Chiusure tagliafuoco Novoferm: la protezione più sicura e flessibile

Novoferm fire proof closures: the most safe and flexible protection

novoferm

Chiusure tagliafuoco Novoferm: flessibili, durature ed eleganti

Da molti anni Novoferm Schievano costruisce chiusure tagliafuoco capaci di rispondere a standard qualitativi sempre più esigenti.
Oltre a progettare chiusure a norma di legge, Novoferm Schievano è in grado di soddisfare i bisogni più diversificati del mercato edilizio.
L'ampia scelta di finiture, la realizzazione di prodotti su misura, le numerose personalizzazioni, il servizio offerto ai professionisti del settore, rendono Novoferm Schievano l'azienda che risponde efficacemente alle esigenze dei propri clienti.
Inoltre, facendo parte di Novoferm International, l'azienda è in grado di avere sempre a disposizione i prodotti più moderni nel campo delle chiusure tecniche, con il massimo livello in termini di qualità, sicurezza, comfort e design.

Novoferm fire proof closures: flexible, enduring and stylish

Since long time Novoferm Schievano produces fire proof closures with increasing quality standards.
It satisfies the numerous needing of the market, according to the rule of law.
The wide choice of finishes, the realization of products on demand, the customizations, the after-sales service, make Novoferm Schievano a leader company able to answer to all its customers in exhaustive way.
Moreover, as a partner of Novoferm International, the company is able to supply modern products in technical closures, with the highest level of quality, security and design.

Indice / Index

- Tagliafuoco Elite Premio / Fire proof Elite Premio 4
- Accessori / Accessories 6
- Tagliafuoco Scudo / Fire proof Scudo 8
- Tagliafuoco Asia / Fire proof Asia 9
- Tagliafuoco Novofire / Fire proof Novofire 10
- Tagliafuoco Vetrate / Fire proof Glazing 12
- Tagliafuoco Novoslide / Fire proof Novoslide 14
- Tagliafuoco Magnum / Fire proof Magnum 15

Progettazione e produzione secondo Norma

Fin dagli anni 50 Novoferm Schievano progetta porte ad alto contenuto tecnologico. Le produce nel rispetto degli standard qualitativi richiesti dalla Certificazione ISO 9001:2008 ed applica un severo protocollo interno di controllo produzione.

ISO 9001:2008 CERTIFICATO N. 849
ISTITUTO GIORDANO

CQOP SOA
Costruttori Qualificati Opere Pubbliche

Designed and produced in compliance with standards

Since the fifties Novoferm Schievano has been designing hi-tech doors. They are made in compliance with the quality standards required by ISO 9001:2008 certification. A strict internal protocol is applied to control production.

novoferm

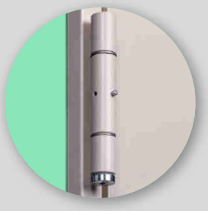
Porta Elite Premio ad un'anta.
Elite Premio door one leaf.

Porta tagliafuoco ELITE PREMIO, ad anta EI 60, EI 120

Certificata secondo la norma EN 1634, la porta tagliafuoco Elite Premio abbina perfettamente funzionalità ed estetica.
Numerose le soluzioni possibili: verniciatura nei colori Ral a scelta, realizzazione in acciaio inox, posa su parete in cartongesso.

Caratteristiche tecniche:

- Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
- Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
- Di serie: due cerniere a baionetta, coppia di maniglie nere con placca, cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespandente perimetrale.
- Possibile applicazione di soglia paraspifferi inferiore, dispositivi antipanico, elettromagneti e chiudiporta aerei.
- Dimensioni massime realizzabili mm. 2680x2770h.



Cerniere avvitate registrabili.

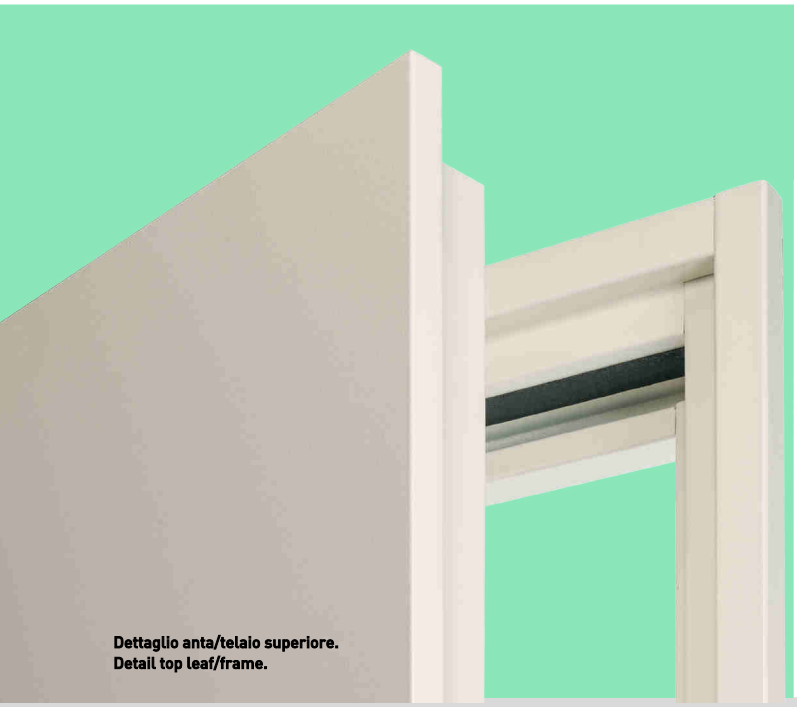
Screwed and adjustable hinges.

Rostri di sicurezza.

Security bolts

Riscontro serratura.

Lock frame point.



Dettaglio anta/telaio superiore.
Detail top leaf/frame.

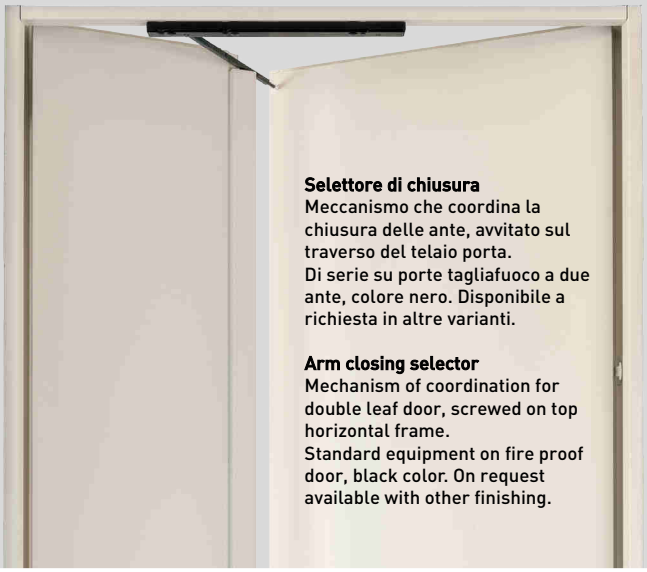
Cerniera a baionetta
Realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta. Avvitata al telaio e all'anta meccanicamente, registrabile. Verniciata in tinta Ral.

Realized in sinterized steel with sliding on steel roller bearings, inside spring for automatic leaf closing.
Screwed on frame and leaf, adjustable. Painted in Ral color.

