

NEW

HOLZFY®

Sistema porta / Door System

Türsysteme / Système de porte



etherma®

HIGH PERFORMANCE DOORS

NEW

HOLZFY® serie



HOLZFY60

E.I. 60 HOTELERY

Porte Tagliafuoco in legno Etherma con classe di tenuta al fuoco E.I. 60, certificate e omologate secondo la normativa europea E.N. 1634/1.

ANTA: di sez. di 56 mm ca., con intelaiatura interna perimetrale d'irrigidimento realizzata con essenze prive di deformazione sotto fiamma, sez. 38x56 mm, accoppiato con due pannellature di conglomerato di particelle in legno, spessore 10 mm, che racchiudono due pannelli accoppiati di fibra minerale ad alta densità. Battuta perimetrale da 10 mm. Dotato nella parte inferiore, in contrapposizione della soglia, e nella parte superiore in contrapposizione del telaio traverso di fresatura per il contenimento di guarnizione termoespandente per la tenuta dei gas caldi. Rivestimento eseguito con tranciato d'essenze pregiate (min. 6 decimi di mm) incollato con resine termoindurenti.

TELAIO: lamellare fisso su tre lati realizzato in legno massiccio tonalizzato all'essenza* di sez. 50x110 mm, con doppia sbattentatura, dotato di guarnizione di battuta in neoprene per tenuta acustica e ai fumi freddi, guarnizione termoespandente per tenuta ai fumi caldi con piedino in battuta e guarnizione termoespandente esterna perimetrale.

Cerniere esterne di portata zincate, Ø 16 mm, di tipo speciale, con movimento su sfera reggispinna adatta al carico risultante, regolabili nelle tre direzioni (alto/basso, laterale, profondità).

Marcatura contenente i seguenti elementi di riferimento: nome del produttore, anno di fabbricazione, nominativo dell'ente di certificazione, numero del certificato di prova, numero e data dell'omologazione, classe di resistenza al fuoco, numero progressivo di produzione della porta.

Etherma wooden fire doors with fire resistance class EI 60 Hotel, certified and approved according to European standard EN 1634/1.

LEAF: approx. 56 mm cross-section, with an internal perimeter stiffening frame made of flame-resistant wood, 38 x 56 mm cross-section, coupled with two 10 mm thick particle board panels, enclosing two high-density mineral fiber panels. 10 mm perimeter rebate. Equipped with a milled cross-frame at the bottom, opposite the threshold, and a milled cross-frame at the top, containing a heat-expanding gasket to seal out hot gases. Cladding made of high-quality wood veneer (min. 6/10 mm) glued with thermosetting resins.

FRAME: Fixed laminated wood frame on three sides, made of solid wood stained to match the wood grain*, 50x110 mm in diameter, with double rebate, equipped with a neoprene rebate gasket for acoustic and cold smoke sealing, a heat-expanding gasket for hot smoke sealing with a foot on the rebate, and an external heat-expanding gasket around the perimeter.

External, galvanized, 16 mm diameter, special hinges with ball bearings adapted to the resulting load, adjustable in three directions (up/down, lateral, depth).

Marking containing the following reference information: manufacturer's name, year of manufacture, name of certification body, test certificate number, approval number and date, fire resistance class, and door production number.

**Etherma Holz-Brandschutztüren mit Feuerwiderstandsklasse EI 60
Hotel, zertifiziert und zugelassen nach europäischer Norm EN
1634/1.**

Türblatt: ca. 56 mm Querschnitt, mit einem umlaufenden, innenliegenden Verstärkungsrahmen aus schwer entflammablem Holz (38 x 56 mm Querschnitt), verbunden mit zwei 10 mm starken Spanplatten, die zwei hochdichte Mineralfaserplatten umschließen. 10 mm umlaufender Falz. Ausgestattet mit einem gefrästen Querrahmen unten, gegenüber der Schwelle, und einem gefrästen Querrahmen oben mit einer wärmeausdehnenden Dichtung zum Schutz vor heißen Gasen. Die Verkleidung besteht aus hochwertigem Holzfurnier (mind. 6/10 mm), verklebt mit duroplastischen Harzen.

Rahmen: Dreiseitig feststehender, laminierter Holzrahmen aus Massivholz, gebeizt passend zur Holzmaserung*, 50 x 110 mm Durchmesser, mit doppelter Falz, ausgestattet mit einer Neopren-Falzdichtung für Schall- und Kaltrauchabdichtung, einer wärmeausdehnenden Dichtung für Heißrauchabdichtung mit Standfuß in der Falz sowie einer umlaufenden äußeren wärmeausdehnenden Dichtung.

