

acustica tagliafuoco



catalogo generale



NON SCHERZIAMO CON IL FUOCO.

La sicurezza, quella vera, non può essere fatta soltanto di parole.

Quando è in gioco la vita delle persone non è proprio il caso di scherzare. Per questo, quando nel 1989 abbiamo deciso di entrare nel settore delle chiusure tagliafuoco, sapevamo che erano necessarie una completa assunzione di responsabilità e la preparazione di prodotti di elevato contenuto tecnico ed estetico.

Anni di ricerca sui materiali e sulle tecniche costruttive, un'accurata selezione dei collaboratori e dei partner, personale altamente qualificato, il nostro massimo impegno e grande collaborazione con i laboratori di certificazione, ci hanno permesso di offrire al mercato la più completa gamma di chiusure tagliafuoco ed acustiche in legno e vetro.

DON'T MESS AROUND WITH FIRE.

Safety, in facts.

When we talk about safety of the people we do not play, never! Since 1989 we are manufacturers of fire doors always remembering our first principle: the result of a fully responsible engineering with the highest technical contents is a beautiful and safe door.

We are always searching for new materials and manufacturing techniques, in a clear and open cooperation with the test houses, selecting the best partners and qualifying day by day our staff members. These are the reasons why now we can offer the largest range of timber and glazed fire and acoustic doors.


NE TRICHONS PAS AVEC LE FEU.


Sécurité, des faits.


Quand nous parlons de la sécurité des personnes nous ne jouons jamais! Depuis 1989 nous fabriquons de portes anti-incendie en nous rappelant toujours notre premier principe: Le résultat d'une ingénierie entièrement responsable avec un contenu technique le plus qualitatif pour obtenir belle porte et sûre.


Nous cherchons toujours de nouveaux matériaux et des techniques industrielles, en coopération claire et ouverte avec les organismes de contrôle et de test, choisissant les meilleurs partenaires et qualifiant jour après jour notre personnel. Toutes ces raisons nous permettent d'offrir la plus grande gamme de porte en bois et vitrée standard et sur mesure coupe feu et acoustique, mais aussi des cloisons vitrée coupe feu et acoustique.

LEGENDA

 Resistenza al fuoco EI 30'
Fire resistance EI 30'
30' Resistance au feu EI 30'


 Resistenza al fuoco EI 120'
Fire resistance EI 120'
120' Resistance au feu EI 120'

 Porta con abbattimento acustico
Acoustic door
A Porte isophonique

 Resistenza al fuoco 60 minuti
Fire resistance EI 60'
60' Resistance au feu EI 60'

 Porta cieca
Blind door
C Porte pleine

 Porta tamburata
NFR door
T Porte interieure

 Resistenza al fuoco 90 minuti
Fire resistance EI 90'
90' Resistance au feu EI 90'

 Porta vetrata
Glazed door
V Porte vitrée

PROGETTARE, PROVARE AL FUOCO, CERTIFICARE.

Norma italiana e norma europea verso la marcatura CE.

Dal 05 Gennaio 2005 anche in Italia è possibile eseguire prove ufficiali secondo la norma Europea UNI EN 1634-1. Sono ancora validi i certificati eseguiti secondo la norma Italiana UNI 9723:1990/A1:1996.

Dal 2005 ogni nostro nuovo prodotto è stato progettato, provato al fuoco e certificato secondo la norma Europea, il primo passo verso la futura marcatura CE. Ogni prototipo viene testato sulla bocca di una fornace dotata di almeno nove bruciatori che portano la temperatura interna a oltre 900°C in pochi minuti: la classe di resistenza al fuoco (REI o EI) espressa in minuti evidenzia il tempo durante il quale la porta ha impedito il passaggio delle fiamme ed ha garantito, sulla faccia non esposta, una temperatura inferiore a 140°C. Le prove che determinano l'abbattimento acustico delle porte sono eseguite presso laboratori abilitati; i test sono eseguiti secondo le norme EN ISO 140-3 e EN ISO 717-1 per ottenere la classificazione Rw oppure secondo la norma ASTM 90 per ottenere la classificazione STC.

ENGINEERING, FIRE TESTING, TEST REPORTING.

Italian and european standard to CE marking.

Since January 05, 2005 fire testing is possible, also in Italy, according to the European standard UNI EN 1634-1. Products certified according to the Italian standard UNI 9723:1990/A1:1996 are still valid.

Since 2005 each of our new products is engineered, fire tested and certified according to the European standard, the first step to CE marking.

Every prototype is tested on a furnace with at least nine fire burners increasing the inner temperature at more than 900°C in a few minutes:

the fire resistance class (REI or EI) expressed in minutes states how long the fire did not pass through the door, with a maximum temperature of 140°C on the unexposed face.

Sound proofing test according to EN ISO 140-3 and EN ISO 717-1 (Rw index) or ASTM 90 (STC index).

INGÉNIERIE, TEST DE FEU, NORMES.

Norme italiana e europea à inscription de CE.

Depuis le 05 Janvier 2005 le test de feu est possible selon la norme européenne UNI EN 1634-1, et depuis le 22 Mars 2004 en France.

Depuis 2005 chacun de nos nouveaux produits sont réalisés, évalués et certifiés selon la norme européenne, la première étape à l'inscription de CE.

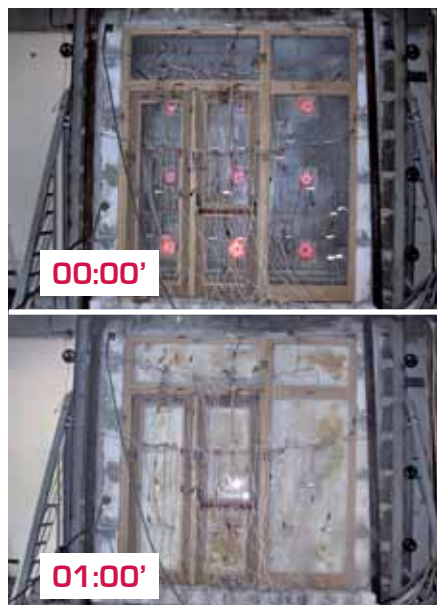
Chaque prototype est évalué sur un four avec au moins neuf brûleurs à gaz augmentant la température intérieure à plus que 900°C en quelques minutes.

