



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

Porta vetrata tagliafuoco NOVOFIRE ALU EI 60

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, 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 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 ALU EI 60 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. Moreover 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, 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, 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.