Außenliegende, verzinkte, 16 mm starke Spezialscharniere mit Kugellagern, die der resultierenden Belastung angepasst sind und in drei Richtungen (oben/unten, seitlich, Tiefe) verstellbar sind.

Kennzeichnung mit folgenden Angaben: Name des Herstellers, Herstellungsjahr, Name der Prüfstelle, Prüfzertifikatsnummer, Zulassungsnummer und -datum, Feuerwiderstandsklasse und Türproduktionsnummer.

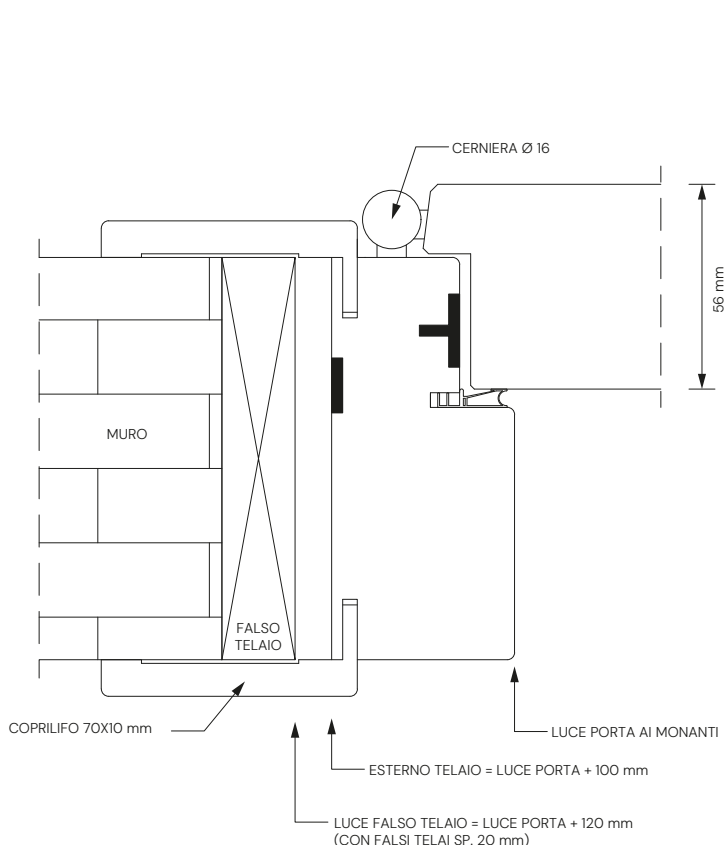
**Portes coupe-feu en bois Etherma, classe de résistance au feu EI 60
Hôtel, certifiées et homologuées selon la norme européenne EN
1634/1.**

Vanne : section d'environ 56 mm, avec un cadre de renfort périphérique interne en bois ignifugé (section de 38 x 56 mm), associé à deux panneaux de particules de 10 mm d'épaisseur, renfermant deux panneaux de fibres minérales haute densité. Feuillure périphérique de 10 mm. Équipée d'un cadre transversal fraisé en partie basse, face au seuil, et d'un cadre transversal fraisé en partie haute, contenant un joint thermo-extensible pour l'étanchéité aux gaz chauds. Revêtement en placage bois de haute qualité (min. 6/10 mm) collé avec des résines thermodurcissables.

CADRE : Cadre fixe en bois lamellé-collé sur trois côtés, en bois massif teinté pour s'harmoniser avec le veinage*, de 50 x 110 mm de diamètre, à double feuillure, équipé d'un joint de feuillure en néoprène pour l'isolation acoustique et contre les fumées froides, d'un joint thermo-extensible pour l'étanchéité aux fumées chaudes avec un pied sur la feuillure, et d'un joint thermo-extensible extérieur sur le périmètre.

Charnières extérieures galvanisées, de 16 mm de diamètre, spéciales avec roulements à billes adaptés à la charge résultante, réglables dans trois directions (haut/bas, latéral, profondeur).

Marquage contenant les informations de référence suivantes : nom du fabricant, année de fabrication, nom de l'organisme de certification, numéro du certificat d'essai, numéro et date d'homologation, classe de résistance au feu et numéro de production de la porte.