La classe de résistance au feu (REI ou EI) est obtenue tant que le feu n'a pas traversé la porte, et que la température maximale sur la face non exposée ne dépasse pas 140°C pendant la durée recherchée.

Essais d'affaiblissement acoustique selon EN ISO 140-3 et EN ISO 717-1 (index Rw) ou ASTM 90 (index STC).

INDICE | INDEX

L/STAR _____	4
LS _____	7
LZ _____	8
LZ SETTANTAQUATTRO _____	9
FM _____	10
RM _____	11
ACOUSTIC _____	12
EVO _____	14
LM _____	16
ALUTELESCOP _____	17
ISOFIREGLAS® _____	18





Prefettura Monfalcone (TS)



Prefettura Monfalcone (TS)



ABI (Milano)

Le porte in legno tagliafuoco molto naturali, verniciate all'acqua, estremamente personalizzabili. Le porte ad una o due ante cieche con la possibilità di realizzare finiture e decori su specifica richiesta.

The very natural fire rated timber doors, varnished with water-based finishings, extreme customizing is possible. Single and double blind doors with decorations and finishings on demand.

Portes de construction en bois avec placage bois, finition pantographe à base d'eau, la personnalisation est possible. Portes pleines simples et doubles avec décorations et finitions sur demande.

CARATTERISTICHE

- Resistenza al fuoco: EI 30'
- Spessore telaio 40/50 mm. spessore anta 58 mm.
- Spessore muro minimo 108 mm. r. 3 / r.10 / r.50
- Ferramenta opzionale: serratura antipanico, chiudiporta aereo, incontro elettrico, spioncino
- Parete di supporto: cartongesso o muratura
- Abbattimento acustico: fino a Rw 37 dB - ISO 140-3
- Configurazione: un'anta o due ante cieche
- Standard EN 1634-1 e UNI 9723

SPECIFICATIONS

- Fire rate: EI 30'
- Frame thickness 40/50 mm. door thickness 58 mm.
- Min wall thickness 108 mm. r. 3 / r.10 / r.50
- Optional hardware: panic lockset, door closer, electric strike, viewer
- Support: gypsum board or brick wall
- Sound proofing: up to Rw 37 dB - ISO 140-3
- Type: single or double blind leaf
- Standard EN 1634-1 and UNI 9723

SPÉCIFICATIONS

- Classement Feu : EI 30'
- Épaisseur de Cadre 40/50 mm. Épaisseur de porte 58 mm.
- Épaisseur de mur minimale 108 mm. Designs: R. 3 / r.10 / r.50
- Quincaillerie en option: anti panique, ferme porte, contact électrique, judas, etc.
- Structure mur: Placoplatre ou mur de brique
- Acoustique: jusqu'à Rw 37 dB - ISO (organisme international de normalisation) 140-3
- Type: simple ou double
- Norme EN 1634-1 et UNI 9723



Le porte in legno tagliafuoco molto naturali, verniciate all'acqua, estremamente personalizzabili, anche per grandi aperture.

Le porte ad una o due ante cieche o vetrate e con elementi fissi laterali o sopra-ruce con la possibilità di realizzare finiture e decori su specifica richiesta.

The very natural fire rated timber doors, varnished with water-based finishings, extreme customizing is possible, also for big openings. Single and double blind or glazed doors with side and transom panels decorations and finishings on demand.

Portes de construction et placage bois, finition pantographe à base d'eau, la personnalisation est possible, disponible en grandes ouvertures. Portes pleines ou vitrées simples et doubles avec décorations et finition sur demande.

CARATTERISTICHE

- Resistenza al fuoco: EI 60'
- Spessore telaio 60 mm. spessore anta 74 mm.
- Spessore muro minimo 108 mm. r. 3
- Ferramenta opzionale: serratura antipanico, chiudiporta incassato, incontro elettrico, spioncino
- Parete di supporto: cartongesso o muratura
- Abbattimento acustico: fino a Rw 40 dB - ISO 140-3
- Configurazione: un'anta o due ante cieche, vetrate, con obli circolari o rettangolari; con elementi fissi laterali o sopra-ruce rettangolari o sagomati
- Standard EN 1634-1

SPECIFICATIONS

- Fire rate: EI 60'
- Frame thickness 60 mm. door thickness 74 mm.
- Min wall thickness 108 mm. r. 3
- Optional hardware: panic lockset, concealed door closer, electric strike, viewer
- Support: gypsum board or brick wall
- Sound proofing: up to Rw 40 dB - ISO 140-3
- Type: single or double blind or glazed leaf; with side and transom squared or shaped panels
- Standard EN 1634-1

SPÉCIFICATIONS

- Classement Feu: EI 60'
- Épaisseur de Cadre 60 mm. Épaisseur de porte 74 mm.
- Épaisseur de mur minimum 108 mm. Design R. 3
- Quincaillerie en option: anti panique, ferme porte, contact électrique, judas, etc.
- Structure mur: Placoplatre ou mur de brique
- Acoustique: jusqu'à Rw 40 dB - ISO (organisme international de normalisation) 140-3
- Type: Simple ou double, pleine et ou vitrée; avec imposte latérale ou supérieure, droite ou courbe.
- Norme EN 1634-1



Archivio Storico (Lucca)



Palazzo Strozzi (Firenze)

Le porte in legno tagliafuoco molto naturali, verniciate all'acqua, estremamente personalizzabili, anche per grandi aperture, al massimo livello di sicurezza. Le porte ad una o due ante cieche o vetrate e con elementi fissi laterali o sopra-luce che resistono al fuoco per almeno due ore con la possibilità di realizzare finiture e decori su specifica richiesta.

The very natural fire rated timber doors, varnished with water-based finishings, extreme customizing is possible, also for big openings, safety on top. Single and double blind or glazed doors, at least two hours of resistance under the attack of fire, with side and transom panels decorations and finishings on demand.

