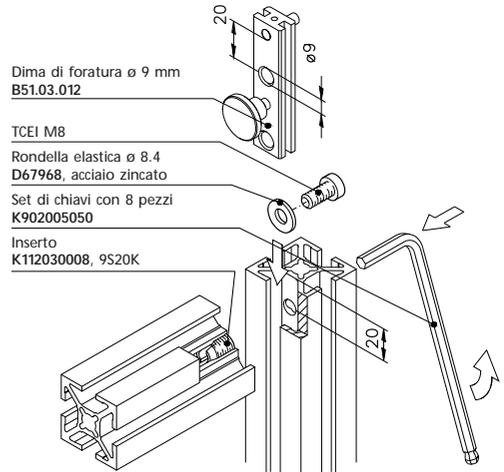


I profili mk 2040.40 e mk 2040.01 vengono normalmente utilizzati con un inserto filettato M8 per cui il foro centrale da 10 mm richiede innanzitutto un maschio M12x1.5. L'inserto filettato aumenta notevolmente la forza della filettatura. Per installare l'inserto filettato, utilizzare lo strumento di inserimento K902010012.



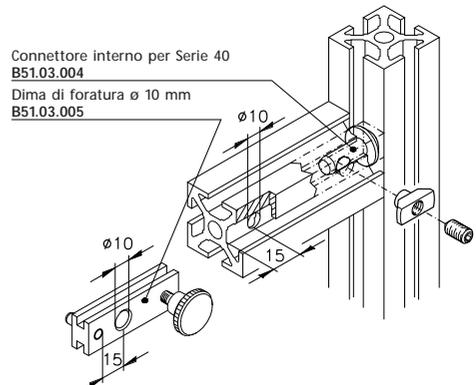
Dima di foratura

Questa dima viene utilizzata per localizzare il foro di accesso da 9 mm necessario per l'Elemento di fissaggio economico. Un perno di arresto garantisce la corretta distanza di 20 mm dal centro dell'estremità del profilo. Questo perno di arresto può anche essere spinto dentro per fori di accesso richiesti in altri punti.



Dima di foratura

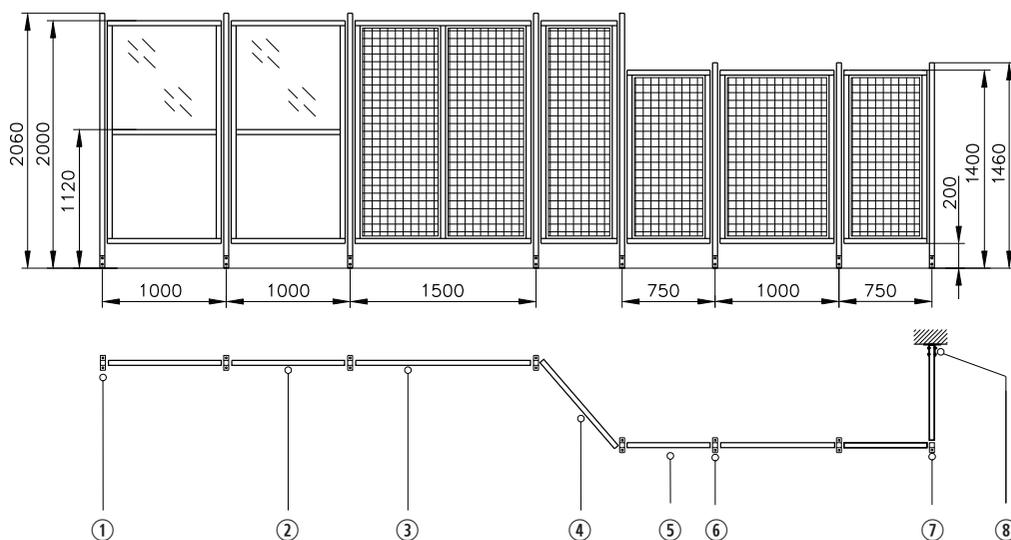
Questa dima viene utilizzato per localizzare il foro di accesso da 10 mm necessario quando si utilizzano i connettori interni B51.03.004, B51.03.036 e B51.03.037. Un perno di arresto garantisce il distacco di 15 mm richiesto tra il centro del foro e l'estremità del profilo.



Protezioni perimetrali

Metodo con montanti

Qui viene illustrato un esempio delle molteplici possibilità di combinazione degli elementi standard come montanti, pannelli e vari materiali di pannellatura, o elementi riempitivi. Le altezze standard sono fissate a 2060 e 1460 mm. Queste dimensioni, oltre alle altezze standard, possono essere modificate in base ai vostri requisiti specifici.



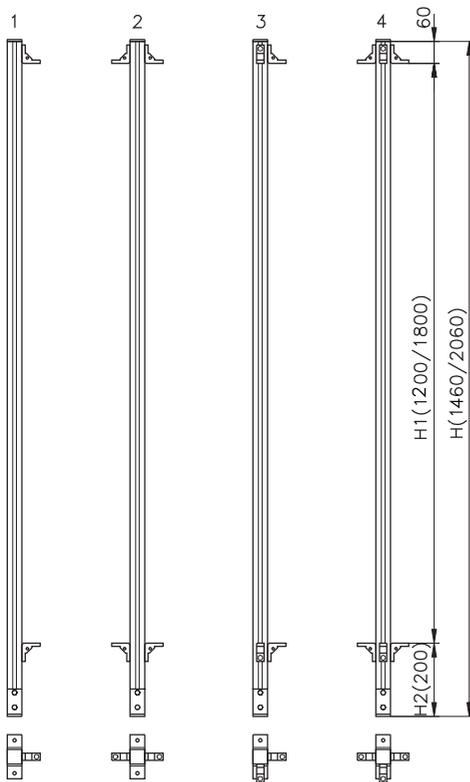
- ① Montante 1
- ② Pannello con sostegno orizzontale/Metallo/
Policarbonato
- ③ Pannello con sostegno verticale/con rete

- ④ Semplice pannello/con rete
- ⑤ Semplice pannello/con rete
- ⑥ Montante 2
- ⑦ Montante 3
- ⑧ Attacco per muro

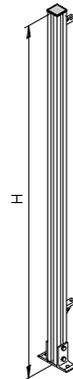
Metodo con montanti

Montante

composto da: profilo mk 2040.31, angolari B20/40 82.05.0026, viti, dadi, tappo e staffa di montaggio a pavimento.



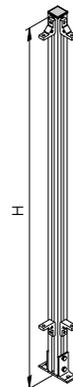
H standard: 1460 e 2060 mm



Montante
 (senza angolari)
 B69.65.000 H



Montante 1
 B69.65.001 H



Montante 2
 B69.65.002 H



Montante 3
 B69.65.003 H



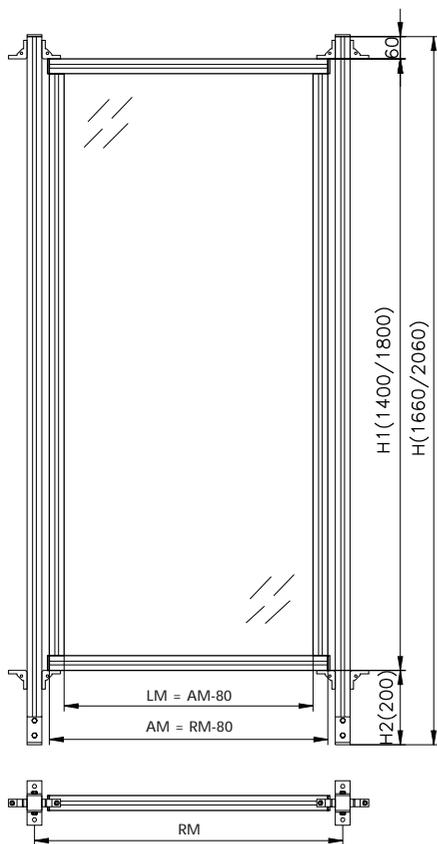
Montante 4
 B69.65.004 H

Protezioni perimetrali

Metodo con montanti

Pannelli

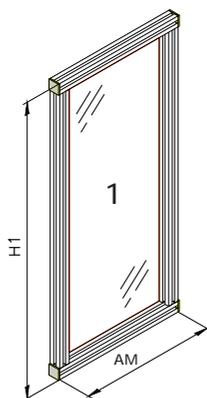
composto da: Profilo mk 2040.31 e connettori interni. I pannelli sono fissati agli angoli dei montanti. Il materiale di pannellatura (elementi riempitivi) si trova alle pagine 54-65.



LM = dimensione della luce
AM = dimensione esterna
RM = dimensione di modulo

H1 standard: 1400 e 1800 mm

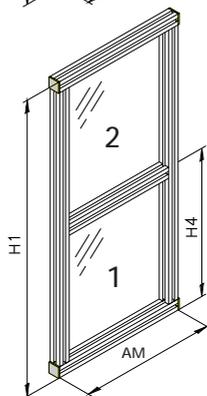
Pannelli con profilo mk 2040.31



RM standard:
500, 750, 1000,
1250 mm con rete
max. 1000 mm

Semplice pannello
B69.50.001

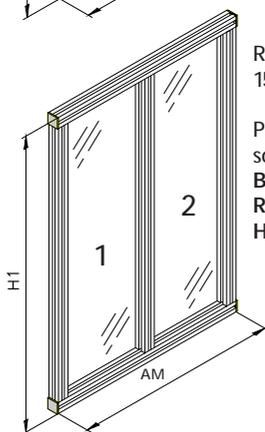
RM
H1



RM standard:
500, 750, 1000,
1250, 1500, 2000 mm

Pannello con
sostegno orizzontale
B69.50.002

RM
H1



RM standard:
1500, 2000 mm

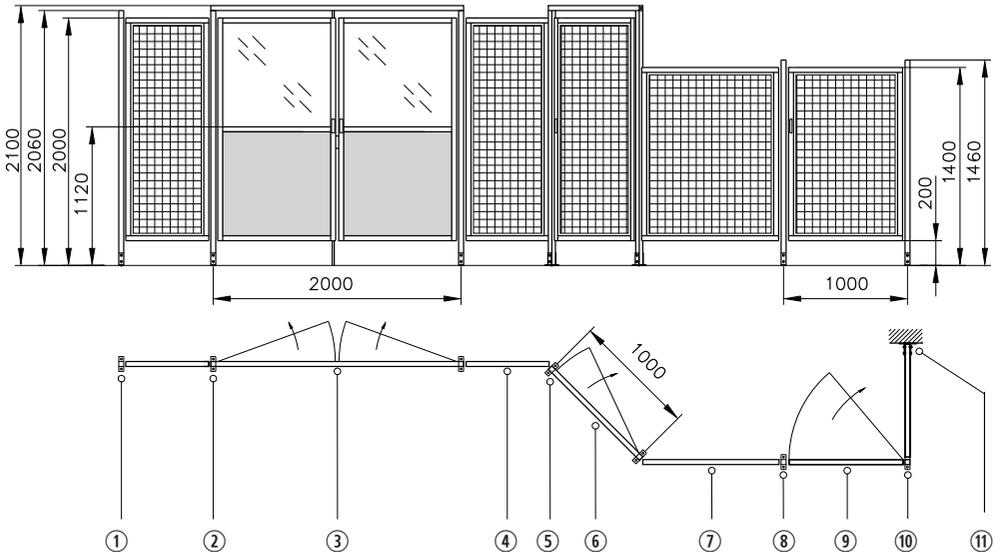
Pannello con
sostegno verticale
B69.50.003

RM
H1

Metodo con montanti

Porte a battente

Il metodo di costruzione modulare del Sistema di protezione mk permette di incorporare le porte in modo completamente flessibile nella progettazione della recinzione. È possibile specificare le dimensioni della propria porta e includere qualsiasi materiale di riempimento tra quelli indicati alle pagine 60-65. La larghezza delle porte solitamente dipende dalla loro funzione, oltre che dalla loro frequenza di utilizzo: Normale utilizzo: apertura minima 750 mm. Uscita di emergenza: apertura minima 1000 mm.



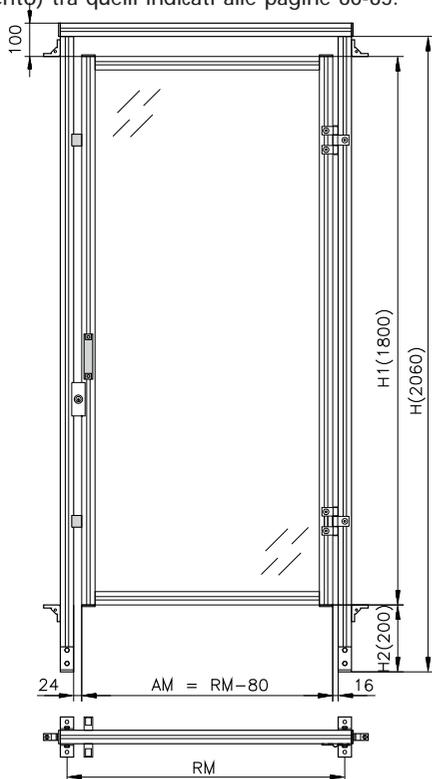
- | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| ① Montante 1 | ⑦ Semplice pannello/con rete |
| ② Telaio per porta a battente | ⑧ Montante 1 |
| ③ Porta a battente doppia/Metallo/Polycarbonato | ⑨ Porta a battente DIN sinistra/con rete |
| ④ Semplice pannello/con rete | ⑩ Montante 1 |
| ⑤ Telaio per porta a battente | ⑪ Attacco per muro |
| ⑥ Porta a battente DIN sinistra/con rete | |

Protezioni perimetrali

Metodo con montanti

Telaio per porta a battente

Il metodo di costruzione modulare del sistema di protezione mk permette di incorporare le porte in modo completamente flessibile nella progettazione della recinzione. È possibile specificare le dimensioni della propria porta e includere qualsiasi materiale di pannellatura (elementi di riempimento) tra quelli indicati alle pagine 60-65.

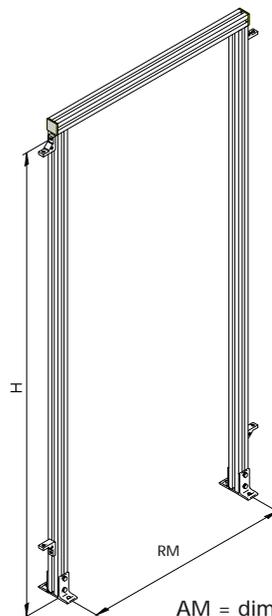


AM = dimensione esterna
RM = dimensione di modulo

H standard: 2060 mm

Telaio per porta a battente

composto da: profilo mk 2040,40, connettori interni, staffe di montaggio per pavimento, viti, angolari e dadi. I telai per porte a battente sono adatti sia alle porte a battente singole che a quelle doppie.



RM standard:
750, 1000, 1250,
1500, 2000 mm

Telaio per porta
a battente
B69.55.001
RM
H

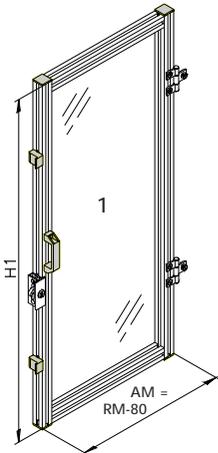
AM = dimensione esterna
RM = dimensione di modulo

H standard: 2060 mm

Metodo con montanti

Porta a battente singola

composta da: profilo mk 2040.40, connettori interni, arresti per porta, maniglia, cerniere e una serratura a doppia mappa esterna o a cilindro. Gli elementi riempitivi si trovano alle pagine 60-65. Insieme al tipo di porta si prega di indicare il tipo di serratura. Sono disponibili versioni speciali con: Dispositivi di chiusura, serratura a camma, cilindri per profili e serrature con maniglia a T o con leva.

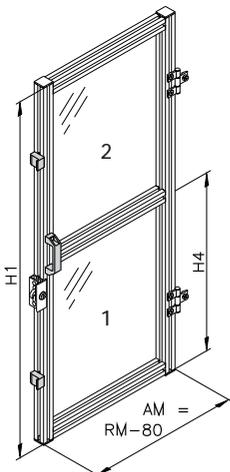


RM standard:
750, 1000, 1250 mm
con rete
max. 1000 mm

Porta a battente
singola
Serratura ...

DIN destra
B69.60.001
RM
H1

DIN sinistra
B69.60.002
RM
H1



RM standard:
750, 1000, 1250 mm

Porta a battente
singola con
sostegno orizzontale
Serratura ...

