



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

- ORGANISMO NOTIFICATO REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE 305/2011 CE
- ORGANISMO NOTIFICATO DISPOSITIVI PROTEZIONE INDIVIDUALE DIR. 89/686 CEE
- ORGANISMO NOTIFICATO DIRETTIVA NAVALE MED 2014/90 EU
- MEMBRO EGOLF e UNIFER
- RICONOSCIUTO UNITED STATES COAST GUARD (USCG)
- RICONOSCIUTO SOCIETÀ NATIONALE CHEMIN DE FER (SNCF)
- RICONOSCIUTO CESIFER
- AUTORIZZATO BHF CALIFORNIA
- AUTORIZZATO MINISTERO INTERNI DM 26 3 85
- ACCREDITATO ACCREDIA N° 0086
- CERTIFICATO REGISTRO AERONAUTICO CIT 1007/L
- AUTORIZZAZIONE ENAC - ENTE NAZIONALE AVIAZIONE CIVILE CIT 1007/L
- PROVE SU AUTOVEICOLI AI SENSI DELLA DIRETTIVA 95/28 CE
- RICONOSCIUTO MED 96/98 EC - BUREAU VERITAS - DNV - LLOYD'S REGISTER



From: LAPI SpA  
 To: Krona Koblenz SpA fax: by MAIL  
 Att. to: Mrs Francesca Metalli  
 Date: 21/12/2016 File: COM\_RIS 2016/16 n. total page 1  
 **Oggetto/Object: COMUNICAZIONE PRELIMINARE RISULTATI PROVE/ COMMUNICATION OF TEST RESULTS**

Con la presente alleghiamo risultati delle prove effettuate presso questo Laboratorio sul materiale indicato nella tabella./ We hereby attach the results of tests carried out in this laboratory on the material shown in the table.

**ATTENZIONE/ATTENTION**

LA SEGUENTE COMUNICAZIONE COSTITUISCE UNICAMENTE UN'ANTICIPAZIONE DEI RISULTATI DI PROVA CHE SARANNO RIPORTATI DETTAGLIATAMENTE NEL TEST REPORT./ THIS COMMUNICATION IS MERELY ANTICIPATION OF TEST RESULTS THAT WILL BE REPORTED IN DETAIL IN TEST REPORT.

**RISULTATI DI PROVA del /TEST RESULTS 14/12/2016**

Prova eseguita presso il Laboratorio LAPI di Resistenza al Fuoco  
 Test carried out in LAPI Laboratorio Prevenzione Incendi SpA Resistance Laboratory in  
 Via Petrarca, 48 - CALENZANO - FIRENZE

	UFFICIALE/OFFICIAL x SI/YES	SEGUO RAPPORTO DI PROVA/ TEST REPORT x SI/YES
<b>SETTORE DI APPLICAZIONE</b> FIELD OF APPLICATION	Civile - Chiusure tagliafuoco Construction product - Fire door.	
<b>DESCRIZIONE MATERIALE</b> DESCRIPION MATERIAL	Porte in legno a singola anta Wooden doors single leaf	
<b>DENOMINAZIONE/NAME</b>	Fire resistant door De Coene products DF30 with Krona Koblenz Kubica K6700 hinge Fire resistant door De Coene products DF30 with Krona Koblenz Atomika K8000 hinge	
<b>NOTA/NOTE</b>	Nessuna/None	
<b>MATERIALE PROVATO</b> MATERIAL TESTED	n.2 porte in legno a singola anta entrambe con apertura interno forno/ n. 2 Wooden doors single leaf both with opening towards the furnace	
<b>SPECIFICA DI RIFERIMENTO</b> SPECIFIC REFERENCE	EN 13501-2	
<b>METODO DI PROVA</b> TEST METHOD	UNI EN 1634-1	
<b>DEROGHE/EXCEPTION</b>	Nessuna/None	

**RISULTATI DI PROVA/ TEST RESULTS**

RIF. LAB	DENOMINAZIONE NAME	METODO METHOD	RISULTATI/CRITERIO TEST RESULT	TEMPO [min] TIME [min]
2016/16	Fire resistant door De Coene products DF30 with Krona Koblenz Kubica K6700 hinge	EN 1634-1	Integrità/Integrity	40 Presenza di fiamme persistenti/Presence of persistent flames
			Isolamento/Insulation	40(*) Non Perduto/Not Lost
	Integrità/Integrity		40 Presenza di fiamme persistenti/Presence of persistent flames	
	Isolamento/Insulation		40(*) Non Perduto/Not Lost	

(\*) Interruzione della prova al 40° minuto/Interruption of the test at 40 minutes.

Sulla base dei risultati della prova si deduce che la resistenza al fuoco del campione in oggetto è stata di oltre 30 minuti nei confronti del requisito isolamento e nei confronti del requisito integrità. Di conseguenza il campione sarà classificato EI 30/Based on the results of the test it can be deduced that the fire resistance of the sample in object was over 30 minutes against the insulation requirement and against the integrity requirement. Therefore the specimen will be classified EI 30

LA PRESENTE COMUNICAZIONE/ THIS COMMUNICATION:

- NON VIENE CONSIDERATA IMPEGNATIVA DA PARTE DEL LABORATORIO, IL QUALE SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE L'ESITO SOPRA RIPORTATO IN FUNZIONE DEI RISULTATI COMPLESSIVI OTTENUTI A SEGUITO DELLO SVOLGIMENTO COMPLETO DELLE PROVE./ DO NOT BINDING IS CONSIDERED BY THE LABORATORY WHICH WE RESERVE THE RIGHT TO CHANGE THE OUTCOME OF THE ABOVE FUNCTION IN OVERALL RESULTS OBTAINED WITH THE PERFORMANCE OF TESTS COMPLETE.
- NON PUO' ESSERE UTILIZZATA DA PARTE DEL RICHIEDENTE PER LA DIMOSTRAZIONE DI CONFORMITA' DEI PROPRI MATERIALI./ CAN NOT BE USED BY THE APPLICANT FOR THE DEMONSTRATION OF CONFORMITY OF ITS MATERIALS.
- NON SOSTITUISCE IN ALCUN MODO NE' PARZIALE NE' TOTALE IL RAPPORTO DI PROVA./ DO NOT REPLACE IN ANY WAY OR THE TOTAL OR PARTIAL TEST REPORT.

Cordiali saluti/Best Regards

LAPI SpA

FIRME	DIRETTORE TECNICO	RESPONSABILE CERTIFICAZIONE & DIVISIONE TRASPORTI	RESPONSABILE PROVA
RIM	dr. Luca Ermini	dr. Massimo Borsini Resp. Certificazione e Divisione Trasporti	Ing. Giuseppe Olivieri
2016/16			

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza l'autorizzazione scritta di questo Laboratorio