ELITE PREMIO fire proof door EI 60, EI 120

Certified according to EN 1634, the Elite Premio fire proof door combines perfectly functionality and aesthetical aspect. Various solutions possible: painting in Ral colors, stainless steel realization, installation on gypsum carton wall.

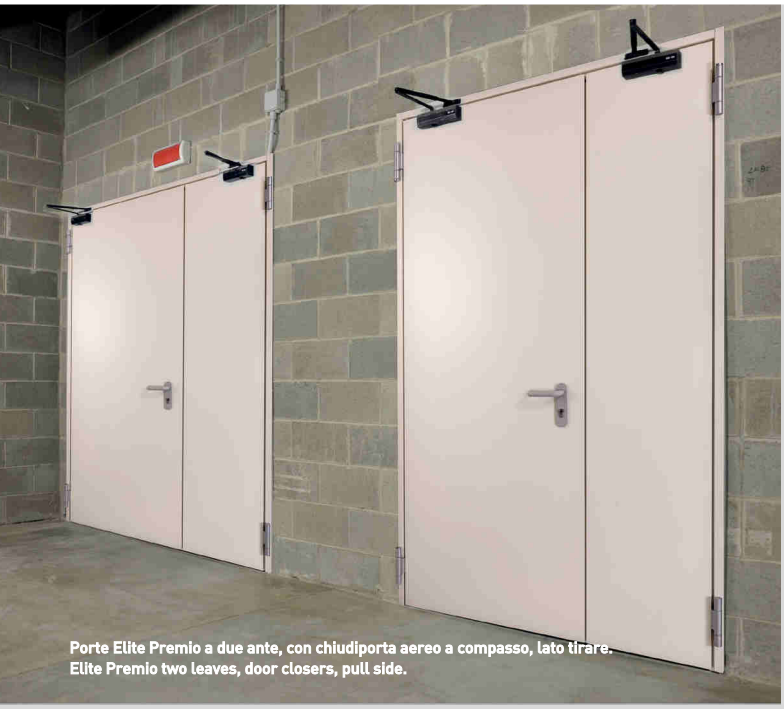
Technical details:
- Frame in galvanized steel Z shape mm. 15/10, without bottom profile, prepared for installation of cold smoke seal.
- Leaf in galvanized steel mm. 8/10, total thickness mm. 64. High density package inside.
- Standard equipment: two adjustable hinges, couple of black handles with plate, cylinder with three keys, lock on both leaves, arm closing selector, thermo-expanding gasket on the perimeter.
- Possible installation of bottom mobile threshold, panic devices, electromagnets and door closers.
- Maximum size possible mm. 2680x2770h.



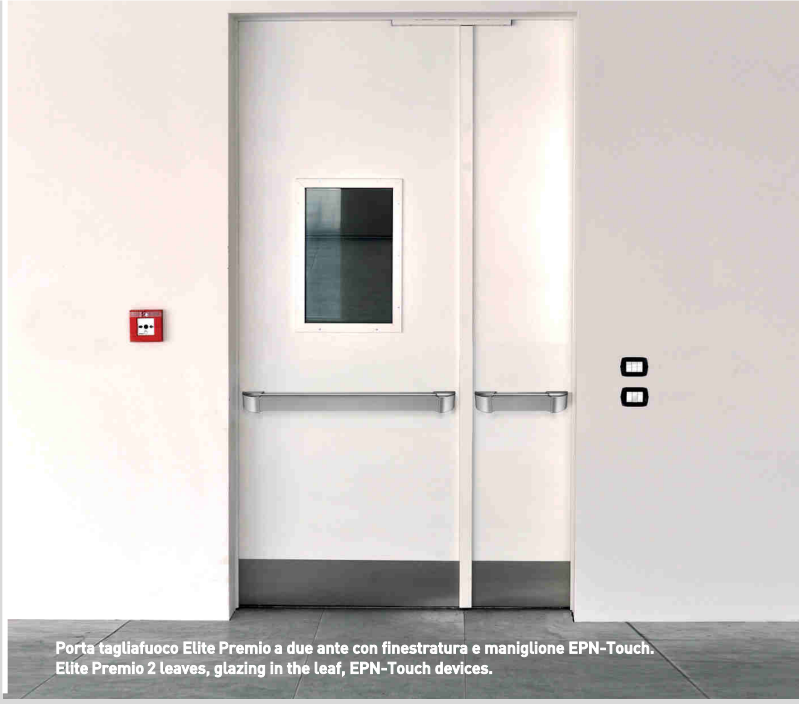
Selettore di chiusura
Meccanismo che coordina la chiusura delle ante, avvitato sul traverso del telaio porta.
Di serie su porte tagliafuoco a due ante, colore nero. Disponibile a richiesta in altre varianti.

Arm closing selector
Mechanism of coordination for double leaf door, screwed on top horizontal frame.
Standard equipment on fire proof door, black color. On request available with other finishing.

Porta Elite Premio a due ante.
Elite Premio door two leaves.



Porte Elite Premio a due ante, con chiudiporta aereo a compasso, lato tirare.
Elite Premio two leaves, door closers, pull side.



Porta tagliafuoco Elite Premio a due ante con finestratura e maniglione EPN-Touch.
Elite Premio 2 leaves, glazing in the leaf, EPN-Touch devices.

Dispositivi antipanico

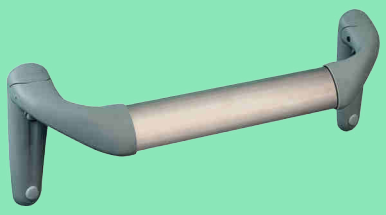
Dispositivi antipanico certificati secondo la normativa UNI EN 1125:2008. Si applicano su entrambe le ante, da abbinare alla maniglieria sul lato a tirare dell'anta principale.

Panic devices

Certified by UNI EN 1125:2008, to be installed on both leaves, to be combined to handle of the first leaf of pulling side.

Novoguard, maniglione antipanico a leva con barra alluminio e meccanismi neri.

Novoguard with aluminum bar, black mechanism.



Novoguard, maniglione antipanico a leva con barra acciaio inox e meccanismi grigi.

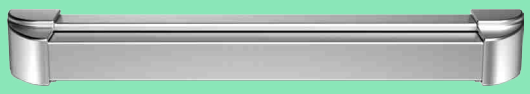
Novoguard with stainless steel bar, grey mechanism.

Novopush effetto inox, maniglione antipanico a spinta effetto inox con tappi laterali neri, possibili tappi colore grigio.

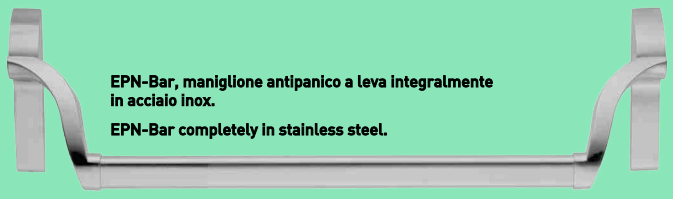
Novopush stainless steel finishing, with black or grey mechanism.

Novopush nero, maniglione antipanico a spinta verniciato colore nero. Banda fotoluminescente.