EI  60

SA  Cold Smoke

SM  Hot Smoke

dB  37 (on demand)

NEW

HOLZFY® serie



 **HOLZFY60 +**
E.I. 60 PLUS

Porte Tagliafuoco in legno Etherma con classe di tenuta al fuoco E.I. 60, certificate e omologate secondo la normativa Europea E.N. 1634/1.

ANTA: di sez. di 79 mm ca., con intelaiatura interna perimetrale d'irrigidimento realizzata con essenze prive di deformazione sotto fiamma, sez. 53x79 mm, accoppiato con due pannellature di conglomerato di particelle in legno, spessore 10 mm, che racchiudono due pannelli accoppiati di fibra minerale ad alta densità. Dotato nella parte inferiore, in contrapposizione della soglia, di fresatura per il contenimento di guarnizione termoespandente per la tenuta dei gas caldi. Rivestimento eseguito con tranciato d'essenze pregiate (min. 6 decimi di mm) incollato con resine termoindurenti.

TELAIO: lamellare fisso su tre lati realizzato in legno massiccio tonalizzato all'essenza* di sez. 80x79mm, con doppia sbattentatura, dotato di doppia guarnizione di battuta in neoprene per tenuta acustica e ai fumi freddi, doppia guarnizione termoespandente per tenuta ai fumi caldi. Sistema d'assemblaggio spalle-traverso con doppia mortasa.

Cerniere incassate, di tipo speciale, regolabili nelle tre direzioni (alto/basso, laterale, profondità).

Marcatura: contenente i seguenti elementi di riferimento: nome del produttore, anno di fabbricazione, nominativo dell'ente di certificazione, numero del certificato di prova, numero e data dell'omologazione, classe di resistenza al fuoco, numero progressivo di produzione della porta.

Etherma wooden fire doors with fire resistance rating EI 60, certified and approved according to European standard EN 1634/1.

LEAF: approx. 79 mm in diameter, with an internal perimeter stiffening frame made of flame-resistant wood, 53x79 mm in diameter, coupled with two 10 mm thick particle board panels, enclosing two high-density mineral fiber panels. The lower section, opposite the threshold, features a milling to accommodate a heat-expanding gasket to seal out hot gases. Cladding is made of premium wood veneers (min. 0.6 mm thick) glued with thermosetting resins.

FRAME: Fixed laminated panel on three sides made of solid wood, color-matched to the wood*, 53x79 mm in diameter. 80x79mm, double-rebated, equipped with a double neoprene rebate gasket for acoustic and cold smoke sealing, and a double heat-expanding gasket for hot smoke sealing. Double mortise and stud assembly system.

Special recessed hinges, adjustable in three directions (top/bottom, side, depth).

Marking: containing the following reference information: manufacturer's name, year of manufacture, certification body name, test certificate number, approval number and date, fire resistance class, and door production number.

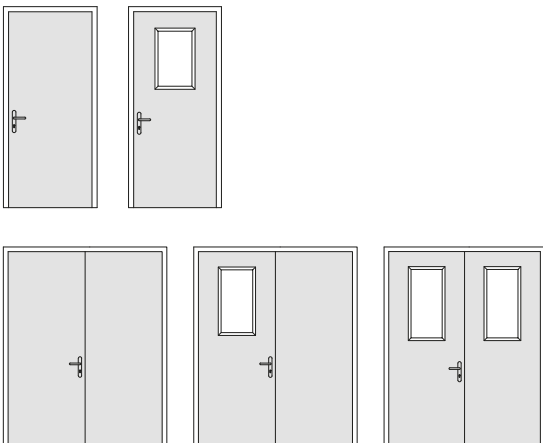
Etherma Holz-Feuerschutztüren mit Feuerwiderstandsklasse EI 60, zertifiziert und zugelassen nach der europäischen Norm EN 1634/1.

Türblatt: ca. 79 mm Durchmesser, mit einem umlaufenden, feuerfesten Holzrahmen (53 x 79 mm Durchmesser), der mit zwei 10 mm dicken Spanplatten verbunden ist, welche zwei hochdichte Mineralfaserplatten umschließen. Der untere Bereich gegenüber der Schwelle ist gefräst, um eine wärmeausdehnende Dichtung zur Abdichtung gegen heiße Gase aufzunehmen. Die Verkleidung besteht aus hochwertigen Holzfurnieren (mind. 0,6 mm dick), die mit duroplastischen Harzen verklebt sind.