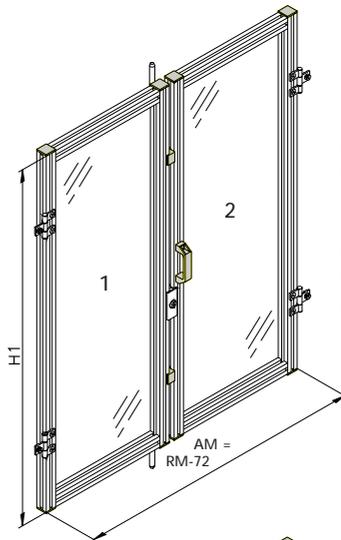
DIN destra
B69.60.003
RM
H1

DIN sinistra
B69.60.004
RM
H1

H1 standard: 1800 mm

Porta a battente doppia

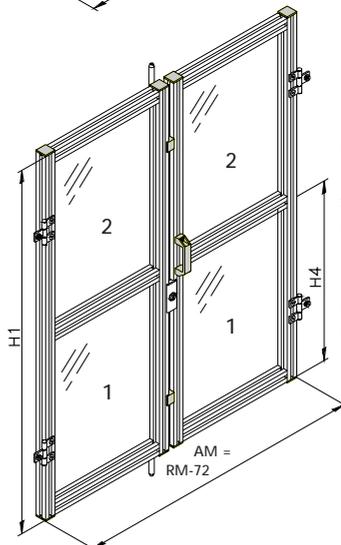
Le porte doppie hanno perni di fissaggio superiori e inferiori. Gli accessori si trovano alle pagine 66-70.



RM standard:
1500, 2000 mm

Porta a battente
doppia
Serratura ...

B69.60.005
RM
H1



RM standard:
1500, 2000 mm

Porta a battente
doppia con
sostegno
orizzontale
Serratura ...

B69.60.006
RM
H1

Protezioni perimetrali

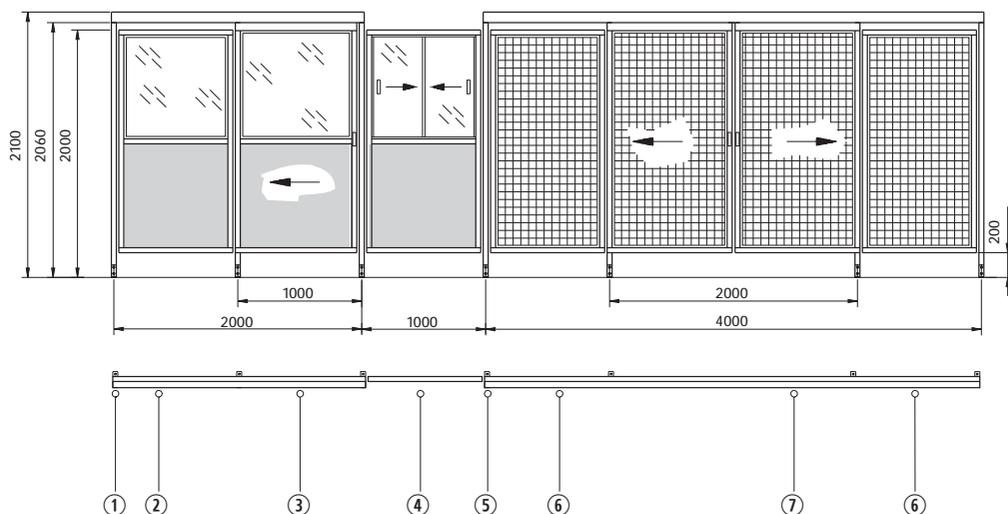
Metodo con montanti

Porte scorrevoli

Sono disponibili due tipi di porte scorrevoli:

- Porte scorrevoli B
- Porte scorrevoli C

I Telai per porte scorrevoli possono essere utilizzati con le porte scorrevoli tipo B e C. Con una piccola riprogettazione, è possibile includere finestre o altri pannelli di accesso all'interno delle porte stesse.

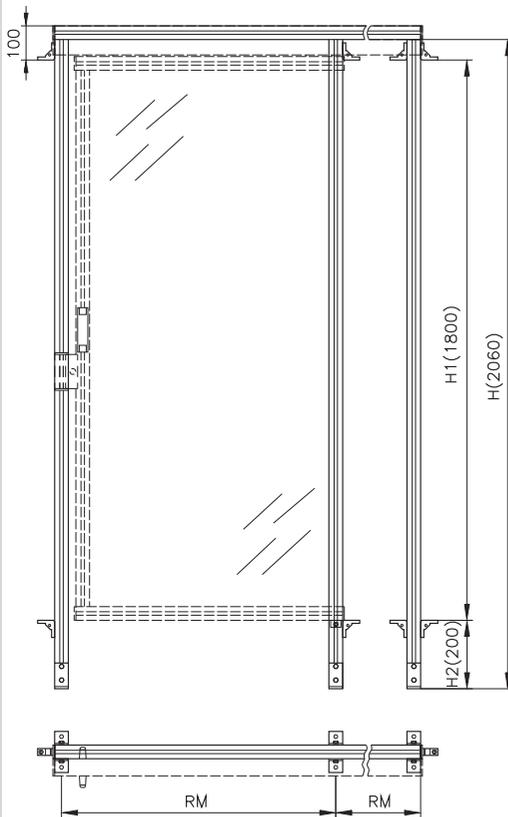


- | | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ① Telaio per porta scorrevole | ④ Pannello con sostegno orizzontale/Metallo/
Binario in polycarbonato |
| ② Pannello con sostegno orizzontale/Metallo/
Polycarbonato | ⑤ Telaio per porta scorrevole |
| ③ Porta scorrevole singola con sostegno
orizzontale/Metallo/Polycarbonato | ⑥ Semplice pannello/con rete |
| | ⑦ Porta scorrevole doppia/con rete |

Metodo con montanti

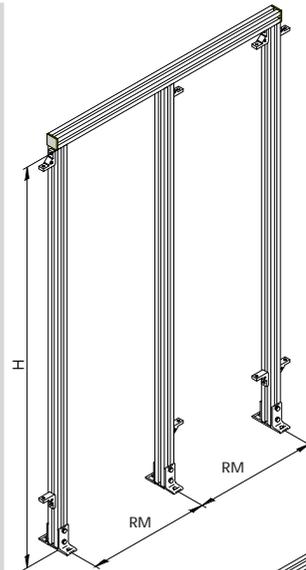
Telaio per porta scorrevole

composta da: profilo mk 2040.40, connettori interni, angolari, viti, dadi e staffe di fissaggio a pavimento. Il telaio "singolo" per porte scorrevoli viene utilizzato per le porte scorrevoli con DIN sinistra e destra.



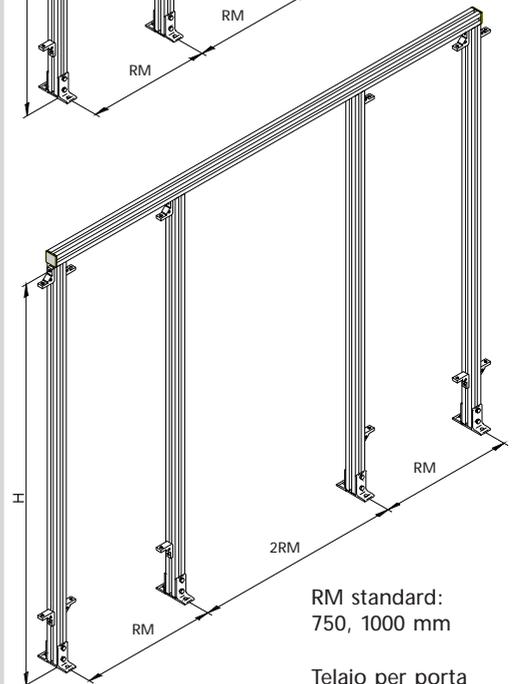
AM = dimensione esterna
 RM = dimensione di modulo
 SH = Altezza porta scorrevole

H standard: 2060 mm



RM standard:
 750, 1000, 1250 mm

Telaio per porta
 scorrevole singola
B69.55.003
 RM
 H



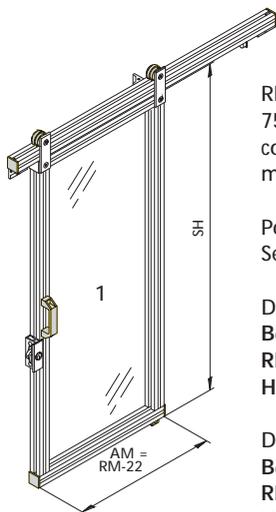
RM standard:
 750, 1000 mm

Telaio per porta
 scorrevole doppia
B69.55.004
 RM
 H

Protezioni perimetrali

Metodo con montanti

Porte scorrevoli B

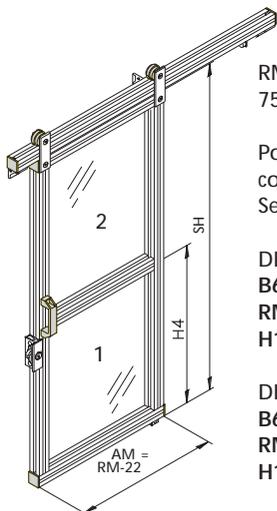


RM standard:
750, 1000, 1250 mm
con rete
max. 1000 mm

Porta scorrevole singola
Serratura ...

DIN destra
B69.61.007
RM
H1

DIN sinistra
B69.61.008
RM
H1



RM standard:
750, 1000, 1250 mm

Porta scorrevole singola
con sostegno orizzontale
Serratura ...

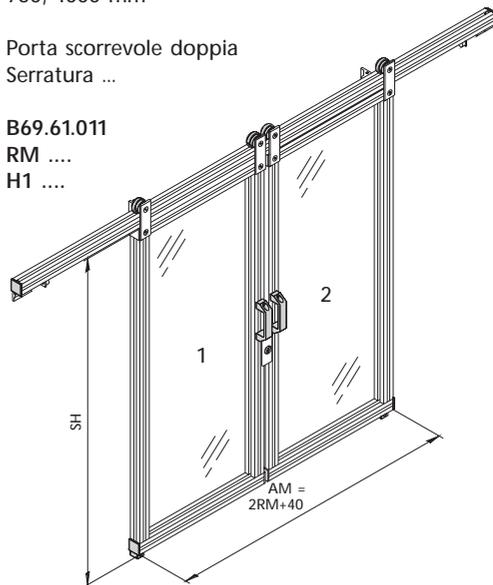
DIN destra
B69.61.009
RM
H1

DIN sinistra
B69.61.010
RM
H1

RM standard:
750, 1000 mm

Porta scorrevole doppia
Serratura ...

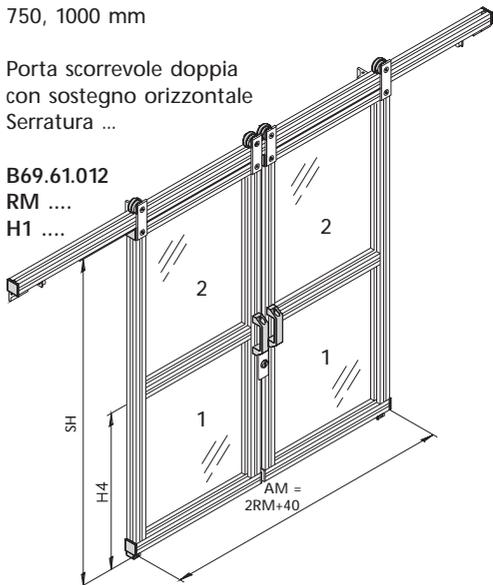
B69.61.011
RM
H1



RM standard:
750, 1000 mm

Porta scorrevole doppia
con sostegno orizzontale
Serratura ...

B69.61.012
RM
H1

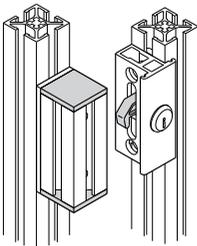




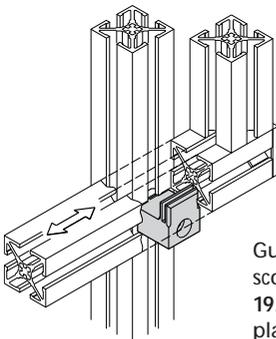
Metodo con montanti

Componenti per porte scorrevoli B

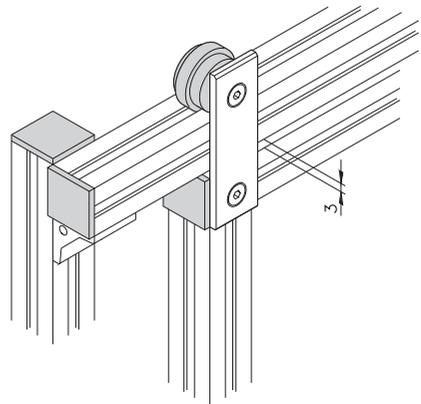
Oltre a essere un'alternativa conveniente alle Porte scorrevoli C, i componenti utilizzati per le Porte scorrevoli B hanno il vantaggio di poter essere facilmente assemblati. Il Carrello flangiato guida la porta lungo la scanalatura a T del Profilo superiore. Dopo l'installazione la porta è progettata per non essere più rimovibile.



Serrature vedi pagina 69



Guida per porta scorrevole
19.00.0005
 plastica, nera



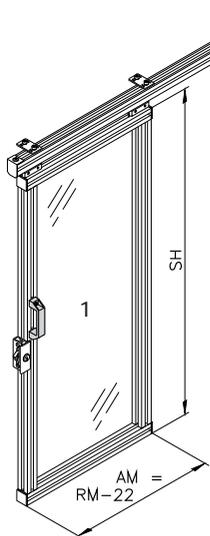
Carrello **B68.11.003** per porta scorrevole

composto da: Piastra, Rotella, Bullone, Rondella, TCEIC e Dado

Protezioni perimetrali

Metodo con montanti

Porte scorrevoli C

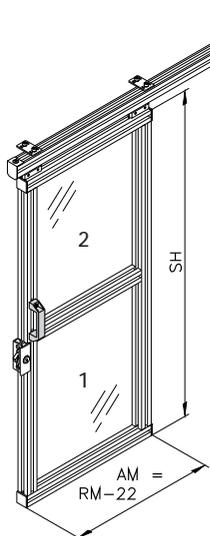


RM standard:
750, 1000, 1250 mm
con rete
max. 1000 mm

Porta scorrevole singola
Serratura ...

DIN destra
B69.61.015
RM
H1

DIN sinistra
B69.61.016
RM
H1



RM standard:
750, 1000, 1250 mm

Porta scorrevole singola
con sostegno orizzontale
Serratura ...

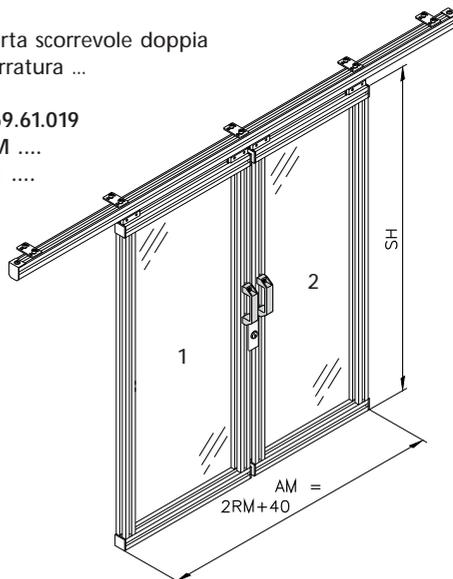
DIN destra
B69.61.017
RM
H1

DIN sinistra
B69.61.018
RM
H1

RM standard: 750, 1000 mm

Porta scorrevole doppia
Serratura ...

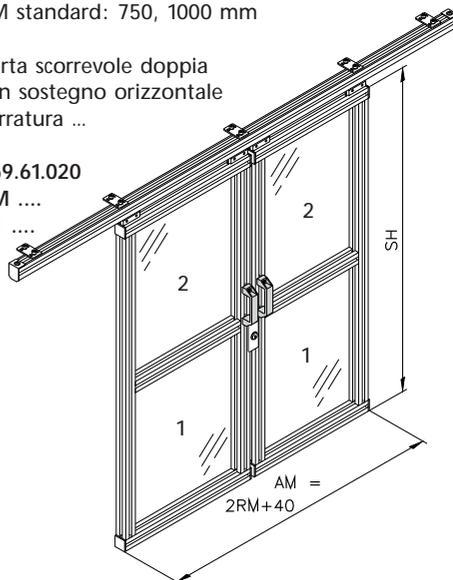
B69.61.019
RM
H1



RM standard: 750, 1000 mm

Porta scorrevole doppia
con sostegno orizzontale
Serratura ...

