



centro ricerche-sviluppo
laboratorio prove settore legno-arredo

CATAS S.p.A.
C.F. - P.IVA:
IT 01818850305
Reg. Impr. Ud 20663
R.E.A. Ud 198012
Cap.Soc.: € 842.850 i.v.

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

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

RAPPORTO DI PROVA

90004 / 1

Ricevimento campione: 31-01-08

Esecuzione prova: 04-02-08

Emissione rapporto: 22-02-08

Denominaz.campione: Pellet

BERTARELLI SAVINO E C. S.N.C.
STRADA FARONE 4
42045 LUZZARA (RE)
ITALY

Determinazione dell'umidità CEN/TS 14774-2:2004

Campionamento: effettuato dal richiedente

Temperatura: 103±2 °C

Tempo di permanenza in stufa: 12 h

Risultati della prova:

Provetta n°	Umidità %
1	5,28
2	5,28
3	5,28

Valore medio	5,28
---------------------	-------------

Nota: Il valore dell'umidità è riferito al campione tal quale.

Il responsabile di reparto
Dott. Franco Bulian

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA**90004 / 2**

Ricevimento campione: 31-01-08

Esecuzione prova: 04-02-08

Emissione rapporto: 22-02-08

Denominaz.campione: Pellet

BERTARELLI SAVINO E C. S.N.C.
STRADA FARONE 4
42045 LUZZARA (RE)
ITALY**Determinazione del contenuto di ceneri CEN TS/14775**

Campionamento: Effettuato dal richiedente

Temperatura: 550 ± 20 °C

Umidità media: 5,28 %

Apparecchiatura utilizzata: Forno a muffola

Risultati della prova:

Provetta n.	Ceneri sul tal quale (%)	Ceneri sul secco (%)
1	0,47	0,49
2	0,45	0,48
3	0,45	0,48

Valore medio	0,46	0,48
---------------------	-------------	-------------

Il responsabile di reparto
Dott. Franco BulianIl Direttore
Dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA**90004 / 3**

Ricevimento campione: 31-01-08

Esecuzione prova: 18-02-08

Emissione rapporto: 22-02-08

Denominaz.campione: Pellet

BERTARELLI SAVINO E C. S.N.C.
STRADA FARONE 4
42045 LUZZARA (RE)
ITALY**Determinazione del potere calorifico inferiore CEN/TS 14918**

Campionamento: effettuato dal richiedente
Temperatura: 103±2 °C per 12 ore
Apparecchiatura: Bomba calorimetrica isoperibolica.

Risultati della prova:

Umidità media: 5,28 %

Prova n.	Potere calorifico superiore campione anidro MJ/kg	Potere calorifico inferiore campione tal quale MJ/kg
1	20,13	17,7
2	20,21	17,8
3	20,34	17,9
Valore medio	20,23	17,8

Note:

1 cal x 4,1868 = 1 J

cal = caloria

J = Joule

Il responsabile di reparto
Dott. Franco BulianIl Direttore
Dott. Andrea Giavon



centro ricerche-sviluppo
laboratorio prove settore legno-arredo

CATAS S.p.A.
C.F. – P.IVA:
IT 01818850305
Reg. Impr. Ud 20663
R.E.A. Ud 198012
Cap.Soc.: € 842.850 i.v.

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

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

RAPPORTO DI PROVA

90004 / 4

Ricevimento campione: 31-01-08

Esecuzione prova: 20-02-08

Emissione rapporto: 22-02-08

Denominaz.campione: Pellet

BERTARELLI SAVINO E C. S.N.C.
STRADA FARONE 4
42045 LUZZARA (RE)
ITALY

Determinazione densità apparente CEN/TS 15103:2005

Umidità: 5,3 %

Volume contenitore: 4,96 litri

Risultati della prova:

Provetta n°	Massa del campione g	Densità apparente kg/m ³
1	3148,5	635
2	3142,8	634
Valore medio		635

Note:

La prova è stata eseguita sul campione tal quale.

Il responsabile di reparto
Dott. Franco Bulian

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon



centro ricerche-sviluppo
laboratorio prove settore legno-arredo

CATAS S.p.A.
C.F. – P.IVA:
IT 01818850305
Reg. Impr. Ud 20663
R.E.A. Ud 198012
Cap.Soc.: € 842.850 i.v.

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

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

RAPPORTO DI PROVA

90004 / 5

Ricevimento campione: 31-01-08

Esecuzione prova: 20-02-08

Emissione rapporto: 22-02-08

Denominaz.campione: Pellet

BERTARELLI SAVINO E C. S.N.C.
STRADA FARONE 4
42045 LUZZARA (RE)
ITALY

Determinazione della durabilità CEN/TS 15210-1

Contenuto di umidità: 5,28%

Contenuto di particelle fini (%):

Provetta 1: 0,01%

Provetta 2: 0,02%

Risultati della prova:

Provetta n°	Massa del campione prima dell'agitazione g	Massa del campione dopo l'agitazione g	Durabilità %
1	500,6	495,8	99,0
2	500,6	495,1	98,9
Valore medio			99,0

Note:

La prova è stata eseguita sul campione tal quale.

Il responsabile di reparto
Dott. Franco Bulian

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA**90004 / 6**

Ricevimento campione: 31-01-08

Esecuzione prova: 05-02-08

Emissione rapporto: 22-02-08

Denominaz.campione: Pellet

BERTARELLI SAVINO E C. S.N.C.
STRADA FARONE 4
42045 LUZZARA (RE)
ITALY**Contenuto di formaldeide. Metodo del perforatore EN 120:1992**

Diametro	mm	6,0
Umidità	%	5,3
Condizionamento dei provini	-	Non richiesto
Campionamento	-	Effettuato dal richiedente
Dimensioni pannello ricevuto	mm	///

Risultati della prova

mgHCHO/100gr(secco)	0,6
---------------------	------------

Tipo di materiale	Pellet
-------------------	--------

Il responsabile di reparto
Dott. Franco BulianIl Direttore
Dott. Andrea Giavon