



Intelligent Door Solutions



NOVOFIRE

VETRATE TAGLIAFUOCO

www.novoferm.com



Sistemi in alluminio NovoFire® per porte e pareti

Le vetrate con telaio in alluminio NovoFire® sono la soluzione perfetta per le moderne costruzioni. Varietà di modelli, eleganti finiture, versioni ad una o due ante con possibilità di inserire sopra luce e spalletta, molteplici sono le caratteristiche che offrono possibilità praticamente illimitate ad architetti e progettisti nella scelta di vetrate per interni con caratteristiche tagliafuoco e di tenuta ai fumi. I sistemi NovoFire® risultano particolarmente stabili, grazie allo spessore del profilo tubolare di 4 mm, ed estremamente compatti, grazie alla singola anima ignifuga, ancorata al centro del profilo. Questo sistema garantisce uno spessore totale del profilo di 150 mm per tutti i modelli. Possibilità di avere una finitura superficiale in "alluminio anodizzato" con effetto simile all'acciaio inossidabile. Disponibile nella versione ad Anta e Scorrevole.



NOVOFIRE AD ANTA

VETRATE A SINGOLA O DOPPIA ANTA CON POSSIBILITÀ DI AGGIUNTA SOPRALUCE E SPALLETTA

Descrizione del sistema

Anta in alluminio composta da profili cavi a camera singola e soglia mobile ad abbassamento automatico. Larghezza visibile di telaio ed anta: 150mm. L'anta secondaria di una porta a due battenti non deve essere inferiore a 500mm. Le unità sono preassemblate per l'installazione.

Hardware

Serratura ad infilare, premontata, possibilità di installazione di maniglia o pomolo a leva con rosette ovali in alluminio, acciaio inossidabile o plastica. L'anta secondaria è fissata con un'asta nella parte alta, apribile tramite flush bolt. In alternativa è applicabile un sistema antipanico. Si può installare sia chiudiporta esterno che integrato.

Finitura superficiale

Finitura standard in alluminio anodizzato argento, a richiesta disponibile nei colori RAL o anodizzato con diverse finiture.

Tagliafuoco

EI 60 - EI 90

Ferramenta

Adatti per montare tutti gli articoli di ferramenta disponibili in commercio. Due cerniere a due ali su ogni anta. Altre cerniere su richiesta.

Soglia porta

La variante della soglia senza barriere, con un'altezza di installazione di 19 mm e un sistema di fissaggio nascosto, crea un'area di passaggio, dall'esterno all'interno, omogeneo alla vista e utilizzabile in edifici vecchi e nuovi, grazie allo speciale profilo.

Dimensioni del profilo

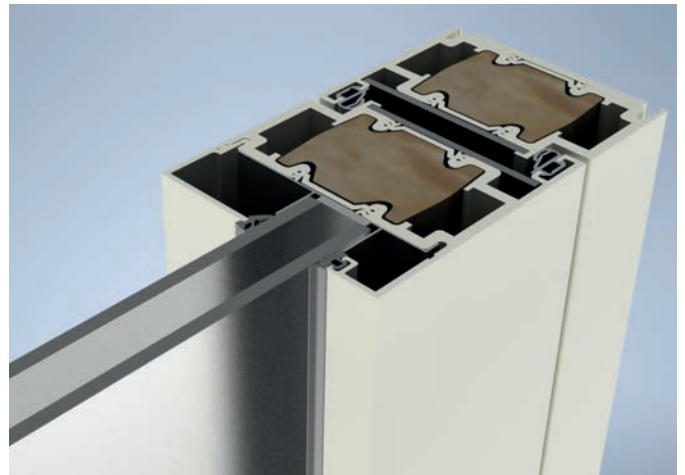
Le seguenti dimensioni del profilo rappresentano i requisiti minimi. Per rafforzare la stabilità strutturale è possibile utilizzare profili rinforzati.