Portes de construction et placage de bois, finition pantographe à base d'eau, la personnalisation est possible, disponible en grandes ouvertures, le summum de la sécurité; jusqu'à 2 heures de résistance au feu. Portes pleines ou vitrées simples et doubles avec parties fixes décorations et finition sur demande.

CARATTERISTICHE

- Resistenza al fuoco: REI 120'
- Spessore telaio 90 mm. spessore anta 88 mm. r.3
- Spessore muro minimo 120 mm.
- Ferramenta opzionale: serratura antipanico, chiudiporta aereo
- Abbattimento acustico: fino a Rw 43 dB - ISO 140-3
- Configurazione: un'anta o due ante cieche, vetrate, con oblò circolari o rettangolari; con elementi fissi laterali o sopra-luce rettangolari o sagomati
- Standard UNI 9723 e EN 1634-1 (fine 2011)

SPECIFICATIONS

- Fire rate: REI 120'
- Frame thickness 90 mm. door thickness 88 mm. r.3
- Min wall thickness 120 mm.
- Optional hardware: panic lockset, door closer
- Support: gypsum board or brick wall
- Sound proofing: up to Rw 43 dB - ISO 140-3
- Type: single or double blind or glazed leaf; with side and transom squared or shaped panels
- Standard UNI 9723 and EN 1634-1 (end 2011)

SPÉCIFICATIONS

- Classement Feu: REI 120'
- Épaisseur de Cadre 90 mm. Épaisseur de porte 88 mm.
- Épaisseur de mur minimum 120 mm. Design R. 3
- Quincaillerie en option: anti panique, ferme porte.
- Structure mur: Placoplâtre ou mur de brique
- Acoustique: jusqu'à Rw 43 dB - ISO (organisme international de normalisation) 140-3
- Type: Simple ou double; pleine et ou vitrée, avec imposte latérale ou supérieure, droite ou courbe.
- Norme UNI 9723 et EN 1634-1 (fin 2011)



Le porte in legno tagliafuoco molto naturali, verniciate all'acqua con apertura scorrevole orizzontale. Le porte ad una o due ante scorrevoli cieche o vetrate con la possibilità di realizzare finiture e decori su specifica richiesta.

The very natural fire rated timber doors, varnished with water-based finishings, horizontally sliding. Single and double blind or glazed sliding doors with decorations and finishings on demand.

Portes de construction et placage bois, finition pantographe à base d'eau, en version coulissante. Portes coulissantes pleines ou vitrées simples et doubles avec décorations et finition sur demande.

CARATTERISTICHE

- Resistenza al fuoco: REI 60'
- Spessore anta 80 mm. Ingombro laterale 90 mm.
- Ingombro superiore minimo 250 mm.
- Ferramenta opzionale: apertura motorizzata
- Parete di supporto: muratura
- Configurazione: un'anta o due ante scorrevoli cieche o vetrate
- Standard UNI 9723

SPECIFICATIONS

- Fire rate: REI 60'
- Door thickness 80 mm. side space 90 mm.
- Upper space 250 mm.
- Optional hardware: automatic opening
- Support: brick wall
- Type: single or double sliding blind or glazed leaf
- Standard UNI 9723

SPÉCIFICATIONS

- Classement Feu: EI 60'
- Épaisseur de Cadre 80 mm. Épaisseur de porte 90 mm.
- Espace en hauteur minimum 250 mm.
- Quincaillerie en option: ouverture automatique
- Structure mur: mur de brique
- Type: Simple ou double, pleine et ou vitrée
- Norme EN 1634-1 (courant 2012)
- Norme UNI 9723



Casa di cura Quisisana (Roma)



Ist. Luigi Sturzo (Roma)



Courtesy SB

Le porte in legno tagliafuoco molto naturali, verniciate all'acqua, estremamente personalizzabili, anche per grandi aperture, al massimo livello di sicurezza. Le porte ad una o due ante cieche o vetrate e sopra luce che resistono al fuoco per almeno un'ora con la possibilità di realizzare finiture e decori su specifica richiesta.

The very natural fire rated timber doors, varnished with water-based finishings, extreme customizing is possible, also for big openings, safety on top.

Single and double blind or glazed doors, at least one hour of resistance under the attack of fire, with decorations and finishings on demand.

Portes de construction et placage de bois, finition pantographe à base d'eau, la personnalisation est possible, disponible en grandes ouvertures, le summum de la sécurité; jusqu'à 1 heure de résistance au feu. Portes pleines ou vitrées simples et doubles avec décorations et finition sur demande.

CARATTERISTICHE

- Resistenza al fuoco: EI 60'
- Spessore telaio 60 mm. con cerniera a scomparsa, spessore anta 58 mm. r.3
- Spessore muro minimo 108 mm.
- Ferramenta opzionale: serratura antipanico, chiudiporta aereo, chiudiporta incassato, incontro elettrico
- Cerniera a scomparsa
- Abbattimento acustico: fino a Rw 34 dB - ISO 140-3
- Configurazione: un'anta o due ante cieche, vetrate, con oblò circolari o rettangolari
- Standard EN 1634-1

SPECIFICATIONS

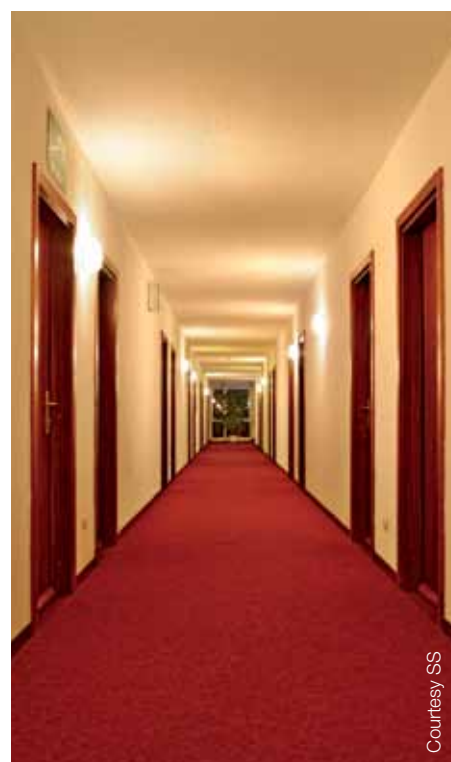
- Fire rate: EI 60'
- Frame thickness 60 mm. door thickness 58 mm. r. 3
- Min wall thickness 108 mm.
- Optional hardware: panic lockset, door closer, door concealed, electric strike
- Concealed hinges
- Support: gypsum board or brick wall
- Sound proofing: up to Rw 34 dB - ISO 140-3
- Type: single or double blind or glazed leaf;
- Standard EN 1634-1