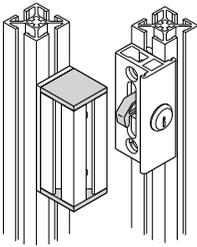
B69.61.020
RM
H1



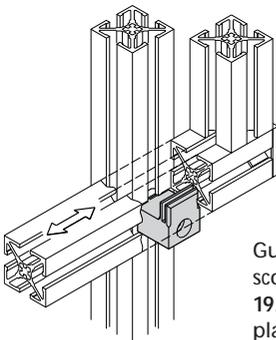
Metodo con montanti

Componenti per porte scorrevoli C

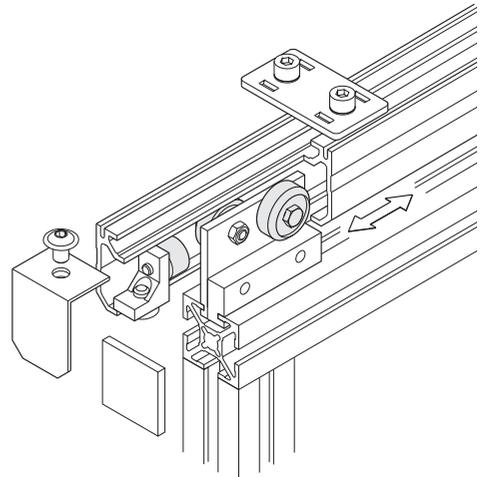
La guida C composta dal Profilo mk 2245 offre il vantaggio di un binario chiuso. La guida inferiore occupa la scanalatura a T per mantenere la porta scorrevole correttamente posizionata. La lunghezza massima del binario è 5100 mm.



Serrature vedi pagina 69



Guida per porta scorrevole
19.00.0005
 plastica, nera



Componenti per il montaggio delle porte scorrevoli

Porta scorrevole singola

B68.11.005 L

composta da: 1x Binario, 2x Gruppi rullo,
 2x Arresti, 2x Tappi di estremità e 3x Piastre

Porta scorrevole doppia

B68.11.006 L

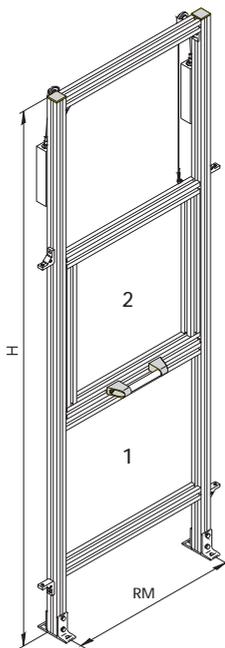
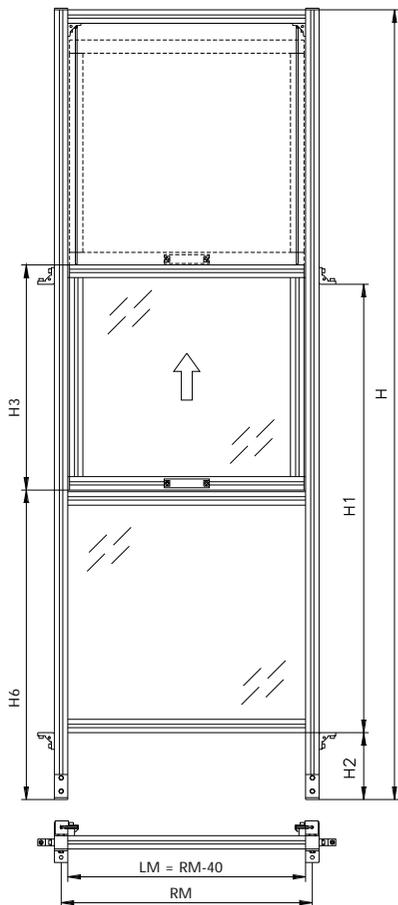
composta da: 1x Binario, 4x Gruppi rullo,
 2x Arresti, 2x Tappi di estremità e 5x Piastre

Protezioni perimetrali

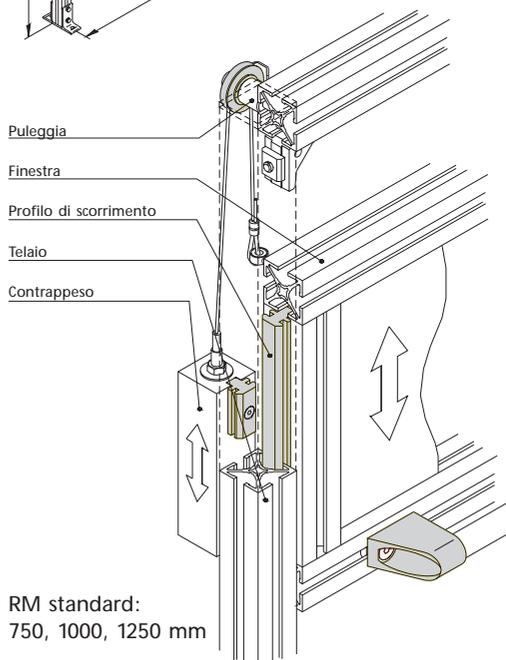
Metodo con montanti

Porta verticale

composta da: profilo mk 2040,40, connettori interni, staffe di fissaggio a pavimento, maniglia, profili di scorrimento, pulegge e contrappesi. Azionata a mano, bilanciata con i contrappesi. Su richiesta è disponibile il funzionamento pneumatico, idraulico o elettromeccanico. Il materiale di pannellatura (elementi riempitivi) è indicato alle pagine 60-65.



Porta verticale
B69.62.001
RM
H
H1
H2
H3
H6
Corsa

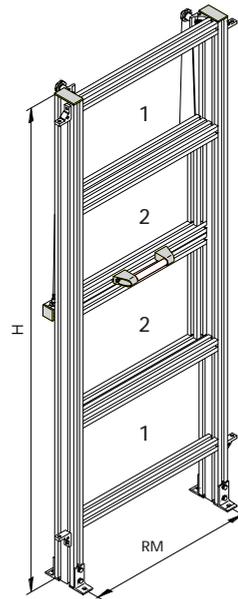
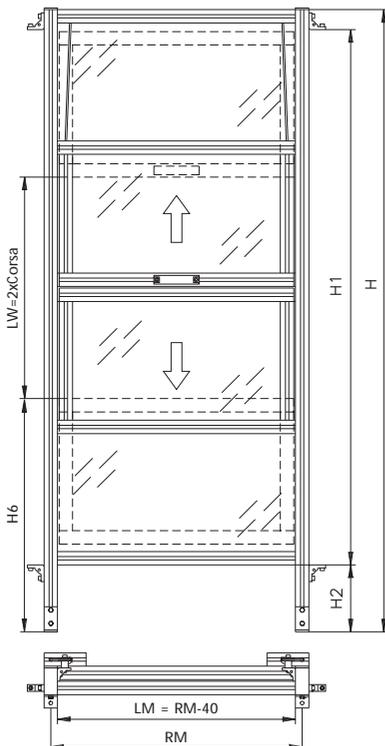


Metodo con montanti

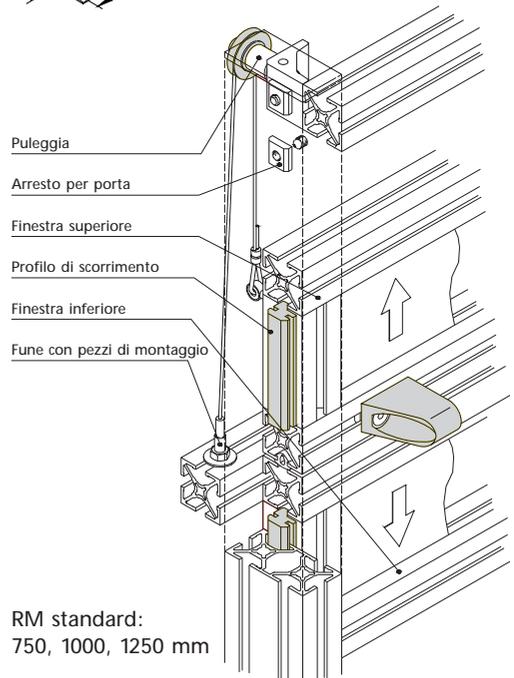
Porta a ghigliottina

composta da: profilo mk 2040.40, mk 2040.41, connettori interni, staffe di montaggio per pavimento, maniglie, profili di scorrimento, pulegge, fune e pezzi di montaggio.

Azionata a mano, bilanciata con l'azione a ghigliottina delle porte che hanno la stessa massa. Su richiesta è disponibile il funzionamento pneumatico, idraulico o elettromeccanico. Il materiale di pannellatura (elementi riempitivi) è indicato alle pagine 60-65.



Porta a ghigliottina
B69.62.002
 RM
 H
 H1
 LW
 H6

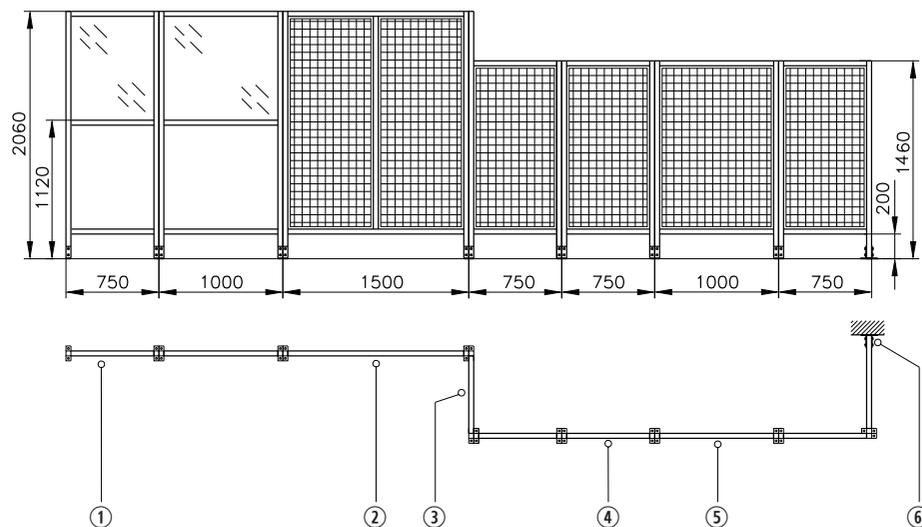


RM standard:
 750, 1000, 1250 mm

Protezioni perimetrali

Metodo con pannelli affiancati

Di seguito viene illustrato un esempio delle molteplici combinazioni che possono essere realizzate utilizzando solo pochi elementi standard come pannelli completi e il materiale di riempimento. Le altezze standard sono 2060 e 1460 mm. Queste dimensioni di riferimento e le altezze standard, possono essere modificate in base ai vostri specifici requisiti.

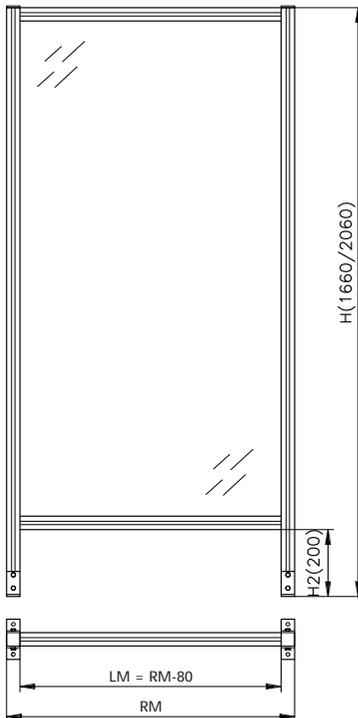


- ① Parete divisoria con sostegno orizzontale/
Metallo/Polycarbonato
- ② Parete divisoria con sostegno verticale/con rete
- ③ Parete divisoria/con rete
- ④ Parete divisoria/con rete
- ⑤ Parete divisoria/con rete
- ⑥ Attacco per muro

Metodo con pannelli affiancati

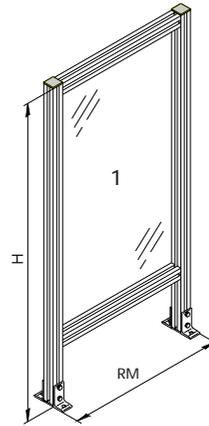
Pannello completo

composta da: Profilo mk 2040.31, connettori interni, staffe di montaggio per pavimento, viti e dadi. Per attaccare le pareti vicine, si prega di ordinare le piastre separatamente (pagina 25). Il materiale di pannellatura (elementi riempitivi) è indicato alle pagine 54-65.



LM = dimensione della luce
 RM = dimensione di modulo

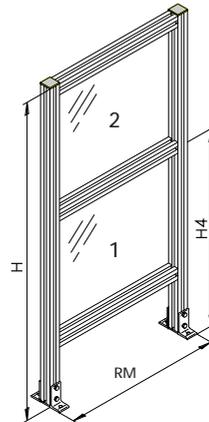
H standard: 1460 e 2060 mm



RM standard:
 500, 750, 1000, 1250 mm

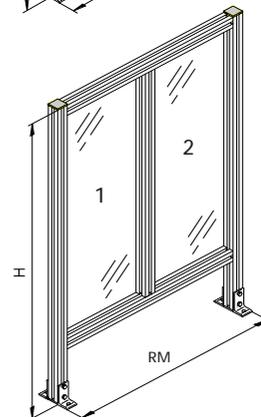
con rete
 max. 1000 mm

Parete divisoria single
B69.51.001
 RM
 H



RM standard:
 500, 750, 1000,
 1250, 1500, 2000 mm

Parete divisoria con
 sostegno orizzontale
B69.51.002
 RM
 H



RM standard:
 1500, 2000 mm

Parete divisoria con
 sostegno verticale
B69.51.003
 RM
 H

Protezioni perimetrali

Metodo con pannelli affiancati

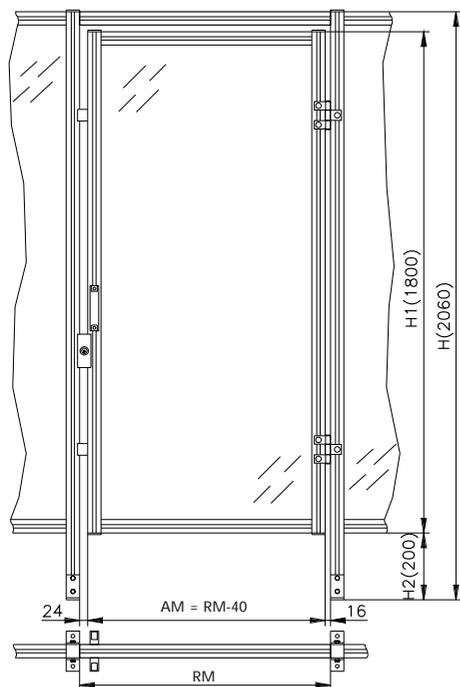
Porte a battente

Il metodo di costruzione modulare del Sistema di protezione mk permette di incorporare le porte in modo completamente flessibile nella progettazione della recinzione. È possibile specificare le dimensioni della propria porta e includere qualsiasi materiale di pannellatura tra quelli indicati alle pagine 60-65.

Telaio della porta

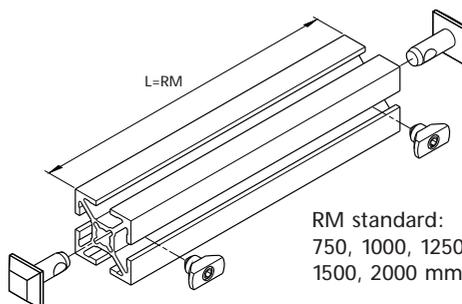
composta da: profilo mk 2040.40, connettore interno. Tale costruzione è valida sia per porte singole che doppie.

 Connettore interno 40, vedi pagina 26



AM = dimensione esterna
RM = dimensione di modulo

H standard: 2060 mm



RM standard:
750, 1000, 1250,
1500, 2000 mm

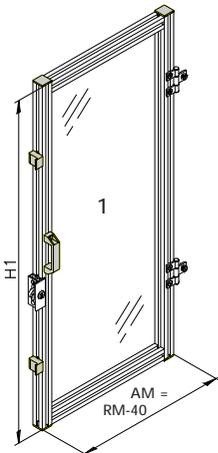
Telaio della porta
B69.55.010
RM

Metodo con pannelli affiancati

Porta a battente singola

composta da: Profilo mk 2040.40, connettore interno, fermi per porta, maniglie, cerniere e una serratura a doppia mappa esterna o a cilindro. I materiali riempitivi si trovano alle pagine 60-65. Insieme al tipo di porta si prega di indicare il tipo di serratura.

Sono disponibili versioni speciali con: Dispositivi di chiusura, Serratura a camma, Cilindri per profili e Serrature con maniglia a T o con leva.

