

CARATTERISTICHE GENERALI

Controtelaio e Telaio Fisso: sono i due profili che costituiscono la struttura che fissa la porta al muro. Sono realizzati in lamiera d'acciaio spessore 20/10, uniti l'uno all'altro da più punti di ancoraggio regolabili e fissati al muro per mezzo di 8 robuste zanche in acciaio. Per garantire la resistenza alla corrosione sono protetti entrambi mediante l'applicazione di uno strato di vernice a polveri epossipoliestere altamente resistente, colore testa di moro.

Scocca: è realizzata in lamiera galvanizzata rinforzata da 2 omega verticali e da 3 omega orizzontali di spessore 20/10. A seconda dei modelli la scocca può anche essere coibentata, per conferirle caratteristiche di impermeabilità ai suoni ed alle temperature esterne, e rinforzata con una doppia lamiera per aumentare le già elevate caratteristiche meccaniche.

Cerniere in acciaio al carbonio ad altissima resistenza con perno a sfera in acciaio. Le stesse consentono l'assetto della porta con lievi spostamenti sia in senso orizzontale che verticale agendo su viti a brugola alloggiato sulla cerniera stessa.

Rostri Fissi: 6 in acciaio zincato del diametro di 18 mm e lunghezza 25 mm, alloggiati sul lato delle cerniere che consentono di formare un corpo unico tra anta mobile, telaio e contro-telaio.

Serrature: a seconda dei modelli sono disponibili serrature a Doppia Mappa, sia del tipo tradizionale che con Nucleo Intercambiabile, serrature predisposte per il Cilindro Europeo e serrature a doppie, sia Doppia Mappa con Cilindro europeo che a Doppio Cilindro Europeo. I Cilindri Europei possono essere scelti dal nostro catalogo. In aggiunta sono disponibili l'incontro elettrico per l'apertura della porta a distanza e serrature elettro motorizzate.

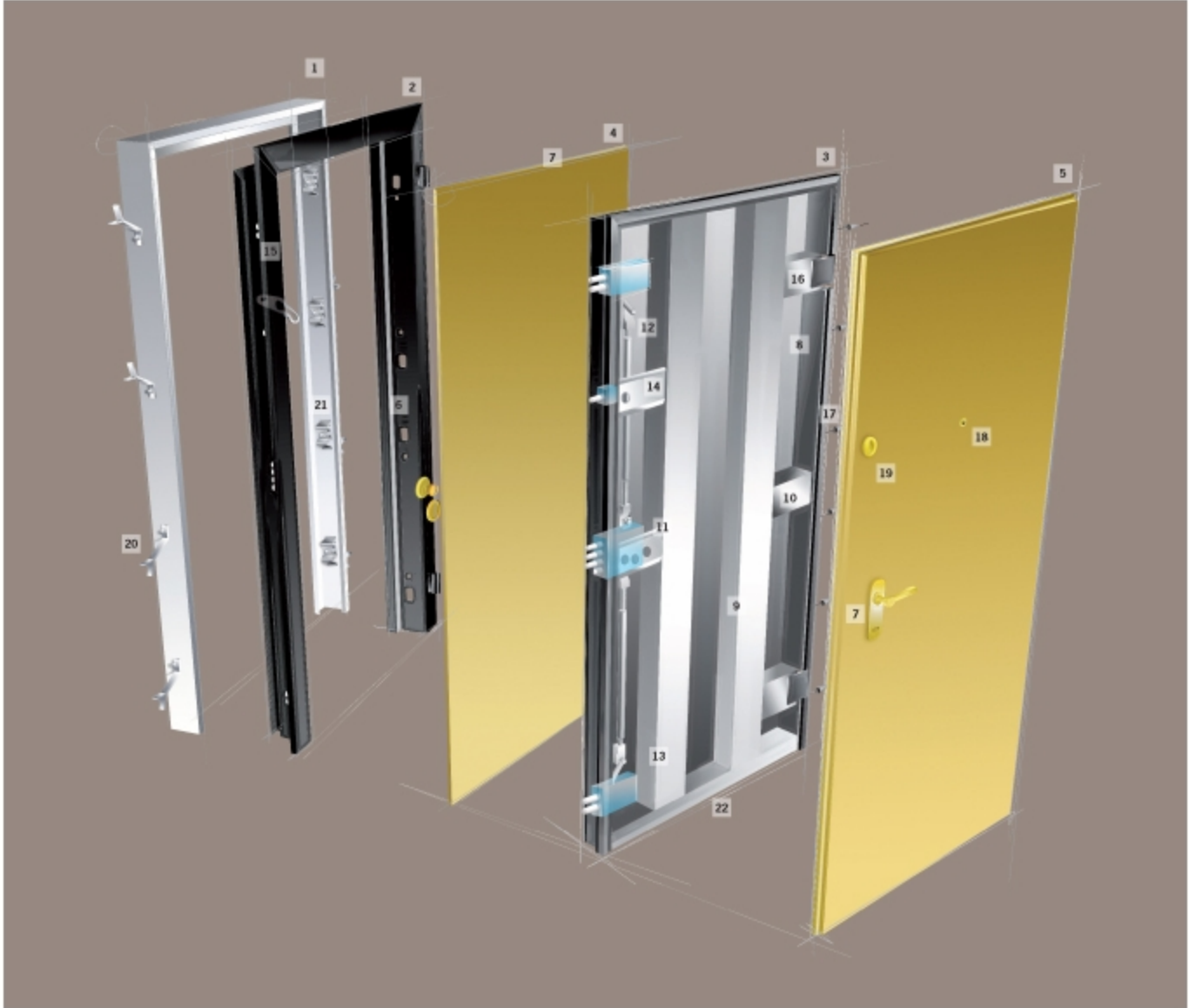
Deviatori: sia singoli che doppi sono realizzati in acciaio ad alta resistenza. Hanno un diametro di 18 mm e solo lunghi 130 mm per ancorarsi al meglio sia alla porta che al telaio.