Rahmen: Dreiseitig feststehende, laminierte Platte aus Massivholz, farblich auf das Holz abgestimmt*, 53 x 79 mm Durchmesser. 80 x 79 mm, doppelt gefalzt, ausgestattet mit einer doppelten Neopren-Falzdichtung für Schall- und Kaltrauchabdichtung sowie einer doppelten wärmeausdehnenden Dichtung für Heißrauchabdichtung. Doppeltes Einsteck- und Bolzensystem.

Spezielle, eingelassene Scharniere, dreifach verstellbar (oben/unten, seitlich, Tiefe).

Kennzeichnung: Enthält folgende Informationen: Name des Herstellers, Herstellungsjahr, Name der Prüfstelle, Prüfzertifikatsnummer, Zulassungsnummer und -datum, Feuerwiderstandsklasse und Türproduktionsnummer.



EI



60

SA



Cold Smoke

SM



Hot Smoke

dB



43 (on demand)

Portes coupe-feu en bois Etherma, classées EI 60 en termes de résistance au feu, certifiées et homologuées selon la norme européenne EN 1634/1.

VANNEAUX : d'environ 79 mm de diamètre, avec un cadre de renfort périmétrique interne en bois ignifugé (53 x 79 mm de diamètre), composé de deux panneaux de particules de 10 mm d'épaisseur renfermant deux panneaux de fibres minérales haute densité. La partie inférieure, opposée au seuil, est fraisée pour recevoir un joint thermo-extensible assurant l'étanchéité aux gaz chauds. Le revêtement est en placage de bois de haute qualité (épaisseur minimale de 0,6 mm) collé avec des résines thermodurcissables.

CADRE : Panneau stratifié fixe sur trois côtés en bois massif, teinté dans la même couleur que le bois*, de 53 x 79 mm de diamètre. 80 x 79 mm, à double feuillure, équipé d'un double joint de feuillure en néoprène pour l'isolation acoustique et contre les fumées froides, et d'un double joint thermo-extensible pour l'étanchéité aux fumées chaudes. Système d'assemblage par double mortaise et goujons.

Charnières encastrées spéciales, réglables dans trois directions (haut/bas, côté, profondeur).

Marquage : comportant les informations de référence suivantes : nom du fabricant, année de fabrication, nom de l'organisme de certification, numéro du certificat d'essai, numéro et date d'homologation, classe de résistance au feu et numéro de production de la porte.



NEW

HOLZFY® serie



Porte tagliafuoco in legno Etherma. con classe di tenuta al fuoco E.I. 30 Telaio Metal ad uno o due battenti con o senza visiva, certificate ed omologate secondo normativa Europea EN 1634.

ANTA: con anima interna costituita da pannello centrale in fibre di legno mineralizzato ignifugo, supporto da 8 mm costituito da pannelli in fibra di legno ad alta densità, massello perimetrale, con battuta, in legno tonalizzato all'impiallacciatura dell'anta per la massima protezione dei bordi, dotata nella parte inferiore, in contrapposizione della soglia, di fresatura per il contenimento di guarnizione termoespandente per la tenuta dei gas caldi. Rivestimento eseguito con impiallacciatura pregiata dello spessore di 0,6-1,5 mm o su richiesta con laminatura melaminica da ca. 0,9 mm, spessore totale dell'anta ca. 56 mm. Eventuale predisposizione al montaggio del vetro (max 0,25m²) con guarnizioni intumescenti a base di grafite sull'intero perimetro della svetratura. Vetro tagliafuoco con classe di tenuta al fuoco R.E.I. 30 stratificato trasparente senza armatura metallica, composto di vetri float da 4 mm ed intercalari intumescenti, per uno spessore totale di 18 mm. Listelli fermavetro in legno massiccio, sigillatura finale del vetro con mastice intumescente su ambo i lati.

TELAIO: perimetrale su tre lati, realizzato in acciaio zincato a caldo, spessore 1,5 mm del tipo telescopico abbracciante per muri di vario spessore (standard per muri da 120 mm con regolazione -5 + 25 mm), angoli a 45° da assemblare con viti, riempimento interno ignifugo, predisposto con tre tasche per cerniere e incontro standard, dotato di guarnizione di battuta per tenuta acustica e fumi freddi e guarnizione termoespandente per fumi caldi, verniciatura a polvere ecocompatibile e priva di solventi in varie finiture e colori, possibilità di avere finiture in acciaio inossidabile con varie finiture satin.