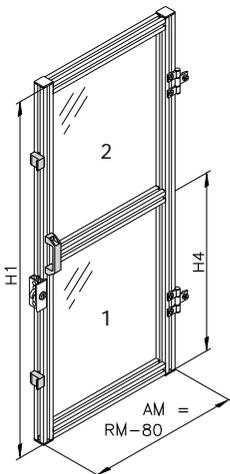


RM standard:
750, 1000, 1250 mm
con rete
max. 1000 mm

Porta a battente
singola
Serratura ...

DIN destra
B69.60.001
RM
H1

DIN sinistra
B69.60.002
RM
H1



RM standard:
750, 1000, 1250 mm

Porta a battente
singola con
sostegno orizzontale
Serratura ...

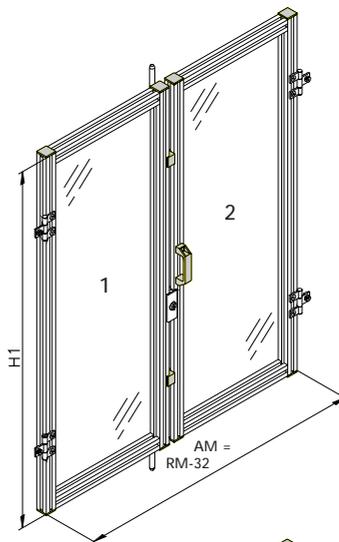
DIN destra
B69.60.003
RM
H1

DIN sinistra
B69.60.004
RM
H1

H1 standard: 1800 mm

Porta a battente doppia

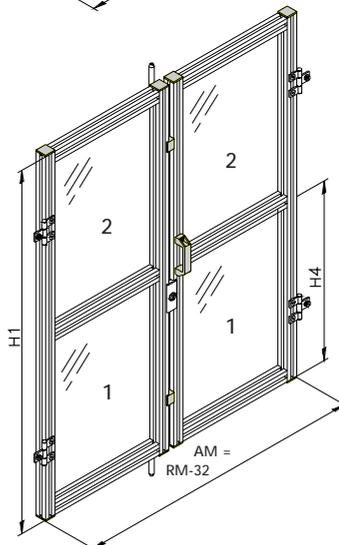
Le porte doppie hanno perni di bloccaggio a scorrimento superiori e inferiori. Gli accessori si trovano alle pagine 66-70.



RM standard:
1500, 2000 mm

Porta a battente
doppia
Serratura ...

B69.60.005
RM
H1



RM standard:
1500, 2000 mm

Porta a battente
doppia con
sostegno
orizzontale
Serratura ...

B69.60.006
RM
H1

Protezioni perimetrali

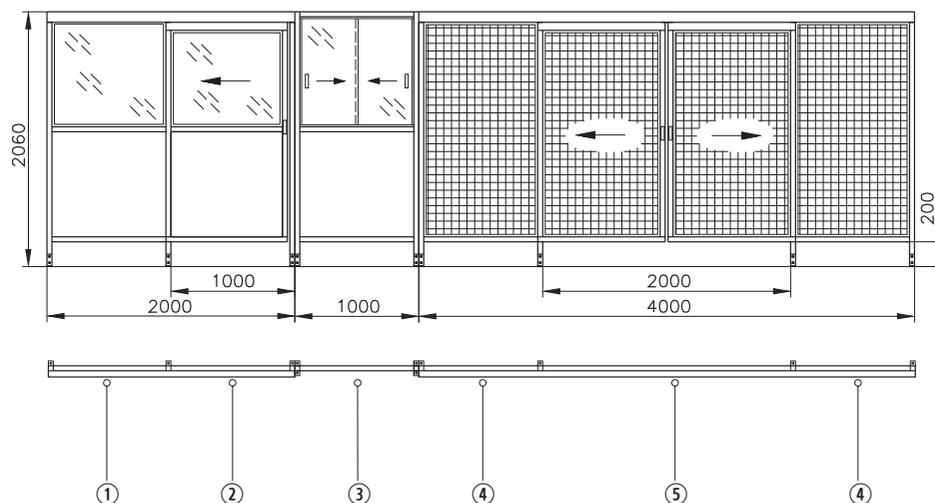
Metodo con pannelli affiancati

Porte scorrevoli

Sono disponibili due tipi di porte scorrevoli:

- Porte scorrevoli B
- Porte scorrevoli C

Il telaio per porta scorrevole, in combinazione con porte scorrevoli di tipo C, è un modello di porta scorrevole di alta qualità, precisa e piacevole dal punto di vista estetico. Con una piccola riprogettazione, è possibile includere finestre o altri pannelli di accesso all'interno delle porte stesse.

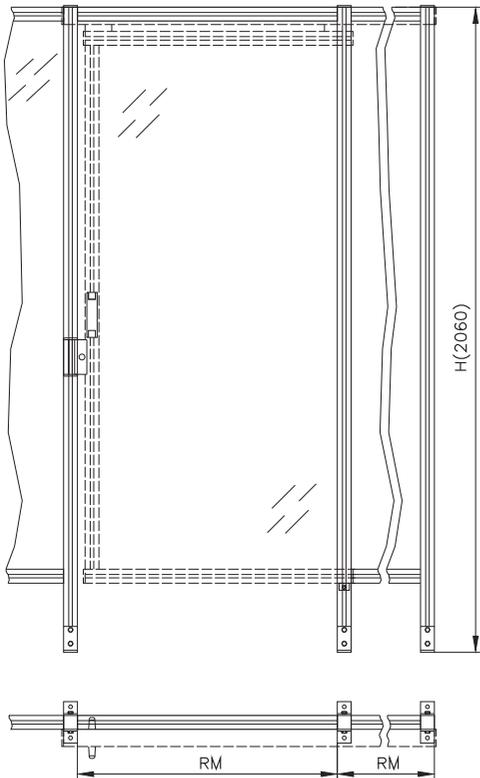


- ① Parete divisoria con sostegno orizzontale/ Metallo/Polycarbonato
- ② Porta scorrevole singola con sostegno orizzontale/Metallo/Polycarbonato
- ③ Parete divisoria con sostegno orizzontale/ Metallo/ Binario doppia in polycarbonato/con rete
- ④ Parete divisoria singola/con rete
- ⑤ Porta scorrevole doppia/con rete

Metodo con pannelli affiancati

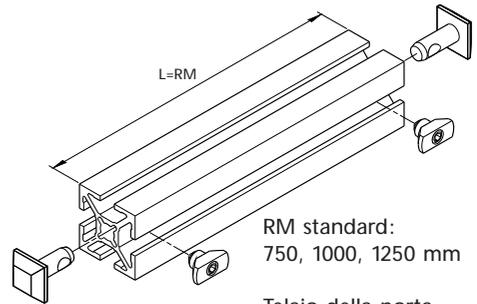
Telaio per porta scorrevole

composto da: profilo mk 2040.40, connettori interni, viti, dadi e staffe di montaggio per pavimento.
 Il telaio per porte scorrevoli singole viene utilizzato per le porte scorrevoli con DIN destra e sinistra.



AM = dimensione esterna
 RM = dimensione di modulo
 SH = Altezza porta scorrevole

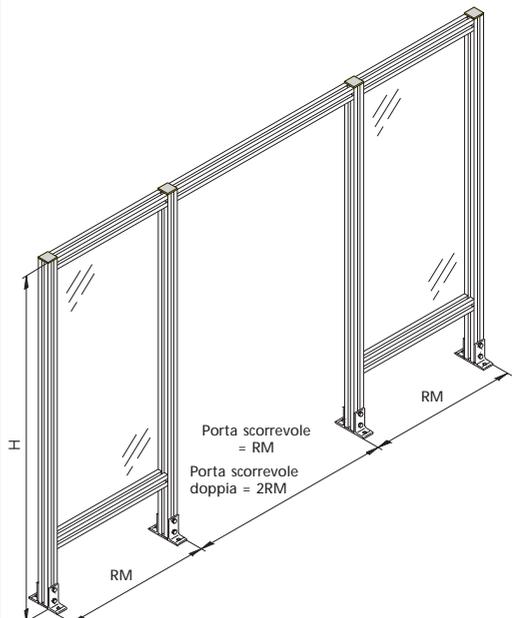
H standard: 2060 mm



RM standard:
 750, 1000, 1250 mm

Telaio della porta
B69.55.010
 RM

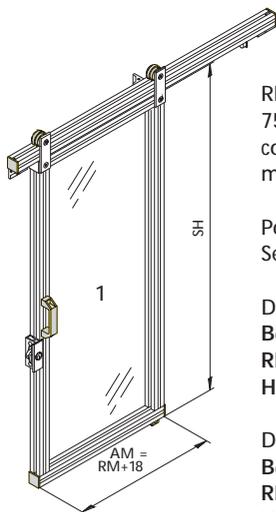
Porta scorrevole: Montante (senza angoli) B69.65.000 e una semplice parete divisoria B69.51.001
 Porta scorrevole doppia: 2 x Pareti divisorie B69.51.001.



Protezioni perimetrali

Metodo con pannelli affiancati

Porte scorrevoli B

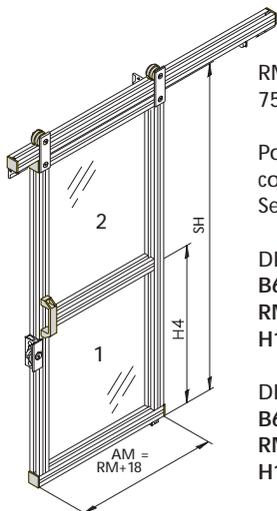


RM standard:
750, 1000, 1250 mm
con rete
max. 1000 mm

Porta scorrevole singola
Serratura ...

DIN destra
B69.61.007
RM
H1

DIN sinistra
B69.61.008
RM
H1



RM standard:
750, 1000, 1250 mm

Porta scorrevole singola
con sostegno orizzontale
Serratura ...

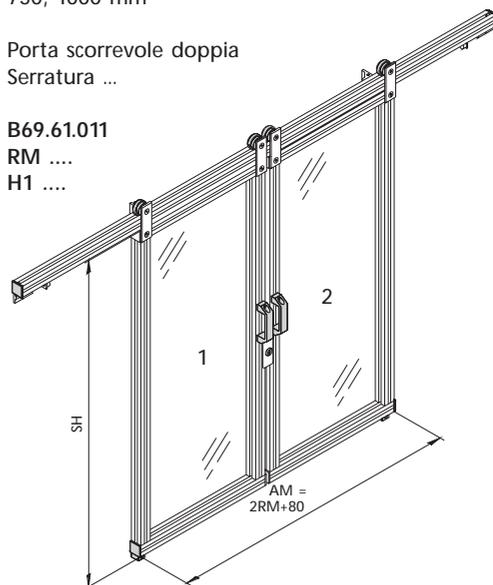
DIN destra
B69.61.009
RM
H1

DIN sinistra
B69.61.010
RM
H1

RM standard:
750, 1000 mm

Porta scorrevole doppia
Serratura ...

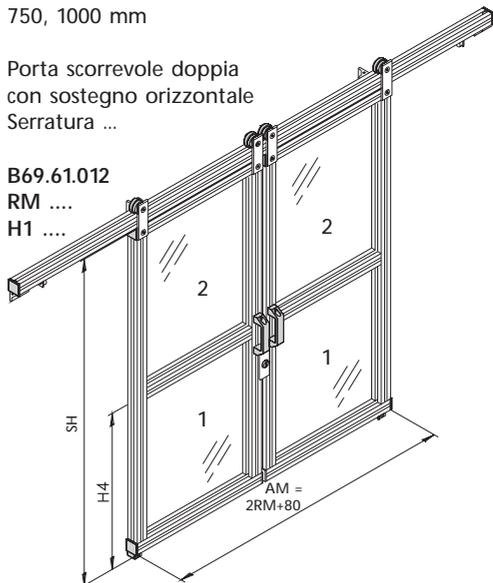
B69.61.011
RM
H1



RM standard:
750, 1000 mm

Porta scorrevole doppia
con sostegno orizzontale
Serratura ...

B69.61.012
RM
H1

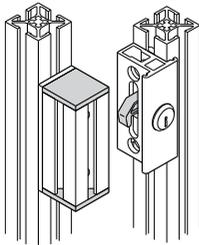




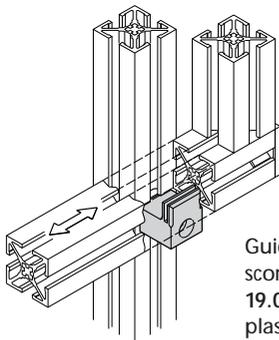
Metodo con pannelli affiancati

Componenti per porte scorrevoli B

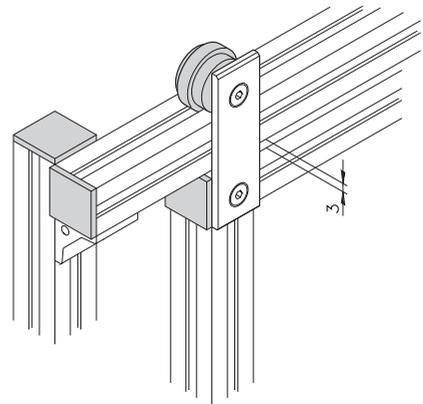
Oltre a essere un'alternativa conveniente alle Porte scorrevoli C, i componenti utilizzati per le Porte scorrevoli B hanno il vantaggio di poter essere facilmente assemblati. Il Carrello flangiato guida la porta lungo la scanalatura a T del Profilo superiore. Dopo una corretta installazione, la porta è progettata per non essere più rimovibile.



Serrature vedi pagina 69



Guida per porta scorrevole
19.00.0005
 plastica, nera



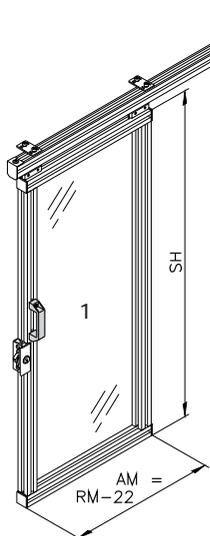
Carrello **B68.11.003** per porta scorrevole

composta da: Piastra, Rotella, Bullone, Rondella, TCEIC e Dado.

Protezioni perimetrali

Metodo con pannelli affiancati

Porte scorrevoli C

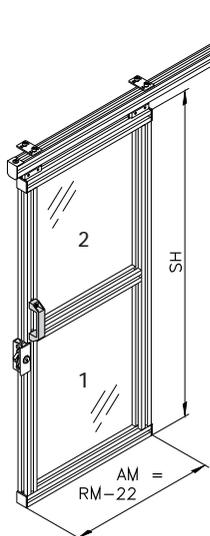


RM standard:
750, 1000, 1250 mm
con rete
max. 1000 mm

Porta scorrevole singola
Serratura ...

DIN destra
B69.61.015
RM
H1

DIN sinistra
B69.61.016
RM
H1



RM standard:
750, 1000, 1250 mm

Porta scorrevole singola
con sostegno orizzontale
Serratura ...

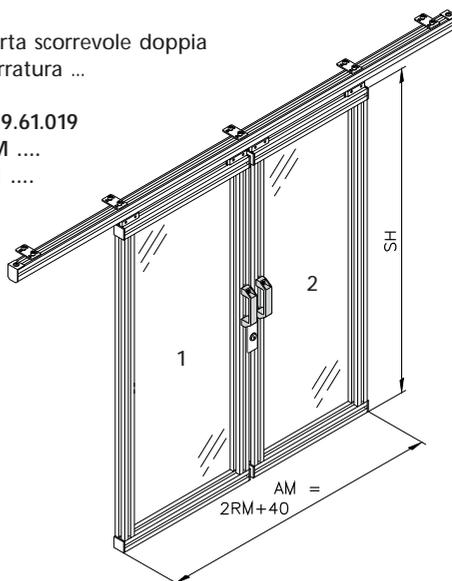
DIN destra
B69.61.017
RM
H1

DIN sinistra
B69.61.018
RM
H1

RM standard: 750, 1000 mm

Porta scorrevole doppia
Serratura ...

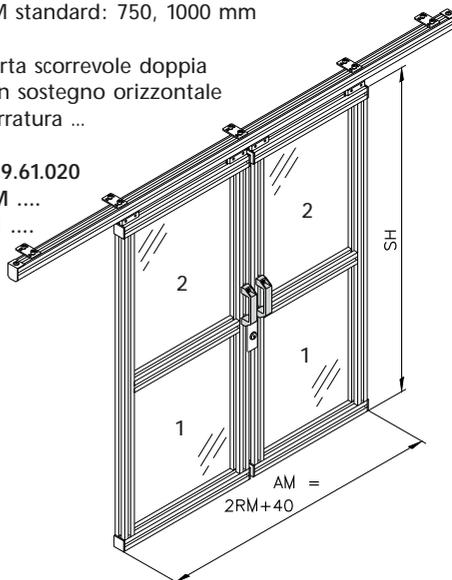
B69.61.019
RM
H1



RM standard: 750, 1000 mm

Porta scorrevole doppia
con sostegno orizzontale
Serratura ...