Novopush black painted with red strip.

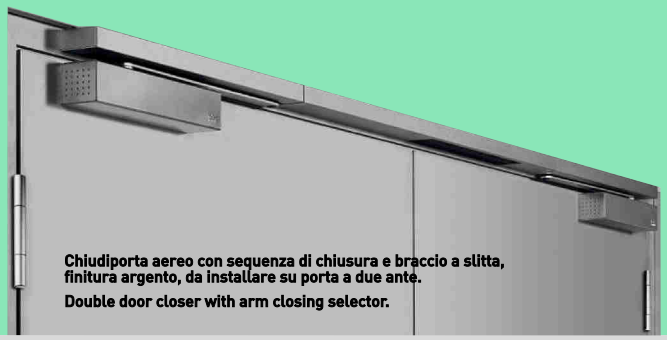


EPN-Touch, maniglione antipanico a spinta integralmente in acciaio inox.
EPN-Touch completely in stainless steel.



EPN-Bar, maniglione antipanico a leva integralmente in acciaio inox.

EPN-Bar completely in stainless steel.



Chiudiporta aereo con sequenza di chiusura e braccio a slitta, finitura argento, da installare su porta a due ante.

Double door closer with arm closing selector.

Accessori per Elite Premio

Numerosi sono gli accessori da poter installare sulla porta Elite Premio:

- Dispositivi antipanico e maniglieria di varie finiture (resina colorata o acciaio inox).
- Chiudiporta aerei.
- Accessori elettrici per controllo accessi.
- Fasce in acciaio inox o battibarella.
- Finestrature di varie dimensioni, rettangolari o circolari.

Accessories for Elite Premio

Several accessories are available for Elite Premio door:

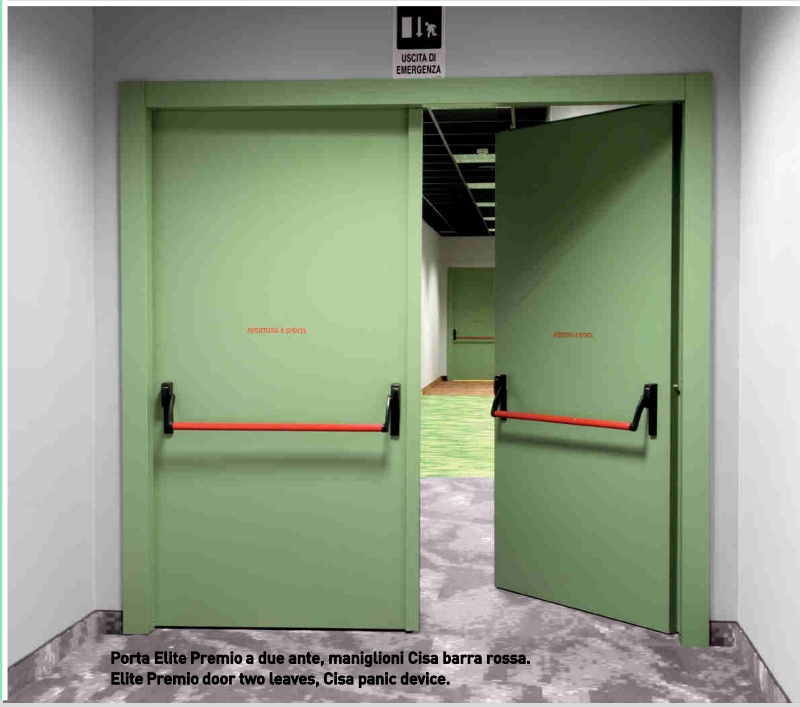
- Panic devices and handles in different finishing
- Upper door closers.
- Access control devices.
- Stainless steel strip.
- Glazing partition of different size, rectangular or circular.

Maniglia antiappiglio

Di serie le porte Elite Premio sono dotate di coppia di maniglie con anima in acciaio, di forma ad "U" antiappiglio, colore nero, con placca con foro cilindro.
A richiesta sono disponibili in varie colorazioni: simile Ral 9010, 3003, 5011/5013, 7035. Anche versione in acciaio inox Ral 9006.

Handle U shape

Elite Premio doors are supplied with PVC black handles with steel armour inside, U shape for accidental grips, long plate with cylinder hole.
To choice between colors similar to Ral 9010, 3003, 5011/5013, 7035.
Possible also in stainless steel Ral 9006.



Porta Elite Premio a due ante, maniglioni Cisa barra rossa.
Elite Premio door two leaves, Cisa panic device.

VARIANTI ELITE PREMIO

Sono disponibili porte Elite Premio con varianti prestazionali che rispondono a specifiche necessità dell'ambiente in cui vengono installate.

METAL: si usa in caso di abbinamento a porte Elite Premio tagliafuoco, per uniformare il locale con gli stessi serramenti.

ALETTATA: completamente alettata, richiesta in caso di elevata aerazione (parcheggi interrati).

EXT1, EXT3: dotazioni speciali per porte Elite Premio da esporre esporre all'esterno, per garantire tenuta al vento, permeabilità all'aria e tenuta all'acqua. Possibile marcatura CE.

GALLERIA: porta testata per rispondere ad elevate sollecitazioni, solitamente presenti in caso di installazione in gallerie o metropolitane.

ACUSTICA: realizzata in caso di ambienti insonorizzati, con dotazione speciale per abbattimento acustico.

ELITE PREMIO VARIATION

Elite Premio doors are available with variation in performance which respond to specific needs of the place where they are installed.

METAL: used when it's not necessary the fire resistance, but it's requested uniformity in the site.

GRILLED: completely grilled, door requested in case of high ventilation value (underground parking).

EXT1, EXT3: special devices for Elite Premio doors for outside exposure. They guarantee wind and water pressure, air permeability. Possible CE mark.

TUNNEL: tested door which resist to high stress, usually in case of tunnels or metro.

ACOUSTIC: realized in case of sound insulated room, with special device for acoustic insulation.

PRESTAZIONI CLASSIFICATE:

Corrosione: livello minimo C3 (EN ISO 12944-6:1998)
Resistenza al carico dei cardini: livello 6 (fino a 120 kg per cardine, EN 1935:2002)
Trasmittanza termica: Ud [W/(m2*K)] variabile da 1,5 a 2 (senza vetri) (EN ISO 10077-2:2012)
Tenuta acqua: Classe 1B o 2B (EN 14351-1 e UNI EN 1027)
Permeabilità aria: Classe 1 o Classe 3 (EN 14351-1 e UNI EN 1026)
Permeabilità aria secondo ASTM E283-04 (2012): approvata
Resistenza al carico del vento: Classe C3, C4, C5 (EN 14351-1 e UNI EN 12211)
Resistenza al carico verticale: Classe 4 (EN 947)
Resistenza al carico torsionale: Classe 4 (EN 948)
Resistenza all'urto di corpo molle e pesante: Classe 4 (EN 949)
Resistenza all'urto di corpo duro: Classe 1 (EN 950)
Resistenza ciclica: massimo livello per le porte REI (supera i 200.000 cicli), pertanto classe C6 secondo la EN 12400:2004, C5 secondo EN 16034:2014
Controllo dei fumi caldi e fumi freddi: disponibile Sa e Sm (EN 1634-3:2005)
Marcatura CE 0407-CPD-578 (IG-202-2012), (EN 14351-1:2006+A1:2010) per porte per esterni (senza classificazione fuoco) con/senza funzione antipanico
Indice di Potere Fonoisolante Rw: da 21 a 40 dB (EN ISO 10140-2:2010 e EN ISO 717-1:2013)

Marcatura CE per porte da esterni

	Tenuta vento	Permeabilità aria	Tenuta acqua
EXT3	C3	3	2B
EXT1	C3	1	1B
EXT0	C3	npd	npd

Abbattimento acustico

	Metal	EI 120	Scudo Class EI 120
-	23 dB*	22 dB*	22 dB*
AC1	33 dB	32 dB	34 dB
AC2	38 dB	39 dB	40 dB

* prestazione ottenibile con il solo modello base senza aggiunta di altri componenti.