Cornici Perimetrali: è solo utilizzando l'elevata tecnologia della "profilatura multi passaggio" che è possibile modellare la lamiera prerivestita per ottenere una cornice di sostegno per i pannelli dal design esclusivo, con la parvenza di una cornice in legno, che oltre a conferire alle porte una elevata resistenza le donano un'eleganza ineguagliabile. Su richiesta e di serie su alcuni modelli sono assemblate delle cornici in legno in tinta con i pannelli scelti.

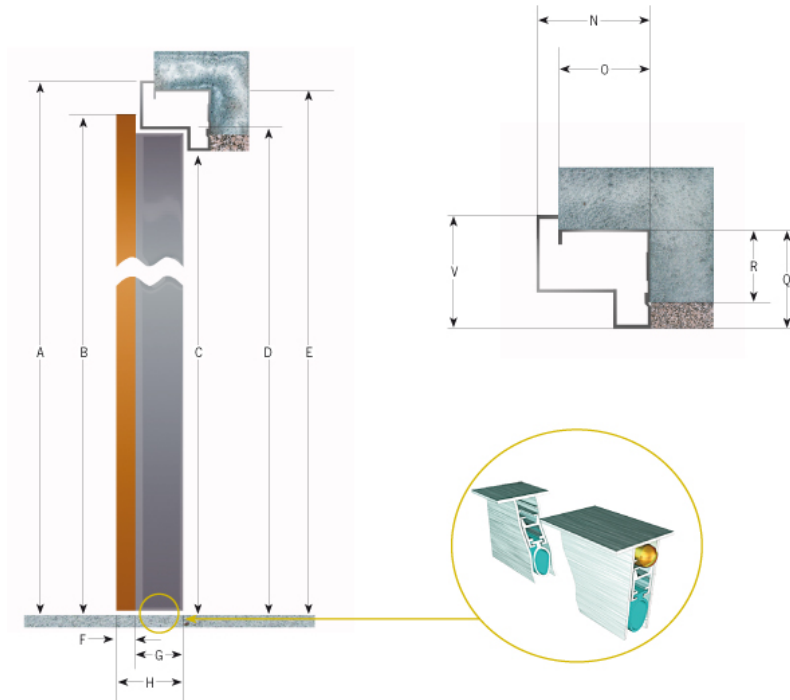
Pannelli: le porte possono essere personalizzate con una vasta gamma di rivestimenti composta da 11 collezioni, 96 modelli differenti di pannelli che associati alle varie tonalità di colore danno luogo ad un catalogo pannelli molto ampio per ogni dimensione di porta.

Maniglia: la porta è di serie corredata con la maniglia standard in Alluminio Bronzato, ma può essere personalizzata scegliendo dal nostro catalogo una delle collezioni di maniglia e pomoli sia in Alluminio Argento, che Ottone Lucido, Ottone Cromo Lucido, e Ottone Cromo Satinato.