SPÉCIFICATIONS

- Classement Feu: EI 60'
- Épaisseur de Cadre 90 mm. Épaisseur de porte 58 mm.
- Épaisseur de mur minimum 108 mm. Design R. 3
- Quincaillerie en option: anti panique, ferme porte, ferme porte encastrée, contact électrique
- Charnières encastrées
- Structure mur: Placoplatre ou mur de brique
- Acoustique: jusqu'à Rw 34 dB - ISO (organisme international de normalisation) 140-3
- Type: Simple ou double; pleine et ou vitrée
- Norme EN 1634-1 (fin 2011) Norme UNI 9723



ABI (Milano)



Courtesy SS

Le porte in legno tagliafuoco molto naturali, verniciate all'acqua, estremamente personalizzabili, anche per grandi aperture.

Le porte ad una o due ante cieche o vetrate e con sopraluca con la possibilità di realizzare finiture e decori su specifica richiesta.

The very natural fire rated timber doors, varnished with water-based finishings, extreme customizing is possible, also for big openings. Single and double blind or glazed doors with decorations and finishings on demand.

Portes de construction et placage bois, finition pantographe à base d'eau, la personnalisation est possible, disponible en grandes ouvertures. Portes pleines ou vitrées simples et doubles avec décorations et finition sur demande.

CARATTERISTICHE

- Resistenza al fuoco: EI 60'
- Spessore telaio 60 mm. spessore anta 74 mm.
- Spessore muro minimo 108 mm. r. 3
- Ferramenta opzionale: serratura antipanico, chiudiporta incassato, incontro elettrico, spioncino
- Parete di supporto: cartongesso o muratura
- Abbattimento acustico: fino a Rw 40 dB - ISO 140-3
- Configurazione: un'anta o due ante cieche, vetrate, con oblò circolari o rettangolari
- Standard EN 1634-1

SPECIFICATIONS

- Fire rate: EI 60'
- Frame thickness 60 mm. door thickness 74 mm.
- Min wall thickness 108 mm. r. 3
- Optional hardware: panic lockset, concealed door closer, electric strike, viewer
- Support: gypsum board or brick wall
- Sound proofing: up to Rw 40 dB - ISO 140-3
- Type: single or double blind or glazed leaf; with side and transom squared or shaped panels
- Standard EN 1634-1

SPÉCIFICATIONS

- Classement Feu: EI 60'
- Épaisseur de Cadre 60 mm. Épaisseur de porte 74 mm.
- Épaisseur de mur minimum 108 mm. Design r 3
- Quincaillerie en option: anti panique, ferme porte, contact électrique, judas, etc.
- Structure mur: Placoplatre ou mur de brique
- Acoustique: jusqu'à Rw 40 dB - ISO (organisme international de normalisation) 140-3
- Type: simple ou double, pleine ou vitrée, avec imposte latérale ou supérieure, droite ou courbe.
- Norme EN 1634-1



Courtesy ZP



La nuovissima porta a filo lato corridoio ISOFIRE® FM EI 30' ad un'anta cieca installata su parete in cartongesso e con abbattimento acustico, certificato secondo la norma ISO 140/3, pari a 33 dB. FM (Filo Muro) presenta l'anta in legno allineata al coprifilo di spessore 20 mm, oppure alla boiserie di rivestimento delle pareti.

The brand new corridor-side wall-aligned ISOFIRE® FM EI 30' door with one blank wing installed in plasterboard wall and sound reduction equal to 33 dB, certified in accordance with ISO 140/3 standards.

FM (wall-aligned) has a wooden wing aligned with the 20 mm thick trim or with the wainscoting that covers the walls.

La toute nouvelle porte a fleur du montant coté couloir ISOFIRE® EI 30'.

La porte est installée sur une cloison Placoplatre avec une réduction acoustique égale à 33 dB, certifiés conformément à l'ISO (à l'organisme international de normalisation) 140/3 des normes (standards).

La porte FM 30 est alignée sur le montant dont le débordement limité est de seulement 20 mm d'épaisseur net par rapport aux murs.

CARATTERISTICHE

- Resistenza al fuoco: EI 30'
- Spessore telaio 50 mm. spessore anta 58 mm.
- Spessore muro minimo 100 mm.
- Ferramenta opzionale: serratura antipanico, chiudiporta aereo oppure ad incasso
- Parete di supporto: cartongesso o muratura
- Configurazione: un'anta cieca
- Rw 33 dB - ISO 140-3
- Standard EN 1634

SPECIFICATIONS

- Fire rate: EI 30'
- Frame thickness 50 mm. door thickness 58 mm.
- Min wall thickness 100 mm.
- Optional hardware: panic lockset, door closer (concealed)
- Support: gypsum board or brick wall
- Type: single blind leaf
- Rw 33 dB - ISO 140-3
- Standard EN 1634

SPÉCIFICATIONS

- Classement Feu: EI 30'
- Épaisseur de Cadre 50 mm. Épaisseur de porte 58 mm.
- Épaisseur de mur de Minute 100 mm.
- Quincaillerie en option: anti panique, ferme porte (encastré), contact électrique, judas, etc.
- Structure mur: Placoplatre ou mur de brique
- Acoustique: Rw 33dB - ISO (organisme international de normalisation) 140-3
- Norme EN 1634



Courtesy Albed

L'innovativa porta a totale raso muro lato corridoio ISOFIRE® RM EI 30' ad un'anta cieca installata su parete in cartongesso e con abbattimento acustico, certificato secondo la norma ISO 140/3, pari a 31 dB.