CLASSIFIED PERFORMANCES:

Corrosion: minimum level C3 (EN ISO 12944-6:1998)
Hinge load resistance: level 6 (up to 120 kg per hinge, EN 1935:2002)
Transmittance: Ud [W/m2*K] from 1,5 to 2 (without glass) (EN ISO 10077-2:2012)
Watertightness: Class 1B or 2B (EN 14351-1 and UNI EN 1027)
Air permeability: Class 1 or Class 3 (EN 14351-1 and UNI EN 1026)
Air permeability according to ASTM E283-04 (2012): approved
Resistance to wind load: Class C3, C4, C5 (EN 14351-1 and UNI EN 12211)
Vertical load resistance: Class 4 (EN 947)
Static torsion resistance: Class 4 (EN 948)
Resistance to soft and heavy body impact: Class 4 (EN 949)
Resistance to hard body impact: Class 1 (EN 950)
Opening and closing cycles: maximum level for REI doors (over 200.000 cycles), so class C6 according to EN 12400:2004, C5 according to EN 16034:2014
Hot and cold smoke resistance: Sa and Sm rating (EN 1634-3:2005)
CE marking 0407-CPD-578 (IG-202-2012), (EN 14351-1:2006+A1:2010) for exterior doors (without fire rating) with/without panic bar.
Sound insulation: from 21 up to 40 dB Rw (EN ISO 10140-2:2010 and EN ISO 717-1:2013)

Porte Metal Elite Premio alettate.
Grilled Metal Elite Premio.

CE mark for outside purpose doors

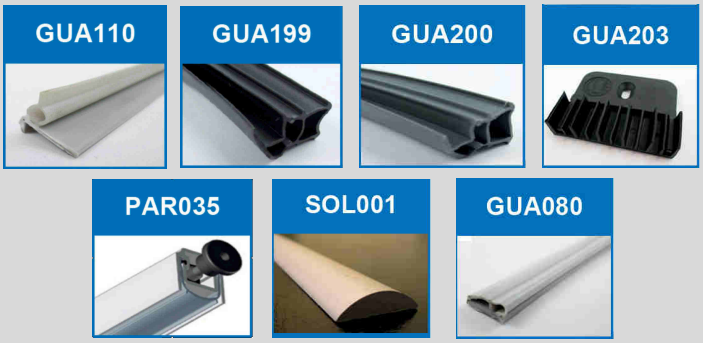
	Wind seal	Air permeability	Water seal
EXT3	C3	3	2B
EXT1	C3	1	1B
EXT0	C3	na	na

Sound insulation

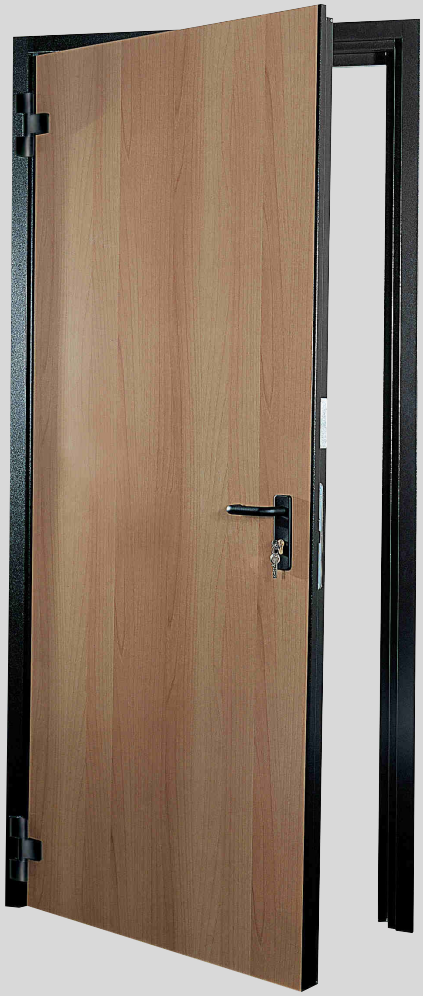
	Metal	EI 120	Scudo Class EI 120
-	23 dB*	22 dB*	22 dB*
AC1	33 dB	32 dB	34 dB
AC2	38 dB	39 dB	40 dB

* performances achievable with standard model only with no additional components

Dettaglio componenti / Component details



Porta tagliafuoco SCUDO EI 120



Porta Scudo EI 120 a due ante, con maniglia in acciaio inox, cerniere con cover grigi, lato tirare.
Scudo two leaves, stainless steel handle, hinges with colored covers, pull side.

Porta Scudo EI 120, in laminato effetto legno.
Scudo one leaf with laminated covering, pull side.

Porta costruita con le stesse caratteristiche della porta tagliafuoco Elite Premio, rivestita in legno da ambo i lati. Fornita con certificato a norma di legge. Viene scelta per ambienti che richiedono il pregio del legno e necessitano dell'acciaio per motivi di sicurezza.
Un manufatto in legno deve sempre essere scelto, oltre che per valori estetici, anche con valutazioni tecniche che debbono riguardare funzionalità e durata. E' della massima importanza, per la scelta dell'essenza e della verniciatura, la destinazione finale del prodotto con riferimento alle caratteristiche di esposizione agli agenti atmosferici.

Caratteristiche tecniche:

- Anta rivestita da pannello in legno, trattato con resine prive di formaldeide (bio-architettura).
- Numerose le essenze disponibili: tanganika, ciliegio, mogano, okoumè, pino e rovere. Possibile anche l'applicazione del pannello in MDF e il rivestimento in laminato plastico.
- Dimensioni massime realizzabili mm. 2680 x 2770 h, nettamente più grandi rispetto alle tradizionali porte tagliafuoco in legno.
- Possibile inserimento di finestrature di varie dimensioni e accessori di uscita.

Fire proof door SCUDO EI 120

Scudo is a certified door with metal structure and wooden covering. This material is not just a coating but a combination that takes advantage of the technical aspects of the steel door, plus the esthetical richness of wood.
The wooden door must be chosen with technical evaluation, not only esthetical, with special attention to functionality and duration.
Before ordering a Scudo, you have to check its final destination and keep attention to weathering and sun exposure.

Technical details:

- Leaf covered by wood panel, available in difference essences and finishing. Also possible MDF panel and laminate covering.
- Maximum size possible mm. 2680x2770h, higher than the classic fire proof wooden doors.
- Possible insertion of glazing and exit accessories.