Spioncino: grandangolare a 200°

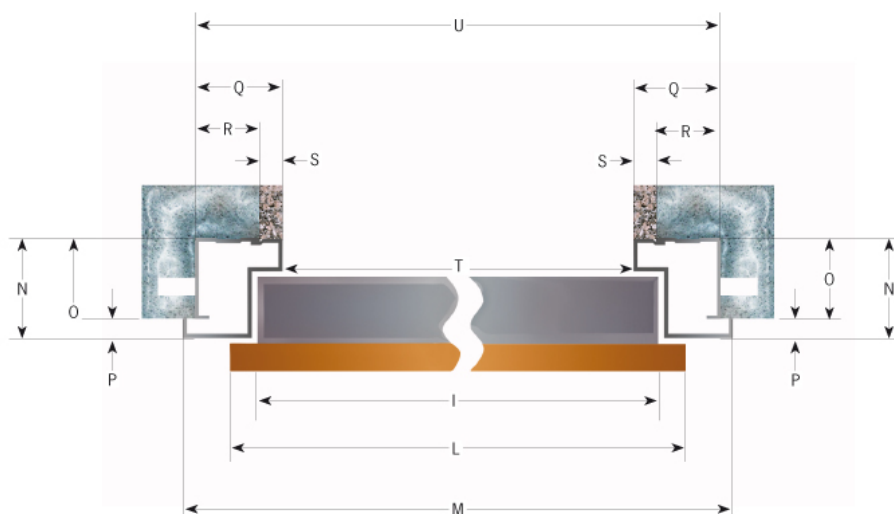


- | | | | | | |
|---|------------------|----|-------------------------------|----|---|
| 1 | Controtelaio | 9 | Omega Verticale | 17 | Rostro Fisso |
| 2 | Telaio | 10 | Omega Orizzontale | 18 | Spioncino Grandangolare 200° |
| 3 | Anta Mobile | 11 | Serratura | 19 | Pomolo per Gancio di Sicurezza |
| 4 | Pannello Esterno | 12 | Asta Verticale superiore | 20 | Zanca |
| 5 | Pannello Interno | 13 | Deviatore Inferiore | 21 | Cavallotto per fissaggio-regolazione telaio |
| 6 | Pomolo | 14 | Limitatore di apertura | 22 | Soglia mobile paraspiifferi |
| 7 | Maniglia | 15 | Gancio limitatore di apertura | | |
| 8 | Scocca | 16 | Cerniera registrabile | | |



- A Altezza massimo ingombro/max dimension height/max. encumbrement
- B Altezza massima porta/max height door/max hauteur porte
- C Luce netta di passaggio/net measure/passage net
- D Esterno falso telaio/ext. wall frame/mesure ext. pre-cadre
- E Altezza massima falso telaio/max height wall frame/maxime hauteur precadre
- F Spessore esterno porta/thickness external door/epaisseur exterieure de la porte
- G Spessore interno porta/internal thickness door/epaisseur interieur de la porte
- H Profondità massima porta/max door depth/profondeur maxime de la porte
- I Larghezza interno porta/internal door width/largeur interieure de la porte
- L Larghezza esterno porta/external width door/largeur exterieur de la porte
- M Larghezza massimo ingombro/max dimension width/largeur maximum encumbrement
- N Profondità falso telaio + telaio/false frame + frame depth/profondeur pre-cadre+ cadre
- O Profondità contro telaio/secondary frame depth/profondeur precadre
- P Profondità esterno telaio/external depth frame/profondeur exterieur chassis
- Q Larghezza falso telaio + telaio/false frame + frame width/largeur chassis + pre cadre
- R Larghezza falso telaio/width false frame/largeur precadre
- S Larghezza stipite/jamb width/largeur
- T Luce netta di passaggio/net width passage/mesure net passage
- U Larghezza esterna falso telaio/external width false frame/largeur exterieure chassis
- V Larghezza telaio/frame width/largeur chassis