B69.61.020
RM
H1

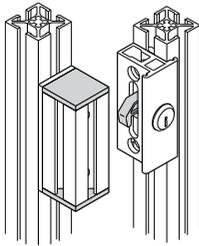




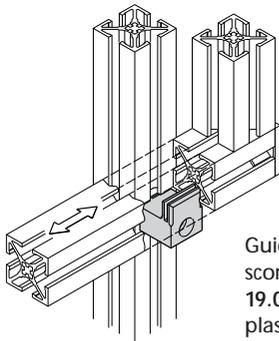
Metodo con pannelli affiancati

Componenti per porte scorrevoli C

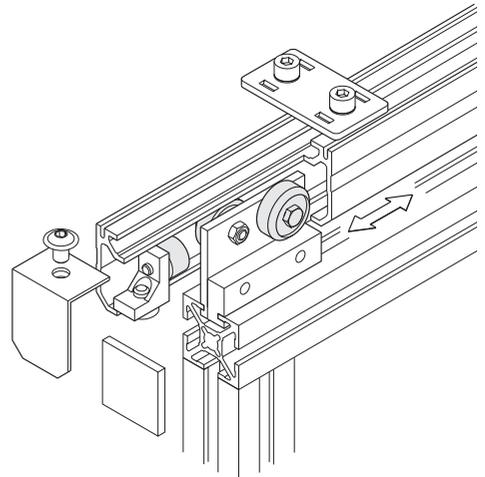
La guida C composta dal Profilo mk 2245 offre il vantaggio di un binario chiuso. La guida inferiore occupa la scanalatura a T per mantenere la porta scorrevole correttamente posizionata. La lunghezza massima del binario è 5100 mm.



Serrature vedi pagina 69



Guida per porta scorrevole
19.00.0005
 plastica, nera



Componenti per il montaggio delle porte scorrevoli

Porta scorrevole singola
B68.11.005 L

Porta scorrevole doppia
B68.11.006 L

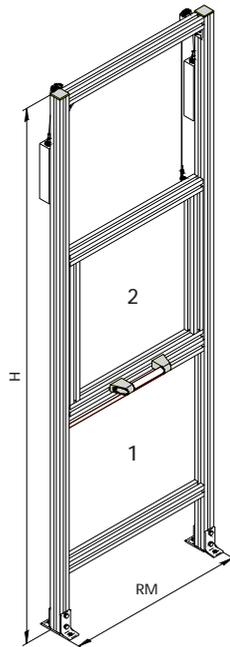
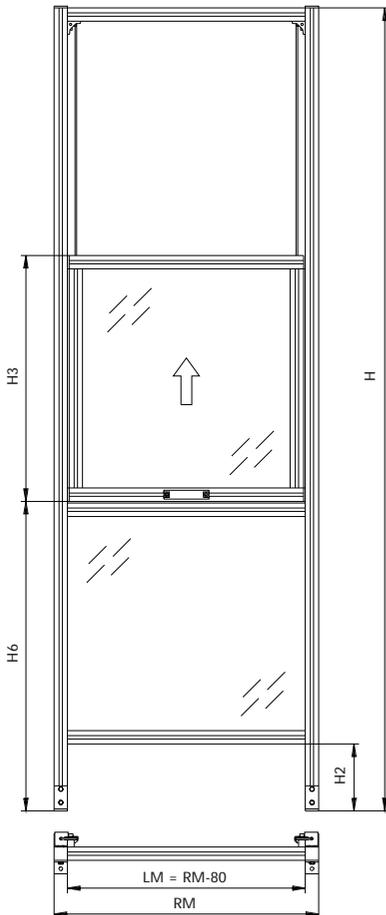
composta da: Binario, Carrello, Arresto
 e Tappo di estremità

Protezioni perimetrali

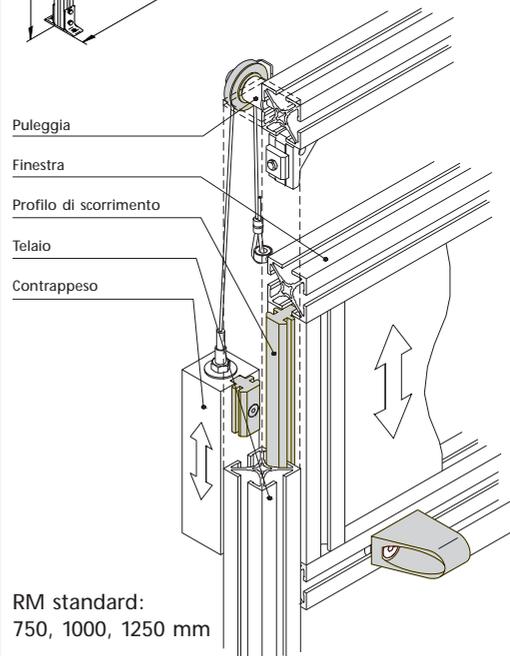
Metodo con pannelli affiancati

Porta verticale

composto da: profilo mk 2040.40, connettori interni, staffe di montaggio per pavimento, maniglia, profilo di scorrimento, pulegge e contrappesi. Azionata a mano, bilanciata con i contrappesi. Su richiesta è disponibile il funzionamento pneumatico, idraulico o elettromeccanico. Il materiale di pannellatura (elementi riempitivi) è indicato alle pagine 60-65.



Porta verticale
B69.62.001
RM
H
H2
H3
H6
Corsa

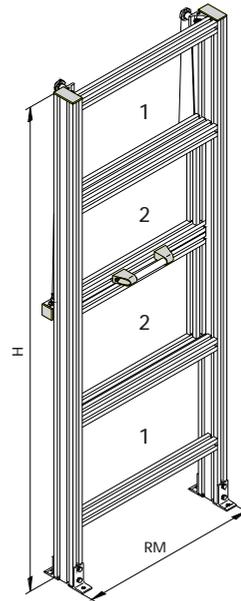
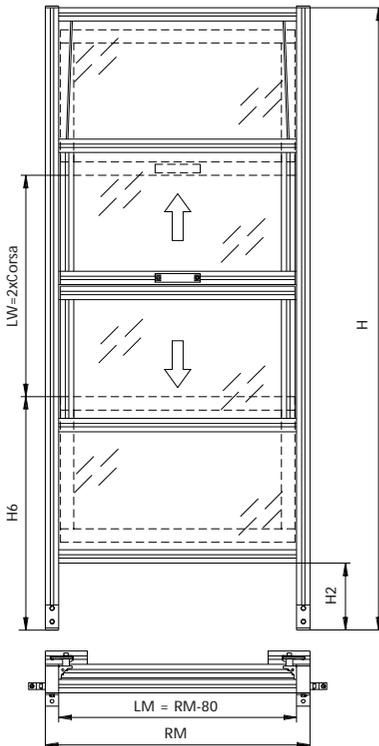


RM standard:
750, 1000, 1250 mm

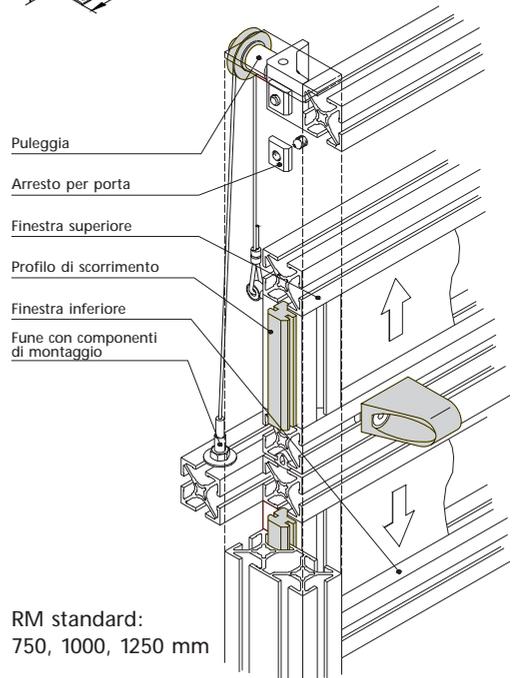
Metodo con pannelli affiancati

Porta a ghigliottina

composta da: profilo mk 2040.40, mk 2040.41, connettori interni, staffe di montaggio per pavimento, maniglie, profili di scorrimento, pulegge, fune e pezzi di montaggio. Azionata a mano, bilanciata con l'azione a ghigliottina delle porte che hanno la stessa massa. Su richiesta è disponibile il funzionamento pneumatico, idraulico o elettromeccanico. Il materiale di pannellatura (elementi riempitivi) è indicato alle pagine 60-65.



Porta a ghigliottina
B69.62.002
 RM
 H
 LW
 H6



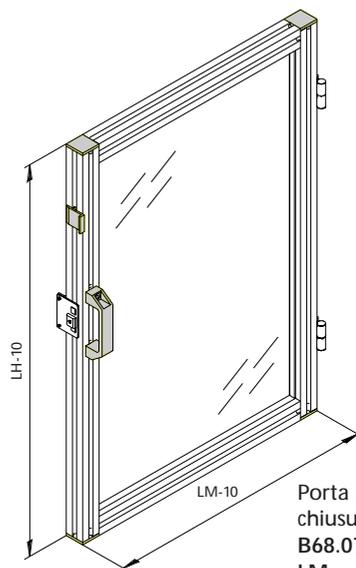
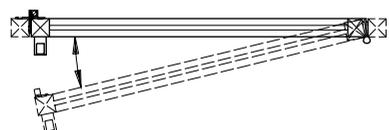
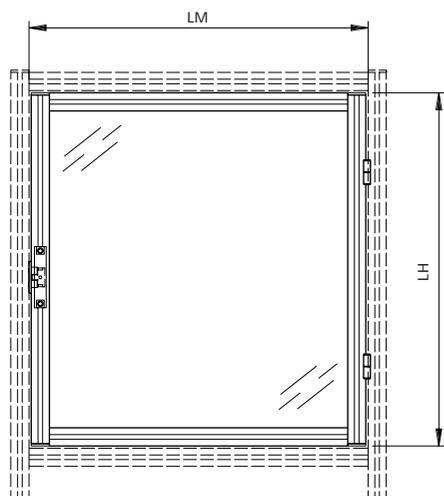
RM standard:
 750, 1000, 1250 mm

Protezioni perimetrali

Pannellature

Porte a battente

Una porta di accesso standard può essere esattamente ciò di cui avete bisogno quando non è richiesta alcuna misura di sicurezza. La nostra Chiusura a clip permette una chiusura rapida e sicura della porta all'interno del telaio del profilo. Si sottolinea che questa non è una porta di sicurezza. Per le porte di sicurezza, utilizzate una serratura per la porta e/o un interruttore di interblocco elettrico. Il materiale di pannellatura (elementi riempitivi) è indicato alle pagine 60-65. Per gli accessori di sicurezza, consultare le pagine 71-73.

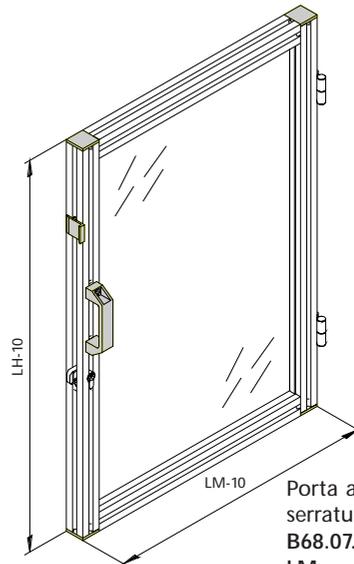
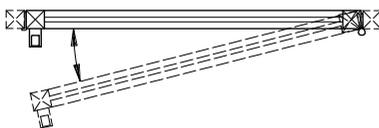
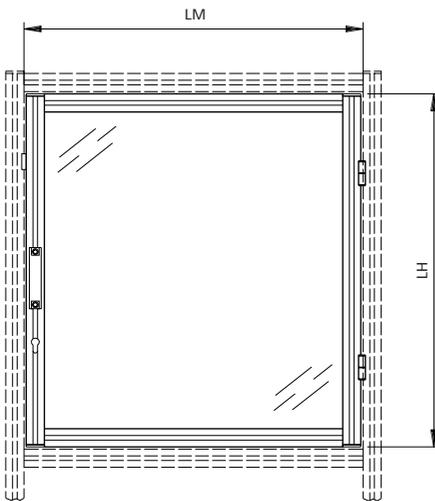


Porta a battente con
chiusura a clip
B68.07.001
LM
LH
senza materiale di
pannellatura

Pannellature

Porte a battente

Porta standard con serratura. La porta a battente usata come porta di accesso e utilizza una serratura a cilindro sul profilo invece di una chiusura a clip. Il materiale di pannellatura (elementi riempitivi) è indicato alle pagine 60-65. Per gli accessori di sicurezza, consultare le pagine 71-73.



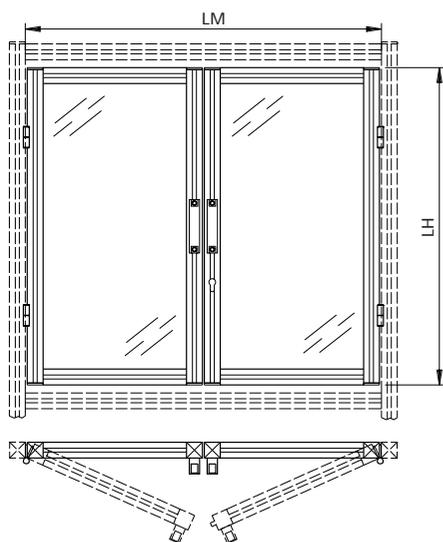
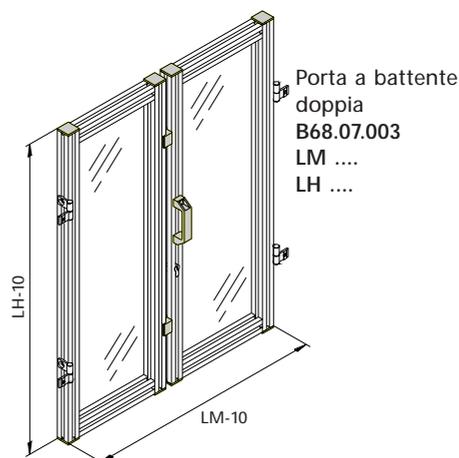
Porta a battente con serratura a cilindro **B68.07.002**
 LM
 LH
 senza materiale di pannellatura

Protezioni perimetrali

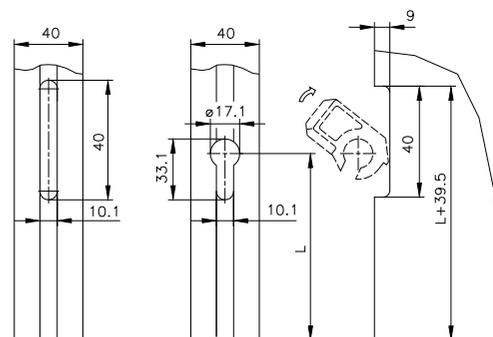
Pannellature

Porta doppia

composta da: profilo mk 2040.40, cerniere, angolari, dispositivi di chiusura, pannellatura, pezzi di fissaggio. I materiali di pannellatura (elementi riempitivi) sono indicati alle pagine 60-65.