Dettaglio maniglia.
Handle detail.

Dettaglio rostro di sicurezza.
Security bolt detail.

Porta Scudo EI 120 a due ante pantografata a cassettoni, lato spingere.
Scudo two leaves, push side.

Porta Scudo EI 120 a due ante pantografata a cassettoni, con dispositivi antipanico Cisa Touch bar, lato spingere.
Scudo two leaves, touch bar devices, push side.

Porta tagliafuoco ASIA REI 30

La porta tagliafuoco Asia REI 30 risponde perfettamente alle esigenze di ambienti ospedalieri e alberghieri in materia di prevenzione incendi.

The Asia door REI 30 has been developed to satisfy the needs of healthcare facilities and hotels.

La porta tagliafuoco Asia REI 30 viene fornita con certificato a norma di Legge, viene scelta nei casi in cui le classiche porte REI 30 in legno non arrivano: per le elevate dimensioni realizzabili (anche a due ante), per le possibili finestrature e le diverse colorazioni.
Caratteristiche tecniche:

- Telaio in alluminio anodizzato argento.
- Anta con pannello sandwich di due fogli di lamiera 6/10 zincata, verniciata Ral 7035 goffrato, coibente interno in lana minerale tagliafuoco.
- Cerniere in acciaio verniciato con molla di autochiusura.
- Di serie: serratura su entrambe le ante, coppia di maniglie nere con placca, cilindro con tre chiavi, chiudiporta sull'anta principale, guarnizione termo espandente perimetrale.

Fire proof door ASIA REI 30

Supplied with certification by rule of Law, it combines modern design with some specific characteristics hardly reachable by wooden doors, i.e. one and two leaves, inside glazing, different materials (aluminum, stainless steel and painted steel).
Technical details:

- Frame in silver anodized aluminum.
- Leaf in galvanized steel mm. 6/10, painted Ral 7035, inside mineral wool.
- Hinges in painted steel with self-closing spring.
- Standard equipment: lock on both leaves, black handles with long plate, cylinder, door closer on first leaf, thermo-expanding gasket on the perimeter.

Porta Novofire a due ante vetrata.
Novofire glazed door two leaves.

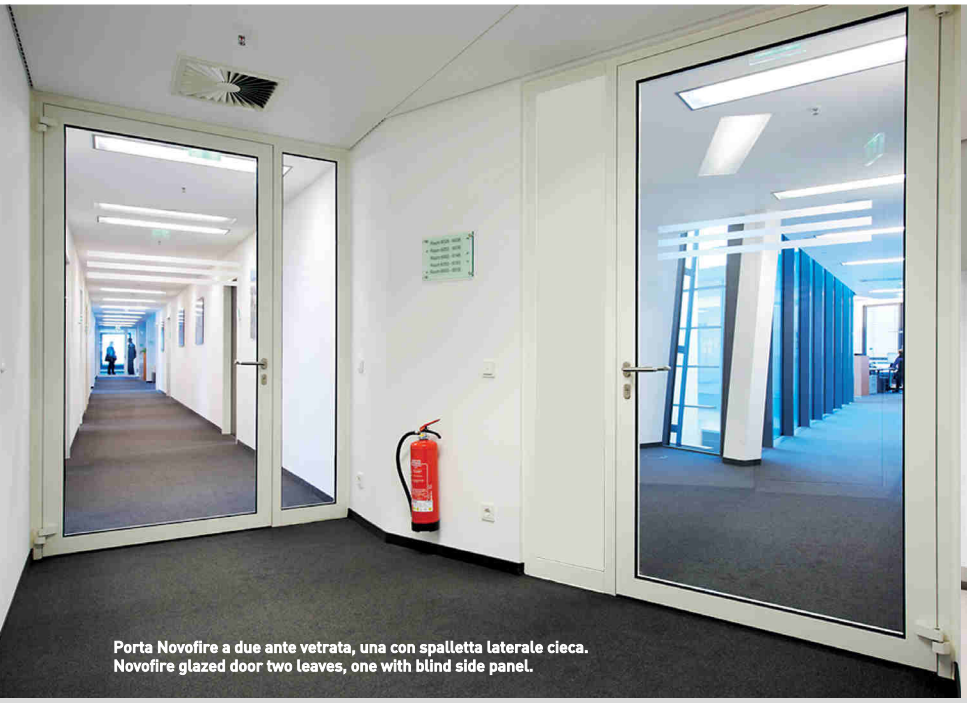
Porta vetrata tagliafuoco NOVOFIRE EI 60, EI 90

Certificata secondo la norma EN 1634, l'innovazione di questa porta vetrata è sicuramente l'abbinamento di parti vetrate e parti cieche, nonché l'uso dell'alluminio per i profili del telaio e dell'anta.

Caratteristiche tecniche:

- Telaio fisso in alluminio estruso, ingombro mm. 90x75, aletta di battuta mm. 20, con interposto profilo in poliammide rinforzato per taglio termico.
- Profili riempiti con pre-miscelato auto-refrigerante minerale che, alle alte temperature, cambia struttura molecolare emettendo vapore acqueo.
- Struttura portante delle ante costituita da tubolare in alluminio estruso mm. 90x100, aletta di battuta mm. 20, realizzati come il telaio fisso.
- Nelle ante inseriti elementi vetrati spessore mm. 25 (per EI 60) o mm. 32 (per EI 90) costituiti da più lastre di vetro float con intercalari intumescenti che, in caso di temperatura prossima o superiore a 120°C si trasformano in schermi cellulari refrattari ed opachi. Vetri fissati ai profili perimetrali con clip metalliche e fermavetri in alluminio ad incastro complanari.
- A richiesta sono inseribili pannelli ciechi con spessore mm. 52 costituiti da 2 lamiere con racchiuso un pannello isolante refrattario.
- N. 2 cerniere per anta in alluminio, perno centrale in acciaio inox, avvitate a telaio ed anta.
- Di serie: guarnizione termoespandente nera, serratura antincendio, maniglia inox a leva, chiudiporta aereo, soglia mobile incassata nelle ante.

I vetri sono esclusivamente per impiego interno.



Porta Novofire a due ante vetrata, una con spalletta laterale cieca.
Novofire glazed door two leaves, one with blind side panel.

Porta Novofire vetrata complessa.
Novofire glazed complex door.

NOVOFIRE EI 60, EI 90 fire proof glazed door

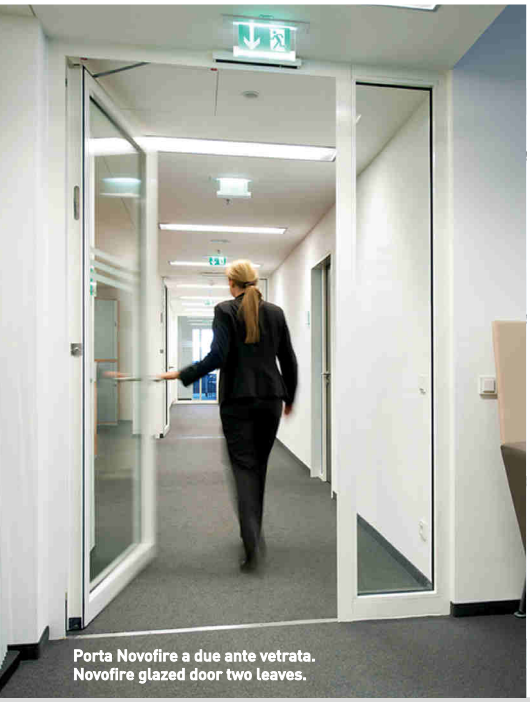
Certified according to law EN 1634, the innovative aspect of this glazed door is the combination of glass and blind partitions, as well as the usage of aluminum for frame and leaf profiles.