Sezione orizzontale

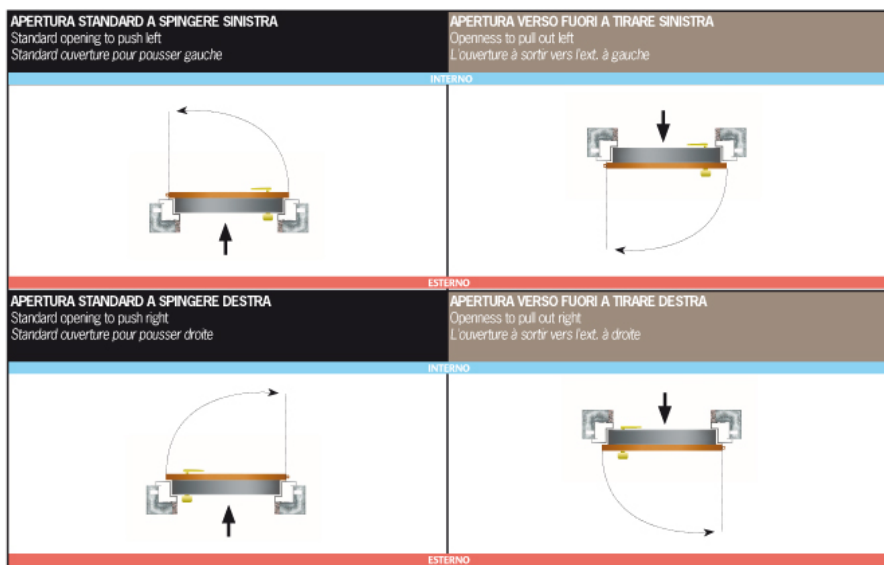


- I** Larghezza interno porta/internal door width/*largeur interieure de la porte*
- L** Larghezza esterno porta/external width door/*largeur exterieur de la porte*
- M** Larghezza massimo ingombro/max dimension width/*largeur maximum encumbrement*
- N** Profondità falso telaio + telaio/false frame + frame depth/*profondeur pre-cadre+ cadre*
- O** Profondità contro telaio/secondary frame depth/*profondeur precadre*
- P** Profondità esterno telaio/external depth frame/*profondeur exterieur chassis*
- Q** Larghezza falso telaio + telaio/false frame + frame width/*largeur chassis + pre cadre*
- R** Larghezza falso telaio/width false frame/*largeur precadre*
- S** Larghezza stipite/jamb width/*largeur*
- T** Luce netta di passaggio/net width passage/*mesure net passage*
- U** Larghezza esterna falso telaio/external width false frame/*largeur exterieure chassis*
- V** Larghezza telaio/frame width/*largeur chassis*

DIMENSIONE NOMINALE Dimensione nominale porta

POS.	Descrizione/description/description	900x2100	850x2100	800x2100	800+300 (x2100)	900+300 800+400 (x2100)
A	Altezza massimo ingombro/max dimension height/max. encumbrement	2170	2170	2170	2170	2170
B	Altezza massima porta/max height door/max hauteur porte	2130	2130	2130	2130	2130
C	Luce netta di passaggio/net measure/passage net	2103	2103	2103	2103	2103
D	Esterno falso telaio/ext. wall frame/mesure ext. pre-cadre	2120	2120	2120	2120	2120
E	Altezza massima falso telaio/max height wall frame/maxime hauteur precadre	2160	2160	2160	2160	2160
F	Spessore esterno porta/thickness external door/epaisseur exterieure de la porte	23	23	23	23	23
G	Spessore interno porta/internal thickness door/epaisseur interieur de la porte	50	50	50	50	50
H	Profondità massima porta/max door depth/profondeur maxime de la porte	73	73	73	73	73
I	Larghezza interno porta/internal door width/largeur interieure de la porte	920	870	820	1120	1220
L	Larghezza esterno porta/external width door/largeur exterieure de la porte	960	910	860	1160	1260
M	Larghezza massimo ingombro/max dimension width/largeur maximum encumbrement	1035	985	935	1250	1350
N	Profondità falso telaio + telaio/false frame + frame depth/profondeur pre-cadre+ cadre	75	75	75	75	75
O	Profondità contro telaio/secondary frame depth/profondeur precadre	60	60	60	60	60
P	Profondità esterno telaio/external depth frame/profondeur exterieur chassis	14	14	14	14	14
Q	Larghezza falso telaio + telaio/false frame + frame width/largeur chassis + pre cadre	60	60	60	60	60
R	Larghezza falso telaio/width false frame/largeur precadre	49	49	49	49	49
S	Larghezza stipite/jamb width/largeur	15	15	15	15	15
T	Luce netta di passaggio/net width passage/mesure net passage	895	845	795	1095	1195
U	Larghezza esterna falso telaio/external width false frame/largeur exterieure chassis	1020	970	920	1220	1320
V	Larghezza telaio/frame width/largeur chassis	75	75	75	75	75

SENSI Sensi di apertura



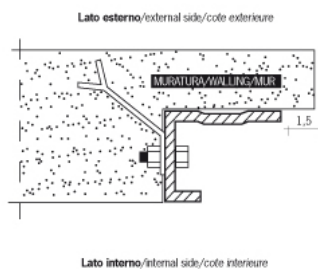
POSA IN OPERA Posa in opera controtelaio