Lavorazioni da effettuare sul profilo per la serratura a cilindro

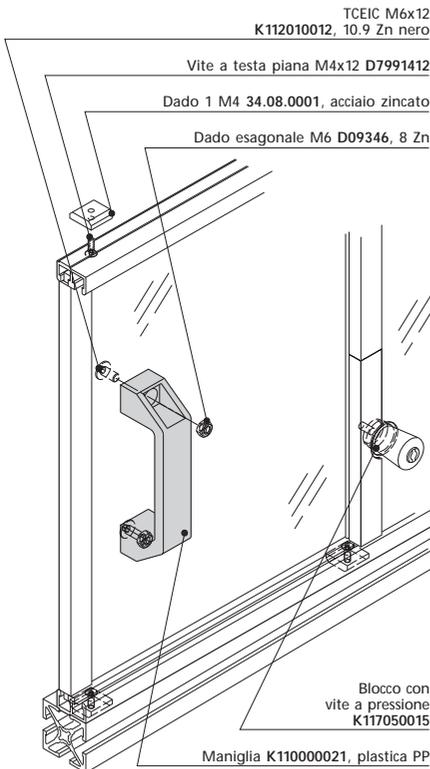


LM max. = 1200 mm
LH max. = 1800 mm

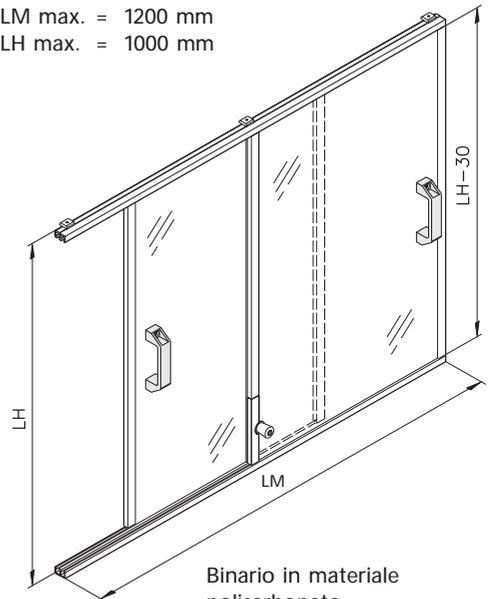
Pannellature

Binario

composto da: profilo mk 2240, profilo mk 2207, profilo PE, pannelli da 6 mm in policarbonato o alucobond, maniglie, componenti di montaggio e blocco con cite a pressione. Entrambi gli elementi scorrevoli possono essere installati o rimossi in posizione aperta. In posizione chiusa vengono bloccati utilizzando un blocco con cite a pressione e vengono simultaneamente fissati con perni di bloccaggio dentro i profili del binario per impedire che si smontino.



LM max. = 1200 mm
 LH max. = 1000 mm



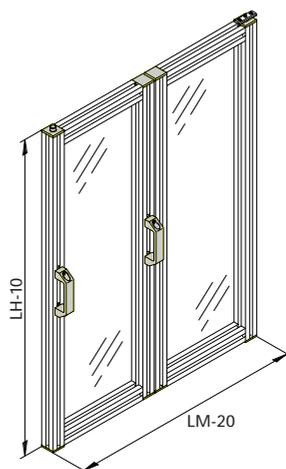
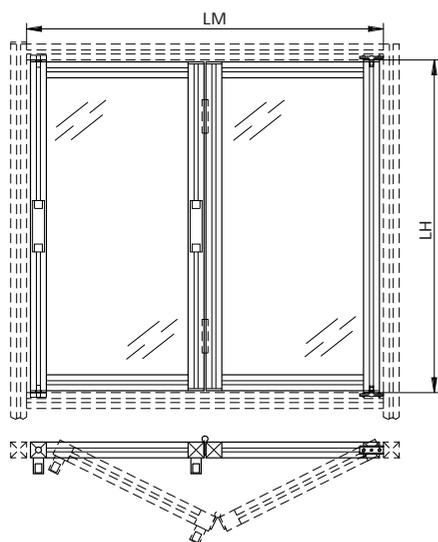
Binario in materiale policarbonato,
 B69.91.006 LM LH

Protezioni perimetrali

Pannellature

Porta a soffietto

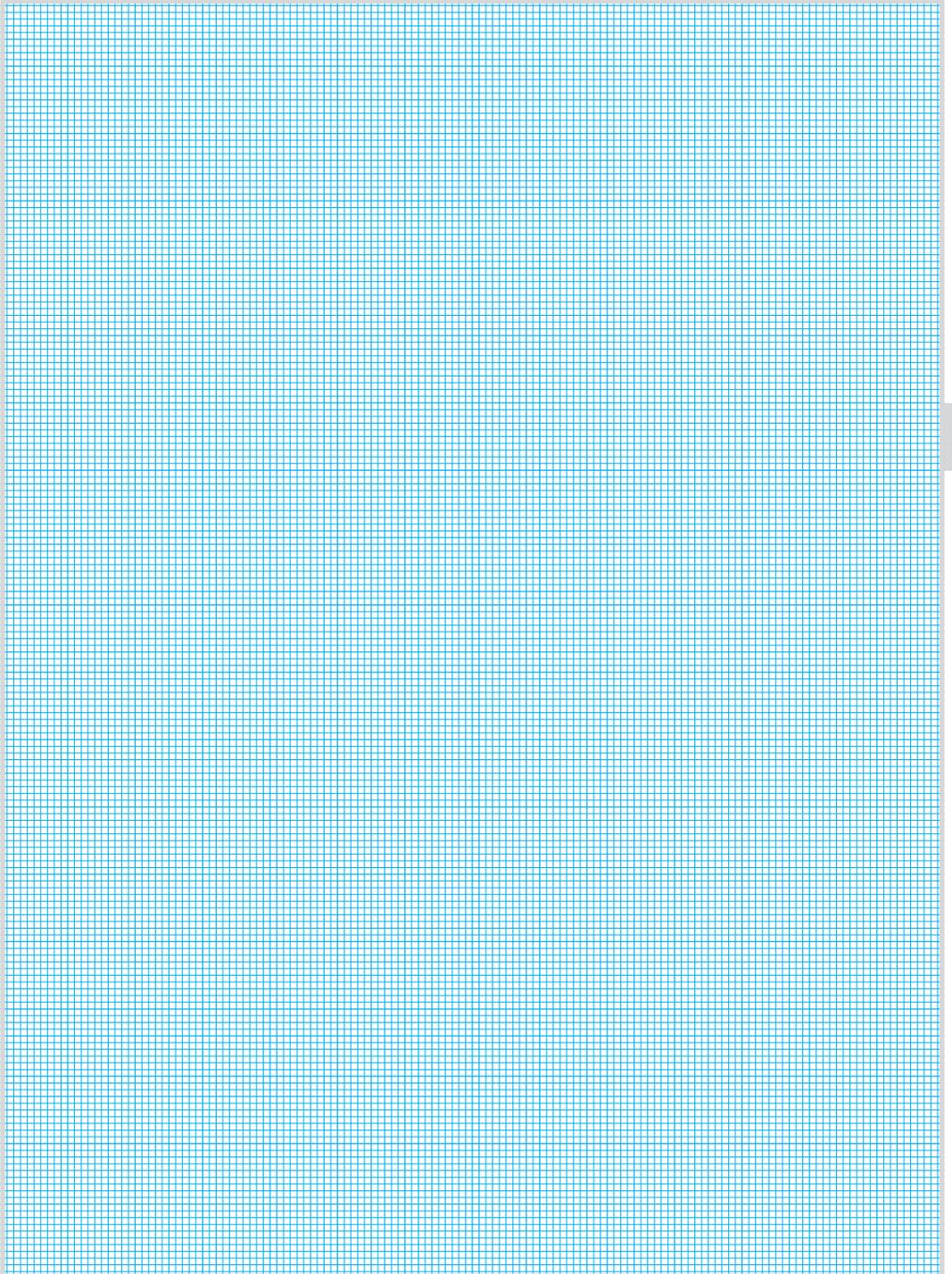
composta da: profilo mk 2040.40, cerniere, pro-guarnizione e componenti di fissaggio. Il materia-le di pannellatura (elementi riempitivi) è indicato alle pagine 60-65.



Porta a soffietto
Acrilico
B69.91.004
LM
LH

Porta a soffietto
Policarbonato
B69.91.005
LM
LH

LM max. = 1200 mm
LH max. = 1000 mm



Protezioni perimetrali

Pannellature

Pannellature

La pannellatura qui indicata può essere utilizzata con tutti i telai, i pannelli completi e le porte illustrati nel catalogo. Quando ordinate (o indicate) la pannellatura, vi preghiamo di indicare le relative dimensioni LM o LH del telaio del profilo, ove presenti. Inoltre, alcuni telai hanno sezioni marcate 1 e 2. Accertatevi di aver indicato il materiale di pannellatura desiderato nella posizione corretta (1, 2). Vi preghiamo di rileggere la vostra conferma e/o il vostro disegno con attenzione! I pannelli di metallo vengono verniciati in base alle vostre specifiche.

Materiale e misure

Materiale	Colore	Dimensione del pannello max.	Spessore	Numero ident. Materiale	Numero ident. Taglio 1)
Acrilico	trasparente	3050 x 2050 mm	4 mm	K01D211004 ¹⁾	50.15.6014
		3050 x 2050 mm	5 mm	K01D211005 ¹⁾	50.15.6000
		3050 x 2050 mm	6 mm	K01D211006 ¹⁾	50.15.6001
		4' x 8'	1/4"	P90.05.001 ²⁾	
Policarbonato	trasparente	3050 x 2050 mm	4 mm	K01B211004 ¹⁾	50.15.6009
		3050 x 2050 mm	5 mm	K01B211005 ¹⁾	50.15.6002
		3050 x 2050 mm	6 mm	K01B211006 ¹⁾	50.15.6003
		4' x 8'	1/4"	P90.03.002 ²⁾	
Policarbonato	grigio	3050 x 2050 mm	5 mm	K01B231005 ¹⁾	50.15.6002
		3050 x 2050 mm	6 mm	K01B231006 ¹⁾	50.15.6003
		4' x 8'	1/4"	P90.03.003 ²⁾	
PETG	trasparente	3050 x 2050 mm	5 mm	K01P211005 ¹⁾	50.15.6019
		3050 x 2050 mm	6 mm	K01P211006 ¹⁾	50.15.6017
Rete in alluminio		3000 x 2000 mm	40x40x4 mm	K00315122.40 ¹⁾	24.00.0000
Rete in acciaio	zincato	3000 x 2000 mm	40x40x4 mm	K00128222.40 ¹⁾	24.02.0000
Trespa	argento	5' x 10'	1/4"	P90.08.001 ²⁾	

.....* larghezza e altezza in mm.

Pannellature

Materiale e misure

Materiale	Colore	Dimensione del pannello max.	Spessore	Numero ident. Materiale	Numero ident. Taglio ¹⁾
Acciaio Rete	nero	2000 x 1000 mm	40x40x4 mm	K00128321.40 ¹⁾	24.05.0000
		4' x 8'	1"x1", 12 Ga.	P90.00.007 ²⁾	
	giallo	4' x 8'	1/2"x1/2", 16 Ga.	P90.00.009 ²⁾	
		4' x 8'	1"x1", 12 Ga.	P90.00.008 ²⁾	
		4' x 8'	1/2"x1/2", 16 Ga.	P90.00.010 ²⁾	
Alucobond	argento anod.	2500 x 1250 mm	4 mm	K00316222004 ¹⁾	50.15.4001
		2500 x 1250 mm	4/2,5 mm accoppiati	K00316222004 ¹⁾	50.15.3005
		2500 x 1250 mm	6 mm	K00316222006 ¹⁾	50.15.4002
Dibond	bianco	4' x 8'	2 mm	P90.06.001 ²⁾	
Pannello in acciaio	zincato	2000 x 1000 mm	1,5 mm	K00112121150 ¹⁾	07.28. *
	dipinto	2000 x 1000 mm	1,5 mm	K00112131150 ¹⁾	07.28. *
	zincato	4' x 8'	18 Ga.	P57.02.000 ²⁾	
	lucidato	2000 x 1000 mm	1,5 mm	K00205121150 ¹⁾	07.29. *
		4' x 8'	20 Ga.	P57.01.000 ²⁾	
Pannello in alluminio	argento anod.	2000 x 1000 mm	1,5 mm	K00305321150 ¹⁾	07.30. *
		2000 x 1000 mm	2 mm	K00305321200 ¹⁾	07.33. *
PVC espanso	nero	4' x 8'	1/4"	P90.07.001 ²⁾	
	blue	4' x 8'	1/4"	P90.07.002 ²⁾	
	grigio	4' x 8'	1/4"	P90.07.003 ²⁾	
	bianco	4' x 8'	1/4"	P90.07.004 ²⁾	
Alumalite	argento	4' x 8'	1/4"	P90.04.001 ²⁾	

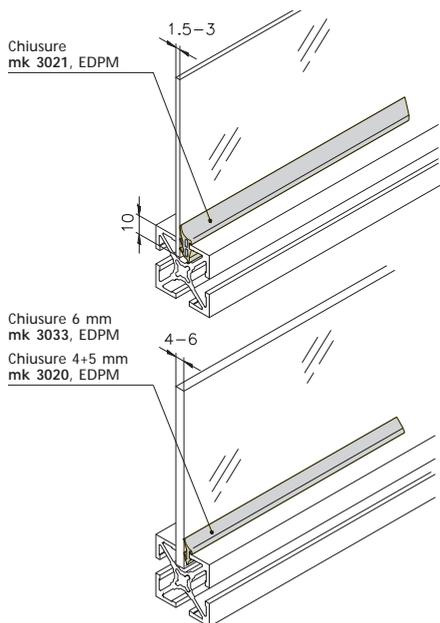
Dimensioni di taglio

Installato utilizzando	Larghezza	Altezza	Installato utilizzando	Larghezza	Altezza
Guarnizione	LM+20 mm	LH+20 mm	Angolari	LM	LH
Morsetto di bloccaggio	LM-31 mm	LH-31 mm	Fissaggio rete	LM+10 mm	LH+10 mm
Blocco per pannello	LM	LH	Rete	LM+20 mm	LH+20 mm

.... * larghezza e altezza in mm.

Protezioni perimetrali

Pannellature



Installazione con chiusure

(LM+20 mm, LH+20 mm)

Alucobond anodizzato argento (E6/EV1)			
4 mm	B69.90.501	LM	LH
6 mm	B69.90.502	LM	LH

Acrilico trasparente			
5 mm	B69.90.101	LM	LH
6 mm	B69.90.102	LM	LH

Policarbonato trasparente o grigio			
4 mm	B69.90.201	LM	LH
5 mm	B69.90.202	LM	LH
6 mm	B69.90.203	LM	LH

Acciaio verniciato RAL			
1,5 mm	B69.90.301	LM	LH
2 mm	B69.90.302	LM	LH

Acciaio inossidabile			
1,5 mm	B69.90.303	LM	LH
2 mm	B69.90.304	LM	LH

Alluminio, anodizzato			
1,5 mm	B69.90.401	LM	LH
2 mm	B69.90.402	LM	LH

Altri materiali disponibili su richiesta.

Dado 1 M8 34.01.0001, acciaio

TCEIC M8x16
K112010003, 10.9 Zn

Copertura
07.01.0005, acciaio nero

Angolare con filettatura M8

Acciaio verniciato (1,5-2 mm)

Rondella zigrinata ø 8,4
K111010017, acciaio

TCEI M8x16
D0912816

Dado M8, D09348

Blocco mk 2552, PA6 GF30

TCEI Vite M8 x 12 K112010002

Installazione con angolari

(LM, LH)

Acciaio verniciato RAL

1,5 mm	B69.90.311	LM	LH
massima lunghezza fino a 1200 mm			

2 mm	B69.90.312	LM	LH
massima lunghezza oltre 1200 mm con l'aggiunta di blocchi per pannelli mk 2552.			

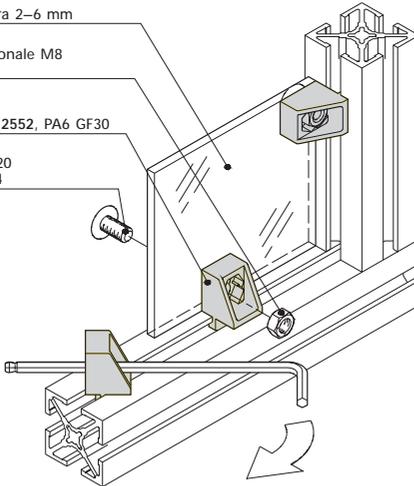
Pannellature

Pannellatura 2-6 mm

Dado esagonale M8
 D09348

Blocco mk 2552, PA6 GF30

TCEIC M8x20
 K112010004



Installazione con blocchi per pannelli (LM, LH)

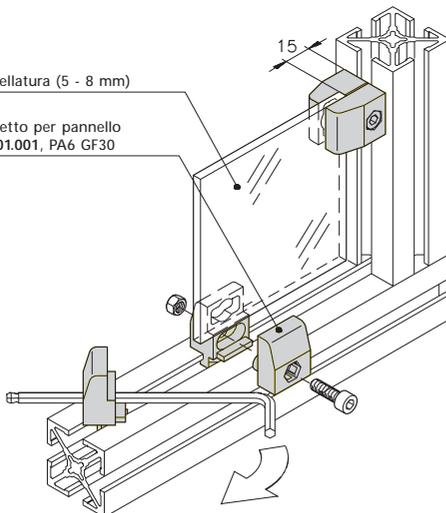
Policarbonato trasparente o grigio

5 mm	B69.90.206	LM	LH
6 mm	B69.90.207	LM	LH

Altri materiali disponibili su richiesta.