Technical details
- Frame in aluminum, section mm. 90x75, frame rebated thickness mm. 20, with a reinforced profile for thermal insulation.
- Tubular profile filled with a mineral refrigerating substance which turns into vapour with high temperature.
- Leaf composed by tubular aluminum profile mm. 90x100, leaf rebated thickness mm. 20, realized as the frame.
- Glass thickness mm. 25 (for EI 60) or mm. 32 (for EI 90) inserted in the leaves, composed by float glass and special transparent gel that, in case of fire, becomes blind and gives out refreshing steam. Fixed by metal clips and aluminum glazing beads, inserted and aligned with the leaf profile.
- On request blind panels can be installed, total thickness mm. 52 composed by 2 steel sheets with insulating panel inside. The whole set is fixed by metal clips and aluminum glazing beads.
- No. 2 aluminum hinges each leaf, equipped by central stainless steel pivot, fixed on the frame and leaf profile with metallic screws.
- Standard equipment: black thermoexpanding gasket, fire proof lock, stainless steel handles, security bolts, upper door closer, inside threshold.

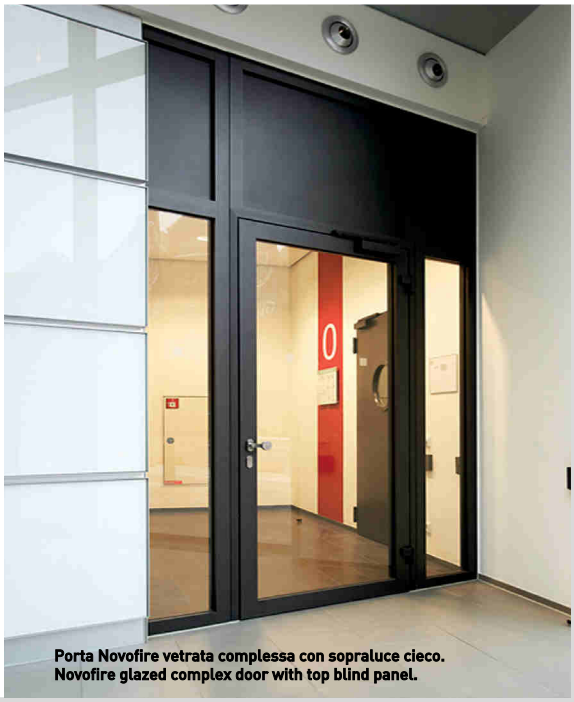
Glasses are only for inside usage.

Porta Novofire a due ante vetrata.
Novofire glazed door two leaves.

Porta Novofire a due ante vetrata.
Novofire glazed door two leaves.



Porta Novofire a due ante vetrata.
Novofire glazed door two leaves.



Porta Novofire vetrata complessa con sopraluce cieco.
Novofire glazed complex door with top blind panel.

Dettaglio maniglia a leva.
Handle detail.

Porta Novoglass ad un'anta, lato tirare.
Novoglass one leaf glazed door, pull side.

Porta tagliafuoco vetrata NOVOGLASS EI 30-60, REI 90-120

L'affinità estetica con le porte tagliafuoco Elite Premio rende necessaria la vetrata Novoglass nel caso in cui si debbano installare porte cieche e vetrate nello stesso ambiente, omogeneizzando serramenti di diversa natura. Inoltre, il vantaggio economico rispetto alle tradizionali vetrate tagliafuoco predilige la porta Novoglass in tutte le sue varianti (ad anta e complessa). Fornita con certificato a norma di Legge.

Caratteristiche tecniche:
- Telaio in acciaio zincato senza battuta inferiore
- Anta costituita da struttura portante in acciaio, complanare al telaio. Profilo inferiore incrementabile ai fini dell'abbattimento delle barriere architettoniche.
- Vetri tagliafuoco fissati con fermavetri senza viti in vista e guarnizioni interposte.
- Possibili vetrate complesse (con parti fisse).
- Varie finiture: verniciatura RAL o acciaio inox.
- Di serie: coppia di maniglie nere con placca, cilindro con tre chiavi, serratura antincendio, chiudiporta aereo su entrambe le ante.

Fire proof glazing doors NOVOGLASS EI 30-60, REI 90-120

Fire proof doors Elite Premio and Novoglass are used in the same room when you need different closures in the same place.
This is possible also because Novoglass is cheaper than traditional glazing doors. Supplied in accordance to the Law.

Technical details:
- Frame in galvanized steel mm. 15/10, without bottom profile.
- Leaf with steel structure, aligned to the frame. Possible increasing of the bottom profile.
- Fire proof glasses fixed by means of glazing beads without screws on sight and gasket in between.
- Complex glazing doors with fixed partition.
- Special finishing: painting in RAL colors or stainless steel.
- Standard equipment: hinges with three wings, lock on both leaves, door closers.

Vetrata complessa Novoglass a due ante, lato tirare.
Novoglass complex glazed door, pull side.

Porta vetrata Novoglass a due ante, maniglioni Novopush.
Novoglass glazed door two leaves .

Porta Stahlglass ad un'anta, con dispositivo antipanico Novoguard.
Stahlglass one leaf with Novoguard device.

Porta Stahlglass ad un'anta in acciaio inox.
Stahlglass one leaf in stainless steel.

Porta tagliafuoco vetrata STAHLGLASS REI 30-60 e RE 120

Costruita con **profilo tubolare portante in acciaio tubolare mm. 15/10,** complanare ed elettrosaldato. I profili sono riempiti di speciale materiale sublimante, con guarnizione termo espandente posta lungo tutto il perimetro. Fornita con certificato a norma di Legge.
Caratteristiche tecniche:
- Vetri fissati con adeguati fermavetri e guarnizioni autoestinguenti.
- Di serie: coppia di maniglie nere con rosetta, cilindro con tre chiavi, serratura antincendio, chiudiporta aereo su entrambe le ante.
- Finiture speciali: oltre alla verniciatura RAL, possibile realizzazione in acciaio inox.

Fire proof glazing door STAHLGLASS REI 30-60 and RE 120

Constructed by a **steel tubular profile mm. 15/10**. Profiles filled with special isolated material, with thermo expanding gasket on the perimeter. Supplied in accordance to the Law.
Technical details:
- Fire proof glasses fixed by means of glazing beads and gasket in between.
- Standard equipment: hinges with three wings, lock on both leaves, door closers.
- Special finishing: painting in RAL colors, or stainless steel realization.