SOLO CON LA PERFETTA POSA IN OPERA DEL CONTROTELAIO SI ASSICURA IL BUON FUNZIONAMENTO DELLA PORTA

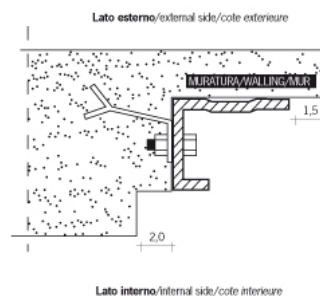
ISTRUZIONI PER LA POSA IN OPERA DEL CONTROTELAIO:

1. Aprire le zanche B di ancoraggio con le rispettive alette, oppure tassellare utilizzando i fori C riportati sul controtelaio.
2. Murare il controtelaio perfettamente a piombo e a livello.
3. Togliere i distanziatori A solo a consolidamento delle opere murarie.

Montaggio filo parete Thread wall assemblage Installation a fleur parois



Montaggio centro parete Center wall assembling Montage centre parois

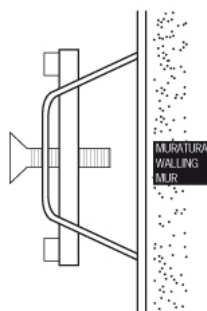


Controtelaio Secondary frame Precadre



- A distanziatori/spacer/espacer
- B zanche/clamps/levier
- C fori per tasselli/holes for fisher/trou chevilles

Piastrina di fissaggio Plaque of fixing Plaque de fixation



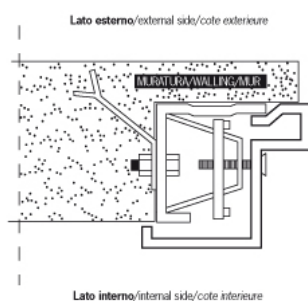
I bulloni dovranno essere conservati per il futuro montaggio del portone.
The bolts must be stocked for the future assembly of the door.
Boulons doivent être gardés pour le montage de la porte.

POSA IN OPERA Posa in opera telaio e portone

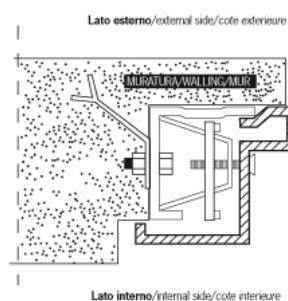
ISTRUZIONI PER LA POSA IN OPERA DI TELAIO E PORTONE:

1. Sfilare l'anta dal telaio
2. Inserire il telaio nel controtelaio e bloccarlo con le viti.
3. Infilare l'anta nel telaio dopo aver inserito gli appositi perni a sfera con relative gommene nelle cerniere del telaio. Dopo aver infilato l'anta controllare che la parte aderisca perfettamente al controtelaio, in caso contrario allentare le viti nel punto di scompenso, e spostare il telaio verso l'anta
4. Azionare la serratura facendo scattare tutte le mandate, in caso la porta sia alta o bassa rispetto al pavimento si può regolare dalla cerniera agendo sulla vite posta all'interno della stessa, con chiave esagonale da 8. Inoltre se si vuole spostare la porta verso destra o sinistra si può agire sulle viti poste sulla cerniera fissa del telaio con chiave esagonale da 6.
5. Regolazione ultimata bloccare tutte le viti, se si verificano ulteriori anomalie si può agire sulle viti di regolazione del registro scrocco poste all'interno del telaio in corrispondenza dello scrocco stesso.

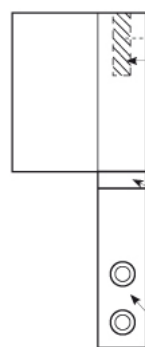
Montaggio filo parete
Thread wall assemblage
Installation a fleur parois



Montaggio centro parete
Center wall assemblage
Installation centre parois



Cerniera
Hinge
Charnière

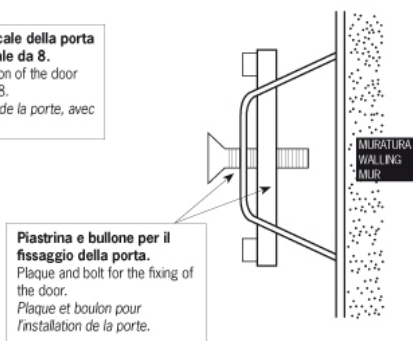


Viti per la regolazione verticale della porta agendo con chiave esagonale da 8.
Screws for the vertical regulation of the door acting with hexagonal key from 8.
Visse pour le réglage vertical de la porte, avec la clé exagonale de 8.