Etherma wooden fire doors, rated EI 30. Metal frame, single or double-leaf, with or without a viewport, certified and approved according to European standard EN 1634.

LEAF: with an internal core consisting of a central panel of fire-retardant mineralized wood fibers, an 8 mm thick support made of high-density wood fiber panels, solid perimeter wood, with a wood rebate matching the veneer of the door for maximum edge protection. The lower section, opposite the threshold, is milled to accommodate a heat-expanding gasket to seal out hot gases. Cladding is made of 0.6-1.5 mm thick premium veneer or, upon request, with approximately 0.9 mm thick melamine laminate; total door thickness is approximately 56 mm.

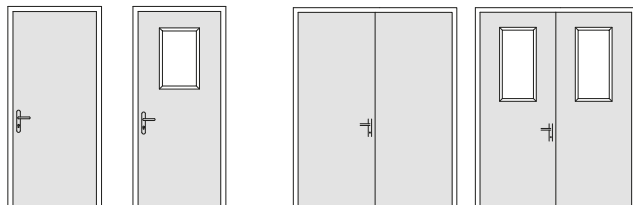
Optional provision for glass installation (max 0.25 m²) with graphite-based intumescent gaskets around the entire perimeter of the glazing. Fire-rated glass with a fire rating of REI 30, transparent laminated glass without metal reinforcement, composed of 4 mm float glass and intumescent interlayers, for a total thickness of 18 mm. Solid wood glazing beads, final sealing of the glass with intumescent mastic on both sides.

FRAME: Perimeter frame on three sides, made of 1.5 mm thick hot-dip galvanized steel, telescopic, embracing wall thicknesses of varying thicknesses (standard for 120 mm walls with adjustment from -5 to + 25 mm), 45° corners for screw assembly, fireproof internal filling, equipped with three pockets for hinges and a standard striker, equipped with a rebate gasket for acoustic and cold smoke insulation and a heat-expanding gasket for hot smoke insulation, eco-friendly and solvent-free powder coating in various finishes and colors, stainless steel finishes available with various satin finishes.

Etherma Holz-Feuerschutztüren, Schutzklasse EI 30. Metallrahmen, ein- oder zweiflügelig, mit oder ohne Sichtfenster, zertifiziert und zugelassen nach europäischer Norm EN 1634.

Türflügel: Kern aus einer zentralen Platte aus feuerhemmenden, mineralisierten Holzfasern, 8 mm starker Trägerplatte aus hochdichten Holzfasern, massivem umlaufendem Holzrahmen und einer farblich auf das Türfurnier abgestimmten Holzfalz für maximalen Kantenschutz. Der untere Bereich gegenüber der Schwelle ist für eine wärmeausdehnende Dichtung zur Abdichtung gegen heiße Gase gefräst. Die Verkleidung besteht aus 0,6–1,5 mm starkem Premium-Furnier oder auf Wunsch aus ca. 0,9 mm starkem Melaminlaminat; die Gesamtstärke der Tür beträgt ca. 56 mm. Optionale Vorrichtung für den Einbau von Glas (max. 0,25 m²) mit umlaufenden, graphitbasierten, intumeszierenden Dichtungen. Feuerbeständiges Glas mit einer Feuerwiderstandsklasse von REI 30, transparentes Verbundglas ohne Metallverstärkung, bestehend aus 4 mm Floatglas und intumeszierenden Zwischenschichten, Gesamtdicke 18 mm. Massive Holz-Glasleisten, beidseitige Endversiegelung des Glases mit intumeszierender Dichtungsmasse.

RAHMEN: Dreiseitiger Rahmen aus 1,5 mm dickem, feuerverzinktem Stahl, teleskopierbar, geeignet für Wandstärken unterschiedlicher Dicke (Standard: 120 mm, Verstellbereich: -5 bis +25 mm), 45°-Ecken für die Verschraubung, feuerfeste Innenfüllung, drei Scharnieraufnahmen und ein Standard-Schließblech. Ausgestattet mit einer Falzdichtung für Schall- und Kaltrauchdämmung sowie einer wärmeausdehnenden Dichtung für Heißrauchdämmung. Umweltfreundliche und lösemittelfreie Pulverbeschichtung in verschiedenen Ausführungen und Farben, Edelstahl Ausführungen mit verschiedenen Satin-Oberflächen erhältlich.



