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 MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

Ricevimento campione: 16-06-10

Emissione rapporto: 19-07-10

Relazione composta da n° 8 rapporti di prova

Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno

Denominaz.campione: Armadio ante a battente - 100x45x200h

ICAM BRUNOSTEEL S.P.A.
LOCALITA' FERRAZZA
03030 BROCCOSTELLA (FR)
ITALY

RAPPORTO DI PROVA N° 118390

Dimensioni d'ingombro: 1000 x 450 x 2000 (h) mm (Incertezza estesa = 5 mm)

Elenco prove eseguite

1. Requisiti generali di sicurezza EN 14073-2:2004, par. 3.4
2. Resistenza della struttura EN 14073-3:2004, par. 5.2
3. Resistenza all'estrazione dei ripiani EN 14073-3:2004, par. 5.3.1
4. Resistenza dei supporti dei piani EN 14073-3:2004, par. 5.3.2
5. Carico verticale sulle porte EN 14074:2004, par. 6.3.1
6. Carico statico orizzontale sulle porte EN 14074:2004, par. 6.3.2
7. Durata delle porte con cerniere su asse verticale EN 14074:2004, par. 6.3.3
8. Stabilità elementi autoportanti EN 14073-3:2004, par. 5.5

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. 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.

CATAS®
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

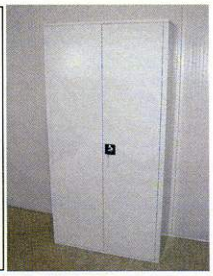
Filiale:
Via Braille, 5
20035 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027

RAPPORTO DI PROVA

118390 / 1

Ricevimento campione: 16-06-10
Esecuzione prova: 01-07-10
Emissione rapporto: 19-07-10



ICAM BRUNOSTEEL S.P.A.
LOCALITA' FERRAZZA
03030 BROCCOSTELLA (FR)
ITALY

Denominaz.campione: Armadio ante a battente - 100x45x200h

Requisiti generali di sicurezza EN 14073-2:2004, par. 3.4

Caratteristiche	Osservazioni
Presenza di bordi, spigoli, angoli taglienti con i quali l'utilizzatore è a contatto	No
Presenza di tubi con estremità aperte	No
Distanze tra le parti mobili accessibili ≤ 8 e ≥ 25 mm	Si
Gli elementi estensibili sono dotati di fermi in grado di resistere ad una forza orizzontale ≥ 200 N	Assenza di elementi estensibili
Parti regolabili si muovono involontariamente	Assenza di parti regolabili
Le porte movibili su asse verticale non si chiudono involontariamente se lasciate in una qualsiasi posizione sopra 200 mm dalla posizione di completa chiusura.	Assenza di porte movibili su asse verticale

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. 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.

CATAS®
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

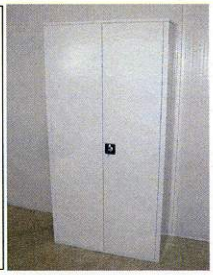
Filiale:
Via Braille, 5
20035 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027

RAPPORTO DI PROVA

118390 / 2

Ricevimento campione: 16-06-10
Esecuzione prova: 01-07-10
Emissione rapporto: 19-07-10



ICAM BRUNOSTEEL S.P.A.
LOCALITA' FERRAZZA
03030 BROCCOSTELLA (FR)
ITALY

Denominaz.campione: Armadio ante a battente - 100x45x200h

Resistenza della struttura EN 14073-3:2004, par. 5.2

Dimensioni di ingombro	1000 x 450 x 2000 (h) mm

Altezza di applicazione delle forze longitudinali:	1.600 mm
Altezza di applicazione delle forze trasversali:	1.600 mm

Carico nel mobile: 371 kg

Risultati della prova:

Direzione della forza	Forza orizzontale N	Numero cicli	Osservazioni
longitudinale	350	10	Nessuna
trasversale	350	10	Nessuna

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. 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.