Pannellatura (5 - 8 mm)

Morsetto per pannello
 B34.01.001, PA6 GF30



Installazione con morsetti per pannelli (LM-31 mm, LH-31 mm)

Acrilico trasparente

5 mm	B69.90.103	LM	LH
6 mm	B69.90.104	LM	LH

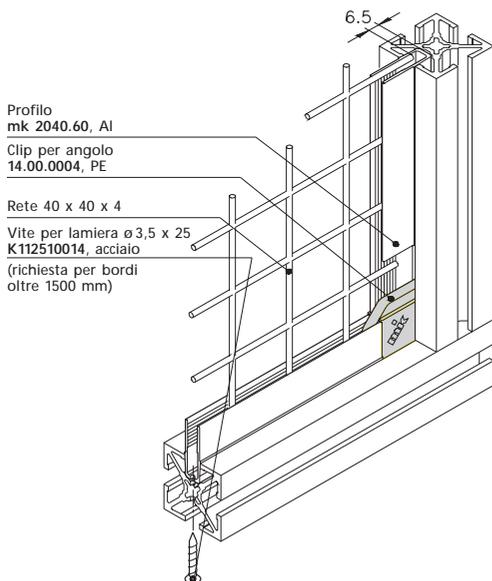
Policarbonato trasparente o grigio

5 mm	B69.90.204	LM	LH
6 mm	B69.90.205	LM	LH

Altri materiali disponibili su richiesta.

Protezioni perimetrali

Pannellature



Installazione con rete

(LM+23 mm, LH+23 mm)

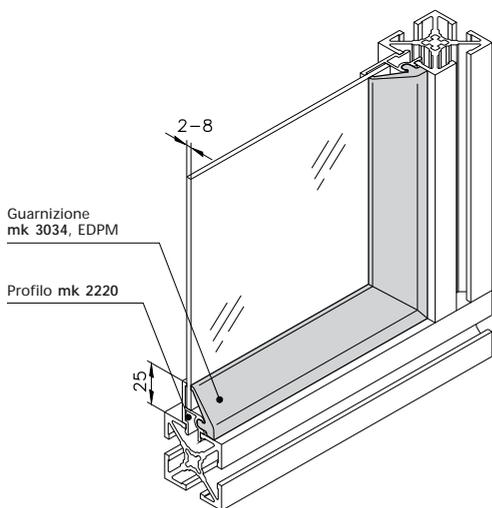
Rete

Al 40x40x4 mm

B69.90.001 LM LH

Acciaio zincato 40x40x4 mm

B69.90.002 LM LH



Installazione con guarnizione

(LM-22 mm, LH-22 mm)

Policarbonato trasparente o grigio

4 mm **B69.90.701** LM LH

6 mm **B69.90.702** LM LH

Acrilico trasparente

5 mm **B69.90.710** LM LH

6 mm **B69.90.711** LM LH

Acciaio verniciato RAL

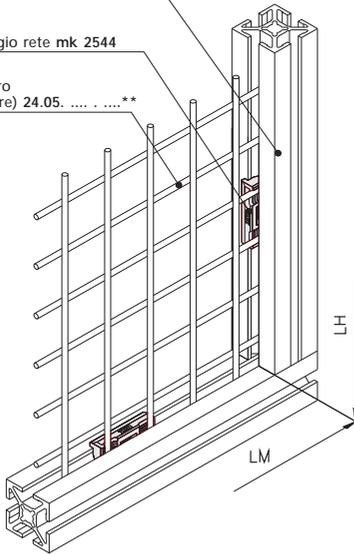
2 mm **B69.90.720** LM LH

Pannellature

Profilo 40 x 40 mm 54.31.*

Molletta di fissaggio rete mk 2544

Rete 40x40x4 (nero verniciato a polvere) 24.05.**



Installazione con fissaggio per rete (LM+20 mm, LH+20 mm)

Rete nero verniciato a polvere

Rete 40x40x4 mm (acciaio)
24.05.

LM LH

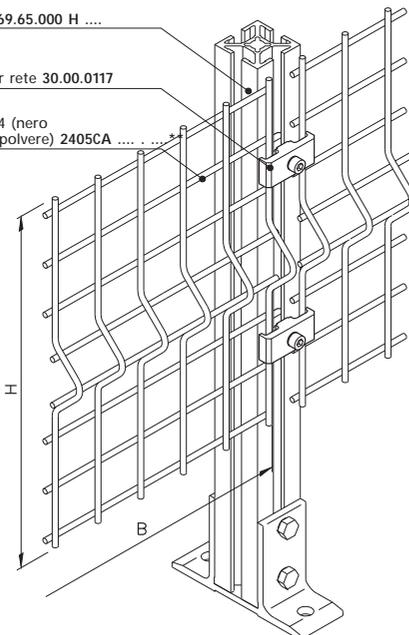
Rete completa di clip
B69.90.003

LM LH

Montante B69.65.000 H

Morsetto per rete 30.00.0117

Rete 40x40x4 (nero verniciato a polvere) 2405CA**



Installazione morsetto per rete (B = RM* -10 mm, H = max. 1880 mm)

Rete nera verniciata a polvere

Rete 40x40x4 mm (acciaio)
B69.90.004

B H

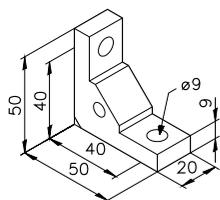
*RM = linea centrale dei montanti

Protezioni perimetrali

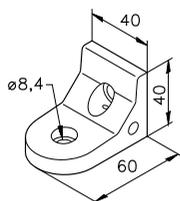
Accessori

Angolari

per i telai dei profili su montanti perpendicolari.



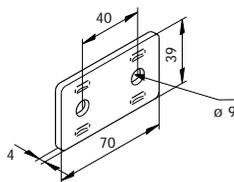
Angolo B20/40
82.05.0026



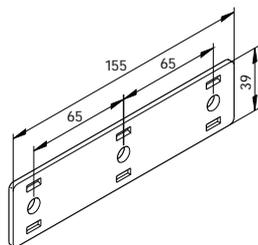
Angolo F40/R
82.40.0805

Connessioni parallele

tra profili e/o telai vicini.



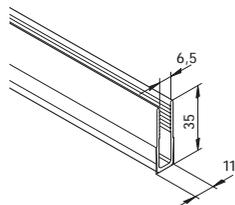
Piastra parallela
50.05.0053



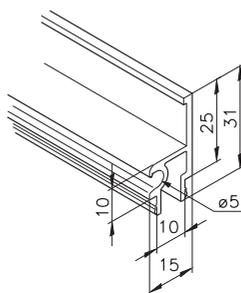
Piastra parallela
50.05.0070

Profili per la pannellatura

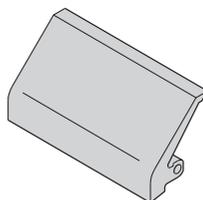
per fissarla dentro al profilo.



Profilo mk 2040.60
54.60.*
0.30 kg/m
AlMgSi 0.5 F25
A 112.52 mm²



Profilo mk 2220
52.20.*
0.30 kg/m
AlMgSi 0.5 F25
A 112.52 mm²

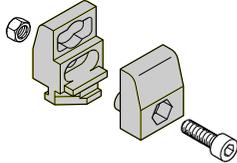


Guarnizione
mk 3034 nero
EPDM
Lunghezza standard 200 m
per pannellatura 2-8 mm

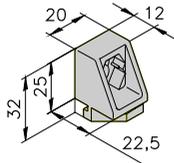
Accessori

Componenti della pannellatura

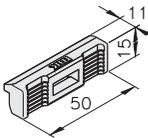
I morsetti per pannelli, progettati per essere utilizzati con pannelli di spessore tra i 5 e gli 8 mm, vengono posizionati nelle scanalature a T del telaio assemblato. Se si attacca il materiale di pannellatura agli angoli, il blocco per pannelli deve essere utilizzato come sostegno supplementare sui lati con lunghezze superiori ai 600 mm.



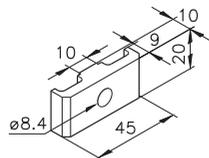
Morsetto per pannello
B34.01.001



Blocco per pannello
mk 2552



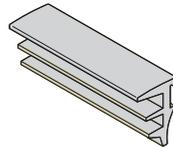
Molletta di fissaggio rete
mk 2544



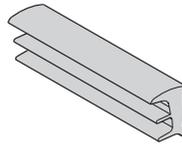
Morsetto per rete
30.00.0117



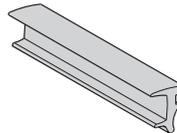
Clip per angolo
14.00.0004
 per rete



Guarnizione
mk 3020 nero
 EPDM
 Lunghezza standard 300 m
 per pannellatura 4-5 mm



Guarnizione
mk 3021 nero
 EPDM
 Lunghezza standard 200 m
 per pannellatura 1,5-3 mm

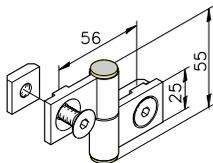


Guarnizione
mk 3033 nero
 EPDM
 Lunghezza standard 200 m
 per pannellatura 6 mm

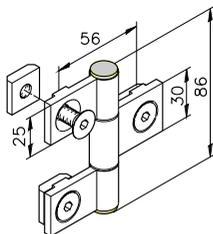
Protezioni perimetrali

Accessori

Cerniere

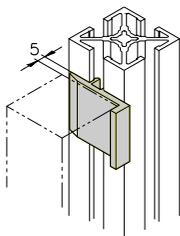


Cerniera
40-1/40-1
B46.01.010
completa

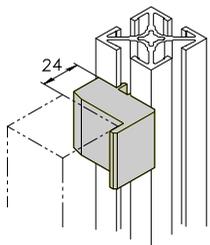


Cerniera
40-1/40-7/40-1
B46.01.030
completa

Fermo per porta



Fermo per porte
a battente
(con spazio di 5 mm)
22.90.0035
plastica PE



Fermo per porte
a battente
(con spazio di 24 mm)
22.92.0035
plastica PE

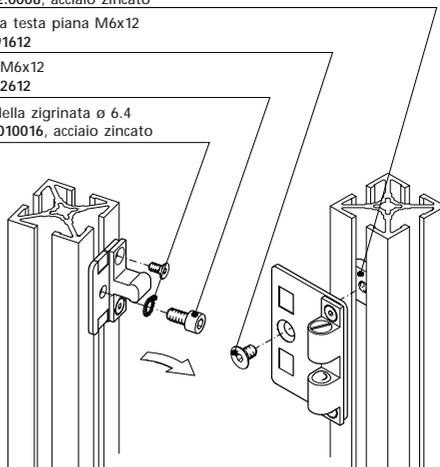
Chiusura a clip

B68.02.101 per spazio dalla porta di 5 mm, completa
B68.02.102 per spazio dalla porta di 24 mm, completa

Dado 1, M6
34.02.0008, acciaio zincato
Vite a testa piana M6x12
D7991612

TCEI M6x12
D0912612

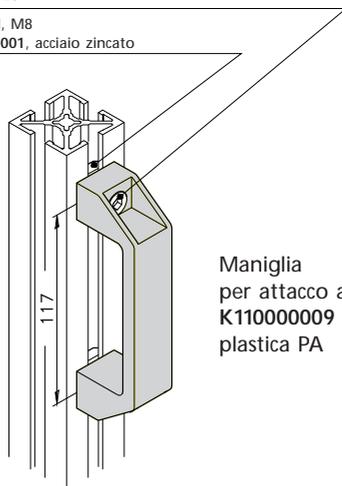
Rondella zigrinata $\varnothing 6.4$
K111010016, acciaio zincato



Maniglia

TCEI M8x16
D0912820

Dado 1, M8
34.01.0001, acciaio zincato

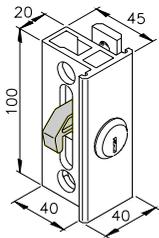


Maniglia
per attacco al profilo
K110000009
plastica PA

Accessori

Serratura esterna

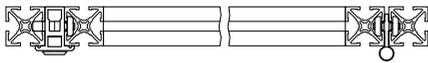
Montata sulla scanalatura a T del profilo della porta. Lo spazio tra la porta e il telaio deve essere 24 mm. Per le Porte scorrevoli, si prega di ordinare il Fermo B68.06.005 o B68.02.007 separatamente.



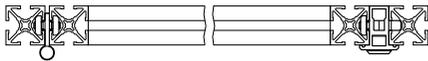
Serratura a doppia mappa
 esterna
 DIN destra B68.02.017
 DIN sinistra B68.02.018

Serratura a cilindro esterna
 DIN destra B68.02.019
 DIN sinistra B68.02.020

Porta a battente DIN destra

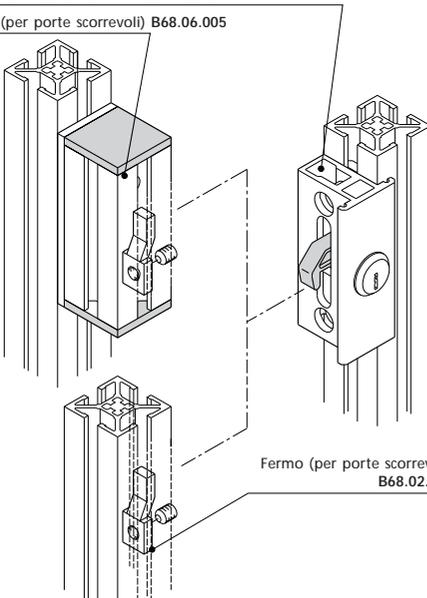


Porta a battente DIN sinistra



Serratura a cilindro esterna B68.02.019

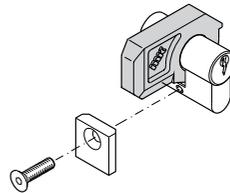
Fermo (per porte scorrevoli) B68.06.005



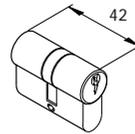
Fermo (per porte scorrevoli)
 B68.02.007

Serratura interna

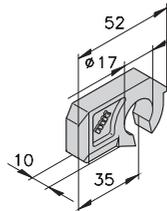
Installata dentro al profilo del telaio della porta. Lo spazio tra la porta e il telaio deve essere 5 mm.



Serratura a cilindro
 completa come indicata,
 più chiave
B68.02.051

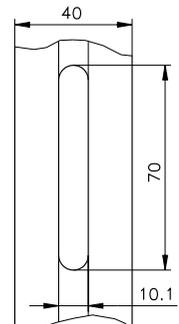
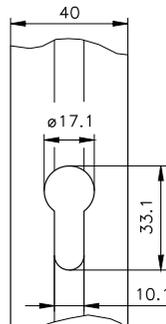


Cilindro
K117055000



Fermaglio
mk 2533
 PA 30 % GFK

Lavorazione da effettuare per serrature interne



Protezioni perimetrali

Accessori

Chiavistello alto

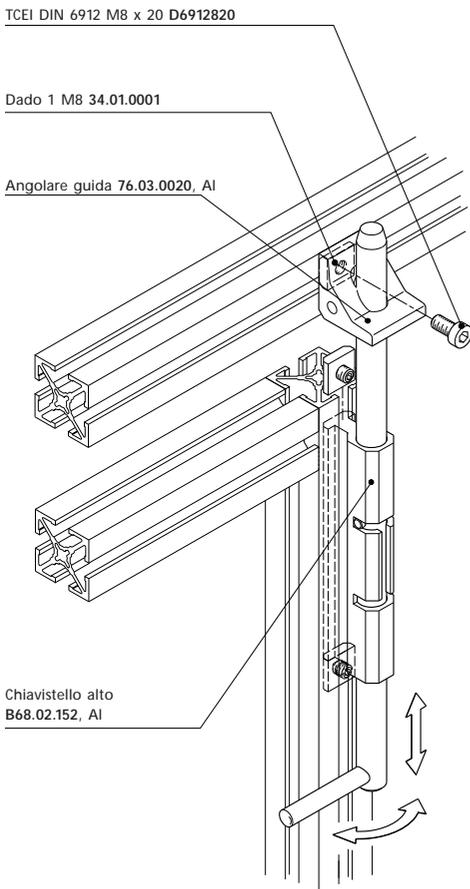
Per fissare in sicurezza le porte a battente agli elementi superiori del telaio, utilizzare il chiavistello alto e l'angolare per guida.