RM (Raso Muro) presenta il telaio in alluminio completamente invisibile e l'anta totalmente a filo con la parete.

The innovative corridor-side totally wall-flush ISOFIRE® RM EI 30' door with one blank wing installed in plasterboard wall and acoustic abatement equal to 31 dB, certified in accordance with ISO 140/3 standards.

RM (wall-flush) has a totally invisible aluminum frame and the wing totally flush with the wall.

La nouvelle porte dérobée ou invisible côté de couloir totalement intégrée ISOFIRE® RM EI 30'.

La porte est intégrée dans la cloison en plaque de plâtre, avec réduction acoustique égale à 31 dB, certifiés conformément à l'ISO (à l'organisme international de normalisation) 140/3 des normes (standards). RM à un cadre totalement invisible en aluminium et le vantail est totalement fondu dans le mur.

CARATTERISTICHE

- Resistenza al fuoco: EI 30'
- Spessore telaio alluminio 50 mm. spessore anta 58 mm.
- Spessore muro minimo 100 mm.
- Ferramenta opzionale: serratura antipanico, chiudiporta aereo oppure ad incasso
- Parete di supporto: cartongesso o muratura
- Configurazione: un'anta cieca
- Rw 31 dB - ISO 140-3
- Standard EN 1634

SPECIFICATIONS

- Fire rate: EI 30'
- Aluminium's frame thickness 50 mm. door thickness 58 mm.
- Min wall thickness 100 mm.
- Optional hardware: panic lockset, door closer (concealed)
- Support: gypsum board or brick wall
- Type: single blind leaf
- Rw 31 dB - ISO 140-3
- Standard EN 1634

SPÉCIFICATIONS

- Classement Feu: EI 30'
- Épaisseur de Cadre 90 mm. Épaisseur de porte 50 mm.
- Épaisseur de mur minimum 100 mm.
- Ferme porte intégré ITS 96
- Quincaillerie en option: anti panique, ferme porte (encastré) contact électrique.
- Structure mur: Placoplâtre ou mur de brique
- Acoustique: Rw 31dB - ISO (organisme international de normalisation) 140-3
- Type: simple pleine
- Norme EN 1634-1



EHSC Vicenza



Palas (Rimini)



Palas (Rimini)

Sale convegni e studi di registrazione...
Quando si vogliono combinare bellezza
e performance al massimo livello.

Meeting rooms and recording studios...
Combine beauty and performance
at the top level.

Salles de réunion, de concert et studios
enregistrement. L'association de l'esthétique, du
design et de la performance Au niveau supérieur.

CARATTERISTICHE ACOUSTIC L

- Spessore telaio 90 mm. spessore anta 88 mm. r.3
- Spessore muro minimo 120 mm.
- Ferramenta opzionale: serratura antipanico, chiudiporta aereo
- Abbattimento acustico: fino a Rw 45 dB - ISO 140-3
- Configurazione: un'anta o due ante cieche, vetrate, con oblò circolari o rettangolari; con sopra luce rettangolari o sagomati

SPECIFICATIONS ACOUSTIC L

- Frame thickness 90 mm. door thickness 88 mm. r. 3
- Min wall thickness 120 mm.
- Optional hardware: panic lockset, door closer
- Support: gypsum board or brick wall
- Sound proofing: up to Rw 45 dB - ISO 140-3
- Type: single or double blind or glazed leaf

SPÉCIFICATIONS

- Épaisseur de Cadre 90 mm. Épaisseur de porte 88 mm.
- Épaisseur de mur minimum 120 mm. Design R. 3
- Quincaillerie en option: anti panique, ferme porte.
- Structure mur: Placoplâtre ou mur de brique
- Acoustique: jusqu'à Rw 45 dB - ISO (organisme international de normalisation) 140-3
- Type: Simple ou double; pleine et ou vitrée



BHR Quinto (Trevviso)

Telaio in metallo per la massima durabilità in uso, anta in legno per una finitura di alto livello, montaggio a secco per semplificare le operazioni di cantiere, altissimo abbattimento acustico per tutte le esigenze: Isofire LM è la vostra soluzione acustica.

Steel frame for longer durability in use, wooden leaf for a high level finishing, screw or stop installation to ease the job-site operations, very high sound reduction performance: Isofire LM is your acoustic solution.

Cadre en acier pour une longue durée, battant en bois pour une finition très haute, montage direct pour la simplicité du chantier, un affaiblissement acoustique très élevé: Isofire LM est votre solution acoustique.

CARATTERISTICHE ACOUSTIC LM

- Telaio in acciaio tipo corner, speed o telescop
- Spessore muro minimo 100 mm.
- Ferramenta opzionale: serratura antipanico, chiudiporta aereo
- Abbattimento acustico: fino a STC 50 dB - ASTM90
- Configurazione: un'anta o due ante cieche, con oblò circolari o rettangolari

SPECIFICATIONS ACOUSTIC LM

- Steel frame type corner or speed or telescop
- Min. wall thickness 100 mm.
- Optional hardware: panic lockset, door closer
- Sound proofing: up to 50 dB - ASTM90
- Type: single or double blind or glazed leaf

SPÉCIFICATIONS

- Cadre en acier typ corner ou speed ou telescop
- Épaisseur min. du paroi 100 mm.
- Quincaillerie en option: anti panique, ferme porte
- Acoustique: jusqu'à 50 dB - ASTM90
- Type: Simple ou double; pleine et ou vitrée



Courtesy SS

L'EVOLuzione della porta tagliafuoco in legno. La prima porta tagliafuoco in legno rivestita in TSS (Thermo Structural Surface), certificata secondo la norma Europea UNI EN 1634-1. Una larga scelta di accessori certificati e finiture nelle dimensioni e nelle configurazioni più richieste; una resa estetica superiore alla media ad un prezzo decisamente interessante.