Guarnizione
Gasket
Joint

Viti per la regolazione trasversale della porta agendo con chiave esagonale da 6.
Screws for the transversal regulation of the door acting with hexagonal key from 6.
Visse pour le réglage transversale de la porte, avec la clé exagonale de 6.

Piastrina di fissaggio
Plaque of fixing
Plaque de fixation

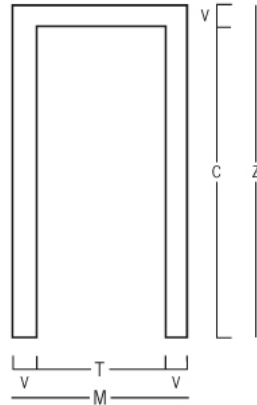


DIMENSIONAMENTO Dimensionamento telaio

LEGENDA

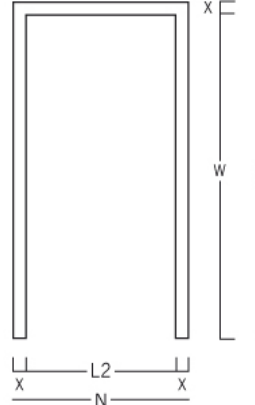
T - Luce netta di passaggio orizzontale
C - Luce netta di passaggio verticale
V - Spessore telaio
M - Dimensione massimo ingombro orizzontale
Y - Altezza sopra luce
Z - Dimensione massimo ingombro verticale
X - Spessore controtelaio
N - Dimensione massimo ingombro orizzontale
E - Dimensione massimo ingombro verticale
W - Luce di passaggio verticale controtelaio
L2 - Luce di passaggio orizzontale controtelaio
K1 - Larghezza finestratura laterale 1
K2 - Larghezza finestratura laterale 2

DIMENSIONAMENTO TELAIO STANDARD



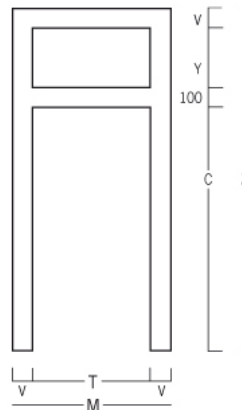
$$\begin{aligned}
 V &= X + 15 \text{ mm.} \\
 M &= T + 2V = T + 150 \text{ mm.} = N + 30 \text{ mm.} \\
 Z &= C + V = C + 75 \text{ mm.}
 \end{aligned}$$

DIMENSIONAMENTO CONTROTELAIO STANDARD



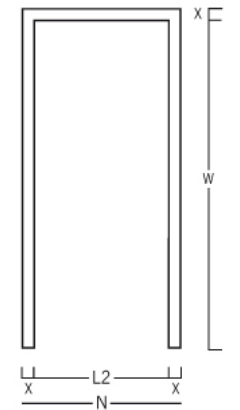
$$\begin{aligned}
 X &= V - 15 \text{ mm.} \\
 N &= L2 + 2X = T + 120 \text{ mm.} = M - 30 \text{ mm.} \\
 E &= C + X = C + 60 \text{ mm.} = Z - 15 \text{ mm.}
 \end{aligned}$$

DIMENSIONAMENTO TELAIO CON SOPRALUCE



$$\begin{aligned}
 V &= X + 15 \text{ mm.} \\
 M &= T + 2V = T + 150 \text{ mm.} = N + 30 \text{ mm.} \\
 Z &= C + 100 + Y + V = C + Y + 175 \text{ mm.} \\
 Y &= Z - (C + 175)
 \end{aligned}$$

DIMENSIONAMENTO CONTROTELAIO CON SOPRALUCE

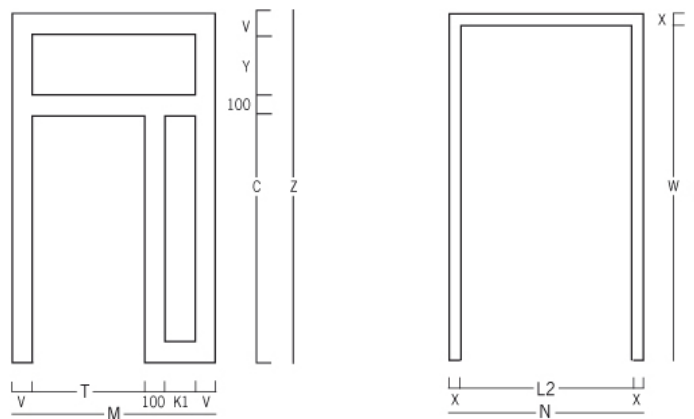


$$\begin{aligned}
 X &= V - 15 \text{ mm.} \\
 N &= L2 + 2X = T + 120 \text{ mm.} = M - 30 \text{ mm.} \\
 W &= C + 100 \text{ mm.} + Y \\
 E &= W + X = W + 60 \text{ mm.} = \\
 E &= C + 160 \text{ mm.} + Y = Z - 15 \text{ mm.}
 \end{aligned}$$

