



LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A.
Sede Primaria: I-59100 PRATO - Via della Quercia, 11
Telefono +39 0574.575.320 - Telefax +39 0574.575.323
Sede Secondaria: I-50041 CALENZANO (FI) - Via Petrarca, 48
e.mail: lapi@laboratoriolapi.it
web site: www.laboratoriolapi.it

CERTIFICATO DI PROVA DI RESISTENZA AL FUOCO DELLA PORTA DENOMINATA "X073"

per conto di

Geom. Eros Chemolli
Via Fitta, 1
38062 - Arco (TN)

**CERTIFICATO DI PROVA
N. 36/U/11-99FR**

1. Introduzione

Il presente certificato di prova di resistenza al fuoco definisce la classificazione assegnata alla porta denominata "X073" in conformità alle procedure presenti nella EN 13501-2:2007.

2. Dettagli della porta

2.1 Tipo di funzione

La porta denominata "X073" è una porta coibentata in legno, a doppia apertura su cardini a singola azione con vetratura. Ha la funzione di resistere al fuoco con riferimento alle caratteristiche prestazionali indicate al punto 5 della EN 13501-2:2007.

2.2 Descrizione

La porta denominata "X073" è completamente descritta nel rapporto di prova, di cui al successivo punto 3, che è parte integrante del presente certificato di prova.

3. Rapporto di prova e risultati di prova a supporto del presente certificato di prova

Il presente certificato di prova è supportato dal seguente rapporto di prova:

RAPPORTO DI PROVA N. 36/U/11-99FR della porta denominata "X073"
per conto di

Eros Chemolli
Via Fitta, 1
38062 - Arco (TN)

emesso da

LAPI Laboratorio Prevenzione Incendi SpA
Via della Quercia, 11 - 59100 PRATO (PO)

DATA PROVA: 11/01/2011 - Singola esposizione (porta simmetrica a doppia apertura)



Valido se accompagnato da licenza non scaduta a nome del licenziatario su www.chemollifiresystems.com

EI₂60, EI₁60

4.3 Campo di applicazione diretta dei risultati di prova

La porta denominata "X073" ha il seguente campo di diretta applicazione in accordo alla EN 13501-2:

Limiti previsti dalla norma UNI EN 1634-1	Riferimento	Variazioni consentite
Limitazioni specifiche per materiali e costruzioni in legno	13.2.2 a)	Lo spessore dell'anta può essere aumentato ad un valore ≥ 60 mm; Lo spessore dell'anta e/o la densità può essere aumentata purché l'aumento in peso non superi il 25%. La composizione del pannello ed il tipo di resina non deve variare da quella del campione sottoposto a prova. La densità può essere aumentata ma non ridotta. Le dimensioni della sezione del telaio e la densità del legno possono essere aumentati ma non ridotti (sezione telaio 110x50 mm – traversa, 110x40 mm – montanti, densità 720 Kg/m ³)
Limitazioni specifiche per materiali e costruzioni vetrate	13.2.2 c)	Il tipo di vetro installato sull'anta non può essere variato (REI 60). Il sistema di fissaggio al bordo ed il tipo di ancoraggio non devono variare (vetro quadro, staffe ad "L" in acciaio, n. 2 coppie per lato) (vetro tondo su anta primaria). Le dimensioni del vetro possono essere ridotte senza limitazione ma non aumentate dimensioni 492x492 mm. Il numero dei vetri per anta e le dimensioni non possono essere aumentate. Le distanze fra il bordo del vetro ed i bordi laterali e superiore dell'anta non deve essere ridotte rispetto al campione in prova. Altre posizioni sono ammesse se ciò non comporta l'eliminazione o il riposizionamento di elementi strutturali rispetto alla parte vetrata.
Laminati ornamentali	13.2.3 b)	Laminati ornamentali e piallacci di legno di spessore fino a 1,5 mm possono essere applicati sulle facce ma non sui bordi.
Telai	13.2.4	Il numero di viti di ancoraggio al controtelaio può essere aumentato ad un valore >6 per montante e >1 sulla traversa superiore, mentre il passo tra le viti può essere ridotto ma non aumentato.
Accessori costruttivi	13.2.5	Il numero dei dispositivi vincolanti il movimento come serrature, scrocci e rostri può essere aumentato ma non ridotto. La porta deve essere dotata di chiudiporta.
Altre modifiche	13.3.3.2 b) 13.3.3.2 d)	Nel caso di riduzione delle dimensioni della porta, la reciproca posizione degli accessori che vincolano il movimento (scrocco di chiusura e rostri attivi) deve rimanere come nel campione in prova oppure può essere ridotta della stessa percentuale di riduzione della porta. Nel caso di dimensioni maggiori: - l'altezza dello scrocco di chiusura dell'anta deve essere ≥ 850 mm rispetto alla base dell'anta con l'aumento in altezza proporzionale all'aumento in altezza della porta; - l'altezza dei rostri attivi centrale e superiore (lato serratura) deve