CATAS®
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 MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027

RAPPORTO DI PROVA

118390 / 3

Ricevimento campione: 16-06-10
Esecuzione prova: 01-07-10
Emissione rapporto: 19-07-10

ICAM BRUNOSTEEL S.P.A.
LOCALITA' FERRAZZA
03030 BROCCOSTELLA (FR)
ITALY

Denominaz.campione: Armadio ante a battente - 100x45x200h

Resistenza all'estrazione dei ripiani EN 14073-3:2004, par. 5.3.1

Dimensione del piano:	995 x 405 x 30 mm
Peso del piano (P):	3,1 kg
Materiale del piano:	metallo
Massa totale del piano:	63,1 kg
Centro di gravità del piano:	1170 mm

Risultati della prova:

Forza orizzontale che provoca l'estrazione del ripiano:	**> 16N**

Valore minimo richiesto dalla norma (50 % di P fino a un massimo di 20 N): **16 N**

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. 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.

CATAS®
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 MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027

RAPPORTO DI PROVA

118390 / 4

Ricevimento campione: 16-06-10
Esecuzione prova: 01-07-10
Emissione rapporto: 19-07-10

ICAM BRUNOSTEEL S.P.A.
LOCALITA' FERRAZZA
03030 BROCCOSTELLA (FR)
ITALY

Denominaz.campione: Armadio ante a battente - 100x45x200h

Resistenza dei supporti dei piani EN 14073-3:2004, par. 5.3.2

Dimensioni del piano:	995 x 405 x 30 mm
Massa totale del piano :	63,1 kg
Centro di gravità del piano:	1170 mm
Tipo di supporti:	in metallo, inseriti a baionetta
Altezza libera sopra il piano:	370 mm
Numero di supporti per piano:	4
Massa d'urto:	2,5 kg per altezza libera sopra il piano ≥ 300 mm 1,7 kg per altezza libera sopra il piano < 300 mm

Risultati della prova:

Carico piano kg	Massa d'urto kg	Numero di urti per supporto	Osservazioni
60	2,5	10	Nessuna

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. 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.

CATAS®
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 MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027

RAPPORTO DI PROVA

118390 / 5

Ricevimento campione: 16-06-10
Esecuzione prova: 01-07-10
Emissione rapporto: 19-07-10

ICAM BRUNOSTEEL S.P.A.
LOCALITA' FERRAZZA
03030 BROCCOSTELLA (FR)
ITALY

Denominaz.campione: Armadio ante a battente - 100x45x200h

Carico verticale sulle porte EN 14074:2004, par. 6.3.1

Tipo di porta: Cieca, con due perni di rotazione a 130° su asse verticale

Dimensione: 455 x 20 x 1950 (altezza) mm

Materiale: metallo

Centro di gravità: 1000 mm

Peso: 8,2 kg

Risultati della prova:

Carico verticale kg	Numero cicli	Osservazioni
30	10	Nessuna

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. 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.

CATAS®
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 MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027

RAPPORTO DI PROVA

118390 / 6

Ricevimento campione: 16-06-10
Esecuzione prova: 01-07-10
Emissione rapporto: 19-07-10

ICAM BRUNOSTEEL S.P.A.
LOCALITA' FERRAZZA
03030 BROCCOSTELLA (FR)
ITALY

Denominaz.campione: Armadio ante a battente - 100x45x200h

Carico statico orizzontale sulle porte EN 14074:2004, par. 6.3.2

Tipo di porta:	Cieca, con due perni di rotazione a 130° su asse verticale
Dimensione:	455 x 20 x 1950 (altezza) mm
Materiale:	metallo
Centro di gravità:	1000 mm
Peso:	8,2 kg
Punto di applicazione della forza:	100 mm dal bordo verticale esterno a metà altezza della porta

Risultati della prova:

Forza orizzontale N	Numero cicli	Osservazioni
80	10	Nessuna

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. 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.