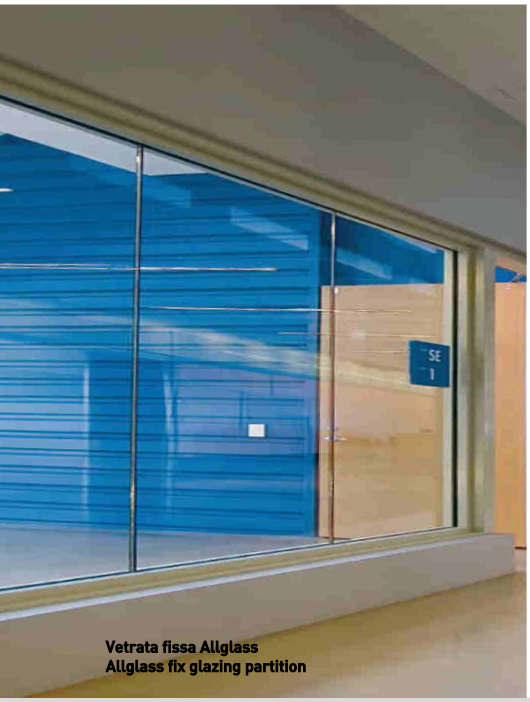
Porta Alustahl ad un'anta con maniglia in acciaio inox.
Alustahl one leaf, stainless steel handle.

Porta tagliafuoco vetrata ALUSTAHL EI 120

Serramento vetrato costituito **da telaio portante in acciaio tubolare mm. 30/10**, rivestito su ambo i lati con lastre in fibrosilicato e fissate meccanicamente alla struttura. Il tutto **ricoperto da scatolati in alluminio estruso complanare**. Dati gli elevati pesi in gioco e la loro concentrazione su limitate superfici, la verifica della struttura di installazione si rende obbligatoria. Fornita con certificato a norma di Legge.
Caratteristiche tecniche:
- Vetri fissati con adeguati fermavetri e guarnizioni autoestinguenti.
- Di serie: coppia di maniglie nere con rosetta, cilindro con tre chiavi, serratura antincendio, chiudiporta aereo su entrambe le ante.
- Finitura superficiale con verniciatura o anodizzazione.
- Montaggio eseguito su precassa in acciaio, precedentemente murata.

Fire proof glazing door ALUSTAHL EI 120

Manufactured in **tubular profile mm. 30/10**, covered by fiber-reinforced silicate boards on both sides. This structure is **covered by aluminum profiles** electro-colored or painted.
Due to the high weight and its concentration on limited surface, it's compulsory to verify the structure of the installation. Certified by rule of Law. Technical details:
- Glasses fixed by means of glazing beads and gasket in between.
- Standard equipment: black handles with rosette, cylinder, locks and door closers.
- Painting in Ral colors or anodized.
- Mounted on steel pre-frame, prepared by customer.



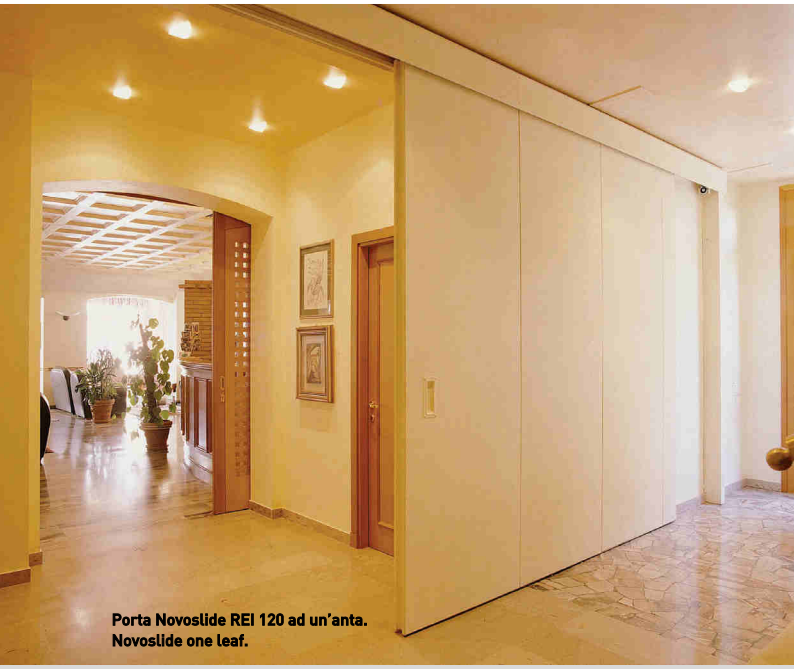
Vetrata fissa Allglass
Allglass fix glazing partition

Vetrata fissa tagliafuoco ALLGLASS EI 30-60

Installabile senza interposizione di telaio metallico nei punti di giunzione tra una lastra e la successiva, con un risultato estetico vicino ad una normale lastra di vetro continua. Fornita con certificato a norma di Legge.
Caratteristiche tecniche:
- Realizzata con lastre di vetro senza armatura metallica all'interno e contenente alcuni strati di gel intumescente che in caso di incendio si gonfia creando una schiuma termoisolante rigida ed opaca.
- Elementi disposti solo in verticale.
- In corrispondenza del contatto con la muratura, le vetrate sono fissate mediante un telaio tubolare sez. mm. 50x50 isolato in calciosilicato e rivestito con carter in acciaio verniciato in tinta RAL (bucciato).

Fixed glazing partition ALLGLASS EI 30-60

Mounted without interposition of metal frame at the points of junction between a glass board and the other, final result close to a unique glass wall. Supplied in accordance to the Law.
Technical details:
- Realized with glass boards without inside metal support, filled with intumescing clear gel that, in case of fire, bloats and creates a thermo-isolated solid and opaque foam.
- Vertical elements only.
- The glazing partitions are fixed to the wall by means of a tubular frame mm. 50x50, isolated with silicate and covered by a steel painted covering in Ral color.



Porta Novoslide REI 120 ad un'anta.
Novoslide one leaf.

Porta Novoslide REI 120 a due ante a sormonto da un lato.
Novoslide two leaves on one side.

Portone scorrevole tagliafuoco NOVOSLIDE EI 120, REI 120

Usato per chiudere compartimentazioni industriali, per vani di elevata metratura (oltre 50 mq). L'ispezionabilità delle parti in movimento agevola notevolmente le operazioni di manutenzione periodica, obbligatoria per legge. Fornito con certificato a norma di Legge.
Caratteristiche tecniche:

- Costruito con moduli complanari in acciaio isolato internamente con pacco coibente ad alta densità.
- Fornito di guida di scorrimento superiore, carter protettivo, montante di battuta, labirinti parafiamma, ammortizzatori fine corsa e freno corsa.
- Senza guida a pavimento, la perpendicolarità è mantenuta da un rullo inferiore di guida.
- Funzionamento mediante dispositivo di autochiusura con contrappeso, azionato da fusibile termico. A richiesta con elettromagneti da collegare al dispositivo centrale di rilevazione incendi.
- Tipologie disponibili: scorrevole orizzontale ad una o due ante contrapposte, con più ante a sormonto (fino ad un massimo di 2+2 ante su due lati). Per collocazioni speciali, è possibile realizzare una versione con scorrimento verticale (porta saliscendi).
- Possibile inserimento di porta pedonale come uscita di sicurezza.
- Varianti possibili: verniciatura RAL o parti in vista in acciaio inox.