EI



30

SA



Cold Smoke

SM



•

dB



•

Portes coupe-feu en bois Etherma, classées EI 30. Cadre métallique, à un ou deux vantaux, avec ou sans hublot, certifiées et homologuées selon la norme européenne EN 1634.

Vanne : âme composée d'un panneau central en fibres de bois minéralisées ignifuges, d'un support de 8 mm d'épaisseur en panneaux de fibres de bois haute densité, d'un périmètre en bois massif et d'une feuillure assortie au placage pour une protection optimale des bords. La partie inférieure, face au seuil, est fraisée pour recevoir un joint thermo-extensible assurant l'étanchéité aux gaz chauds. Le revêtement est en : placage haut de gamme de 0,6 à 1,5 mm d'épaisseur ou, sur demande, en stratifié mélaminé d'environ 0,9 mm d'épaisseur ; épaisseur totale de la porte : environ 56 mm. Possibilité d'installer du vitrage (max. 0,25 m²) avec joints intumescents à base de graphite sur tout le périmètre. Vitrage coupe-feu REI 30, verre feuilleté transparent sans armature métallique, composé de verre flotté de 4 mm et d'intercalaires intumescents, pour une épaisseur totale de 18 mm. Parcloes en bois massif, scellement final du vitrage par mastic intumescent sur les deux faces.

CADRE : Cadre périmétrique sur trois côtés, en acier galvanisé à chaud de 1,5 mm d'épaisseur, télescopique, s'adaptant aux parois d'épaisseurs variables (standard pour des parois de 120 mm avec réglage de -5 à +25 mm), angles à 45° pour montage par vis, remplissage intérieur coupe-feu, équipé de trois logements pour charnières et d'une gâche standard, équipé d'un joint d'étanchéité pour l'isolation acoustique et contre les fumées froides et d'un joint thermo-extensible pour l'isolation contre les fumées chaudes, revêtement en poudre écologique et sans solvant disponible en différentes finitions et couleurs, finitions en acier inoxydable disponibles avec différents finis satinés.



NEW

HOLZFY® serie



HOLZFY 30

E.I. 30 CLASS

Porte Tagliafuoco in legno Etherma con la classe di tenuta al fuoco E.I. 30 Classic, ad uno o due battenti con o senza visiva, certificate e omologate secondo la normativa Europea EN 1634.

ANTA: con anima interna costituita da pannello centrale in fibre di legno mineralizzato ignifugo, supporto da 8 mm costituito da pannelli in fibra di legno ad alta densità, massello perimetrale, con battuta, in legno tonalizzato all'impiallacciatura dell'anta per la massima protezione dei bordi, dotata nella parte inferiore, in contrapposizione della soglia, di fresatura per il contenimento di guarnizione termoespandente per la tenuta dei gas caldi. Rivestimento eseguito con impiallacciatura pregiata dello spessore di 0,6-1,5 mm o su richiesta con laminato melaminico da ca. 0,9 mm, spessore totale dell'anta ca. 56 mm. Eventuale predisposizione al montaggio del vetro (max 0,25m²) con guarnizioni intumescenti a base di grafite sull'intero perimetro della svetratura. Vetro tagliafuoco con classe di tenuta al fuoco E.I. 30 stratificato trasparente senza armatura metallica, composto di vetri float da 4 mm ed intercalari intumescenti, per uno spessore totale di 18 mm. Listelli fermavetro in legno massiccio, sigillatura finale del vetro con mastice intumescente su ambo i lati.

TELAIO: perimetrale su tre lati, extrarobusto realizzato in legno massiccio lamellare da 55x64 mm impiallacciato nelle parti a vista nell'essenza dell'anta o finitura con colore in combinazione con laminato plastico, adatto per il fissaggio su falso telaio, quattro cerniere di portata nichelate Ø 16 mm a quattro gambi, registrabili nelle tre direzioni, fresatura in battuta su tutto il perimetro per il contenimento di guarnizione per tenuta acustica e fumi freddi e termoespandente per la tenuta ai gas caldi. Sistema d'assemblaggio spalle-traverso con doppia mortasa, alloggiamento imbotte d'allargamento mediante incastro. Imbotte di allargamento in MDF, spessore 20 mm, di misura variabile, impiallacciato nell'essenza del telaio, predisposto per l'accoppiamento al telaio ed ai coprifili. Coprifili su entrambi i lati da 70 mm con giunzione a 90° da applicare con incastro. Finitura con due strati di vernice ecologica all'acqua semilucida. Targhetta metallica applicata in battuta dell'anta contenente i seguenti elementi di riferimento: nome del produttore, anno di fabbricazione, nominativo dell'ente di certificazione, numero del certificato di prova, numero e data dell'omologazione, classe di resistenza al fuoco, numero progressivo di produzione della porta.