Profondità di installazione profili:

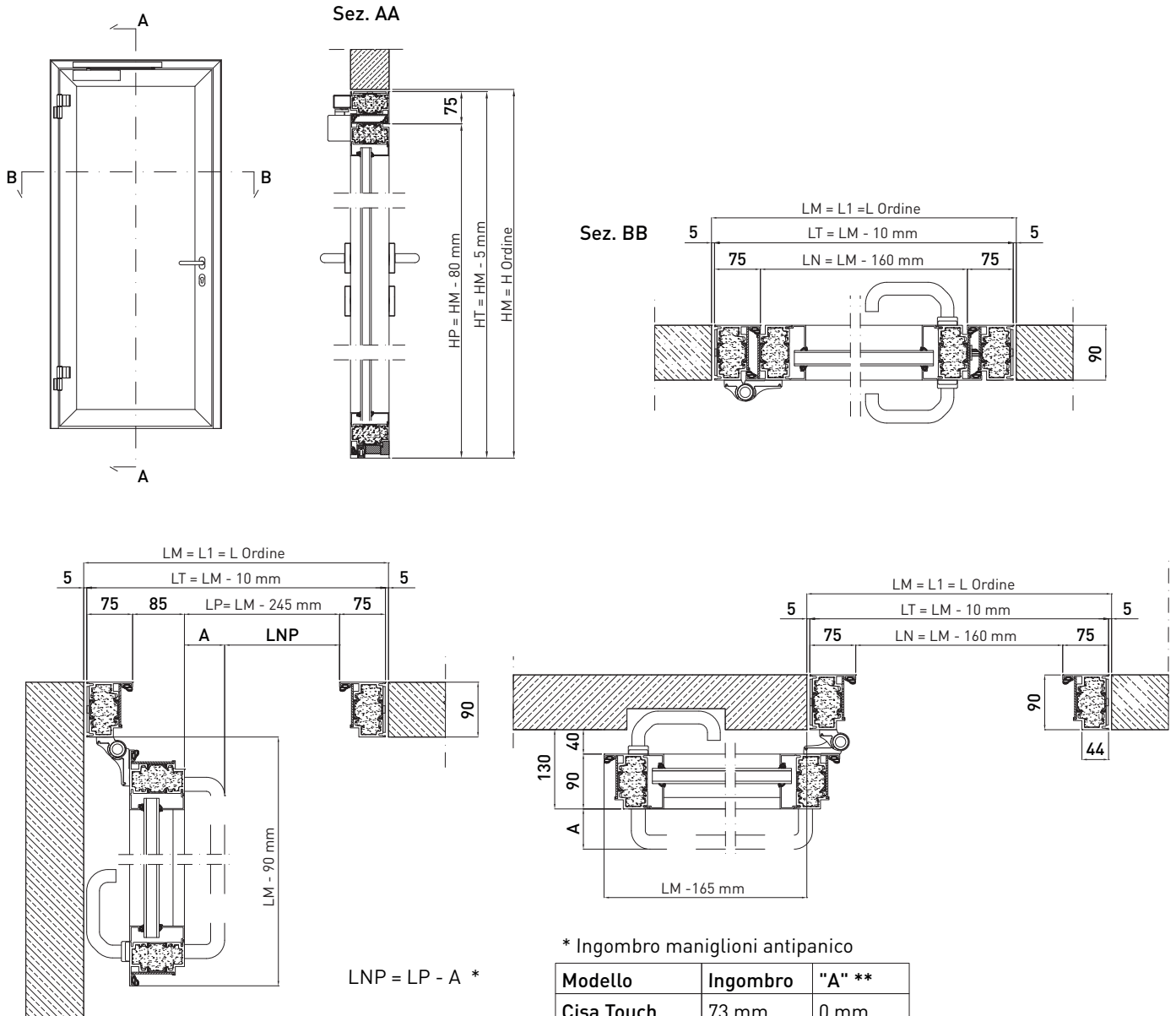
Telaio pannello, listelli fermavetro, fasce extra....75 mm
 Telaio anta (porta).....75 mm

Larghezze visibili profilo, porta:

(Compatibili con il sistema di protezione antincendio NovoFire®)
 Telaio porta inclusa l'anta della porta.....149 mm



NOVOFIRE un'anta

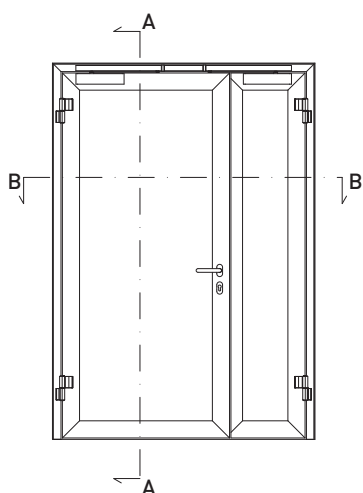


* Ingombro maniglioni antipanic

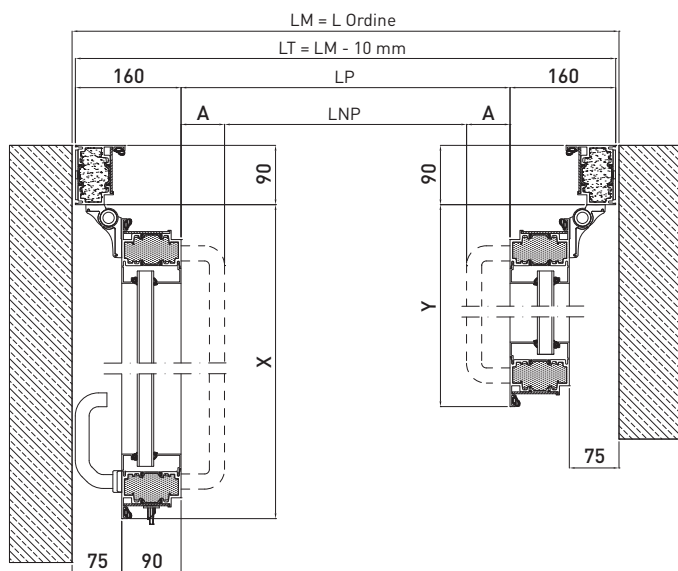
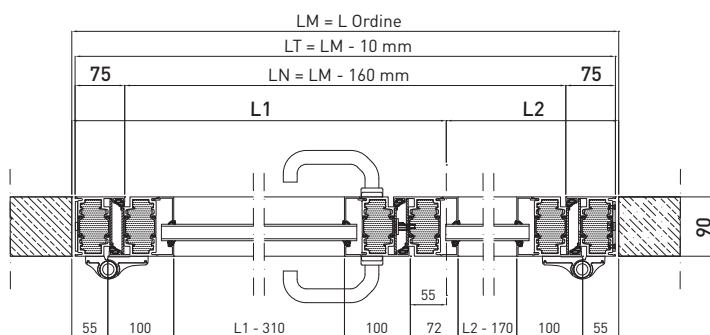
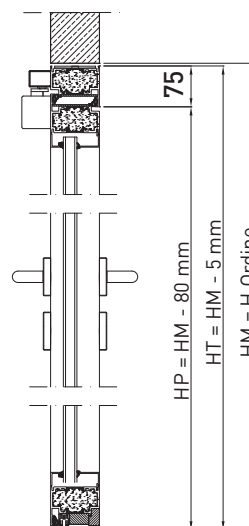
Modello	Ingombro	"A" **
Cisa Touch	73 mm	0 mm
Cisa a leva	100 mm	100 mm
EPN Touch	80 mm	0 mm
EPN Bar	103 mm	103 mm

