



centro ricerche-sviluppo  
laboratorio prove settore legno-arredo

CATAS S.p.A.  
Iscr. Reg. Imprese Udine  
nr. iscr. C.F. 01818850305  
Reg. Impr. UD 20663  
P. IVA : 01818850305  
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3  
33048 S. Giovanni al Nat. UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
<http://www.catas.com>  
e-mail: lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
20035 Lissone MI  
Tel. 039.464567  
Fax 039.464565  
e-mail: lissone@catas.com

## RAPPORTO DI PROVA

**111202 / 1**

Ricevimento campione: 27-11-09

Esecuzione prova: 09-12-09

Emissione rapporto:

Denominaz.campione: Lamiera da 8/10 di varie misure alluminio RAL 7038

**AL.FER. S.R.L.**  
ZONA INDUSTRIALE F.LLI GUZZINI  
62019 RECANATI (MC)  
ITALY

## Resistenza delle superfici ai liquidi freddi EN 12720:2009

Prodotti	Tempo di contatto			
	16 ore	1 ora	10 minuti	10 secondi
Acido acetico (soluz. acquosa 10%)	5	/	/	-
Acetone	3	-	-	5
Ammoniaca (soluz. acquosa 10%)	5	/	/	-
Vino rosso	5	/	/	-
Acido citrico (soluz. acquosa 10%)	5	/	/	-
Soluzione detergente	5	/	-	-
Caffé	5	/	-	-
Cloramina T (soluz. acquosa 2,5%)	5	/	/	-
Inchiostro per timbri	2	-	-	-
Etanolo (soluz. acquosa 48%)	5	/	/	-
Etile-butile acetato (1:1)	3	-	-	5
Olio di oliva	5	/	/	-
Olio di paraffina	5	/	-	-
Carbonato di sodio (sol. acquosa 10%)	5	/	-	-
Cloruro di sodio (sol. acquosa 15%)	5	/	-	-
Té	5	/	-	-
Acqua distillata	5	/	-	-
Birra chiara	5	/	/	-

Valutazione dei risultati:

/	non necessaria
-	non prevista dalla norma UNI 10944

5 = nessun danneggiamento

4 = lieve cambiamento

3 = leggero segno

2 = segno pronunciato

1 = struttura superficie modificata

Note:

- Non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.

Classe raggiunta  
secondo UNI 10944

**B**

Il presente documento è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), dalla deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.



Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

pag. 1/1

## RAPPORTO DI PROVA

111202 / 2

Ricevimento campione: 27-11-09

Esecuzione prova: 01-12-09

Emissione rapporto:

Denominaz.campione: Lamiera da 8/10 di varie misure alluminio RAL 7038

AL.FER. S.R.L.  
ZONA INDUSTRIALE F.LLI GUZZINI  
62019 RECANATI (MC)  
ITALY

## Prova di imbutitura EN ISO 1520:2006

Spessore provette:	1,0 mm
Esame visivo:	con lente di ingrandimento 10 x
Condizionamento:	>16 ore (23±2°C e 50%±5%)
Condizioni di prova:	23±2°C 50±5% u.r.
Provette sollecitate:	n°2
Attrezzatura di prova:	Dinamometro Instron con avanzamento meccanico
Velocità di prova:	0,2 mm/s
Modalità di prova:	punto 7 EN ISO 1520
Preparazione campione:	Eseguito dal richiedente

## Risultati di prova

Profondità imbutitura mm	Osservazioni provetta n°1	Osservazioni provetta n°2
0,5	nessun difetto	nessun difetto
1,0	nessun difetto	nessun difetto
1,5	nessun difetto	nessun difetto
2,0	nessun difetto	nessun difetto
2,5	nessun difetto	nessun difetto
3,0	nessun difetto	nessun difetto
3,5	nessun difetto	nessun difetto
4,0	nessun difetto	nessun difetto
4,5	nessun difetto	nessun difetto
5,0	nessun difetto	nessun difetto
<b>Profondità massima di imbutitura (Valore medio delle 2 provette):</b>		<b>&gt; 5,0 mm</b>

Note: le informazioni supplementari richieste dalla presente norma, non sono state dichiarate.

Non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.

Il presente documento è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), dalla deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.



Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.