CATAS®
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 MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027

RAPPORTO DI PROVA

118390 / 7

Ricevimento campione: 16-06-10
Esecuzione prova: 01-07-10
Emissione rapporto: 19-07-10

ICAM BRUNOSTEEL S.P.A.
LOCALITA' FERRAZZA
03030 BROCCOSTELLA (FR)
ITALY

Denominaz.campione: Armadio ante a battente - 100x45x200h

Durata delle porte con cerniere su asse verticale EN 14074:2004, par. 6.3.3

Tipo di porta:	Cieca, con due perni di rotazione a 130° su asse verticale
Dimensione:	455 x 20 x 1950 (altezza) mm
Materiale:	metallo
Centro di gravità:	1000 mm
Peso:	8,2 kg

Risultati della prova:

Carico sulla porta kg	Numero cicli	Osservazioni
2	50000	Nessuna

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. 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.

CATAS®
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 MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027

RAPPORTO DI PROVA

118390 / 8

Ricevimento campione: 16-06-10
Esecuzione prova: 16-07-10
Emissione rapporto: 19-07-10

ICAM BRUNOSTEEL S.P.A.
LOCALITA' FERRAZZA
03030 BROCCOSTELLA (FR)
ITALY

Denominaz.campione: Armadio ante a battente - 100x45x200h

Stabilità elementi autoportanti EN 14073-3:2004, par. 5.5

Dimensioni di ingombro: 1000 x 450 x 2000 (h) mm
Centro di gravità del campione: 1000 mm

Risultati della prova:

Stabilità del mobile non caricato par. 5.5.1

Forza verticale	Componente sollecitato	Osservazioni
50 N	anta	non si sbilancia

Stabilità del mobile caricato par. 5.5.2

Carico nel mobile: 303 kg

Forza verticale	Componente sollecitato	Osservazioni
50 N	anta	non si sbilancia

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. 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.

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 MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

Ricevimento campione: 16-06-10

Emissione rapporto: 19-07-10

Relazione composta da n° 1 rapporto di prova.

Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno

Denominaz.campione: Armadio ante a battente - 100x45x200h

ICAM BRUNOSTEEL S.P.A.
LOCALITA' FERRAZZA
03030 BROCCOSTELLA (FR)
ITALY

RAPPORTO DI PROVA N° 119036

Dimensioni d'ingombro: 1000 x 450 x 2000 (h) mm (Incertezza estesa = 5 mm)

Elenco prove eseguite

1. Carico totale massimo UNI 8606:1984

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. 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.

CATAS®
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

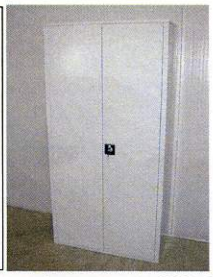
Filiale:
Via Braille, 5
20035 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027

RAPPORTO DI PROVA

119036 / 1

Ricevimento campione: 16-06-10
Esecuzione prova: 15-07-10
Emissione rapporto: 19-07-10



ICAM BRUNOSTEEL S.P.A.
LOCALITA' FERRAZZA
03030 BROCCOSTELLA (FR)
ITALY

Denominaz.campione: Armadio ante a battente - 100x45x200h

Carico totale massimo UNI 8606:1984

Generalità di prova: UNI 8581/05

Condizioni durante la prova: min. 24 ±2°C, max 27 ±2°C ; min U.r. 33 ±2% , max U.r. 46 ±2%

Umidità del campione provato (componenti in legno o derivati): //

Dimensioni di ingombro : 1000 x 450 x 2000 mm

Punto di misura : metà bordo anteriore dei fianchi

Risultati della prova:

Livello di prova	Carico kg	Deformazione sotto carico mm	Deformazione permanente mm
5	623	1	0,8

Livello di prova raggiunto	**5**

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. 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.