** Secondo il D.M. 03-08-2015 , punto G.1.9.16

NOVOFIRE due ante



Sez. AA



$LNP = LP - A *$

* Ingombro maniglioni antipánico

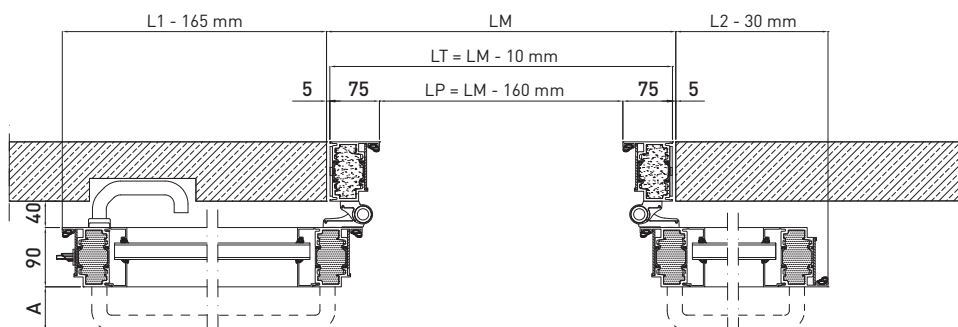
Modello	Ingombro	"A" **
Cisa Touch	73 mm	0 mm
Cisa a leva	100 mm	100 mm
EPN Touch	80 mm	0 mm
EPN Bar	103 mm	103 mm

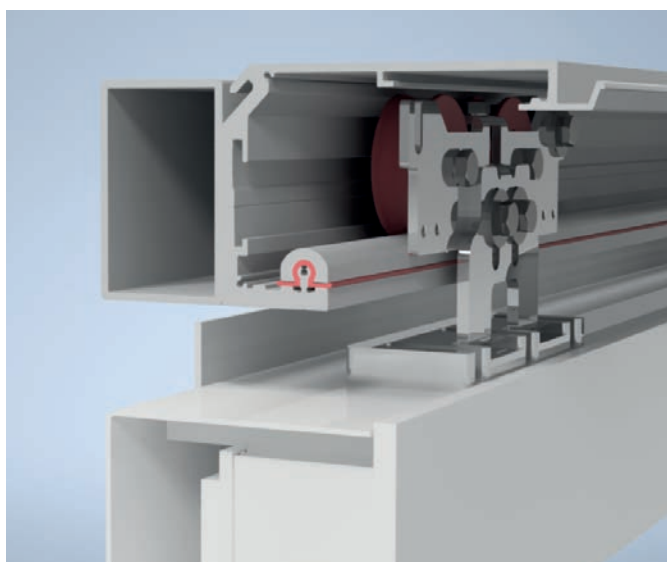
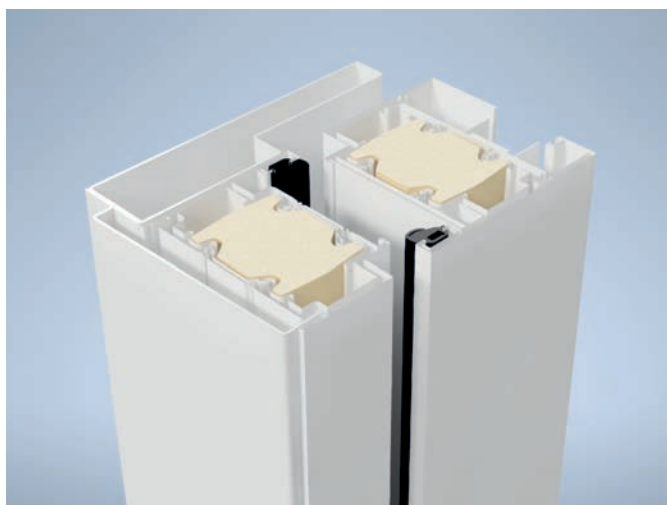
** Secondo il D.M. 03-08-2015 , punto G.1.9.16

Anta Princ.	X
da 800	710
da 900	810
da 1000	910

$Y = LM - X + 45$

$LNP = LP - 2xA *$





NOVOFIRE SCORREVOLE

Descrizione del sistema

Telaio dello stipite formato da profilo in alluminio estruso, con interposto profilo in poliammide rinforzato con funzione di taglio termico.