Etherma wooden fire doors with fire resistance class EI 30 Classic, single or double-leaf with or without a viewfinder, certified and approved according to European standard EN 1634.

DOOR: with an internal core consisting of a central panel of fire-retardant mineralized wood fibers, an 8 mm thick core of high-density wood fiber panels, a solid perimeter frame, and a wood rebate matching the door veneer for maximum edge protection. The lower section, opposite the threshold, features a groove to accommodate a heat-expanding gasket to seal out hot gases. The door is clad in 0.6-1.5 mm thick premium veneer or, upon request, in approximately 0.9 mm thick melamine laminate. Total door thickness is approximately 56 mm. Optional provision for glass installation (max 0.25 m²) with graphite-based intumescent gaskets around the entire perimeter of the glazing. Fire-rated glass with an EI 30 fire rating, transparent laminated glass without metal reinforcement, composed of 4 mm float glass and intumescent interlayers, for a total thickness of 18 mm. Solid wood glazing beads, final sealing of the glass with intumescent sealant on both sides.

FRAME: Perimeter on three sides, extra-sturdy, made of 55x64 mm solid laminated wood, veneered on the visible parts in the same wood as the door or finished with color in combination with plastic laminate, suitable for fixing to a subframe, four nickel-plated Ø 16 mm four-stem hinges, adjustable in three directions, rebate milling along the entire perimeter to contain the gasket for acoustic and cold fume sealing and heat-expanding for sealing against hot gases. Side-frame assembly system with double mortise, housing the widening inserts with a joint. Widening inserts in MDF, 20 mm thick, of variable size, veneered in the same wood as the frame, prepared for coupling to the frame and architraves. 70 mm architraves on both sides with a 90° joint to be applied with a joint. Finished with two layers of eco-friendly, semi-gloss water-based varnish. Metal plate applied to the door jamb containing the following reference elements: name of the manufacturer, year of manufacture, name of the certification body, test certificate number, approval number and date, fire resistance class, progressive production number of the door.

Etherma Holz-Brandschutztüren der Feuerwiderstandsklasse EI 30 Classic, ein- oder zweiflügelig, mit oder ohne Türspion, zertifiziert und zugelassen nach europäischer Norm EN 1634.

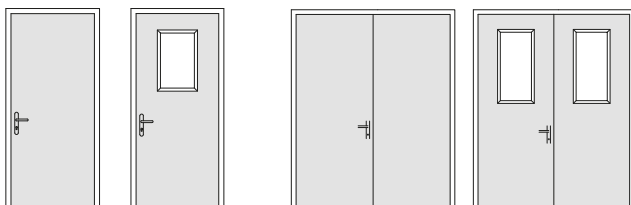
TÜR: Der Türkern besteht aus einer zentralen Platte aus schwer entflammbar, mineralisierten Holzfasern, einem 8 mm dicken Kern aus hochdichten Holzfasern, einem massiven umlaufenden Rahmen und einer farblich auf das Türfurnier abgestimmten Holzfalz für maximalen Kantenschutz. Im unteren Bereich, gegenüber der Schwelle, befindet sich eine Nut zur Aufnahme einer wärmeausdehnenden Dichtung, die das Eindringen heißer Gase verhindert. Die Tür ist mit 0,6–1,5 mm dickem Premium-Furnier oder auf Wunsch mit ca. 0,9 mm dickem Melaminlaminat verkleidet. Die Gesamtstärke der Tür beträgt ca. 56 mm. Optional ist eine Verglasung (max. 0,25 m²) mit umlaufenden, graphitbasierten, intumeszierenden Dichtungen vorgesehen. Feuerbeständiges Glas mit der Feuerwiderstandsklasse EI 30, transparentes Verbundglas ohne Metallverstärkung, bestehend aus 4 mm Floatglas und intumeszierenden Zwischenschichten, Gesamtstärke 18 mm. Massive Holz-Glasleisten, beidseitige Versiegelung des Glases mit intumeszierendem Dichtstoff.