The EVOLution of the fire rated timber door. The first fire rated timber door with TSS (Thermo Structural Surface) finishing, certified according to the European standard UNI EN 1634-1. A large range of finishings and certified hardware options for the most common dimensions and solutions; a very beautiful door at a very low price.

L'EVOLution de la porte coupe feu est née des demandes de l'architecture sur le plan du design et du budget. EVO a été la première porte en bois avec la finition mélaminée, certifiée EI 30 suivant la norme européenne UNI EN 1634-1. Une grande gamme de finitions et de quincaillerie certifiées pour les dimensions les plus communes et sur mesure; une très belle porte à un prix attractif.

CARATTERISTICHE

- Resistenza al fuoco: EI 30'
- Spessore telaio 40 mm. spessore anta 44 mm.
- Spessore muro minimo 108 mm. r. 3 / r. 10 / r. 50
- Ferramenta opzionale: serratura antipanico, chiudiporta incassato, incontro elettrico, spioncino
- Parete di supporto: cartongesso o muratura
- Abbattimento acustico: Rw 28 dB - ISO 140-3
- Configurazione: un'anta cieca
- Standard EN 1634-1

SPECIFICATIONS

- Fire rate: EI 30'
- Frame thickness 40 mm. door thickness 44 mm.
- Min wall thickness 108 mm. r. 3 / r. 10 / r. 50
- Optional hardware: panic lockset, concealed door closer, electric strike, viewer
- Support: gypsum board or brick wall
- Sound proofing: Rw 28 dB - ISO 140-3
- Type: single leaf
- Standard EN 1634-1

SPÉCIFICATIONS

- Classement Feu: EI 30'
- Épaisseur de Cadre 40 mm. Épaisseur de porte 44 mm.
- Épaisseur de mur minimum 108 mm. Designs r 3 / r 10 / r 50
- Quincaillerie en option: anti panique, ferme porte, etc.
- Structure mur: Placoplatre ou mur de brique
- Acoustique: Rw 28dB - ISO (organisme international de normalisation) 140-3
- Type: simple pleine
- Norme (Standard) EN 1634-1



Scuola B. Weber Merano (Bolzano)



L'EVOLuzione della porta tagliafuoco in legno è anche versatilità nelle finiture; EVO ha l'anta a filo lato cerniere e può essere inserita nella boiserie prevista dal progetto. EVO può essere impiallacciata in legno, laccata o rifinita con fogli HPL delle marche più note. EVO 60' è certificata nella configurazione ad una e due ante anche con oblò tondi o rettangolari.

The EVOLution of the fire rated timber door. The other element of the new range of fire rated timber doors with HPL finishing, certified according to the European standard UNI EN 1634-1. Single and double doors also with round or square glazing; another very beautiful door at a very low price.

L'EVOLution de la porte coupe feu bois est née des demandes de l'architecture sur le plan du design et du budget. L'autre modèle de la nouvelle gamme de feu certifiée EI 60 avec la finition mélaminée, certifiée selon la norme européenne UNI EN 1634-1. Portes à un ou deux battants et pleines mais aussi avec oculus rond ou carré; une autre très belle porte à un prix très compétitif.

CARATTERISTICHE

- Resistenza al fuoco: EI 60'
- Spessore telaio 40 mm. spessore anta 44 mm.
- Spessore muro minimo 108 mm.
- Ferramenta opzionale: serratura antipanico, chiudiporta incassato, incontro elettrico, spioncino
- Parete di supporto: cartongesso o muratura
- Abbattimento acustico: Rw 30 dB - ISO 140-3
- Configurazione: un'anta o due ante cieche, un'anta o due ante con oblò circolari o rettangolari
- Standard EN 1634-1

SPECIFICATIONS

- Fire rate: EI 60'
- Frame thickness 40 mm. door thickness 44 mm.
- Min wall thickness 108 mm.
- Optional hardware: panic lockset, concealed door closer, electric strike, viewer
- Support: gypsum board or brick wall
- Sound proofing: Rw 30 dB - ISO 140-3
- Type: single or double blind leaf, single or double leaf with round or square glazing
- Standard EN 1634-1

SPÉCIFICATIONS

- Classement Feu: EI 60'
- Épaisseur de Cadre 40 mm. Épaisseur de porte 44 mm.
- Épaisseur de mur minimum 108 mm. Design
- Quincaillerie en option: anti panique, ferme porte.
- Structure mur: Placoplâtre ou mur de brique
- Acoustique: jusqu'à Rw 30 dB - ISO (organisme international de normalisation) 140-3
- Type: Simple ou double, pleine et ou avec oculus rond ou carré
- Norme EN 1634-1



EHSC (Vicenza)



Le porte tagliafuoco in legno su telaio metallico REI 30' e REI 60'. Le porte ad una o due ante cieche o con oblò tondi o rettangolari; perfette per ambienti scolastici ed ospedalieri.

The fire rated timber doors on steel frame classified REI 30' and REI 60'. Single and double doors blind or with round or square glazing; a perfect choice for schools and hospitals.

Ce modèle est composée d'un porte bois montée sur un cadre en acier REI 30' et REI 60'. Portes à deux battants ou Simple plein ou avec oculus rond ou carré; Un choix parfait pour écoles et hôpitaux.

CARATTERISTICHE

- Resistenza al fuoco: REI 30' o REI 60'
- Spessore telaio 45 mm. spessore anta 60/70 mm.
- Spessore muro minimo 100 mm.
- Ferramenta opzionale: serratura antipanico, chiudiporta aereo
- Parete di supporto: cartongesso o muratura
- Abbattimento acustico: fino a STC 50 dB - ASTM90
- Configurazione: un'anta o due ante cieche o con oblò
- Standard UNI 9723 - EN 1634-1 (fine 2011)

SPECIFICATIONS

- Fire rate: REI 30' or REI 60'
- Frame thickness 45 mm. Door thickness 60/70 mm.
- Min wall thickness 100 mm.
- Optional hardware: panic lockset, door closer
- Support: gypsum board or brick wall
- Sound proofing: up to 50 dB - ASTM90
- Type: single or double blind or glazed leaf
- Standard UNI 9723 - EN 1634-1 (end 2011)