TCEI DIN 6912 M8 x 20 D6912820

Dado 1 M8 34.01.0001

Angolare guida 76.03.0020, Al

Chiavistello alto
B68.02.152, Al

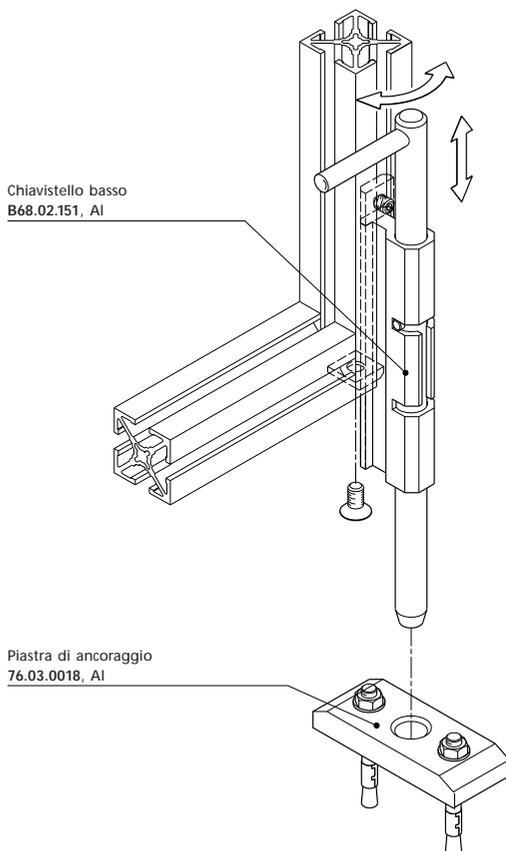


Chiavistello basso

È necessario eseguire una filettatura nel sostegno verticale per fissare il chiavistello volto a terra. Il chiavistello è stato progettato per esser utilizzato con porte con una altezza max da terra di 200 mm.

Chiavistello basso
B68.02.151, Al

Piastra di ancoraggio
76.03.0018, Al



Accessori di sicurezza

Dispositivi di blocco di sicurezza

Il dispositivo di blocco di sicurezza è adatto all'uso con porte a battente che devono essere chiuse per garantire la sicurezza operativa richiesta.

Standard: IEC 60947-5-1/
 DIN EN 60947-5-1/
 BG-GS-ET-15

Max. SK/PL: Stand alone:
 max. SK 4, PL "e"

Classificazione: IP 65 secondo CEI 60529/
 DIN EN 60529/
 DIN VDE 0470-1

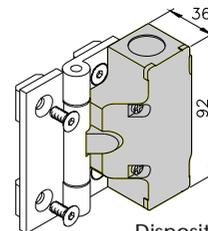
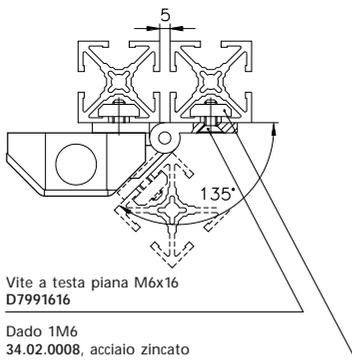
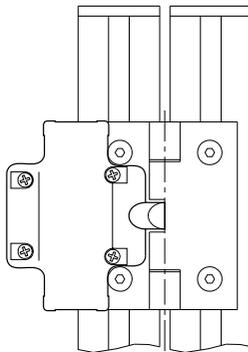
Contatti: 1 NO & 1 NC

Classificazione dei contatti I_e/U_e: 2,0 A/230 VAC;
 1A/24 VDC

Protezione contro i corti circuiti: 2A (fusibile lento)

Durata meccanica: > 10⁶ operazioni

Nota: L'effettiva disponibilità degli interruttori può variare in base agli standard elettrici e di sicurezza locali e internazionali. Anche se le dimensioni sono identiche, si prega di verificare le classificazioni normalmente disponibili.



Dispositivo di blocco completo di cerniera
 ETVS400-12/B-M20
 K37000030

Protezioni perimetrali

Accessori di sicurezza

Dispositivi di blocco di sicurezza

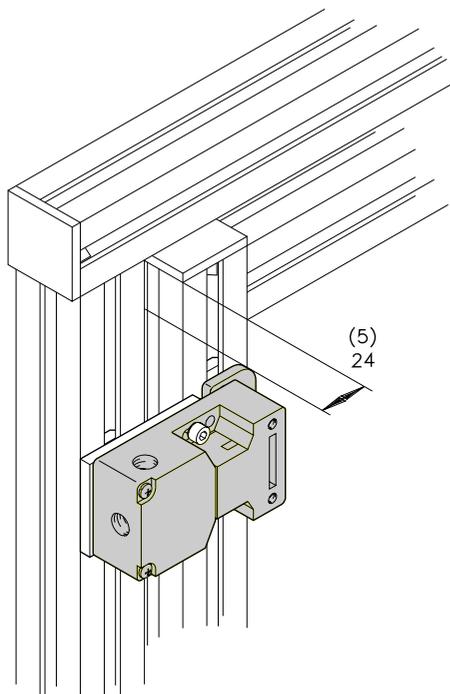
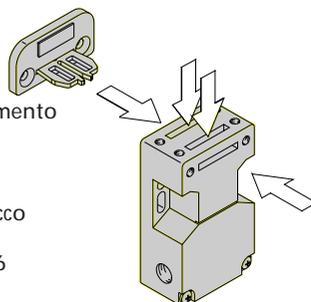
Il dispositivo di blocco di sicurezza ad azionamento separato è adatto all'uso con porte scorrevoli o a battente e in particolare per le sezioni di protezione che devono essere chiuse per garantire la sicurezza operativa richiesta.

Standard:	IEC 60947-5-1/ BG-GS-ET-15
Max. SK/PL:	senza doppio interblocco: max. SK 3 PL "d"
Classificazione:	IP 67 secondo CEI 60529/ DIN EN 60529/ DIN VDE 0470-1
Contatti:	1 NO & 1 NC
Attuatore:	collegamento diretto in acciaio inossidabile e morsetto magnetico
Classificazione dei contatti I _e /U _e :	4 A/230 VAC; 4 A/24 VDC
Protezione contro i corti circuiti:	6 A (fusibile ritardato)
Forza di tenuta:	30 N
Durata meccanica:	> 10 ⁶ operazioni

Nota: L'effettiva disponibilità degli interruttori può variare in base agli standard elettrici e di sicurezza locali e internazionali. Anche se le dimensioni sono identiche, si prega di verificare le classificazioni normalmente disponibili.

Chiave di azionamento
AZ15/16-B1-1747
K370000011

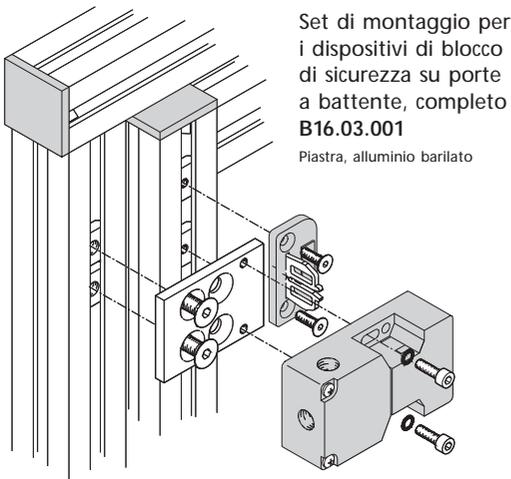
Dispositivi di blocco
di sicurezza
AZ 16 zvrk – M16
K370000010



Accessori di sicurezza

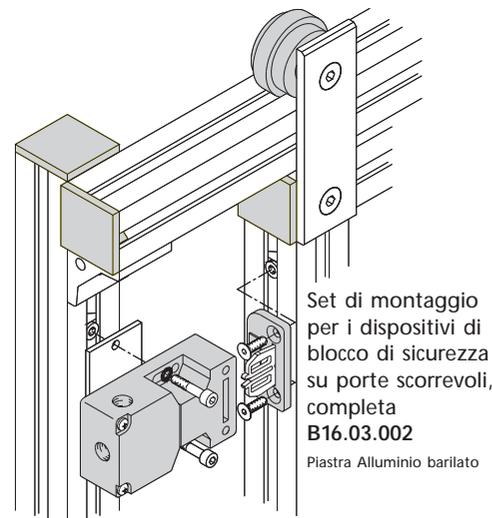
Montaggio per i dispositivi di blocco di sicurezza

Il kit di montaggio degli interruttori di sicurezza può essere utilizzato per le porte a battente con uno spazio di 5 o 24 mm.



Set di montaggio per i dispositivi di blocco di sicurezza su porte a battente, completo **B16.03.001**

Piastra, alluminio barilato

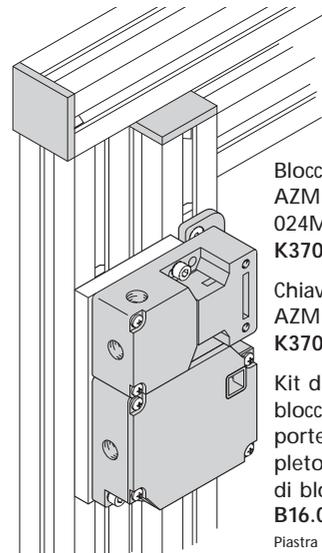


Set di montaggio per i dispositivi di blocco di sicurezza su porte scorrevoli, completa **B16.03.002**

Piastra Alluminio barilato

Blocco a solenoide

Il blocco a solenoide garantisce che le porte scorrevoli e volanti, oltre alle sezioni di protezione, non possano essere aperte fino alla conclusione di tutte le operazioni potenzialmente pericolose.



Blocco a solenoide
 AZM 161 SK-12/12rk-024M16
K370000020

Chiave di azionamento
 AZM 161-B1
K370000021

Kit di montaggio per blocco a solenoide su porte a battente, completo (senza dispositivi di blocco di sicurezza) **B16.03.003**

Piastra Alluminio barilato

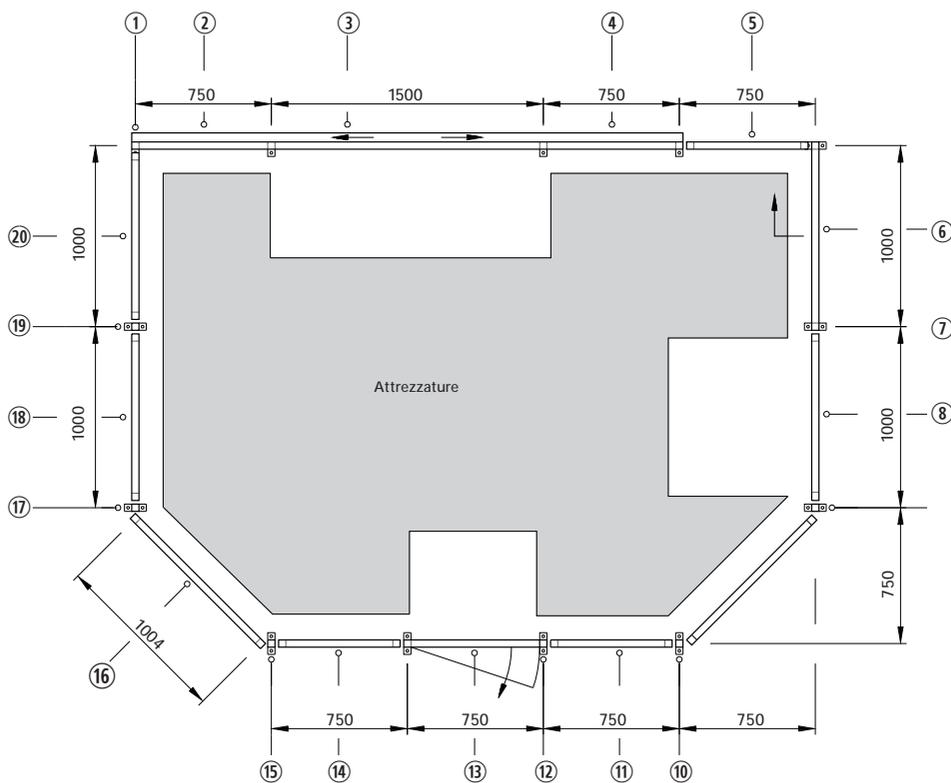
- Standard: IEC 60947-5-1/
 DIN EN 60947-5-1/
 DIN EN 1088; BG-GS-ET-19
- Max. SK/PL: senza doppio interblocco:
 max. SK 3, PL "d"
- Classificazione: IP 67
 DIN VDE 0470-1
- Contatti: 2 NO & 4 NC
- Chiave di azionamento: Acciaio inossidabile 1.4301
- Classificazione dei contatti I_e/U_e : 4 A/230 V; 2,5 A/24 VDC
- Protezione contro i corti circuiti: 6 A (fusibile ritardato)
- Forza del solenoide: 2000 N
- Durata meccanica: > 10⁶ operazioni
- Tensione di alimentazione del solenoide U_s : 24 VAC/VDC (altri disponibili)

Protezioni perimetrali

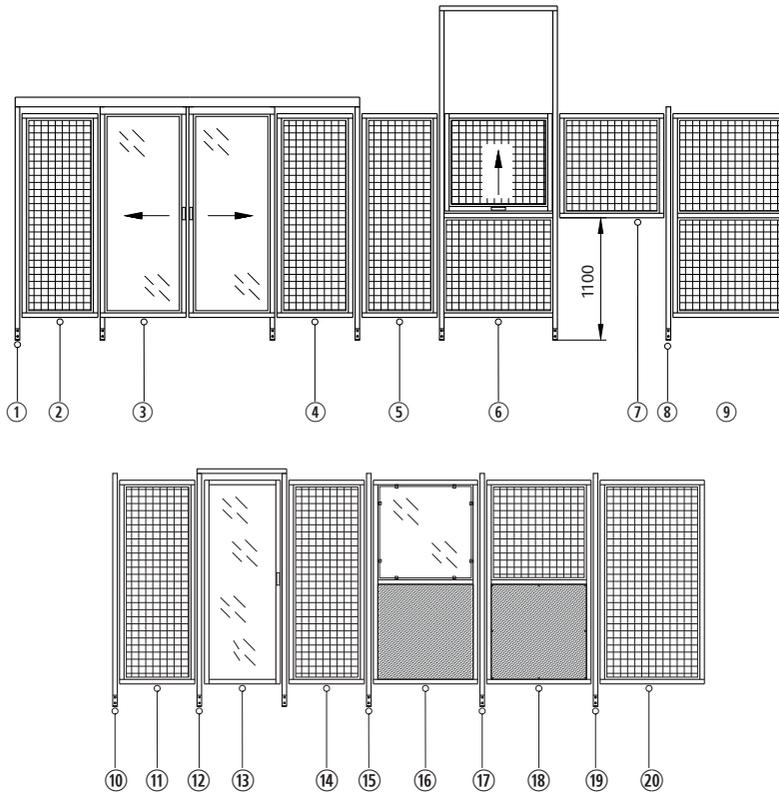
Esempio di ordine

Per tutelare correttamente la vostra area o le vostre attrezzature, vi preghiamo di seguire il seguente esempio di ordine.

- Decidere la disposizione dei macchinari o dell'impianto oppure utilizzare il nostro configuratore 3D
- Fare uno schizzo delle protezioni, considerando le distanze di sicurezza e le zone pericolose indicate nelle illustrazioni A e B a pagina 19
- Collocare le posizioni delle porte a battente, scorrevoli e/o verticali richieste
- Riprodurre a tutta sagoma la protezione e i singoli elementi. Se possibile, utilizzare le nostre dimensioni di riferimento standard. Confermare che le dimensioni siano complete e precise
- Identificare la posizione dei componenti individuali utilizzando una numerazione sequenziale
- Disegnare le viste laterali come devono essere installate, in modo tale da confermare ed identificare possibili differenze dall'installazione standard
- Elencare i singoli elementi della protezione nella forma di una lista dei pezzi. Per gli elementi che richiedono materiali di pannellatura, ad esempio pannelli e porte, inserire i rispettivi numeri di identificazione nella corretta posizione (1, 2) identificata sulle loro rispettive pagine
- Saremo felici di aiutarvi



Esempio di ordine



N. rif.	Qta.	Descrizione	N. identif.	RM	Altezza	Pannellatura 1		Pannellatura 2		
						Altezza 1	Descrizione	N. identif.	Descrizione	N. identif.
1	1	Telaio per porta scorrevole doppia	B69.55.004	750	2060					
2	5	Semplice pannello	B69.50.001	750		1800	con rete 40x40x4	B69.90.003		
3	1	Porta scorrevole doppia con doppia mappa esterna	B69.61.005	750		1800	Polycarbonato 6mm traspar.	B69.90.203	Polycarbonato 6mm traspar.	B69.90.203
4		vedi Pos. 2								
5		vedi Pos. 2								
6	1	Porta verticale	B69.62.001	1000	3000		con rete 40x40x4	B69.90.003	con rete 40x40x4	B69.90.003
7	1	Semplice pannello	B69.50.001	1000		920	con rete 40x40x4	B69.90.003		
8	5	Montante 2	B69.65.002		2060					

ecc.

RM = dimensione di modulo