Struttura portante delle ante mobili costituita da tubolare in alluminio estruso, realizzati come il telaio fisso. Nelle ante inseriti elementi vetrati fissati ai profili perimetrali di sostegno grazie a clip metalliche e fermavetri in alluminio ad incastro complanari; 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.

Spessore vetri: 25mm.

Composizione

Guida ammortizzata.

Ruote in gomma.

Nessun contrappeso

Guarnizioni termoespandenti nere a base grafite.

I vetri sono esclusivamente per impiego all'interno.

Vetrata motorizzata.

Finitura superficiale

Finitura standard in alluminio anodizzato argento, a richiesta disponibile nei colori RAL o anodizzato con diverse finiture.

Motorizzazione

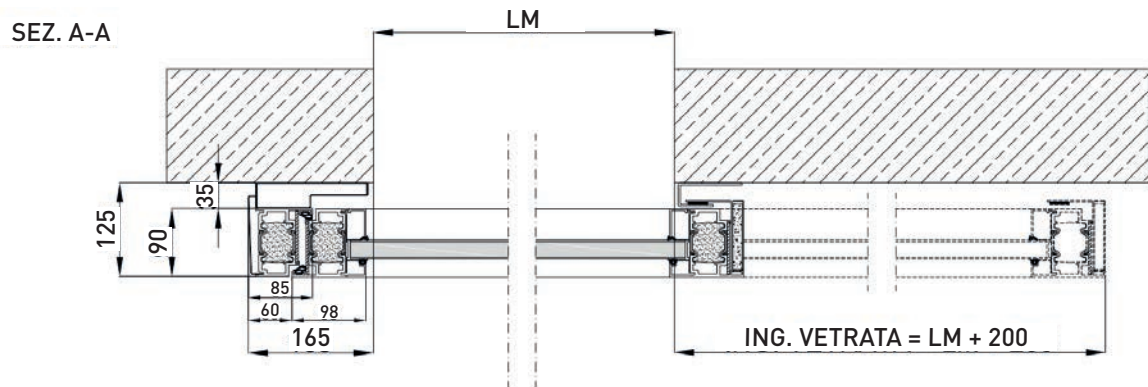
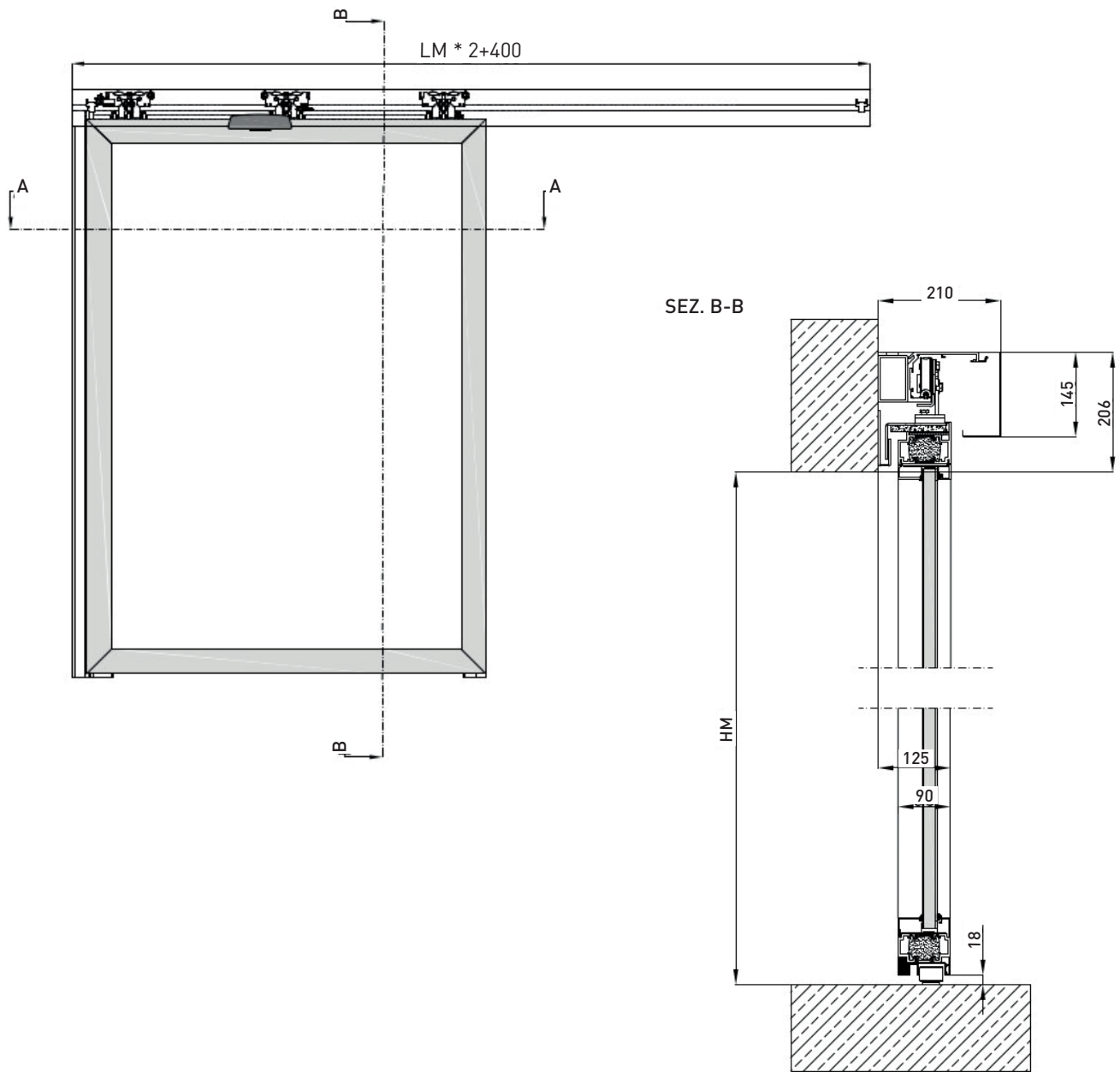
La porta automatica NOVOFIRE è motorizzata con l'automazione SL6B, ed è dotata di batteria che in caso di allarme incendio oppure di mancanza di alimentazione di rete, effettua la chiusura della porta. Quando la porta è chiusa con l'allarme incendio attivato, se richiesto, la porta può essere aperta con un comando di apertura a "uomo presente" o manualmente.