RAHMEN: Dreiseitig umlaufend, besonders stabil, aus 55 x 64 mm starkem Massiv-Verbundholz, an den sichtbaren Teilen mit dem gleichen Holz wie die Tür furniert oder farbig in Kombination mit Kunststofflaminat lackiert, geeignet zur Montage an einem Unterrahmen, vier vernickelte Ø 16 mm Vier-Stift-Scharniere, dreifach verstellbar, umlaufende Falzfräsung zur Aufnahme der Dichtung für Schall- und Kaltrauchabdichtung sowie der Wärmeausdehnungsdichtung gegen heiße Gase. Seitliches Rahmenmontagesystem mit doppelter Einsteckverbindung zur Aufnahme der Verbreiterungseinsätze mit Fuge. Verbreiterte Einlagen aus 20 mm starkem MDF in verschiedenen Größen, furniert mit dem gleichen Holz wie der Rahmen, vorbereitet zur Verbindung mit Rahmen und Türzargen. 70 mm breite Türzargen beidseits mit 90°-Fuge zur Montage. Zwei Schichten umweltfreundlicher, seidenmatter Wasserlack. Metallplakette am Türpfosten mit folgenden Angaben: Herstellername, Herstellungsjahr, Name der Prüfstelle, Prüfzertifikatsnummer, Zulassungsnummer und -datum, Feuerwiderstandsklasse, fortlaufende Produktionsnummer der Tür.

Portes coupe-feu en bois Etherma, classe de résistance au feu EI 30 Classic, à un ou deux vantaux avec ou sans judas, certifiées et homologuées selon la norme européenne EN 1634.

PORTE : âme composée d'un panneau central en fibres de bois minéralisées ignifuges, d'une âme de 8 mm d'épaisseur en panneaux de fibres de bois haute densité, d'un cadre périphérique massif et d'une feuillure en bois assortie au placage pour une protection optimale des bords. La partie inférieure, face au seuil, est rainurée pour recevoir un joint thermo-extensible assurant l'étanchéité aux gaz chauds. La porte est revêtue d'un placage haut de gamme de 0,6 à 1,5 mm d'épaisseur ou, sur demande, d'un stratifié mélaminé d'environ 0,9 mm d'épaisseur. L'épaisseur totale de la porte est d'environ 56 mm. Possibilité d'installation de vitrage (max. 0,25 m²) avec joints intumescents à base de graphite sur tout le périmètre du vitrage. Vitrage coupe-feu EI 30, verre feuilleté transparent sans armature métallique, composé de verre flotté de 4 mm et d'intercalaires intumescents, pour une épaisseur totale de 18 mm. Parclores en bois massif, étanchéité finale du vitrage avec mastic intumescent sur les deux faces.

CADRE : Périmètre sur trois côtés, extra-robuste, en bois lamellé-collé massif 55 x 64 mm, plaqué sur les parties visibles dans le même bois que la porte ou avec une finition colorée en combinaison avec un stratifié plastique, compatible avec une sous-couche, quatre charnières à quatre branches nickelées Ø 16 mm, réglables dans trois directions, feuillure sur tout le périmètre pour loger le joint d'étanchéité acoustique et contre les fumées froides et le joint d'étanchéité à la chaleur. Système d'assemblage du cadre latéral avec double mortaise, accueillant les inserts d'élargissement avec joint. Inserts d'élargissement en MDF de 20 mm d'épaisseur, de dimensions variables, plaqués du même bois que le cadre, prêts à être fixés au cadre et aux chambranles. Chapiteaux de 70 mm de chaque côté, à joint à 90°. Finition en deux couches de vernis à l'eau semi-brillant écologique. Plaque métallique apposée sur le montant de la porte, comportant les informations suivantes : nom du fabricant, année de fabrication, nom de l'organisme de certification, numéro du certificat d'essai, numéro et date d'homologation, classe de résistance au feu, numéro de série de la porte.



EI



30

SA



•

SM



•

dB



•





HOLZFY



GBC INT'L SA - ETHERMA DOORS Division • Via Giulia 25, CH-6855 STABIO | CHE 219.973.621

info@ethermadoors.com

t. +41 (0) 76 490 38 22

Seguici sui social | Follow us on social media
Folgen Sie uns in den sozialen Medien | Suivez-nous sur les réseaux sociaux



ethermadoors.com