DIMENSIONAMENTO TELAIO CON SOPRALUCE E FINESTRATURA LATERALE

DIMENSIONAMENTO CONTROTELAIO CON SOPRALUCE E FINESTRATURA LATERALE

Dimensionamento telaio



$$V = X + 15 \text{ mm.} = 60 + 15 = 75 \text{ mm.}$$

$$M = T + 2 V + 200 \text{ mm.} + K1 + K2 = T + 150 \text{ mm.} + 200 \text{ mm.} + K1 + K2 = N + 30 \text{ mm.}$$

Se $K1 = K2$: $K1 = M - (T + 350)$

$$Z = C + 100 + Y + V = C + Y + 175 \text{ mm.}$$

$$Y = Z - (C + 175)$$

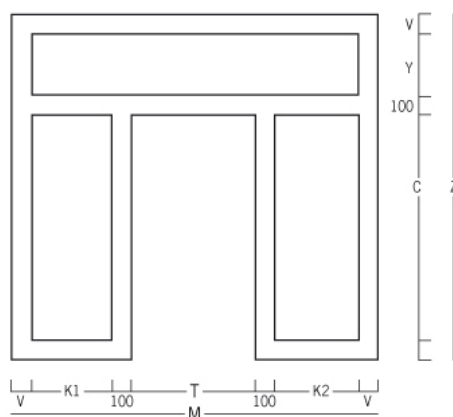
$$X = V - 15 \text{ mm.}$$

$$L2 = T + (K1 + 100) + (K2 + 100)$$

$$N = L2 + 2 X = L2 + 120 \text{ mm.}$$

$$E = C + X = C + 60 \text{ mm.}$$

DIMENSIONAMENTO TELAIO CON SOPRALUCE E DOPPIA FINESTRATURA LATERALE



$$V = X + 15 \text{ mm.} = 60 + 15 = 75 \text{ mm.}$$

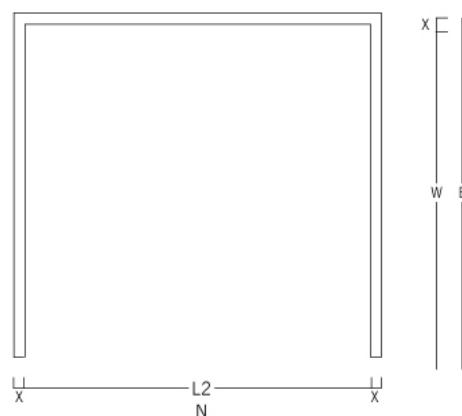
$$M = T + 2 V + 200 \text{ mm.} + K1 + K2 = T + 150 \text{ mm.} + 200 \text{ mm.} + K1 + K2 = N + 30 \text{ mm.}$$