Dimensioni del profilo

Telaio dello stipite formato da profilo in alluminio estruso, ingombro mm. 90x85, di cui aletta di battuta mm. 20, con interposto profilo in poliammide rinforzato con funzione di taglio termico.

Struttura portante delle ante mobili costituita da tubolare in alluminio estruso mm. 90x100, alette di battuta mm. 20, realizzati come il telaio fisso.

NOVOFIRE motorizzata



Finestre continue: punti luminosi con funzione antincendio

Un arredamento di interni che dà spazio alla creatività, con elementi in vetro trasparente, ha sempre avuto il suo fascino. In case, uffici e fabbriche, nelle scuole e negli ospedali oppure in hotel ed edifici pubblici, le finestre continue Novoferm possono essere utilizzate per creare soluzioni accattivanti e sorprendenti.



Finestre continue: Panoramica delle aree di applicazione

- Alloggi e ambienti privati
- Uffici e palazzi amministrativi
- Scuole ed ospedali
- Centri commerciali e impianti industriali
- Hotel e ristoranti



Resistenza al fuoco: design e prestazione

Non vi è alcun dubbio che l'architettura di una scuola possa avere un impatto positivo sui risultati di apprendimento dei suoi studenti. Numerosi sono gli esempi che lo provano. In una certa misura, tuttavia, la fantasia degli architetti è vincolata da specifiche legali, come ad esempio le normative antincendio. Le vetrate tagliafuoco e di tenuta ai fumi nel nuovo centro professionale dimostrano che non è questo il caso. Con un grande effetto, esse uniscono prestazione funzionale e design accattivante. I sistemi in alluminio NovoFire® sono stati installati per porte e pareti.