Fire proof sliding door NOVOSLIDE EI 120, REI 120

Used to close industrial buildings, for big wall openings (over 50 sqm). The particular construction allows easy inspection of all mechanism according to periodic maintenance requested by Law. Supplied with certification.
Technical details:

- Constituted by modular steel panels isolated with high density material inside.
- Supplied with upper strike beam, hoisting rail with covering, flame labyrinths, final shock absorbers, speed brake.
- No floor guide, the alignment is maintained by a bottom wheel not visible.
- Self closing device thought counterweight, driven by a thermal fuse. On request the sliding door can be connected to the centralized smoke and temperature system.
- Available models: horizontal sliding one or two leaves, more leaves sliding on same side (maximum 2+2 leaves on two sides). In particular situation available vertical sliding door.
- Possible pass door inside (as exit door).
- Finishing with painting in Ral colors or stainless steel realization.

Portoni Novoslide REI 120 in parcheggio interrato.
Novoslide REI 120 in underground parking.

Porta Novoslide REI 120 a due ante a sormonto con pedonale dotata di dispositivo antipanico.
Novoslide two leaves on one side, integrated pass door with panic device.

Porta tagliafuoco ad anta MAGNUM REI 120

Chiusura tagliafuoco adatta per chiudere vani di grandi dimensioni, quando non sia possibile installare il portone Novoslide o dimensioni vano non copribili dalla porte Elite Premio. Fornita con certificato a norma di Legge.

Caratteristiche tecniche:
- Costruita con moduli complanari in acciaio isolato internamente con pacco coibente ad alta densità.
- Telaio in acciaio tubolare mm. 60x90, idoneo al montaggio in luce o in battuta.
- Di serie: chiudiporta aereo su entrambe le ante, cerniere a cuscinetto registrabili, serratura antincendio, coppia di maniglie nere con placca, cilindro con tre chiavi.
- Varianti realizzabili: oltre alla finitura superficiale nel colore RAL, possibile costruzione in acciaio inox.

Porta Magnum REI 120 a due ante, cerniere e chiudiporta aerei in acciaio inox, elettromagneti, lato tirare.
Magnum two leaves, stainless steel hinges and door closers, electromagnets, pull side.

Dettaglio cerniera.
Hinge detail.

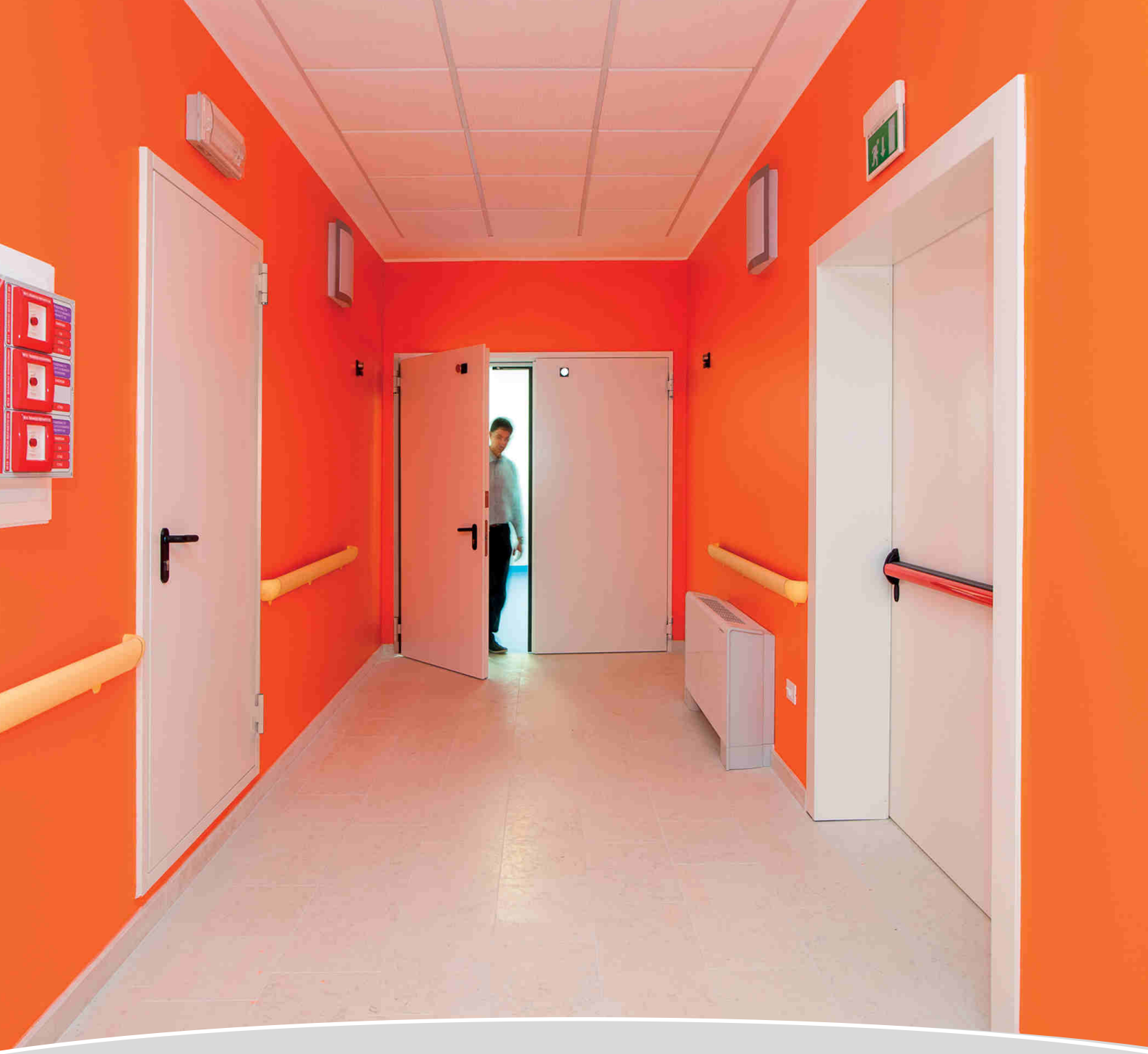
Fire proof door MAGNUM REI 120

Fire proof closure suitable for big wall openings, when the sliding door Novoslide doesn't fit or in case the Elite Premio door cannot close the opening.
Supplied with certification.

Technical details:
- Constituted by modular steel panels isolated with high density material inside.
- Frame in steel tubular mm. 60x90, suitable to be mounted in the opening or behind the wall.
- Standard equipment: door closers on both leaves, hinges with adjustable bearings, fire proof lock, black handles with long plate, cylinder with three keys.
- Possible finishing with painting in Ral colors or stainless steel realization.

Portone Novoslide REI 120 in parcheggio interrato.
Novoslide REI 120 in underground parking.

Porta Magnum REI 120 a due ante, elettromagneti, lato tirare
Magnum two leaves, electromagnets, pull side.



Edizione / Version 07.2018

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
FSC® C022627

Novoferm Schievano srl
35012 Camposampiero (Padova)
Italy Via A. Volta 1
Tel. + 39 049 9315111
Fax + 39 049 9301877
www.novoferm.it
novoferm@novoferm.it

novoferm