Se $K1 = K2$: $K1 = M - (T + 350)$

$$Z = C + 100 + Y + V = C + Y + 175 \text{ mm.}$$

$$Y = Z - (C + 175)$$

DIMENSIONAMENTO CONTROTELAIO CON SOPRALUCE E DOPPIA FINESTRATURA LATERALE



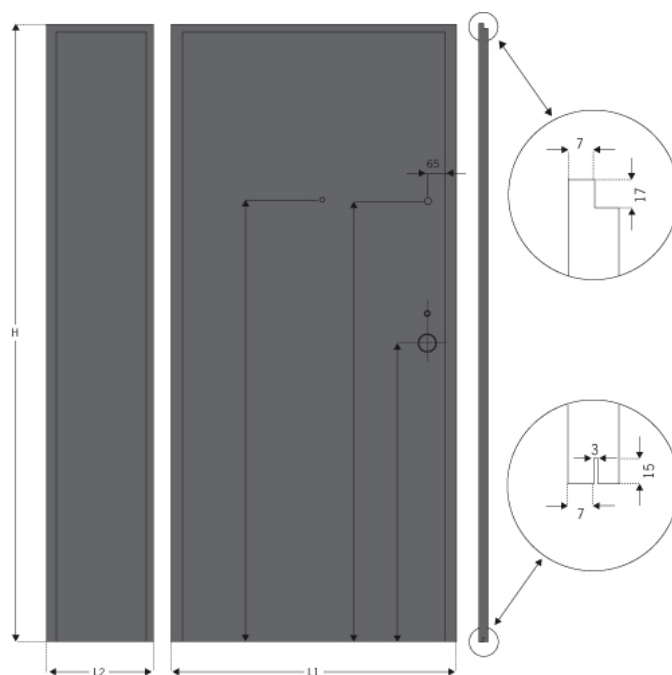
$$X = V - 15 \text{ mm.}$$

$$L2 = T + (K1 + 100) + (K2 + 100)$$

$$N = L2 + 2 X = L2 + 120 \text{ mm.}$$

$$E = C + X = C + 60 \text{ mm.}$$

DIMENSIONAMENTO Dimensionamento pannelli



H Altezza Luce di Passaggio Porta +3 mm.

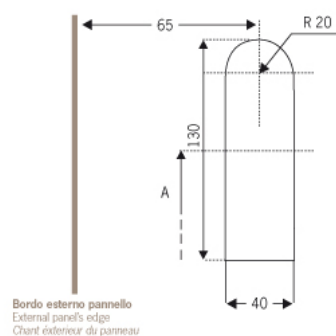
L1 Larghezza Luce di Passaggio Anta1 +12 mm.

L2 Larghezza Luce di Passaggio Anta2 - 10 mm.

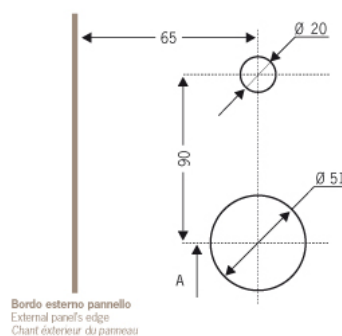
FORATURE Forature pannelli

LATO INTERNO

SERRATURA DOPPIA MAPPA
DOUBLE BIT LOCK
DOUBLE PANETON

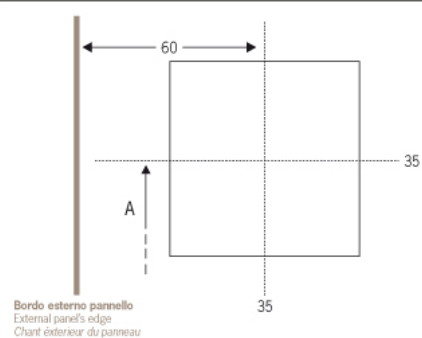


SERRATURA A CILINDRO EUROPEO
EUROPEAN CYLINDER LOCK
CYLINDRE EUROPEEN

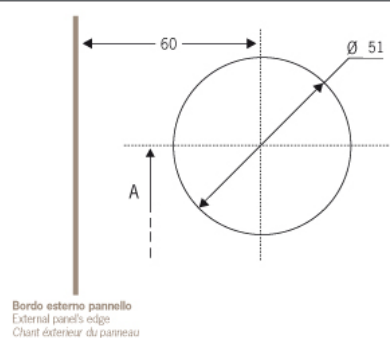


LATO ESTERNO

SERRATURA DOPPIA MAPPA
DOUBLE BIT LOCK
DOUBLE PANETON



SERRATURA A CILINDRO EUROPEO
EUROPEAN CYLINDER LOCK
CYLINDRE EUROPEEN



CILINDRO

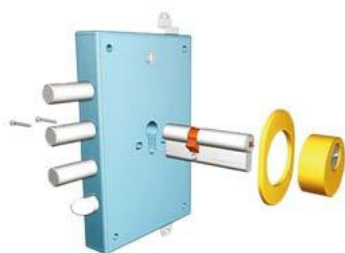
a profilo europeo



È la soluzione con tradizionale meccanismo di chiusura, prodotto da Iseo. La sicurezza di un Cilindro Made in Italy che permette una sicurezza maggiore. La riproducibilità è eseguibile solo dietro presentazione della carta di proprietà e può essere richiesta anche a mezzo fax senza la necessità di ricercare lo store ISEO più vicino.

SERRATURA

Serratura a cilindro europeo



La scatola di contenimento è simile per costruzione alla serratura a doppia mappa ma differisce per l'utilizzo del cilindro SEC10, SEC15 o SEC20, a profilo europeo. Le caratteristiche principali sono rappresentate da elevate doti di affidabilità pari a circa 10.000 cicli conformi allo standard EN 1303, e all'uso di materiali che garantiscono sicurezze attive (Active safety) e passive (Passive safety), che aggiungono alla serratura una protezione assoluta anti-trapano.