Efficace controllo della luce

Per massimizzare l'incidenza della luce, le scale nella nuova ala sono state posizionate sul perimetro dell'edificio e rivestite con una superficie in vetro. I progettisti volevano utilizzare un controllo intelligente della luce per incanalare in modo efficace la luce del giorno dall'esterno fino ai corridoi adiacenti. Sono state necessarie soluzioni speciali.

Scuole intese come luoghi per vivere e apprendere

Gli enormi edifici scolastici con aule che si affacciano a destra e sinistra di corridoi bui, moquettati in feltro grigio, che attraversano l'ambiente interno, sono una cosa del passato. Le scuole diventano sempre di più luoghi dove vivere e apprendere. I centri didattici moderni oggi offrono design aperti, con stanze luminose e flessibili, che aiutano gli studenti ad apprendere.



Prodotte singolarmente

Sebbene tutte le porte tagliafuoco installate in questo edificio sembrino uguali, ciascuna è di fatto unica. L'associata progettazione tecnica dei componenti e il pre-assemblaggio in fabbrica delle porte garantiscono affidabilità funzionale e durata eccezionali. Le nuove sezioni antincendio garantiscono sicurezza grazie all'alta qualità di porte in alluminio a telaio tubolare NovoFire® T30 e, allo stesso tempo, la caratteristica apertura luminosa enfatizza l'accattivante contrasto architettonico tra tradizionale e moderno.

Sicurezza e trasparenza lungo i corridoi

Per garantire la sicurezza degli studenti, l'intero edificio è stato revisionato e equipaggiato con un sistema antincendio esteso che coinvolge la progettazione di nuove sezioni antincendio, in armonia con il nuovo utilizzo. Su richiesta del proprietario dell'edificio, le stanze per le esercitazioni sono state progettate per essere spaziose, luminose, confortevoli e straordinariamente accoglienti. Allo stesso modo, i corridoi e gli atri, che fungono anche da vie di fuga, sono stati ideati per essere luminosi e trasparenti. La sfida più grande si basa sul rispetto del requisito di progettazione di arredamento di interni visibilmente uniforme.

Fare musica in ambienti sicuri, con sistema di protezione antincendio trasparente

Modificare edifici esistenti è sempre di più un requisito chiave nella cultura moderna delle costruzioni. La combinazione di caratteristiche storiche esistenti con soluzioni antincendio moderne e trasparenti, create da Novoferm, produce un risultato particolarmente accattivante. In armonia con le nuove sezioni antincendio, tutti i corridoi sono stati dotati di unità di doppie porte in alluminio NovoFire® T30 munite di sopra-luce e pannelli laterali. Queste porte risultano particolarmente stabili, grazie allo spessore della parete del profilo di 4 mm, ed estremamente compatte con solo un'anima ignifuga, ancorata al centro del profilo. La larghezza visibile è poi la stessa su tutti i modelli.



Generosa nell'esecuzione, meticolosa nei dettagli

A differenza dell'architettura lineare a sezioni ben delineate, con murature in mattoni rosso scuro, larghe vetrate e pannelli in acciaio inossidabile, la progettazione d'interni ha attribuito la massima importanza alla resa di un effetto familiare degli ambienti moderni con l'uso di materiali ricercati, legno dal colore chiaro, variazioni cromatiche progettuali color sabbia e tecnica di illuminazione intelligente. Grazie alle loro caratteristiche particolari, gli impianti ricettivi sono esposti con più frequenza al rischio di incendio, da un punto di vista puramente statistico: ecco perché un sistema antincendio efficiente gioca un ruolo sempre più importante.





Intelligent Door Solutions



Novoferm Schievano srl
Via A. Volta 1
35012 Camposapiero (Padova) Italia
Tel. + 39 049 9315111
Fax + 39 049 9301877
E-mail: novoferm@novoferm.it
www.novoferm.it
www.youtube.com/NovofermVideos

Edizione 10.2021