SPÉCIFICATIONS

- Classement Feu: REI 30' ou REI 60'
- Épaisseur de Cadre 45 mm. Épaisseur de porte 60/70 mm.
- Épaisseur de mur de Minute 100 mm.
- Quincaillerie en option: anti panique, ferme porte
- Structure mur: Placoplatre ou mur de brique
- Acoustique: jusqu'à 50 dB - ASTM90
- Type: simple ou double, pleine ou vitrée
- Norme UNI 9723 - EN 1634-1 (fin 2011)

ALUTELESCOP



AluTelescop nasce per gli ambienti ad uso pubblico dove design, funzionalità e rapporto qualità/prezzo fanno la differenza. AluTelescop è disponibile con telaio in alluminio telescopico, con telaio angolare in acciaio da murare, con telaio in acciaio telescopico. AluTelescop viene proposta ad una o due ante in finitura TSS (Thermo Structural Surface), impiallacciata, laccata o con fogli HPL delle marche più note.

ALUTELESCOP was born for public use buildings where design, functionality and a high quality/price rate is required. A telescopic aluminium frame or a telescopic steel frame or a single piece steel frame to be walled up is applicable. ALUTELESCOP can be single or double with TSS or HPL or veneer finishing on the leaves.

AluTelescop est conçue pour les milieux à usage public où le design, la fonctionnalité et rapport qualité/prix font la différence. AluTelescop est disponible avec un montant aluminium télescopique, avec montant acier à sceller, avec un montant en acier télescopique. AluTelescop existe en un ou deux vantaux finition mélaminée, plaqué bois, laquée ou stratifiés des marques plus connues.

CARATTERISTICHE

- Spessore telaio 40 mm. spessore anta 40 mm.
- Spessore muro minimo 100 mm.
- Ferramenta opzionale: serratura antipanico, chiudiporta aereo
- Parete di supporto: cartongesso o muratura
- Configurazione: un'anta o due ante cieche o con oblò

SPECIFICATIONS

- Frame thickness 40 mm. Door thickness 40 mm.
- Min wall thickness 100 mm.
- Optional hardware: panic lockset, door closer
- Support: gypsum board or brick wall
- Type: single or double blind or glazed leaf

SPÉCIFICATIONS

- Épaisseur de Cadre 40 mm. Épaisseur de porte 40 mm.
- Épaisseur de mur de Minut 100 mm.
- Quincaillerie en option: anti panique
- Structure mur: Placoplâtre ou mur de brique
- Type: simple ou double, pleine ou vitrée.



Stazione Centrale FS (Milano)

Dove serve la massima trasparenza...

La rivoluzione del concetto di parete divisoria tagliafuoco. Isofireglas® combina l'esigenza di compartimentare al fuoco con la sempre crescente necessità di una perfetta diffusione della luce naturale attraverso un design innovativo ed originale.

Need transparency?

A revolution in fire resistant walls. Isofireglas® combines the need of fire safety with a perfect diffusion of the natural light and a new, original design.

Besoin de transparence ?

Une révolution pour les murs ignifuges. Isofireglas® combine le besoin de sécurité incendie avec une diffusion parfaite de la lumière naturelle et un nouveau design, original.

CARATTERISTICHE

- Resistenza al fuoco: EI 30' o EI 60'
- Massima trasparenza
- Spessore vetro Rei 30' 17 mm, con protezione UV fino a 25 mm.
- Spessore vetro Rei 60' 26 mm, con protezione UV fino a 34 mm.
- Misura massima lastra singola: 1400x2830 mm.
- Parete di supporto: cartongesso o muratura
- Abbattimento acustico: fino a Rw 43 dB
- Standard EN 1364-1

SPECIFICATIONS

- Fire rate: EI 30' or EI 60'
- Maximum transparency
- REI 30' Glass thickness 17 mm, with UV protection up to 25 mm.
- REI 60' Glass thickness 26 mm, with UV protection up to 34 mm.
- Single glass Max dim.: 1400x2830 mm.
- Support: gypsum board or brick wall
- Sound proofing: up to Rw 43 dB
- Standard EN 1364-1

SPÉCIFICATIONS

- Classement Feu: EI 30' ou EI 60'
- Transparence Maximale
- REI 30' épaisseur de Verre 17 mm, avec protection UV en hausse de 25 mm.
- REI 60' épaisseur de Verre 26 mm, avec protection UV en hausse de 34 mm.
- Dimension maximale vitrage: 1400x2830 mm.
- Structure mur: Placoplatre ou mur de brique
- Acoustique: jusqu'à Rw 43 dB
- Norme (Standard) EN 1364-1



Chostiri Francescani (Ravenna)



Maxxi (Roma)



Maxxi (Roma)



Palazzo Strozzi (Firenze)

NORME

Le più importanti normative nel settore delle chiusure tagliafuoco:

UNI 9723:1990/A1

Resistenza al fuoco di porte ed altri elementi di chiusura.

La norma contiene tutte quelle indicazioni di carattere tecnico alle quali i laboratori autorizzati dal Ministero degli interni devono attenersi per testare i prodotti e quindi rilasciare i certificati di prova.

DECRETO 14 DICEMBRE 1993

Norme tecniche e procedurali per la classificazione di resistenza al fuoco ed omologazione di porte ed altri elementi di chiusura. Il D.L. esprime ed identifica quali debbano essere le norme tecniche e procedurali per la classificazione di resistenza al fuoco ed omologazione di porte ed altri elementi di chiusura.

Inoltre vengono espressi gli obblighi dei produttori di porte nei confronti degli utilizzatori, ovvero garantire la Conformità del prodotto.

DECRETO 27 GENNAIO 1999

Resistenza al fuoco di porte ed altri elementi di chiusura, prove e criteri di classificazione. Il Decreto specifica i criteri in base ai quali si effettua la "Classificazione" di resistenza al fuoco, ossia la norma UNI.CNVVF 9723 e UNI.CNVVF 9723:1990/A1. Inoltre chiarisce i limiti dimensionali di porte di qualsiasi natura oggetto di omologazione.

NORMA DI PRODOTTO EN 16034

La norma identifica le caratteristiche applicabili alle porte resistenti al fuoco e/o tenuta di fumo.

NORMA EN 14600

La norma identifica i requisiti e la classificazione di resistenza al fuoco, controllo del fumo e durabilità della chiusura automatica delle porte.

NORMA DI PROVA EN 1634-1:2008

La norma stabilisce la metodologia di prova al fuoco per le porte ed altri elementi di chiusura (sostituisce la EN-1634-1:2001).

STANDARDS

Italian fire door's standard list:

UNI 9723:1990/A1

Fire resistance of doors and other closing elements. The standard states all the technical issues to consider during a fire test performed by an authorized test house in order to release a fire test certificate.

DECRETO 14 DICEMBRE 1993

Technical standards to classify and get the "omologazione" for fire rated doors and other closing elements. The standard lists all the technical standards and procedures to classify fire doors and elements in order to legally sell these doors on the Italian market. It also lists the formal dues of door manufacturers.

DECRETO 27 GENNAIO 1999

Fire resistance of doors and other closing elements, tests and classification criteria. The standard lists the classification criteria, standard UNI 9723 and UNI 9723/A1, and clarifies the dimensional extension limits.

NORMA DI PRODOTTO EN 16034

This European Standard lists the applicable performances for fire doors.

NORMA EN 14600

This European Standard identifies the requirements and the classifications for fire resistance, smoke leakage and self closing durability of fire doors.

NORMA DI PROVA EN 1634-1:2008

This European Standard is the testing standard for fire doors.

RÈGLES

La liste standard de porte anti-incendie:

UNI 9723:1990/A1

Résistance au feu de portes et d'autres éléments finaux. La norme expose toutes les questions techniques pour valider pendant un test de feu exécuté par une entreprise autorisée de contrôle pour obtenir un certificat de test de feu.

DECRETO 14 1993 DICEMBRE

Des normes techniques pour classier et obtenir l'homologation pour le feu des portes évaluées et d'autres éléments finaux.

La norme inscrit tous les standards techniques et les procédures pour classier des portes anti-incendie et des éléments pour légalement vendre

ces portes sur le marché italien. Il inscrit aussi les droits formels de fabricants de porte.

DECRETO 27 1999 GENNAIO

La résistance au feu de portes et d'autres éléments finaux, teste et des critères de classification.

La norme inscrit les critères de classification, la norme UNI 9723 et UNI 9723/A1 et clarifie les limites d'extension dimensionnelles.

NORMA DI PRODOTTO EN 16034

Cette Norme européenne inscrit le fonctionnement applicable pour des portes anti-incendie.

NORMA EN 14600

Cette Norme européenne identifie les conditions et les classifications pour la résistance au feu et fumée la durabilité finale de portes anti-incendie.

NORMA DI PROVA EN 1634-1:2008

Cette Norme Standard européenne est la norme de test pour des portes anti-incendie. L'équivalence est applicable dans tous les pays européens, le chiffre étant identique: DIN EN 1634-1 = NF EN 1634-1 = UNI EN 1634-1.

NORMES FRANCAISES

Avec l'introduction des normes européennes, les essais sont réalisés suivant la norme NF EN 1634-1, ou la sollicitation thermique est identique à l'ancienne méthode des PV en usage. L'ensemble des documents, en cours de validité au 22 mars 2004, voient leur durée de validité prolongée automatiquement jusqu'au 22 mars 2011 (art. 22). Les classements sont prononcés conformément à la norme NF EN 13501-2:

- Etanchéité au feu (E): équivalent à l'ancien critère Pare-Flammes (PF);

- Isolation thermique (I): équivalent à l'ancien critère Coupe-feu (CF);

Les durées de classement sont dorénavant exprimées en minutes: 15, 20, 30, 45, 60, 90, 120, 180 et 240. Afin de permettre l'utilisation de ces nouveaux procès-verbaux, l'annexe 5 de l'arrêté établit un système de conversion entre les nouveaux classements et les exigences mentionnées dans les règlements de sécurité incendie. Exemples: - Un bloc-porte classé EI 120 peut être mis en œuvre lorsque le règlement de sécurité exige un classement CF 2h.

- Un bloc-porte classé E30 ou EI 30 peut être mis en œuvre lorsque le règlement de sécurité exige un classement PF 1/2h. Dans le cadre de cette norme, l'ensemble des éléments de quincaillerie (ferme porte et garniture) doivent être eux-mêmes certifié coupe feu.

PERSONALIZZATO

Con i sistemi San.Co® il progettista può veder realizzati i propri progetti; nel contempo vedrà garantite le condizioni di resistenza al fuoco e di durata dei manufatti nel tempo.

Obiettivo primario di San.Co® è la soddisfazione delle esigenze del cliente.

I prodotti di San.Co® possono essere personalizzato a piacere, unendo principi di design e la massima sicurezza. Materiali, colori, dettagli li rendono ancora più diversi ed unici, esaltando l'ambiente in cui vengono installati.

CUSTOMIZED

With San.Co® the architect can realize his projects; in the meanwhile all the conditions for fire resistance and durability will be maintained. The primary goal, for San.Co®, is to satisfy the needs of our customer.

San.Co® products can be customized, connecting the principles of design and the highest safety. Different materials, colours, shapes and details make the door different and unique, magnifying the building where it is installed.

À VOTRE CHOIX

Avec San.Co® l'architecte peut réaliser ses projets en obtenant toutes les conditions pour la résistance au feu et la durabilité qui seront maintenues suivant son projet. Le but principal pour San.Co®, est de satisfaire les besoins de notre client

San.Co®, des produits qui peuvent être personnalisé, connectant les principes de design et conception avec la sécurité la plus élevée. Des matériaux différents, des couleurs, prennent forme et finalisent les détails du projet.



SAN.CO Costruzioni Tecnologiche SpA

Via Fornaci, 26
I - 38062 Arco (TN)
Tel. +39 0464 588111
Fax +39 0464 588222
mail@sancoct.com

www.sancoct.com
www.ISOFIREGLAS.com

